

TouchCare® Insulinmanagement- systeem

Handleiding



www.medtrum.com

Simplifying Diabetes

Medtrum

TouchCare[®]

Insulinmanagementsysteem

Handleiding



Humalog® is een handelsmerk van Eli Lilly.

NovoRapid® is een handelsmerk van Novo Nordisk A/S.

Apidra® is a handelsmerk van Sanofi S.A.



Medtrum Technologies Inc.

7F, Building 8, No. 200, Niudun
Road

Shanghai 201203, China

Tel: +86-21-50274781

Fax: +86-21-50274779

www.medtrum.com



Medtrum B.V.

Nijverheidsweg 17

5683 CJ Best

Nederland

Tel: +31 (0) 499745037

CE 0197

Dit product voldoet aan Richtlijn
93/42/EEC (MDR) en Richtlijn
2014/53/EU (RED).

REF SY-301

Versie: 1.00

Publicatiedatum:

Oktober 2022

UG882301NL

348812

1 Inleiding	1
1.1 Vóór u begint	1
1.2 Indicaties	1
1.3 Contra-indicaties	2
1.4 Gebruikersveiligheid	2
1.4.1 Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	2
1.4.2 Verbruiksartikelen	6
1.4.3 Radiofrequentiecommunicatie	6
1.4.4 Noodset	7
1.4.5 Water	7
1.4.6 Opslag	8
1.4.7 Waarschuwing FCC	8
1.4.8 Waarschuwing IC	9
1.5 Garantie-informatie	10
2 Uw TouchCare® Systeem	14
2.1 Personal Diabetes Manager (PDM)	14
2.2 Patchpomp	15
2.3 Glucosesensor Systeem (optioneel)	15
2.4 Mobiele Applicatie	16
3 Gebruik van de PDM	17
3.1 Basisprincipes van de PDM	17
3.1.1 De PDM in-/uitschakelen	17
3.1.2 De PDM opladen	17
3.1.3 Energiemodus	19
3.1.4 Schuifbalk	20
3.2 De PDM instellen	20
3.2.1 Taal en land/regio instellen	20
3.2.2 Tijd en datum	21

Inhoud

3.2.3 Boluscalculator	23
3.3 Startscherm.....	23
3.3.1 Statusbalk pictogrammen	24
3.3.1.1 Batterij pictogram	24
3.3.1.2 Tijd pictogram.....	25
3.3.1.3 Audio pictogram	25
3.3.1.4 Pictogram Pomp RF-signaal.....	25
3.3.1.5 Waarschuwing pictogrammen.....	26
3.3.2 Pompstatus	26
3.3.3 Glucosestatus	28
3.3.4 EasyLoop-pictogram.....	32
3.3.5 Sensorgrafiek.....	32
3.3.6 Alarm status	34
3.4 Vergrendelscherm	34
3.5 Meldingsscherm	36
3.6 Snelkoppelingsscherm	36
3.7 Statusscherm	37
3.8 Menu's.....	39
3.8.1 Bolus.....	39
3.8.2 Basaal	40
3.8.3 Onderbreken	40
3.8.4 Patch.....	40
3.8.5 Sensor	40
3.8.6 Historie	40
3.8.7 Events	40
3.8.8 EasyLoop	41
3.8.9 Instellingen	41
3.9 Gebeurtenis	41
3.9.1 BG-meting	42

3.9.2 Insuline-injectie.....	42
3.9.3 Koolhydrateninformatie	43
3.9.4 Informatie over Inspanning	43
3.9.5 Gezondheidsinformatie	44
3.9.6 Overige Gebeurtenis	45
3.10 Historie.....	46
3.10.1 Pomphistorie.....	47
3.10.2 Sensorhistorie	47
3.10.3 Waarschuwingshistorie PDM.....	47
3.10.4 Gebeurtenis historie	47
3.10.5 BG historie.....	48
3.10.6 Samenvatting Historie.....	49
3.10.6.1 Samenv.Historie: Insulinehistorie	49
3.10.6.2 Samenv.Historie: Bolushistorie	49
3.10.6.3 Samenv.Historie: BG historie	49
3.10.6.4 Samenv.Historie: Sensorhistorie	50
3.10.6.5 Samenv.Historie: Historie Laag Onderbroken.....	50
3.11 Instellingen	51
3.11.1 CGM Systeem (optioneel).....	51
3.11.2 Insulinepomp	51
3.11.3 Algemene Instellingen	51
3.11.3.1 Taal.....	52
3.11.3.2 Tijd/Datum	52
3.11.3.3 Audio opties	53
3.11.3.4 Scherm	54
3.11.3.5 Bevestiging actie	55
3.11.3.6 Gebruikersinstellingen	55
3.11.3.7 Wachtwoord	60
3.11.4 Herinneringen	62

3.11.4.1 Persoonlijke herinnering	63
3.11.4.2 Bolus Herinnering.....	64
3.11.4.3 BG Herinnering	64
3.11.4.4 Herinnering Kal.....	64
3.11.5 Gebruikersnaam.....	64
3.11.6 Telefoonnummer	65
3.11.7 Diagnostiek.....	67
3.11.8 Over ons	68
3.12 Problemen oplossen	69
4 Gebruik van de Patchpomp	70
4.1 Reservoirpatch vervangen	70
4.1.1 Voordat de Reservoirpatch wordt vervangen.....	70
4.1.1.1 Huidige Reservoirpatch deactiveren	71
4.1.1.2 Huidige Reservoirpatch verwijderen.....	72
4.1.1.3 SN Pompbasis invoeren.....	73
4.1.2 Een nieuwe Reservoirpatch activeren.....	77
4.1.3 Pompbasis op een nieuwe Reservoirpatch aansluiten	77
4.1.4 De nieuwe Reservoirpatch vullen	79
4.1.5 De pomp voorvullen.....	82
4.1.6 De infusieplek selecteren en voorbereiden	84
4.1.7 De Patchpomp bevestigen	85
4.1.8 Insulinetoediening starten	86
4.2 Bolus.....	89
4.2.1 Normale Bolus.....	89
4.2.2 Max. Bolus.....	94
4.3 Basaal	95
4.3.1 Uw Basaal instellingen	95
4.3.2 Uw standaard Basaalprogramma bewerken.....	96

4.3.3 De huidige Basaalsnelheid controleren	98
4.3.4 Uw Basaalprogramma's controleren	99
4.3.5 Een tijdsegment van Basaalprogramma wissen	100
4.3.6 De tijd van het Basaalprogramma wijzigen	101
4.3.7 Maximale Basaalsnelheid.....	103
4.4 Onderbreken en hervatten.....	104
4.4.1 Insulinetoediening onderbreken	104
4.4.2 Insulinetoediening hervatten.....	107
4.5 Instellingen Insulinepomp	108
4.5.1 SN Pompbasis Toevoegen/Vervangen	109
4.5.2 Instellingen Bolus.....	109
4.5.3 Instellingen Basaal	110
4.5.4 Pompwaarschuwingen.....	112
5 Geavanceerde pompfuncties	115
5.1 Boluscalculator	115
5.1.1 Hoe de Boluscalculator werkt.....	115
5.1.2 De Boluscalculator instellen.....	115
5.1.3 Normale Bolus met gebruik van Boluscalculator.....	122
5.2 Combi/Verlengde bolus	125
5.2.1 Combi/Verlengde bolus zonder Boluscalculator	126
5.2.2 Combi/Verlengde bolus met gebruik van Boluscalculator	129
5.3 Vooringestelde Bolus	133
5.3.1 Vooringestelde Bolus instellen	133
5.3.2 Een Vooringestelde Bolus toedienen.....	135
5.4 Een Basaalprogramma selecteren.....	136
5.5 Tijdelijk Basaal	136
5.5.1 Een Tijdelijk Basaal activeren.....	137
5.5.2 Een Tijdelijk Basaal annuleren	138

5.6 Voorinst. Tijd. Basaal	139
5.6.1 Instellingen Voorinst. Tijd. Basaal	139
5.6.2 Een Vooringestelde Tijdelijk Basaal activeren	140
5.7 Herinneringen	140
5.7.1 Bolus Herinnering.....	140
5.7.2 BG Herinnering.....	142
5.8 Pomphistorie.....	144
5.8.1 Pomphistorie	144
5.8.1.1 Toedieningshistorie	144
5.8.1.2 Waarschuwingshistorie	148
5.8.2 Samenvatting Pomphistorie.....	149
5.8.2.1 Samenv.Historie: Insulinehistorie	149
5.8.2.2 Samenv.Historie: Bolushistorie	150
5.9 Pompproblemen oplossen	150
6 Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)	153
6.1 Glucosewaarschuwingen	153
6.1.1 Hoog/Laag Limieten	154
6.1.2. Voorspellende waarschuwingen	156
6.1.3 Snelheidswaarschuwingen	157
6.1.4 Herhalen.....	160
6.1.5 Geen verbinding met Sensor.....	161
6.2 Sensor vervangen	161
6.2.1 De Sensor van uw PDM loskoppelen	161
6.2.2 De huidige Sensor verwijderen en de Transmitter ontkoppelen	162
6.2.3 De Transmitter opladen	163
6.2.4 SN Transmitter toevoegen	163
6.2.5 Een nieuwe Sensor inbrengen.....	167

6.2.5.1 Een Sensor locatie selecteren	167
6.2.5.2. De Sensor locatie voorbereiden.....	168
6.2.5.3 De Glucosesensor uitpakken.....	169
6.2.5.4. Ontgrendel het veiligheidsslot	169
6.2.5.5 De bescherm laag van de Sensorsteun verwijderen.....	169
6.2.5.6 De Sensorsteun zoeken	170
6.2.5.7 Plaats de sensor	170
6.2.5.8 De inserter verwijderen	170
6.2.5.9 De Sensorsteun controleren	171
6.2.5.10 De inserter van de Sensor veilig weggooien	171
6.2.6 Uw Transmitter bevestigen.....	171
6.2.7 Sensor op uw PDM aansluiten	172
6.3 Uw Sensor kalibreren	175
6.3.1 Uw meter BG invoeren	176
6.3.2 Kalibratie instellingen	177
6.3.2.1 Fabrieks Kalibratie.....	177
6.3.2.2 Kal. Herhaling	178
6.3.3 Herinnering kalibratie	179
6.4 Instellingen CGM Systeem.....	179
6.4.1 CGM-functie Aan/Uit	180
6.4.2 SN Transmitter instellen	181
6.4.3 Grafiekbereik.....	181
6.4.4 Kalibratie	182
6.4.5 Waarschuwing stil.....	182
6.4.6 Sensor verlopen	183
6.5 Sensorhistorie.....	183
6.5.1 Sensorhistorie	183
6.5.1.1 Datahistorie.....	184
6.5.1.2 Kalibratiehistorie	186

6.5.1.3 Waarschuwingshistorie	187
6.5.2 Samenv.Historie:Sensorhistorie	187
6.6 CGM-problemen oplossen	188
7 Gebruik van (P)LGS (optioneel).....	191
7.1 (P)LGS-instellingen	191
7.1.1 Laag onderbroken	192
7.1.2 Laag Voorspeld Onderbroken	194
7.2 Samenv. Historie:Historie Laag Onderbroken	196
7.3 Problemen met Laag Onderbroken oplossen	197
8 Auto Mode.....	199
8.1 Auto Mode Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	199
8.2 Auto Mode Introductie	199
8.2.1 Voordat u de Auto Mode gebruikt	199
8.2.2 Auto Mode afsluiten	200
8.2.3 Bolus.....	200
8.2.4 Activiteit	201
8.3 Auto Mode Scherm.....	204
8.3.1 Auto Mode Icoon	204
8.3.2 Pictogrammen voor de status van de insulinetoediening	205
8.3.3 Status informatie.....	205
8.3.4 Activiteit Icoon	205
8.3.5 Snelkoppeling icoon	205
8.4 Instellingen Auto Mode	205
8.4.1 Auto Mode	206
8.4.2 Doel SG	209
8.4.3 Auto Maaltijdverwerking	209
8.4.4 Totale Dagelijkse Dosis.....	210
8.4.5 Gewicht	210

8.5 Samenvatting Historie: Auto mode Historie	210
9 Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen	212
9.1 Veiligheidssysteem	212
9.2 Veiligheidscontroles.....	212
9.3 Alarmmeldingen	212
9.3.1 PDM-alarmen	215
9.3.2 Pompalarmen.....	216
9.4 Waarschuwingen	219
9.4.1 PDM-waarschuwingen	221
9.4.2 Pompwaarschuwingen.....	221
9.4.3 CGM-waarschuwingen	223
9.5 Herinneringsberichten	228
9.5.1 Herinneringsberichten PDM	229
9.5.2 Herinneringsberichten pomp.....	229
9.5.3 Herinneringsberichten CGM	230
10 Verklaring van fabrikant	231
10.1 Elektromagnetische emissies.....	231
10.2 Elektromagnetische immuniteit.....	231
11 Bijlage I: Symbolen en pictogrammen	238
11.1 Symbolen op Productetiket	238
11.2 PDM-pictogrammen.....	239
12 Bijlage II: Technische informatie	240
12.1 PDM-specificaties	240
12.2 Specificaties van de Patchpomp.....	240
12.3 Specificaties van de Transmitter	242
12.4 Specificaties van de glucosesensor.....	242
12.5 Nauwkeurigheid CGM Systeem.....	243

13 Woordenlijst	244
------------------------------	------------

1.1 Vóór u begint

Raadpleeg uw zorgverlener (diabetesteam) over uw individuele trainingsbehoeften. Probeer NIET om het TouchCare® Systeem te gebruiken voordat u behoorlijk bent getraind.

In het kader van uw training zal uw zorgverlener samen met u zorgen voor richtlijnen voor diabetesbeheer en instellingen die het best voldoen aan uw behoeften. Uw zorgverlener kan u de eerste instellingen van uw insulinepomp en CGM Systeem verstrekken. Na voldoende training en oefening zult u de instellingen van het systeem gemakkelijk kunnen invoeren en wijzigen.

De TouchCare® pomp is ontwikkeld voor gebruik van U-100 insuline. De volgende insulineanalogen werden getest en veilig bevonden voor gebruik met de TouchCare® pomp: Humalog®, NovoRapid® en Apidra®. Controleer voordat u andere insuline met deze pomp gebruikt het insulinelabel om te bepalen of deze met uw pomp kan worden gebruikt. Gebruik van insuline met een lagere of hogere concentratie kan resulteren in ernstig of zelfs fataal letsel. Uw pomp is niet bedoeld om een andere stof toe te dienen.

Het TouchCare® Continuous Glucose Monitoring (CGM) systeem is uitgerust met een Glucosesensor en een Transmitter. De Glucosesensor meet de glucosespiegel van interstitieel vocht. De Transmitter stuurt uw real-time sensorglucose-informatie draadloos naar uw Personal Diabetes Manager (PDM).

Niet alle apparaten of accessoires zijn verkrijgbaar in alle landen waar het TouchCare® Systeem is goedgekeurd. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordigers om benodigdheden te bestellen.

1.2 Indicaties

Het TouchCare® Systeem is geïndiceerd voor gebruik bij personen (2 jaar en ouder) met diabetes. Het systeem is bedoeld voor gebruik bij één patiënt, onder toezicht van een zorgverlener.

Inleiding

De Patchpomp is geïndiceerd voor continue onderhuidse toediening van insuline op ingestelde en variabele snelheden bij de behandeling van diabetes mellitus bij personen die insuline nodig hebben.

Het CGM Systeem is geïndiceerd voor een continue controle van de glucosespiegel in interstitieel vocht en het detecteren van mogelijke episodes van lage en hoge glucose. De CGM Systeemresultaten moeten worden geïnterpreteerd op basis van glucosetrends en verscheidene opeenvolgende metingen.

Het TouchCare-systeem bevat een APGO-technologie, die de insulinetoeediening automatisch kan aanpassen op basis van de glucosetrends en de opeenvolgende aflezings van de CGM. De patchpomp kan worden gebruikt met of zonder ingeschakelde APGO.

1.3 Contra-indicaties

Het TouchCare® Systeem is niet aanbevolen voor personen die niet bereid of in staat zijn om:

- Contact te onderhouden met hun zorgverlener.
- Hun bloedglucosespiegels te testen zoals aanbevolen door hun zorgverlener.
- Voldoende zelfzorgvaardigheden voor diabetes te onderhouden.
- Waarschuwingen en alarmen te herkennen en er actie op te ondernemen. (Voldoende zicht en/of gehoor zijn vereist.)

1.4 Gebruikersveiligheid

1.4.1 Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

Algemene verklaringen

Zorg ervoor dat u de handleiding heeft gelezen en ermee bekend bent alvorens het TouchCare® Systeem te gebruiken. Het niet opvolgen van de instructies kan pijn of letsel tot gevolg hebben, maar ook de prestaties van het systeem beïnvloeden. Als u iets niet begrijpt of vragen heeft, stel deze dan aan uw zorgverlener, neem contact op met de klantenservice of neem contact op met uw plaatselijke Medtrum-distributeur.

Het TouchCare® Systeem kent vele verschillende instellingen en functies. Het is het beste om met uw zorgverlener te bespreken welke instellingen en functies goed voor u zijn. Voor sommige functies zijn kennis van de insulinepomp en geavanceerde zelfzorgvaardigheden vereist. Gebruik het TouchCare® Systeem NIET totdat u specifieke informatie heeft voor uw behandelplan en in elke functie specifieke training van uw zorgverlener of plaatselijke Medtrum-distributeur heeft gekregen.

Algemene voorzorgsmaatregelen

Plaats GEEN huidverzorgingsproducten op het TouchCare® Systeem, aangezien dit schade aan het plastic oppervlak van de producten kan veroorzaken. Neem huidverzorgingsproducten zoals zonnebrandmiddel af met een schone doek. Neem contact op met de klantenservice als u ergens in het TouchCare® Systeem een barst constateert.

In het TouchCare® Systeem bevinden zich actieve medische hulpmiddelen. Volg de plaatselijke voorschriften voor afvoer van afval als u een apparaat uit het TouchCare® Systeem afvoert.

We raden u aan ervoor te zorgen dat er iemand met kennis van diabetes en het TouchCare® Systeem bij u is (familie, vrienden, etc.) om u te kunnen helpen in geval van nood. Zorg ervoor dat deze persoon op de hoogte is van alle door uw zorgverlener verstrekte informatie.

Algemene waarschuwingen

Het is niet toegestaan om dit systeem te wijzigen.

Gebruik het TouchCare® Systeem NIET als u een gevoelige huid heeft of allergisch bent voor acrylkleefstoffen.

Gebruik GEEN andere accessoires dan die vermeld in deze handleiding, anders kan uw systeem permanent worden beschadigd en de garantie ongeldig worden.

Laat jonge kinderen NIET de Reservoirpatch, Pompbasis, Transmitter of Sensor vasthouden zonder toezicht van een volwassene. De Reservoirpatch, Pompbasis, Transmitter en Sensor bevatten kleine onderdelen, die een potentieel verstikkingsgevaar vormen.

Gebruik uw TouchCare® Systeem NIET in aanwezigheid van ontvlambare anesthetica of explosieve gassen.

Inleiding

Voorzorgsmaatregelen Patchpomp

Neem contact op met uw zorgverlener over wijzigingen in levensstijl zoals beginnen of stoppen met sporten of aanzienlijke gewichtsafname/-toename, aangezien dit kan invloed kan hebben op hoe uw lichaam insuline gebruikt.

Waarschuwingen Patchpomp

Indien het TouchCare® Systeem niet naar behoren insuline kan toedienen, moet u bereid zijn om uzelf een insuline-injectie te geven. Als u weet hoe u dit moet doen, kan dit helpen om het risico van diabetische ketoacidose (DKA) of zeer hoge bloedglucose (BG) te vermijden.

Stop NIET met het gebruik van uw pomp als u ziek bent, tenzij uw zorgverlener u dit heeft opgedragen. Uw lichaam heeft ook als u ziek bent nog steeds insuline nodig.

Indien uw Pompbasis defect of beschadigd raakt tijdens gebruik, neem dan voor vervanging contact op met de klantenservice of uw plaatselijke Medtrum-distributeur.

Voorzorgsmaatregelen CGM Systeem

De Sensor kan tot speciale behoeften voor uw aandoeningen of medicatie leiden. Bespreek deze aandoeningen en medicatie met uw zorgverlener alvorens de Sensor te gebruiken.

Indien uw Transmitter defect of beschadigd tijdens gebruik raakt, neem dan voor vervanging contact op met de klantenservice of uw plaatselijke Medtrum-distributeur.

Waarschuwingen CGM Systeem

Negeer symptomen van hoge of lage glucose NIET. Als u denkt dat de glucosewaarden van uw Sensor niet stroken met hoe u zich voelt, meet dan handmatig uw bloedglucose met een bloedglucosemeter. Als het probleem aanhoudt, verwijder de oude Sensor dan en plaats een nieuwe.

Als u vermoedt dat uw Sensor kapotgegaan is tijdens gebruik, probeer dan NIET deze zelf te verwijderen. Neem contact op met uw zorgverlener voor hulp bij het verwijderen van de Sensor.

Voorzorgsmaatregelen Personal Diabetes Manager (PDM)

Uw PDM heeft een kleuren touchscreen. Gebruik het met droge vingers.

Druk voor u uw PDM in uw zak of handtas stopt op de aan/uit-knop om de PDM in slaapmodus te brengen en zo slechte werking als gevolg van onbedoeld pompen en bewegen te vermijden. Druk opnieuw op de aan/uit-knop om het scherm te activeren.

Controleer regelmatig of uw PDM pieptonen geeft die gemakkelijk waarneembaar zijn en/of de trilfunctie goed werkt.

Als u uw PDM retourneert voor service, wordt een vervangende PDM verstuurd. Gebruik de vervangende PDM NIET tot deze in overeenstemming met uw specifieke behoeften is geprogrammeerd.

Als u uw PDM laat vallen of als deze iets hard raakt, controleer dan of het displayscherm en touchscreen goed werken en of de PDM normaal kan worden opgeladen. Neem contact op met de klantenservice of uw plaatselijke Medtrum-distributeur als u constateert of vermoedt dat uw PDM is beschadigd. Uw PDM moet worden opgeladen met de bijbehorende lader. Door gebruik van een andere lader kan uw PDM permanent worden beschadigd en de garantie ongeldig worden.

Bedrijfstemperatuur

Uw TouchCare® Systeem moet worden gebruikt bij een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F). Stel het systeem NIET bloot aan temperaturen buiten dit bereik. Stel het systeem NIET gedurende langere tijd bloot aan direct zonlicht.

Reinigen

Gebruik GEEN huishoudelijke schoonmaakmiddelen, chemische producten, oplosmiddelen, bleekmiddel, schuursponsjes of scherpe instrumenten om uw PDM, Pompbasis of Transmitter te reinigen. Plaats uw PDM, Pompbasis of Transmitter nooit in de vaatwasmachine en gebruik nooit heet water om deze te reinigen.

Gebruik GEEN haardroger, magnetron of conventionele oven om uw PDM, Pompbasis of Transmitter te drogen. Gebruik een zachte doek.

Reinig GEEN enkel deel van het systeem tijdens gebruik.

Röntgenfoto's, MRI's en CT-scans

Het TouchCare® Systeem kan worden beïnvloed door sterke straling of magnetische velden. Als u een röntgenfoto, MRI of CT-scan of ander type blootstelling aan straling ondergaat, verwijder dan uw Patchpomp en Glucosesensor Systeem en plaats ze met uw PDM buiten het behandelingsgebied. Vervang de Reservoirpatch en Sensor nadat de test of procedure is voltooid.

Het + TouchCare® Systeem is ontworpen om bestand te zijn tegen normale elektromagnetische en elektrostatische velden, met inbegrip van beveiligingssystemen op luchthavens en mobiele telefoons.

1.4.2 Verbruiksartikelen

- **Reservoirpatch** – De Pompbasis (MD8301) wordt uitsluitend gebruikt met de 300-unit Medtrum Reservoirpatch (MD8300). Vervang uw Reservoirpatch elke 2 tot 3 dagen of volgens de aanwijzingen van uw zorgverlener.
- **Glucosesensor** – De Transmitter (MD1158) wordt gebruikt met de Medtrum Glucosesensor (MD3658). Vervang uw MD3658-Glucosesensor steeds om de veertien dagen.

Waarschuwing: Voor uw veiligheid zijn de Pompbasis en Transmitter uitvoerig getest om vast te stellen dat ze naar behoren werken bij gebruik met verbruiksartikelen die door Medtrum worden vervaardigd of geleverd. We adviseren u Reservoirpatches en Glucosesensoren van Medtrum te gebruiken, aangezien we niet kunnen garanderen dat het systeem naar behoren werkt als het wordt gebruikt met verbruiksartikelen van derden. Wij zijn dan ook niet verantwoordelijk voor enig letsel of een slechte werking van het systeem in verband met dergelijk gebruik.

1.4.3 Radiofrequentiecommunicatie

NB: Het TouchCare® Systeem kan radiofrequente (RF) energie genereren, gebruiken en uitstralen, en schadelijke storing in radiocommunicatie veroorzaken. Er zijn geen garanties dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als het TouchCare® Systeem schadelijke storing veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wordt u geadviseerd de storing te proberen te verhelpen door middel van een van de volgende maatregelen:

- Verplaats het TouchCare® Systeem.

- Vergroot de afstand tussen het TouchCare® Systeem en het andere apparaat dat storing veroorzaakt/ondergaat.

Gangbare elektronische apparaten die op dezelfde frequentieband uitzenden als die gebruikt door het TouchCare® Systeem kunnen communicatie tussen de PDM en uw Patchpomp of Transmitter verhinderen. Door deze storing worden echter geen incorrecte gegevens verzonden en geen schade aan uw apparaat veroorzaakt.

Op basis van GFSK-modulatie communiceert het systeem op frequenties tussen 2402 en 2480 MHz met een vermogen van 0 dBm. RF-communicatie tussen uw Patchpomp en PDM werkt tot een afstand van 4 meter. RF-communicatie tussen uw Transmitter en PDM werkt tot een afstand van 10 meter.

1.4.4 Noodset

Houd altijd een noodset bij u om ervoor te zorgen dat u over de vereiste benodigdheden beschikt. Informeer een familielid, collega en/of vriend waar deze noodset zich bevindt.

Deze set bestaat onder andere maar niet uitsluitend uit:

- Snelwerkende glucosetabletten of gel
- Benodigdheden voor BG-controle
- Benodigdheden voor testen van keton in urine
- Insulinespuit
- Snelwerkende U-100 insuline
- Extra Medtrum Reservoirpatches 3,0 mL
- Powerbank
- Instructies van uw zorgverlener voor hoeveelheid te injecteren insuline als toediening via de pomp wordt onderbroken
- Alcoholdoekjes
- Glucagon noodset
- Telefoonnummers in geval van nood

1.4.5 Water

Zowel uw Patchpomp als de Sensor (met inbegrip van de geïnstalleerde Transmitter) zijn gedurende 60 minuten tot een diepte van 2,5 meter (IP28) waterbestendig. Spoel de apparaten na blootstelling aan water af met zuiver water en droog ze met een doek.

Waarschuwing: Stel uw Patchpomp of Sensor (met inbegrip van de geïnstalleerde Transmitter) NIET bloot aan water op diepten van meer dan 2,5 meter of gedurende meer dan 60 minuten. Controleer regelmatig of de apparaten stevig bevestigd zijn.

Waarschuwing: De PDM is beschermd tegen het inbrengen van vingers en wordt niet beschadigd of onveilig tijdens een specifieke test waarbij deze wordt blootgesteld aan verticaal druipend water (IP22).

Waarschuwing: Normale toediening door de Patchpomp in water is wellicht niet mogelijk. Het is mogelijk dat de Transmitter niet normaal gegevens kan verzenden in water.

NB: Heet water kan de gebruiksduur van de Sensor verminderen.

1.4.6 Opslag

Berg de Pompbasis en Reservoirpatch op bij temperaturen tussen -10 °C en 55 °C, en bij een relatieve vochtigheid van tussen de 20% en 90%. Bewaar de Pompbasis en Reservoirpatch NIET in direct zonlicht, onder extreme temperaturen of in zeer vochtige ruimten.

Berg de Sensor tijdens de gebruiksduur van de Sensor op bij temperaturen tussen 2 °C en 30 °C, en bij een relatieve vochtigheid van tussen de 20% en 90%. Bij temperaturen hoger dan 30 °C moet de Sensor worden opgeslagen bij koele temperaturen niet lager dan 2 °C. U mag de Sensor in de koelkast bewaren als dit binnen het temperatuurbereik is. De Sensor mag niet in de diepvriezer worden bewaard. Wacht voor gebruik tot de Sensor op kamertemperatuur is opgewarmd om condensatie te voorkomen. Bij onjuiste opslag van de Sensor kunnen de sensorglucosemetingen onnauwkeurig zijn en kunt u een lage of hoge bloedglucosewaarde missen.

Berg de Transmitter op bij temperaturen tussen -10 °C en 55 °C, en bij een relatieve vochtigheid van tussen de 20% en 90%. Bewaar de USB-laadkabel en de Transmitter gescheiden.

Berg de Personal Diabetes Manager (PDM) op bij temperaturen tussen -10 °C en 55 °C, en bij een relatieve vochtigheid van tussen de 20% en 90%.

1.4.7 Waarschuwing FCC

Etiketteringseisen.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing toelaten, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Informatie voor gebruiker.

In geval van wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving verbeurt de gebruiker mogelijk het recht om de apparatuur te gebruiken.

NB: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat ingevolge deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een installatie in huis. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke storing in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker geadviseerd om de storing te proberen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Pas de plaats of richting van de ontvangstantenne aan.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een wandcontactdoos op een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de distributeur of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

RF-waarschuwing bij draagbare apparaten.

Het apparaat is beoordeeld en voldoet aan de algemene eisen inzake RF-blootstelling. Het apparaat kan zonder beperkingen worden gebruikt bij blootstelling aan draagbare apparaten.

1.4.8 Waarschuwing IC

Dit apparaat voldoet aan de vergunningvrije Industry Canada RSS-norm(en). De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing toelaten, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking van het apparaat kunnen veroorzaken.

1.5 Garantie-informatie

Personal Diabetes Manager (PDM)

Medtrum Technologies Inc. ("Medtrum") garandeert de PDM tegen defecten in materiaal en afwerking voor de periode in overeenstemming met het contract met uw zorgverzekeraar vanaf de oorspronkelijke datum van verzending van de PDM naar de oorspronkelijke koper ("garantietermijn"). Tijdens de garantietermijn zal Medtrum, naar eigen inzicht, ofwel elke defecte PDM repareren of vervangen (door een nieuwe of opnieuw gecertificeerde PDM, naar inzicht van Medtrum), met inachtneming van de hierin vermelde voorwaarden en uitsluitingen. Deze garantie geldt uitsluitend voor nieuwe apparaten, en indien de PDM wordt gerepareerd of vervangen, wordt de garantietermijn niet verlengd.

De garantie is alleen geldig als de PDM wordt gebruikt in overeenstemming met de instructies van Medtrum en geldt niet:

- Als de schade het gevolg is van wijzigingen of aanpassingen aan de PDM door de gebruiker of derden na de fabricagedatum;
- Als de schade het gevolg is van service of reparaties uitgevoerd aan een deel van de PDM door een andere persoon of entiteit dan Medtrum;
- Als een lader met afwijkende specificaties wordt gebruikt met de PDM
- Als de schade het gevolg is van overmacht of andere gebeurtenis buiten de invloedssfeer van Medtrum; of
- Als de schade het gevolg is van nalatigheid of incorrect gebruik, met inbegrip van, maar niet beperkt tot onjuiste opslag of fysiek misbruik zoals laten vallen of anderszins.

Deze garantie geldt persoonlijk voor de oorspronkelijke koper. Bij verkoop, verhuur of andere overdracht of gebruik van de PDM gedekt door deze garantie aan of door een andere gebruiker dan de oorspronkelijke koper komt deze garantie onmiddellijk te vervallen. Deze garantie geldt uitsluitend voor de PDM en is niet van toepassing op andere producten of accessoires.

DE GEBODEN OPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIE ZIJN DE EXCLUSIEVE OPLOSSINGEN DIE BESCHIKBAAR ZIJN BIJ ALLE GARANTIEAANSPRAKEN. NOCH MEDTRUM, NOCH ZIJN LEVERANCIERS OF DISTRIBUTEURS ZULLEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE BIJKOMENDE, GEVOLG- OF BIJZONDERE SCHADE VAN ENIGE AARD VEROORZAAKT DOOR OF VOORTVLOEIEND UIT EEN DEFECT IN HET PRODUCT. ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, ZIJN UITGESLOTEN, MET INBEGRIIP VAN DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Pompbasis

Medtrum Technologies Inc. ("Medtrum") garandeert de Pompbasis tegen defecten in materiaal en afwerking voor de periode van 4 jaar vanaf de oorspronkelijke datum van verzending van de Pompbasis naar de oorspronkelijke koper ("garantietermijn"). Tijdens de garantietermijn zal Medtrum, naar eigen inzicht, ofwel elke defecte Pompbasis repareren of vervangen (door een nieuwe of opnieuw gecertificeerde Pompbasis, naar inzicht van Medtrum), in overeenstemming met de hierin vermelde voorwaarden en uitsluitingen. Deze garantie geldt uitsluitend voor nieuwe apparaten, en indien de Pompbasis wordt gerepareerd of vervangen, wordt de garantietermijn niet verlengd.

De garantie is alleen geldig als de Pompbasis wordt gebruikt in overeenstemming met de instructies van Medtrum en geldt niet:

- Als de schade het gevolg is van wijzigingen of aanpassingen aan de Pompbasis door de gebruiker of derden na de fabricagedatum;
- Als de schade het gevolg is van service of reparaties uitgevoerd aan een deel van de Pompbasis door een andere persoon of entiteit dan Medtrum;
- Als een niet-Medtrum Reservoirpatch wordt gebruikt met de Pompbasis;
- Als de schade het gevolg is van overmacht of andere gebeurtenis buiten de invloedssfeer van Medtrum; of
- Als de schade het gevolg is van nalatigheid of incorrect gebruik, met inbegrip van, maar niet beperkt tot onjuiste opslag of fysiek misbruik zoals laten vallen of anderszins.

Deze garantie geldt persoonlijk voor de oorspronkelijke koper. Bij verkoop, verhuur of andere overdracht of gebruik van de Pompbasis gedekt door deze

garantie aan of door een andere gebruiker dan de oorspronkelijke koper komt deze garantie onmiddellijk te vervallen. Deze garantie geldt uitsluitend voor de Pompbasis en is niet van toepassing op andere producten of accessoires.

DE GEBODEN OPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIE ZIJN DE EXCLUSIEVE OPLOSSINGEN DIE BESCHIKBAAR ZIJN BIJ ALLE GARANTIEAANSPRAKEN. NOCH MEDTRUM, NOCH ZIJN LEVERANCIERS OF DISTRIBUTEURS ZULLEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE BIJKOMENDE, GEVOLG- OF BIJZONDERE SCHADE VAN ENIGE AARD VEROORZAAKT DOOR OF VOORTVLOEIEND UIT EEN DEFECT IN HET PRODUCT. ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, ZIJN UITGESLOTEN, MET INBEGRIIP VAN DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Transmitter

Medtrum Technologies Inc. ("Medtrum") garandeert de Transmitter tegen defecten in materiaal en afwerking voor de periode van 1 jaar vanaf de oorspronkelijke datum van verzending van de Transmitter naar de oorspronkelijke koper ("garantietermijn"). Tijdens de garantietermijn zal Medtrum, naar eigen inzicht, ofwel elke defecte Transmitter repareren of vervangen (door een nieuwe of opnieuw gecertificeerde Transmitter, naar inzicht van Medtrum), volgens de hierin vermelde voorwaarden en uitsluitingen. Deze garantie geldt uitsluitend voor nieuwe apparaten en indien de Transmitter wordt gerepareerd of vervangen, wordt de garantietermijn niet verlengd.

De garantie is alleen geldig als de Transmitter wordt gebruikt in overeenstemming met de instructies van Medtrum en geldt niet:

- Als de schade het gevolg is van wijzigingen of aanpassingen aan de Transmitter door de gebruiker of derden na de fabricagedatum;
- Als de schade het gevolg is van service of reparaties uitgevoerd aan een deel van de Transmitter door een andere persoon of entiteit dan Medtrum;
- Als een niet-Medtrum Glucosesensor wordt gebruikt met de Transmitter;
- Als de schade het gevolg is van overmacht of andere gebeurtenis buiten de invloedssfeer van Medtrum; of

- Als de schade het gevolg is van nalatigheid of incorrect gebruik, met inbegrip van, maar niet beperkt tot onjuiste opslag of fysiek misbruik zoals laten vallen of anderszins.

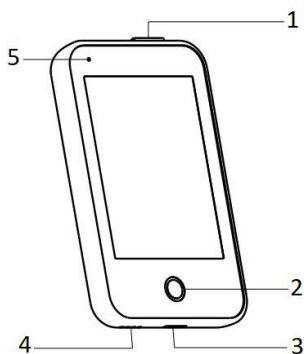
Deze garantie geldt persoonlijk voor de oorspronkelijke koper. Bij verkoop, verhuur of andere overdracht of gebruik van de Transmitter gedekt door deze garantie aan of door een andere gebruiker dan de oorspronkelijke koper komt deze garantie onmiddellijk te vervallen. Deze garantie geldt uitsluitend voor de Transmitter en is niet van toepassing op andere producten of accessoires.

DE GEBODEN OPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIE ZIJN DE EXCLUSIEVE OPLOSSINGEN DIE BESCHIKBAAR ZIJN BIJ ALLE GARANTIEAANSPRAKEN. NOCH MEDTRUM, NOCH ZIJN LEVERANCIERS OF DISTRIBUTEURS ZULLEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE BIJKOMENDE, GEVOLG- OF BIJZONDERE SCHADE VAN ENIGE AARD VEROORZAAKT DOOR OF VOORTVLOEIEND UIT EEN DEFECT IN HET PRODUCT. ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, ZIJN UITGESLOTEN, MET INBEGRIJ VAN DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

2.1 Personal Diabetes Manager (PDM)

De Personal Diabetes Manager (PDM) bewaakt en controleert uw Patchpomp en continue glucosemonitorsysteem via draadloze RF-communicatie. Hij slaat uw pomp- en sensorgegevens van de laatste 90 dagen op. Houd de PDM altijd bij u zodat u zo nodig een Bolus kunt toedienen, de Basaalsnelheid kunt veranderen, uw glucosespiegel kunt controleren, enz.

Als de RF-communicatie verloren gaat of wordt onderbroken door ongunstige omstandigheden of een te grote afstand, kunt u uw PDM niet gebruiken voor controle of bewaking van uw Patchpomp of continue glucosemonitorsysteem. De Patchpomp kan toch doorgaan met het toedienen van de basale insuline op basis van uw geprogrammeerde instellingen, het uitvoeren van veiligheidscontroles en het automatisch stoppen van toediening in geval van ernstige omstandigheden. De Transmitter kan doorgaan met het registreren van Sensor glucosewaarden. De PDM kan loskoppeling detecteren en u hierover informeren. Zodra het probleem is opgelost, wordt de RF-communicatie hervat.



1. Aan/uit-knop
2. Starttoets (softwaretoets)
3. Laadpoort
4. Geluidsopening
5. Controlelampje

✓ Personal Diabetes Manager (PDM) (FM-018)

2.2 Patchpomp

De Patchpomp is een klein, draagbaar, zelfklevend apparaat dat rechtstreeks op uw lichaam wordt gedragen om via een naald precieze, persoonlijke doses insuline in uw lichaam af te geven. De Patchpomp bestaat uit een herbruikbare Pompbasis en een wegwerp Reservoirpatch. De herbruikbare Pompbasis bevat de elektronica en bewaart al uw pompinstellingen. De disposable 300-unit Reservoirpatch bevat een precieze doseerschroef, een zuiger, een actuator, een naald, een zoemer en een batterij om uw pomp van energie te voorzien. Het toedieningssysteem en de behuizing van de Reservoirpatch zijn gemonteerde onderdelen van de pomp.



Reservoirpatch
(MD8300, verbruiksartikel)

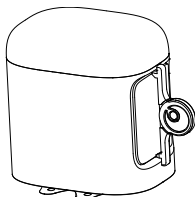


Pompbasis
(MD8301)

2.3 Glucosesensor Systeem (optioneel)

Het Glucosesensor Systeem is een optioneel onderdeel van het TouchCare® Systeem en bestaat uit een wegwerp Glucosesensor en herbruikbare Transmitter. De Glucosesensor wordt onder de huid ingebracht om de glucosespiegel in interstitieel vocht te meten. De Sensor is het gemonteerde deel van het Glucosesensor Systeem. De Transmitter registreert sensorgegevens en stuurt de gegevens naar een weergave apparaat via draadloze RF-communicatie. De USB-laadkabel of het oplaadstation van de Transmitter wordt meegeleverd.

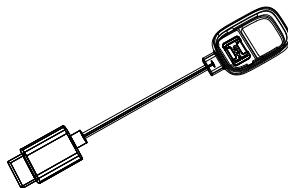
Hieronder ziet u de Transmitter MD1158, de compatibele Sensor MD3658 en het compatibele laadsnoer AC009:



Glucosensor
(MD3658, verbruiksartikel)



Transmitter
(MD1158, oplaadbaar)



USB-laadkabel
(AC009)

2.4 Mobiele Applicatie

De EasyPatch App is een hulpmiddel voor het bewaken en besturen van de Patchpomp en het Continue Glucose Monitoring Systeem (CGM). De EasyPatch App kan gebruikt worden als PDM. Of in plaats van de PDM als deze bijvoorbeeld beschadigd is, of de niet toegankelijk is. De EasyPatch-app u helpen het systeem te besturen en te bewaken.

De EasyTouch App is een hulpmiddel om de PDM te monitoren.

De EasySense App is een hulpmiddel voor het bewaken en uitlezen van het Continuous Glucose Monitoring Systeem (CGM). Dit kan in samenwerking met de PDM of als de PDM beschadigd is of de PDM niet toegankelijk is. Dan kan de EasySense App u helpen bij het bewaken van het Systeem.

3.1 Basisprincipes van de PDM

We adviseren de PDM alleen te laten gebruiken door een aangewezen, gekwalificeerde gebruiker.

3.1.1 De PDM in-/uitschakelen

Inschakelen

- Als u lang op de aan/uit-knop drukt, knippert een groen lampje. Het scherm licht op, de PDM is ingeschakeld.
- Als u kort op de aan/uit-knop drukt, knippert een geel lampje ongeveer 8 seconden maar de PDM is niet ingeschakeld.

Uitschakelen

- Als u lang op de aan/uit-knop drukt (ongeveer 2 seconden), verschijnt het uitschakelmenu. U kunt daarna schuiven om de PDM uit te schakelen. Een geel lampje brandt ongeveer 6 seconden om aan te geven dat het apparaat is uitgeschakeld.



- U kunt ook lang op de aan/uit-knop drukken (ongeveer 6 seconden). Een geel lampje brandt ongeveer 2 seconden om aan te geven dat het apparaat is uitgeschakeld.

3.1.2 De PDM opladen

Als veiligheidsmaatregel geeft de PDM u de waarschuwing “PDM BATTERIJ BIJNA LEEG” of “LAAD DE PDM NU OP” als u de PDM gebruikt op laag vermogen. Als u de waarschuwing “PDM BATTERIJ LAAG” krijgt, reageer dan

Gebruik van de PDM

hierop en ga door. Hoewel de PDM nog steeds normaal werkt, kan de gebruiksduur van de batterij verminderd zijn.

Voor het opladen van de PDM is een AC-adapter nodig met een uitgangsvermogen van DC 5,0V die voldoet aan IEC 60601-1 en IEC 60950 zoals UES06WNCPU-050 100SPA, (ingangsvermogen: 100-240V, 50/60Hz, 0,2A; uitgangsvermogen: 5,0V DC, 1,0A). De adapter is ontworpen als onderdeel van het ME systeem.

NB:

Gebruik geen andere soorten laders. Anders werkt de PDM niet normaal.

Als de batterij bijna leeg is, moet u de PDM opladen om hem te blijven gebruiken. Als de batterij leeg is, zal de PDM automatisch worden uitgeschakeld.

De instellingen gaan niet verloren als de PDM niet langer wordt gevoed of de PDM-fout optreedt.

De batterij moet volledig opgeladen zijn als u de PDM voor de eerste keer gebruikt. Dit duurt gewoonlijk ongeveer 2 uur. Als de batterij niet volledig is geladen na 12 uur continu laden zoals vereist, dient u contact op te nemen met de klantenservice.

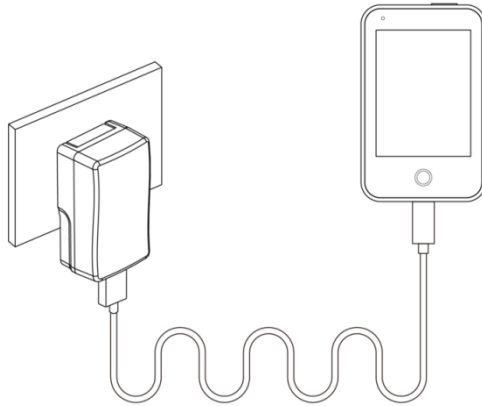
Als de PDM volledig is opgeladen, kan hij in principe één week (7 dagen) worden gebruikt.

Er knippert een blauw lampje wanneer de PDM wordt opgeladen, en het groene lampje geeft aan dat de PDM volledig is opgeladen.

Alleen personen (onder wie patiënten) met voldoende training mogen de PDM gebruiken.

Laadproces:

1. Sluit de PDM aan op de adapter.
2. Steek de stekker van de adapter in een stopcontact.



3.1.3 Energiemodus

De PDM heeft twee energiemodi:

Slaapmodus

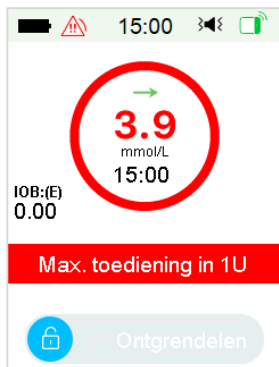
De PDM gaat in de slaapmodus na time-out van de backlight en het scherm wordt uitgeschakeld. U kunt de PDM in schermvergrendeling van actieve modus plaatsen door kort op de aan/uit-knop te drukken.

- a. De geactiveerde Basaal-, tijdelijke Basaal- en alle Bolusfuncties worden niet gewijzigd.
- b. Het scherm wordt vergrendeld na time-out voor de backlight.
- c. Druk op de aan/uit-knop en het scherm licht op. De PDM geeft het vergrendelscherm weer.

Actieve modus

De PDM bevindt zich in de actieve modus als de backlight van het scherm aan blijft.

- a. U kunt de slaapmodus in actieve modus plaatsen door op de aan/uit-knop te drukken.
- b. In de slaapmodus maken alle waarschuwingen en alarmen betreffende de pomp en CGM onmiddellijk het scherm actief om naar het vergrendelscherm te gaan. De waarschuwingen en alarmen worden handmatig gewist na het schuiven om te ontgrendelen.



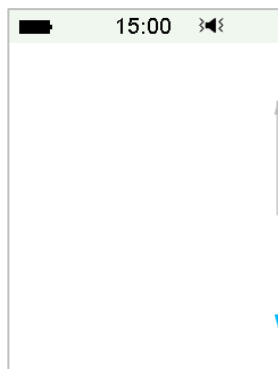
Alarm wordt gegeven als het scherm is vergrendeld.



Alarm wordt gegeven als het scherm niet is vergrendeld.

3.1.4 Schuifbalk

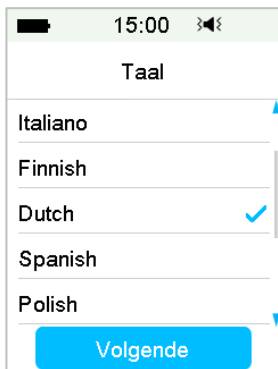
Als er overmatige tekstlengte is voor het scherm, verschijnt een schuifbalk rechts op het scherm. U kunt alle aanvullende tekst bekijken door omhoog en omlaag te scrollen.



3.2 De PDM instellen

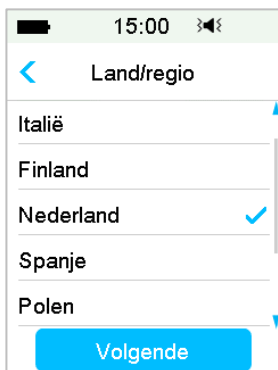
3.2.1 Taal en land/regio instellen

1. Selecteer uw taal en tik dan op Volgende.



U kunt de taal wijzigen. Zie “Taal” in de paragraaf “Instellingen” voor *instellingsinstructies*.

2. Selecteer uw land/regio en tik daarna op Volgende.



3.2.2 Tijd en datum

Als u PDM voor de eerste keer start, moet u de tijd en datum instellen. Het instellen van de juiste tijd en datum in uw PDM is noodzakelijk voor een nauwkeurige toediening van basale insuline en om de juiste gegevens over uw insulinetoediening en sensorwaarden bij te houden. U kunt een 12-uurs of 24-uurs formaat selecteren.

1. Selecteer uw tijd en tik daarna op Volgende.

Gebruik van de PDM



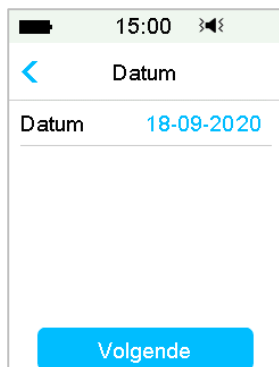
(1) Kies de tijd.

(2) Tik op de blauwe knop  om het uur links te verhogen en  te verlagen.

Tik op de blauwe knop  om de minuten rechts te verhogen en  te verlagen.

(3) Tik als u klaar bent op **Klaar**.

2. Selecteer de datum en tik daarna op Volgende.



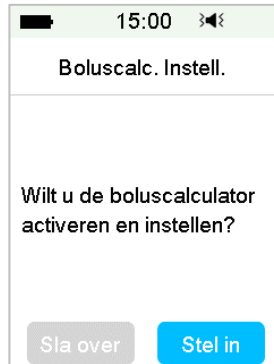
(1) Kies de datum.

(2) Wijzig de dag, maand en het jaar afzonderlijk.

(3) Tik als u klaar bent op **Klaar**.

3.2.3 Boluscalculator

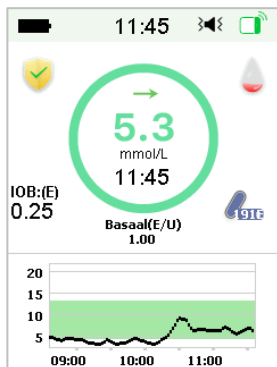
Nadat u datum en tijd heeft ingesteld, kunt u kiezen of u de Boluscalculator wilt gebruiken. Tik op **Instellingen** om naar Boluscalc. Instell. te gaan. Tik op **Sla over** om direct naar het vergrendelscherm te gaan. Zie “*Boluscalculator*” in het hoofdstuk “*Geavanceerde pompfunctie*” voor meer informatie.



Als u Instellingen kiest, wordt de functie Boluscalculator ingeschakeld; Als u **Sla over** kiest, blijft de Boluscalculatiefunctie uitgeschakeld.

3.3 Startscherm

Het **startscherm** is het startpunt voor toegang tot de programmeringsschermen. U kunt terugkeren naar het **startscherm** door op de starttoets te tikken. De eerste lijn toont de statusbalk pictogrammen, waaronder PDM-batterij, Waarschuwing/alarm, Tijd, Audio/Trillen, Pomp RF-sigitaal. In het hoofdmenu vindt u pictogrammen waaronder Kalibratie, IOB (Insulin on Board), EasyLoop-pictogram, Resterende insuline, en de real-time toedieningsstatus en glucosestatus.



NB: Op dit scherm schuift u van rechts naar links om het hoofdmenuscherm te openen. Schuif van links naar rechts om het statusscherm te openen. Schuif de PDM van boven naar beneden om het waarschuwingsscherm te openen. Schuif op het scherm van onder naar boven om het snelkoppelingsscherm te openen.

3.3.1 Statusbalk pictogrammen

3.3.1.1 Batterij pictogram

Het Batterij pictogram toont de resterende gebruiksduur van de batterij.

Als de PDM niet wordt opgeladen

Er zijn vijf pictogrammen die verschillende batterijcondities aangeven. U moet de PDM opladen als het Batterij pictogram rood wordt.

-  Minstens 80% over
-  Minstens 60% over
-  Minstens 20% over
-  Minstens 10% over
-  Batterij leeg

Als de PDM wordt opgeladen

Er zijn zes pictogrammen die verschillende batterijcondities aangeven.

-  Minder dan 10% opgeladen

-  Minstens 10% opgeladen
-  Minstens 20% opgeladen
-  Minstens 60% opgeladen
-  Minstens 80% opgeladen
-  Volledig opgeladen

3.3.1.2 Tijd pictogram

U kunt de huidige tijd in 12-uurs of 24-uurs formaat weergeven. De a of p verschijnt in het 12-uurs formaat. *Voor instructies voor het instellen van de tijd op uw PDM, zie “Tijd en Datum” in de paragraaf “Instellingen”.*

- 02:00 p 12-uurs formaat
- 14:00 24-uurs formaat

3.3.1.3 Audio pictogram

Er zijn acht Audio pictogrammen die verschillende herinneringstypes aangeven die u kunt instellen in het menu Algemene instellingen en CGM-instellingen.

-  Audio
-  Trillen
-  Audio en trillen
-  Audio uit/Trillen uit
-  Waarschuwing stil + Audio herinnering
-  Waarschuwing stil + Trillen herinnering
-  Waarschuwing stil + Audio en trillen
-  Waarschuwing stil + Audio uit /Trillen uit

3.3.1.4 Pictogram Pomp RF-sigitaal

Een pomp RF-pictogram verschijnt alleen als er een actieve Patchpomp is.

-  Patchpomp is actief en RF-communicatie is goed.
-  Patchpomp is actief maar RF-communicatie is verloren of onderbroken

Gebruik van de PDM

3.3.1.5 Waarschuwing pictogrammen

Een gele driehoek met een geel uitroepteken (waarschuwing), een rode driehoek met twee rode uitroeptekens (alarm van matige prioriteit) of een rode driehoek met drie rode uitroeptekens (alarm van hoge prioriteit) verschijnt alleen als er sprake is van een waarschuwings- of alarmconditie in uw insulinemanagementsysteem. Zie het hoofdstuk “Veiligheidssysteem en alarmen /waarschuwingen” voor meer informatie.



Waarschuwing pictogram

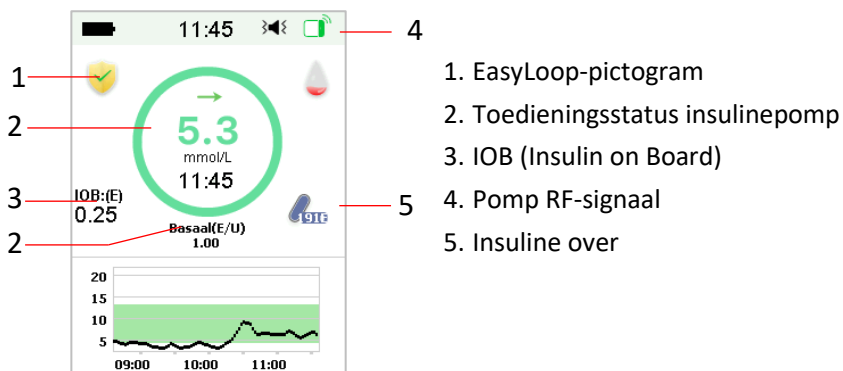


Pictogram matige prioriteitsalarm



Pictogram hoge prioriteitsalarm

3.3.2 Pompstatus



U kunt de **pompstatus** bekijken op het startscherm.

Pictogrammen voor de status van de insulinetoediening in verschillende situaties:

Pictogram	Vorm en kleur	Beschrijving
	Grijze ring	Een grijze ring geeft aan dat er geen geactiveerde pomp is.

	Groene ring	Een groene ring geeft de basale toediening weer.
	Groene en donkergroene ring	Een groene ring met donkergroen deel geeft Tijd. Basaal weer, het donkergroene deel geeft de voortgang van Tijd. Basaal toediening weer.
	Blauwe en donkerblauwe ring	Een blauwe ring geeft de Normale Bolus weer, het donkerblauwe deel geeft de voortgang van de toediening weer.
	Paarse en donkerpaarse ring	Een paarse ring geeft de Verlengde bolus weer, het donkerpaarse deel geeft de voortgang van de toediening weer.
	Rode ring	Een rode ring geeft de onderbrekingsstatus van de toediening weer.

De statusinformatie wordt aangegeven door de tekst hieronder:

- Basaal(E/U) 1,00: De huidige Basaalsnelheid is 1,00E/U.
- Tijd Basaal(E/U) 1,00: Tijd. Basaal is geactiveerd en de actieve Tijd. Basaalsnelheid is 1,00E/U.
- Tijd Basaal(E/U) 1,00 85%: Tijd. Basaal is geactiveerd en de actieve Tijd. Basaalsnelheid is 1,00E/U (85% van huidig Basaalprogramma).
- Normaal(E) 1,00/2,00: Normale Bolus is actief en 1,00E van Bolus toegediend | totale Bolus geprogrammeerd: 2,00E.
- Verlengd(E) 1,00/2,00: Verlengde bolus is actief en 1,00E van Bolus toegediend | totale Bolus geprogrammeerd: 2,00E
- C-Normaal(E) 1,00/2,00: Normale Bolus van Combi Bolus is actief en 1,00E van Normale Bolus toegediend | totale Normale Bolus geprogrammeerd: 2,00E.
- C-Verl.(E) 1,00/2,00: Verlengde bolus van Combi Bolus is actief en 1,00U van Verlengde bolus toegediend | totale Verlengde bolus geprogrammeerd: 2,00E.

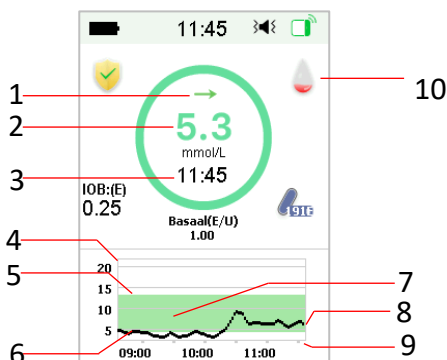
Gebruik van de PDM

- Resterende periode van onderbreking 0:15: Onderbreking is actief en Basaal wordt automatisch hervat na 15 minuten.
- Insuline over: De hoeveelheid insuline die op dat moment in het reservoir zit.

3.3.3 Glucosestatus

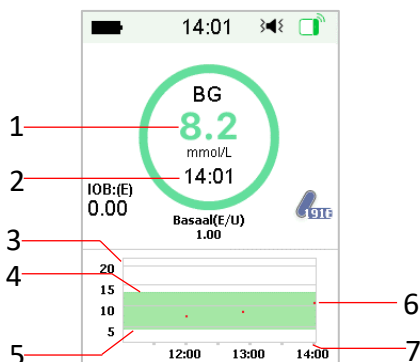
U kunt de **Glucosestatus** bekijken op het startscherm.

CGM-functie aan:



1. Trendpijl
2. De laatste sensorwaarde of -status
3. Tijd van de laatste sensorwaarde
4. Bereik van de glucoselimiet
5. Hoge limiet van glucoselimiet
6. Lage limiet van glucoselimiet
7. CGM-curve
8. Glucosepunt van laatste keer
9. Bereik van tijd
10. Kalibratie

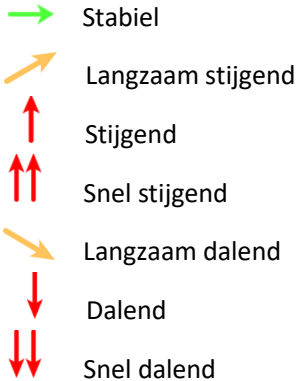
CGM-functie uit



1. Bloedglucose
2. Tijd van laatste BG
3. Bereik van de glucoselimiet
4. Hoge limiet van glucoselimiet
5. Lage limiet van glucoselimiet
6. Bloedglucose
7. Bereik van tijd

Trendpijl

De trendpijl toont de snelheid en richting van uw Sensor glucosewaarden.



Geen pijl Geen informatie

Kalibratie pictogram

Als de Sensorcode niet wordt ingevoerd, wordt het kalibratiepictogram voller naarmate de tijd is voor de volgende kalibratie.



De volgende Kalibratie vindt plaats over 10 tot 12 uur. Of, er is geen kalibratie nodig.



De volgende Kalibratie vindt plaats over 8 tot 10 uur.



De volgende Kalibratie vindt plaats over 6 tot 8 uur.



De volgende Kalibratie vindt plaats over 4 tot 6 uur.



De volgende Kalibratie vindt plaats over 2 tot 4 uur.



De volgende Kalibratie vindt plaats over 0 tot 2 uur.



Kalibratie is nu nodig.

Gebruik van de PDM

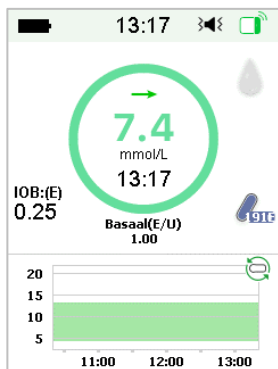
Als de Sensorcode is ingevoerd, is het kalibratiepictogram leeg.



Er is geen Kalibratie nodig.

Pictogram status dataherstel

Als u de Sensor kort ontkoppelt en opnieuw aansluit, duurt het enige tijd om de data te herstellen. Het  pictogram geeft aan dat de gegevens zijn hersteld. Het verdwijnt als het gegevensherstel is voltooid.



Special condities

Onder normale sensorcondities wordt de meest recente glucosewaarde in het midden van de ring op het startscherm weergegeven. Onder bepaalde condities wordt de sensorwaarde vervangen door een sensorstatus in het midden van de ring.



Opwarmen – de Sensor is aan het opwarmen.

FOUT – de Sensor wordt na 15 minuten opnieuw gekalibreerd.

BG – de Sensor wordt nu opnieuw gekalibreerd.

??? – Geen waardes.

VERBR. – Het sensorsignaal is meer dan 10 minuten verbroken.

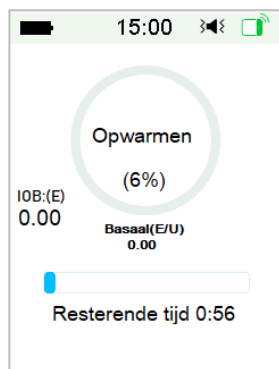
Hoog – Sensorglucose is boven 22,2 mmol/L.

Laag – Sensorglucose is onder 2,2 mmol/L.

Onderstreepte waarde (verschijnt alleen als er geen Sensor code is ingevoerd) – Kalibratie te laat. Er is een nieuwe meter BG vereist voor kalibratie.

NB:

- 1) Als de Sensor aan het opwarmen is, wordt onderaan het startscherm een voortgangsbalk weergegeven. Het duurt 60 minuten om elke Sensor op te warmen.



- 2) Nadat u een meter BG waarde invoert om de Sensor te kalibreren, kan het tot 3 minuten duren voordat de Sensor zijn waardes wijzigt, met knipperende Sensor glucosewaarde.

3.3.4 EasyLoop-pictogram

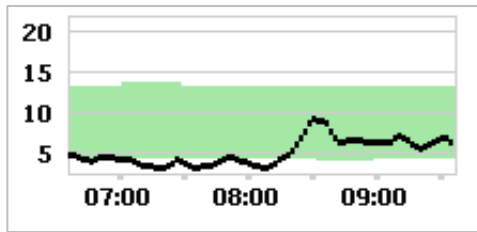
Als u de functie Laag Onderbroken of Laag Voorspeld inschakelt in het **EasyLoop** menu, gaat het systeem in EasyLoop-pictogrammodus. De Patchpomp voert veiligheidscontroles uit en stopt automatisch de toediening als de CGM-waarde de uitstelfunctie activeert. Er zijn twee soorten EasyLoop-pictogrammen. Als Laag Onderbroken of Laag Voorspeld optreedt in verschillende situaties, toont het scherm verschillende pictogrammen.

 Dit verschijnt als de functie Laag Onderbroken of Laag Voersp. beschikbaar is of als Laag Onderbroken of Laag Voersp. is geactiveerd en de toediening van insuline is uitgesteld.

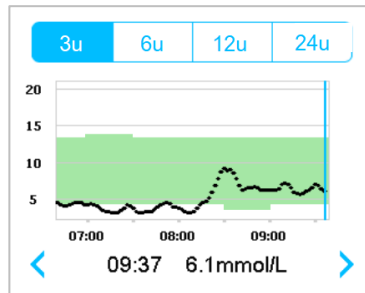
 Dit verschijnt als de functie Laag Onderbroken of Laag Voersp. niet beschikbaar is.

3.3.5 Sensorgrafiek

De Y-as van de sensorgrafiek heeft vier waarden: 5, 10, 15, 20 mmol/L. De X-as van de sensorgrafiek geeft een periode van de laatste 3 uur weer.



De sensorgrafiek kan worden gewijzigd naar een horizontaal scherm. Tik gedurende 1 seconde op de sensorgrafiek en het scherm draait horizontaal. U kunt de trendgrafiek van uw glucose-informatie voor de laatste 3 uur, 6 uur, 12 uur en 24 uur zien.



- Tik op de sensorgrafiek en verplaats de cursor om de glucosewaarden te zien. Gebruik de linker en rechter pijlknop om de tijd te kiezen. Het tijdsinterval tussen twee waarden is 2 minuten.
- De tijd wanneer een nieuwe Sensor wordt toegepast, is gemarkeerd met een groene vierkante tag "□". Waarden tijdens het opwarmen worden niet weergegeven maar gemarkeerd als "opwarmen".
- De glucosewaarde of speciale status wordt altijd weergegeven in de ruimte hieronder, tussen de linker en rechter pijlknop. De speciale status omvat: kalibratiefout (FOUT), geen waarden (???), opwarmfase (Opwarmen), Sensorglucose is boven 22,2 mmol/L (HOOG) en sensorglucose is onder 2,2 mmol/L. (LAAG).
- Als de sensor code niet is ingevoerd, na de opwarmfase worden de waarden vóór de eerste kalibratie vervangen door "BG". Zodra u uw sensor hebt gekalibreerd, krijgt u sensorwaarden.
- Als de Sensor code niet is ingevoerd, als de sensorkalibratie verloopt, worden de waarden onderstreept.

Gebruik van de PDM

- Kalibratie wordt gemarkeerd met een rode stip “•”.
- De groene vierkantjes in de grafiek geven de lage- en hoge limieten voor glucose aan.
- Tik in het horizontale scherm op de starttoets om terug te keren naar het startscherm.
- Tijdens het ophalen van gegevens nadat de Sensor opnieuw is aangesloten, is het niet mogelijk om naar een horizontale weergave te gaan door lang op de grafiek te drukken.
- Als u de insulinepomp alleen als een op zichzelf staand systeem gebruikt, worden de gemeten bloedglucosewaarden weergegeven in de sensorgrafiek, met de BG-invoer als een rode stip “•”.

3.3.6 Alarm status

Sommige Alarm statussen blijven staan ook nadat het alarm is gewist. De volgende alarmen worden weergegeven op het startscherm in dit geval:

PATCH BATT. LEEG, POMP BUITEN BEREIK, LEEG RESERVOIR, PATCH VERLOPEN, VERSTOPPING GEDETECTEERD, PATCH FOUT, AUTO UIT, OVERSCHRIJDING MAX. TDD, OVERSCHRIJDING MAX 1U, POMPBASIS FOUT, LAAG ONDERBROKEN en LAAG VOORSP. ONDERBROKEN.

Bijvoorbeeld:



3.4 Vergrendelscherm

De PDM toont het vergrendelscherm telkens als u het aanzet om glucose-informatie, Insulinetoediening informatie, alarm/waarschuwinginformatie, datum en tijd te bekijken. U kunt dit scherm ook aanpassen door uw

gebruikersnaam en telefoonnummer te wijzigen. Zie *“Gebruikersnaam” en “Telefoonnummer” in de paragraaf “Instellingen” voor meer informatie*. De PDM toont het vergrendelscherm na time-out van het scherm. Als het scherm donker is, drukt u kort op de aan/uit-knop om het vergrendelscherm te activeren.

1. Vergrendelscherm zonder alarm, waarschuwing en herinnering



Zie *“Pompstatus” voor meer informatie over de toedieningsstatus*.

2. Vergrendelscherm bij alarm, waarschuwing en herinnering

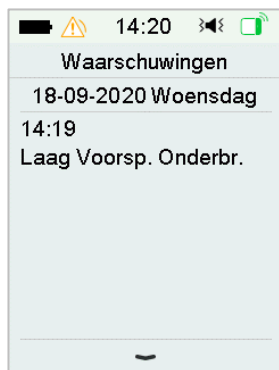


Zie het hoofdstuk *“Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen”* voor meer informatie over alarm-, waarschuwings- of herinneringsstatus.

3.5 Meldingsschermb

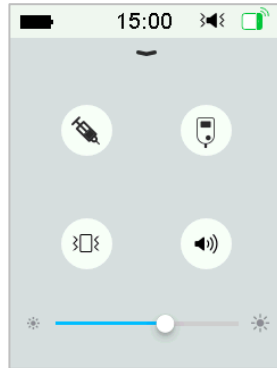
Meldingsschermb registreert alleen waarschuwings- en alarmmeldingen die vandaag nog gelden. U kunt van boven naar beneden schuiven op het startscherm om het meldingsschermb op te roepen.

- (1) Als er geen dagelijkse waarschuwings- of alarmmelding is, toont het scherm Geen data.
- (2) Als er een waarschuwings- en alarmmelding is, worden alleen de bestaande meldingen weergegeven.
- (3) De laatste meldingen worden bovenaan weergegeven.



3.6 Snelkoppelingsschermb

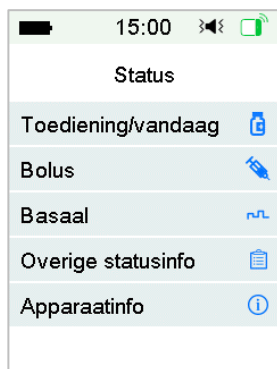
Snelkoppelingsschermb geeft u snelle toegang tot enkele instellingen, waaronder Bolus, Kalibratie, Audio, Trillen en Helderheid. U kunt op het startscherm van beneden naar boven schuiven om het snelkoppelingsschermb op te roepen.



- 1) Snelkoppelingspictogram kalibratie of BG “  ”
- 2) Snelkoppelingspictogram Bolus “  ”
 - Als de functie maaltijd/correctiebolus is ingeschakeld, gaat u naar maaltijd/correctiebolus door op dit pictogram te tikken.
 - Zo niet, dan gaat u naar Handmatige Bolus door op dit pictogram te tikken.
- 3) Audio-optiepictogram
Er zijn twee pictogrammen voor Audio-optie die elk veranderen na één tik: Audio uit “  ”, Hoog volume “  ”.
- 4) Trillen-optiepictogram
Er zijn twee pictogrammen voor de optie Trillen, die elk veranderen na één tik: Trillen uit “  ”, Trillen aan “  ”.
- 5) Helderheid pictogram “  ”
Er zijn tien helderheidsniveaus, die van links naar rechts worden verhoogd.

3.7 Statusscherm

Het **statusscherm** toont de huidige bedrijfsstatus van het systeem. Schuif van links naar rechts op het startscherm om het statusscherm te openen. Schuif van rechts naar links of tik op de starttoets op het startscherm om naar het startscherm terug te gaan.



Het statusscherm toont de volgende informatie.

Toediening/vandaag

15:00	
< Toediening/vandaag	
Tijd. Basaal:	Ja
Onderbroken:	Ja
Bolus:	3.10E
Basaal:	0.75E
Totaal:	3.85E
Rest. Insuline:	191.00E

Bolus

15:00	
< Bolus	
Laatste bolus:	V0.10E
18-09-2019	13:26
Verlengd:	2.00E
Verl.:	0.10E/2.00E
Resterende tijd:	00:29

Basaal

15:00	
< Basaal	
Basaal Prog.:	Handmatig
Patroon:	Standaard
Totaal 24-uur	12.00E
Basaal:	0.50E/U
Tijd. Basaal:	Actief
Start	18-09 13:24
Einde	18-09 17:24
Ver.snellh	0.20E/U

Andere Status Info

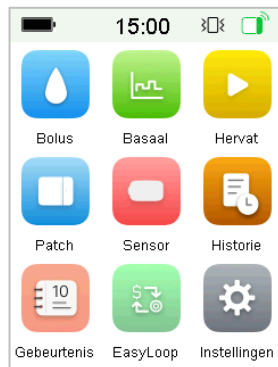
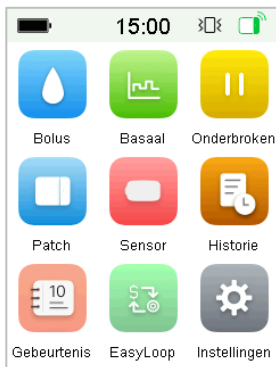
15:00
< Overige statusinfo
Rest. gebr.duur Patch 2dag20uur35min
Rest.gebr.duur Sensor 13dag20uur46min
Transmitterbatterij Normaal
Volgende kalibratie 2hour56min
Sensorstatus Controle

Apparaatinfo

15:00
< Device Info
PDM SN: 067F3586
Version 1.67.169
Pump SN: 106000674
Version 1.70.170
Transmitr SN: 102005219
Version 1.68.181

3.8 Menu's

Het **hoofdmenu** bestaat uit negen deelmenu's: **Bolus**, **Basaal**, **Onderbroken**, **Patch**, **Sensor**, **Historie**, **Events**, **EasyLoop**, **Instellingen**. Schuif van rechts naar links op het startscherm om het hoofdmenu te openen.



NB: Nadat alle insulinetoediening is onderbroken, verandert het **Onderbroken** pictogram op het hoofdmenu in het **Hervatten**-pictogram.

3.8.1 Bolus

Het **Bolus**-menu bevat de instellingen en functies voor Bolustoedieningen. Zie de paragraaf “Bolus” in het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” voor meer Bolusinformatie en het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor geavanceerde Bolusinstellingen.

3.8.2 Basaal

In het menu **Basaal** kunt u een Tijdelijke Basaal Insuline toedienen, en verschillende Basaalprogramma's selecteren en bekijken. *Zie het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” en het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie*

3.8.3 Onderbreken

Als geen Bolus wordt toegediend, kunt u de toediening van basale insuline gedurende een bepaalde periode Onderbreken door op het pictogram voor **Onderbreken** te tikken.

Als een Bolus wordt toegediend, kunt u met de functie **Onderbreken** de toediening van Bolus of alle insuline (Basaal en Bolus) gedurende een bepaalde periode onderbreken.

Zie de paragraaf “Onderbreken en hervatten” in het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” voor meer informatie.

3.8.4 Patch

U kunt uw Reservoirpatch vervangen en het SN Pompbasis controleren in het menu Patch. *Zie het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” voor meer informatie.*

3.8.5 Sensor

Het menu Sensor bevat kalibratie- en aansluitingsfuncties van de Glucosesensor. *Zie het hoofdstuk “Gebruik van het CGM Systeem” voor meer informatie.*

3.8.6 Historie

In het menu **Historie** kunt u de pomphistorie, sensorhistorie, PDM historie, Event historie en BG historie doornemen. *Zie de paragraaf “Historie” in dit hoofdstuk voor meer informatie.*

3.8.7 Events

Het scherm **Events** helpt u verschillende events te registreren waaronder: bloedglucose, insuline-injectie, koolhydraten, inspanning, gezondheid en andere informatie. *Zie de paragraaf “Events” in dit hoofdstuk voor meer informatie.*

3.8.8 EasyLoop

Het menu **EasyLoop** wordt gebruikt om de functies “Glucosewaarschuwingen” en “Laag (Voorsp.) Onderbroken” in te stellen. Zie de paragraaf “Glucosewaarschuwing” in het hoofdstuk “Gebruik van het CGM Systeem” en het hoofdstuk “Gebruik van (P)LGS” voor meer informatie.

3.8.9 Instellingen

In het menu **Instellingen** kunt u persoonlijke instellingen van uw systeem wijzigen. Zie de paragraaf “Instellingen” in dit hoofdstuk voor meer informatie.

3.9 Gebeurtenis

Het TouchCare® Systeem kan verschillende events registreren, waaronder bloedglucose, koolhydraten, insuline-injectie, gezondheidstoestand en beweging. Deze informatie kan u en uw zorgverlener helpen om betere beslissingen te nemen over uw diabetesbeheerplan.

Ga naar het scherm **Gebeurtenis**. U kunt het type event selecteren dat u wilt registreren.

Hoofdmenu → Gebeurtenis



3.9.1 BG-meting

1. Selecteer **BG**-type in het scherm **Gebeurtenis**.

2. Kies de datum en tijd voor het BG-event.

NB: De tijd verwijst naar het bloedafnametijdstip.

3. U kunt kiezen tussen BG en Labmetingen in de optie **Methode**.

NB: **Lab** wordt aangeduid als veneuze bloedglucose getest in een laboratorium.

4. Tik op **BG** om BG in te voeren in de rij BG. De standaard bloedglucose is 6,5 mmol/L. Het invoerbereik is 2,2 - 22,2 mmol/L.

The screenshot shows a mobile app interface for entering a BG value. At the top, there's a status bar with the time 15:00 and battery level. Below it, a header bar contains a back arrow and the text 'BG-waarde'. The main area has four sections: a date and time selector showing '18-09-2020' and '13:34', a 'Methode' section with 'Lab' selected, and a 'BG' section with '6.7 mmol/L' displayed. At the bottom is a blue 'Opslaan' button.

The screenshot shows a numeric keypad for entering a BG value. At the top, there's a status bar with the time 15:00 and battery level. Below it, a header bar contains the text 'BG'. The main area has a numeric keypad with digits 0-9, a decimal point, and plus/minus buttons. At the bottom are two buttons: 'Annuleer' and 'Klaar'.

5. Tik als u klaar bent op **Opslaan** om de invoer te bevestigen of druk op  om te annuleren.

3.9.2 Insuline-injectie

1. Selecteer **Injectie** in het scherm **Gebeurtenis**.

2. Kies de datum en tijd voor de insuline-injectie.

3. Tik op de optie **Type**. U kunt voor het insulinetype kiezen uit "Snelwerkend", "Kortwerkend", "Middellangwerkend", "Langwerkend", "Voorgemengd" en "Niet geselect."

4. Tik op Dosis-waarde om de hoeveelheid insuline die u gebruikt te selecteren. Het invoerbereik is 0,1-99 eenheden.

15:00

< Injectie

18-09-2020 13:35

Type:

Snelwerkend

Dosering:

0.1 E

Opslaan

5. Tik als u klaar bent op **Opslaan** om de invoer te bevestigen of druk op < om te annuleren.

3.9.3 Koolhydrateninformatie

1. Selecteer **KH** in het scherm **Gebeurtenis**.
2. Kies de datum en tijd voor de ingenomen koolhydraten.
3. Tik op de **KH**-waarde om de koolhydraten die u eet of drinkt te selecteren. Het invoerbereik is 0-300 gram.

15:00

< KH

18-09-2020 13:36

KH:

10 g

Opslaan

4. Tik als u klaar bent op **Opslaan** om te bevestigen of druk op < om te annuleren.

3.9.4 Informatie over Inspanning

1. Selecteer **Inspanning** in het scherm **Gebeurtenis**.

Gebruik van de PDM

2. Kies de datum en tijd voor de inspanning.
3. Tik op de optie **Intensiteit** om de intensiteit van de inspanning te selecteren. U kunt voor de intensiteit kiezen uit "Licht", "Matig" en "Zwaar".
4. Tik op de **Duur**-waarde om de duur van de inspanning te selecteren. Het invoerbereik is 5 minuten ~ 8 uren, de toename is 5 minuten.

15:00

< Inspanning

18-09-2020 13:36

Intensiteit

Matig

Duur

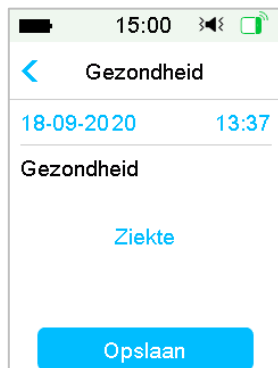
00:30

Opslaan

5. Tik als u klaar bent op **Opslaan** om de invoer te bevestigen of druk op < om te annuleren.

3.9.5 Gezondheidsinformatie

1. Selecteer **Gezondheid** in het scherm **Gebeurtenis**.
2. Kies de datum en tijd voor de gezondheidsinformatie
3. Tik op de optie **Gezondheid** om de lichamelijke gesteldheid te selecteren. U kunt voor intensiteit kiezen uit "Ziekte", "Stress", "Symptomen hyper", "Symptomen hypo", "Menstruatie" en "Alcohol".



4. Tik als u klaar bent op **Opslaan** om de invoer te bevestigen of druk op  om te annuleren.

3.9.6 Overige Gebeurtenis

In deze paragraaf wordt getoond hoe andere markers worden ingevoerd.

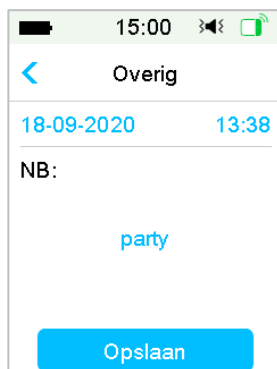
1. Selecteer **Overig** in het scherm **Gebeurtenis**.
2. Kies de datum en tijd voor de overige events
3. Tik op de tekst **NB** om informatie van een andere event in te voeren.



Bijvoorbeeld als u “a” wilt invoeren, tik dan op **abc** en selecteer “a”.

Tik op **ABC** om over te schakelen naar hoofdletters.

4. Tik op en kies de letters om tekst in te voeren.



NB: Gebruik niet meer dan 22 tekens om een gebeurtenis te beschrijven.

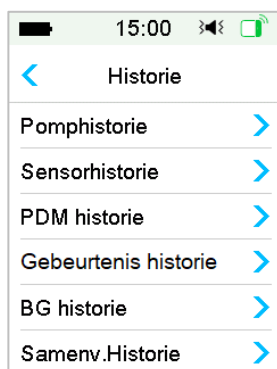
5. Tik als u klaar bent op **Opslaan** om de invoer te bevestigen of druk op  om te annuleren.

3.10 Historie

Uw PDM slaat insulinetoedieningshistorie, sensorhistorie, PDM historie, eventshistorie en BG-historie op om u te helpen diabetes te beheren.

Ga naar het scherm **Historie**.

Hoofdmenu → Historie



3.10.1 Pomphistorie

In het menu **Pomphistorie** kunt u de pomphistorie bekijken. Zie de paragraaf "Pomphistorie" in het hoofdstuk "Geavanceerde pompfuncties" voor meer informatie.

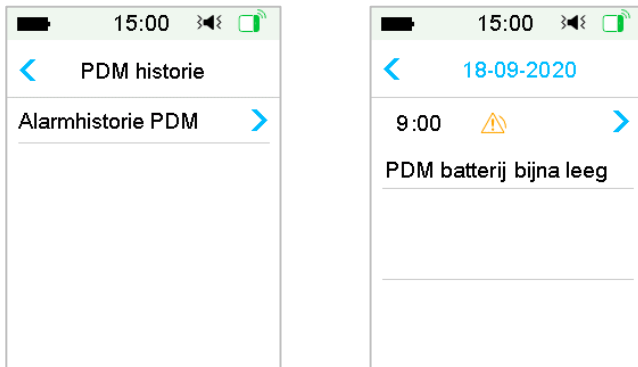
3.10.2 Sensorhistorie

In het menu **Sensorhistorie** kunt u de sensorhistorie bekijken. Zie de paragraaf "Sensorhistorie" in het hoofdstuk "Gebruik van het CGM Systeem" voor meer informatie.

3.10.3 Waarschuwingshistorie PDM

PDM historie slaat de PDM historie op.

Hoofdmenu → Historie → PDM historie → Waarschuwingshistorie PDM



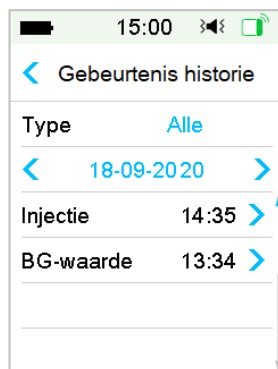
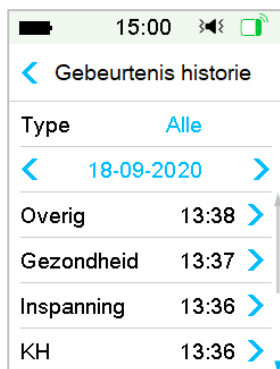
Tik op de datum om te schakelen tussen gegevens van verschillende data. Tik op elke waarschuwing om gedetailleerde informatie over de waarschuwing te zien. Tik op < om terug te gaan naar het vorige menu.

Zie "Waarschuwingen pictogrammen" voor meer informatie over hoe om te gaan met alarmen en waarschuwingen en de betekenis van de verschillende Alarm/Waarschuwingen pictogrammen.

3.10.4 Gebeurtenis historie

Ga naar het scherm **Gebeurtenis historie**.

Hoofdmenu → Historie → Gebeurtenis historie

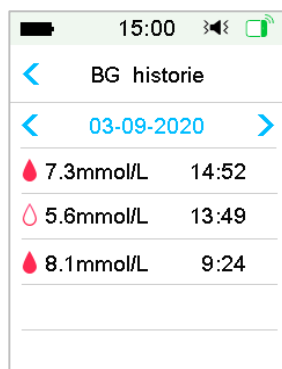


Tik op de optie **Type** om de gebeurtenistype te selecteren om gegevens te bekijken. Tik op de datum of < , > om te schakelen tussen gegevens van verschillende data. Selecteer een event om de details te zien.

3.10.5 BG historie

Ga naar het scherm BG historie.

Hoofdmenu → Historie → BG Historie



BG historie bevat BG van kalibratie  , Event BG  en BG-invoer tijdens bolustoediening via boluscalculator  .

Tik op de datum of < , > om te schakelen tussen gegevens van verschillende data.

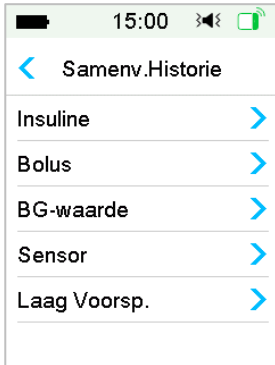
3.10.6 Samenvatting Historie

In **Samenv.Historie** vindt u een overzicht van eerdere histories, waaronder die voor insuline, bolus, BG, Sensor en laag onderbroken.

Ga naar het scherm **Samenv.Historie**.

Hoofdmenu → Historie → Samenv.Historie

Rechtsboven in elk van de schermen met samenvattingen kunt u 1 dag selecteren als u de historiegegevens van één dag wilt bekijken of meerdere dagen (7, 14, 30 dagen) om een gemiddeld resultaat te zien voor het geselecteerde aantal dagen.



3.10.6.1 Samenv.Historie: Insulinehistorie

Zie de paragraaf “Samenvatting Pomphistorie” in het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie.

3.10.6.2 Samenv.Historie: Bolushistorie

Zie de paragraaf “Samenvatting Pomphistorie” in het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie.

3.10.6.3 Samenv.Historie: BG historie

In dit scherm ziet u een samenvatting van de BG-resultaten.

Hoofdmenu → Historie → Samenvatting Historie → BG

15:00	
< BG-waarde	1D
< 18-09-2020	>
BG Test	#3.0
Gemid. BG	7.6mmol/L
Hoge BG	13.8mmol/L
Lage BG	3.5mmol/L

15:00	
< BG-waarde	14D
< 04-09-2020	>
17-09-2020	
BG Test	#3.4
Gemid. BG	9.6mmol/L
Hoge BG	13.8mmol/L
Lage BG	5.5mmol/L

BG-test: het totale aantal BG-meetwaardes dat gedurende het geselecteerde aantal dagen handmatig is ingevoerd.

Gemiddelde BG: het gemiddelde van de BG-meetwaardes voor het geselecteerde aantal dagen.

Hoge BG: de hoogste BG-meetwaardes voor het geselecteerde aantal dagen.

Lage BG: de laagste BG-meetwaardes voor het geselecteerde aantal dagen.

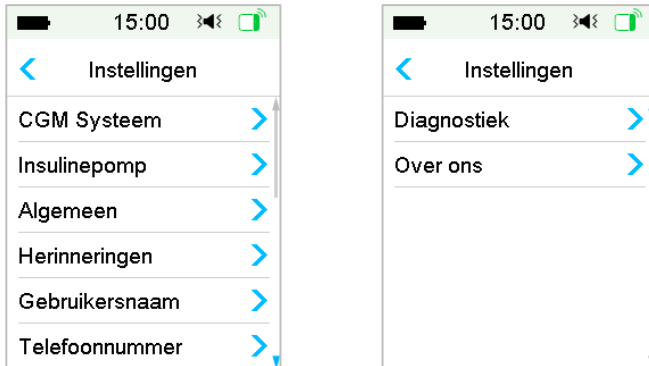
3.10.6.4 Samenv.Historie: Sensorhistorie

Zie de paragraaf "Sensorhistorie" in het hoofdstuk "Gebruik van het CGM Systeem" voor meer informatie.

3.10.6.5 Samenv.Historie: Historie Laag Onderbroken

Zie de paragraaf "Historie Laag Onderbroken" in hoofdstuk "Gebruik van de (P)LGS" voor meer informatie.

3.11 Instellingen



3.11.1 CGM Systeem (optioneel)

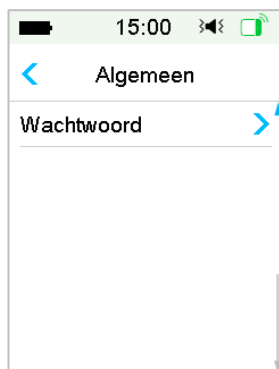
Tik op **CGM Systeem** -op het scherm **Instellingen** om naar het scherm **CGM Systeem** te gaan. U kunt uw Sensor instellen in het scherm **CGM Systeem**. U kunt het CGM Systeem in- of uitschakelen, het SN Transmitter instellen, herhaaltijd kalibratiewaarschuwing instellen, Waarschuwing stil instellen, sensorverloopwaarschuwing in- of uitschakelen. *Zie het hoofdstuk “Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)” voor meer informatie.*

3.11.2 Insulinepomp

Tik op **Insulinepomp** op het scherm **Instellingen** om naar het scherm **Insulinepomp** te gaan. U kunt uw Insulinepomp instellen in het scherm **Insulinepomp**. *Zie de hoofdstukken “Gebruik van de Patchpomp” en “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie.*

3.11.3 Algemene Instellingen

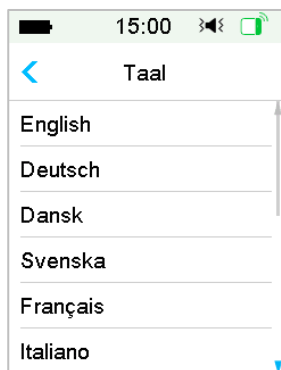
Het menu **Algemene instellingen** bevat: Taal, Tijd/datum, Audio opties, Scherm, Bevestiging actie en Gebruikersinstel.



3.11.3.1 Taal

U kunt de taal van uw PDM wijzigen.

Hoofdmenu → Instellingen → Algemeen → Taal



3.11.3.2 Tijd/Datum

Het instellen van de juiste tijd en datum in uw PDM is essentieel voor een nauwkeurige toediening van basale insuline en om juiste gegevens over uw insulinetoeediening en andere events bij te houden. U kunt een 12-uurs of 24-uurs formaat selecteren. Als u nu en dan de datum- en tijdsinstellingen moet wijzigen (bijvoorbeeld om de zomertijd aan te passen of na het resetten van de PDM), moet u de oude Reservoirpatch vervangen en een nieuwe Patch activeren, de Sensor loskoppelen en deze opnieuw aansluiten.

NB: Als veiligheidsfunctie kunt u alleen de datum en tijd wijzigen als er geen actieve Reservoirpatch of aangesloten Sensor is.

1. Ga naar het scherm Tijd/Datum Instellen.

Hoofdmenu → Instellingen → Algemeen → Tijd/Datum

Als u de functie inschakelt, wordt de tijd ingesteld als 24-uurs formaat.



2. Datum toetsenbord en tijd toetsenbord



3.11.3.3 Audio opties

Audio/trillen

U kunt een van de vier Audio opties kiezen voor waarschuwingen en alarmen: audio, trillen, audio en trillen of beide uit. De fabrieksinstelling is audio en trillen. Uw keuze is van toepassing op zowel uw PDM en Patchpomp.

Gebruik van de PDM

Als Audio is geselecteerd, produceren uw PDM en Patchpomp een pieptoon bij een waarschuwing.

Als Trillen is geselecteerd, gaan uw PDM en Patchpomp bij een waarschuwing trillen.

Als **Audio** uit /trillen uit is geselecteerd, produceren uw PDM en Patchpomp geen pieptoon en trillen ze niet.

Maar er zijn uitzonderingen:

Als een alarm niet binnen 10 minuten is gewist, produceren uw PDM of/en uw Patchpomp een alarmtoon totdat het alarm is gewist.

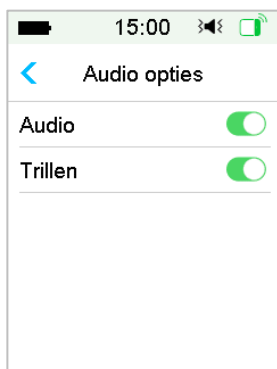
Bij “ONDER 3,1mmol/L” or “SENSORGLUCOSE BLIJFT HOOG” trilt uw PDM om de drie minuten drie keer. Indien niet gewist binnen 9 minuten, produceert uw PDM een alarmtoon tot het alarm is gewist.

Zie “Audio pictogrammen” voor de betekenis van de verschillende Audio pictogrammen.

Zie het hoofdstuk “Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen” voor meer informatie.

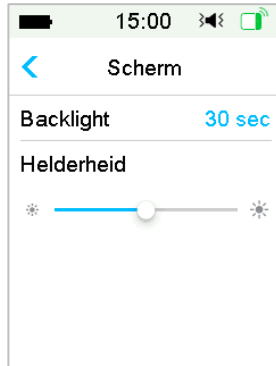
Ga naar het scherm **Audio opties**.

Hoofdmenu → Instellingen → Algemeen → Audio opties



3.11.3.4 Scherm

U kunt uw schermweergavetijd instellen tussen 30sec, 1 min en 2 min. U kunt ook de helderheid van het scherm instellen.



Schuif of tik om de helderheid te wijzigen. U kunt uit 10 helderheidsniveaus kiezen. Een lager niveau verbruikt minder stroom

3.11.3.5 Bevestiging actie

Als deze functie is ingeschakeld, piept en/of trilt de PDM als reactie op uw instructies, waaronder:

- Het begin en einde van een Bolus
- Het begin en einde van een Tijd. Basaal
- Basaalprogramma gewijzigd
- Basaalprogramma bewerking voltooid
- De instelling alarm onderbreken start
- De instelling max toediening start
- Sensor aangesloten
- Toediening insuline is onderbroken
- Basale insuline is hervat
- Glucosewaarschuwing ingesteld
- Pompwaarschuwing/alarm ingesteld
- Tikken op de Start-toets

3.11.3.6 Gebruikersinstellingen

U kunt deze functie gebruiken om alle PDM-instellingen op te slaan, te herstellen of te resetten.



NB: Als er een actieve Reservoirpatch is, worden **Reset instellingen** en **Herstel instellingen** uitgeschakeld.

Opslaan

Volg onderstaande stappen om uw huidige PDM-instellingen op te slaan:

1. Selecteer **Opslaan** in het scherm **Gebruikersinst.**
2. Als dit de eerste keer is dat u uw PDM-instellingen opslaat, verschijnt dit scherm:



Als u de PDM-instellingen heeft opgeslagen, verschijnt dit scherm:



Lees de instructies op het scherm en tik daarna op **Volgende** om uw huidige instellingen op te slaan.

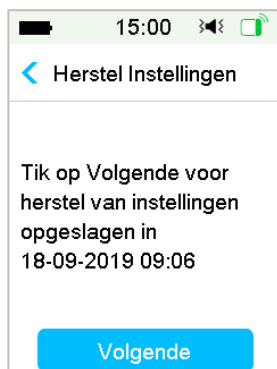
3. Dit scherm geeft aan dat uw gebruikersinstellingen zijn opgeslagen.



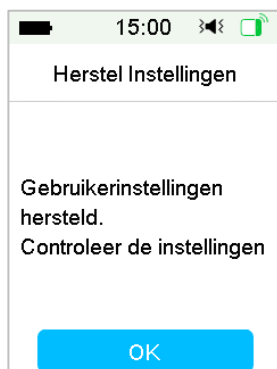
Herstellen

Volg deze stappen om de meest recente PDM-instellingen die u op uw PDM heeft opgeslagen te herstellen.

1. Selecteer **Herstellen** in het scherm **Gebruikersinst.**
2. Lees de instructies op het scherm en tik daarna op OK om de instellingen te herstellen.



3. Dit scherm geeft aan dat uw gebruikersinstellingen zijn hersteld. Tik op **OK** om het menu af te sluiten en controleer uw systeeminstellingen.



Reset

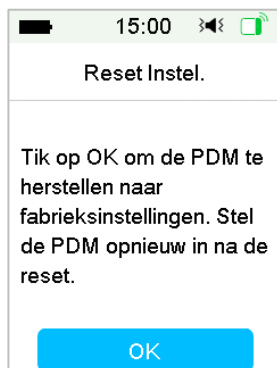
Waarschuwing: Reset uw PDM-instellingen NIET, tenzij uw zorgverlener daartoe opdracht heeft gegeven. Als u uw PDM-instellingen reset, moeten al uw persoonlijke PDM-instellingen opnieuw volgens de aanwijzingen van uw zorgverlener worden geprogrammeerd.

Volg onderstaande stappen om PDM-instellingen te resetten:

1. Selecteer **Reset** in het scherm **Gebruikersinst.**. Selecteer daarna **Ja**.



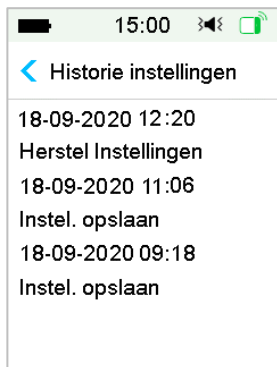
2. Tik op **OK**. De PDM wordt gereset naar de standaard fabrieksinstellingen en zal opnieuw opstarten.



Historie instellingen

Op dit scherm kunt u alle recente wijzigingen in gebruikersinstellingen en de datum en tijd bekijken.

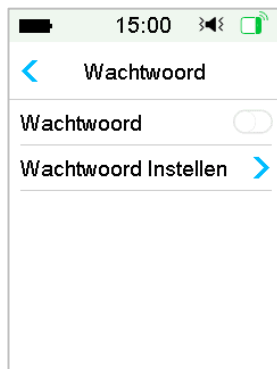
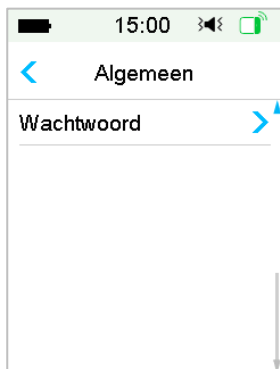
1. Selecteer **Historie instellingen** in het scherm **Gebruikersinstel.**
2. Schuif om door de volledige historie van instellingen omhoog/omlaag te scrollen.



3.11.3.7 Wachtwoord

Wachtwoord is een veiligheidsfunctie waarmee gebruik door onbevoegden wordt voorkomen.

Hoofdmenu → Instellingen → Algemeen → Wachtwoord



Tik op **Wachtwoord Instellen** , voer de oude code in en stel vervolgens een nieuwe code in.



Voer de 4-cijferige code in.

NB: De code is standaard 0000.

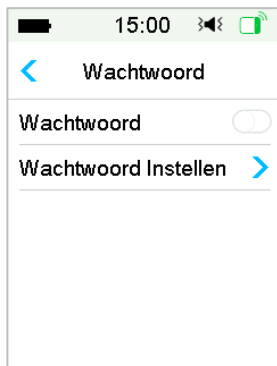


Voer de nieuwe code twee keer in.



Gebruik van de PDM

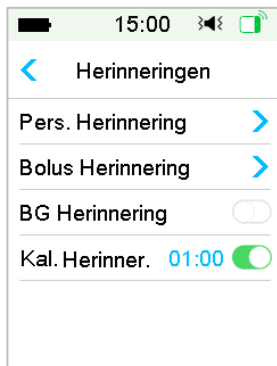
Schakel Wachtwoord in en voer de code in om de vergrendeling te activeren. Het Wachtwoord is slechts eenmalig te gebruiken en moet daarna steeds worden geactiveerd met de code.



Als de functie Wachtwoord is ingeschakeld, wordt alleen het vergrendelscherm weergegeven. Als u de PDM ontgrendelt met de schuif, moet u de juiste code invoeren. Als de PDM eenmaal is ontgrendeld, wordt Wachtwoord automatisch gedeactiveerd.

3.11.4 Herinneringen

Tik op **Herinneringen** op het scherm **Instellingen** om naar het scherm **Herinneringen** te gaan.

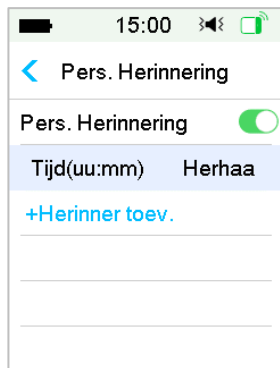


3.11.4.1 Persoonlijke herinnering

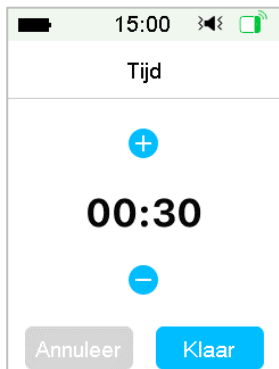
De fabrieksinstelling voor deze functie is uit. Persoonlijke herinneringen kunnen nuttig zijn om u eraan te herinneren wanneer u uw bloedglucose moet controleren, moet eten, een Bolus nodig heeft, etc.

U kunt herinneringen toevoegen, wissen of controleren als de optie Persoonlijke herinneringen is ingeschakeld. Ga naar het scherm **Pers. Herinnering**.

Hoofdmenu → Instellingen → Herinneringen → Pers. Herinnering



Tik op **+ Herinnering toevoegen** om een herinnering toe te voegen, kies de tijd en tik op **Klaar**.



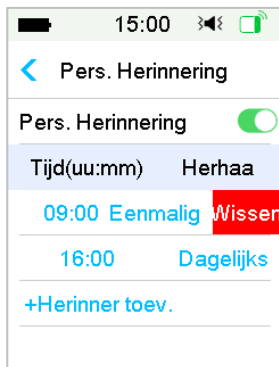
NB:

- 1) U kunt maximaal 4 herinneringen instellen.

Gebruik van de PDM

2) De herinneringen worden automatisch opgeslagen.

Schuif van rechts naar links op een herinnering, tik op **Wissen** om dit segment te wissen.



3.11.4.2 Bolus Herinnering

Zie de paragraaf “Herinneringen” in het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie.

3.11.4.3 BG Herinnering

Zie de paragraaf “Herinneringen” in het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie.

3.11.4.4 Herinnering Kal.

Zie de paragraaf “Kalibratie Herinnering” in het hoofdstuk “Gebruik van het CGM Systeem” voor meer informatie.

3.11.5 Gebruikersnaam

1. Ga naar het scherm **Gebruikersnaam**.

Hoofdmenu → Instellingen → Gebruikersnaam

2. Tik op ----- om uw gebruikersnaam in te voeren.



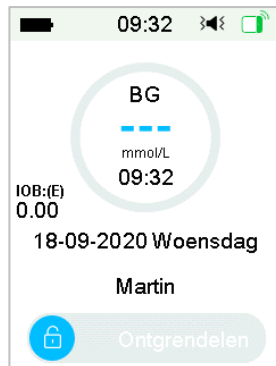
(1) Voer de gebruikersnaam in met behulp van het toetsenbord. Bijvoorbeeld, als u "a" wilt invoeren, tik dan op de toets **abc**. "a", "b", "c" verschijnen bovenaan het toetsenbord. Selecteer "a".

(2) Tik als u klaar bent op **Klaar**.

(3) Tik op de blauwe naam om de Gebruikersnaam opnieuw te wijzigen.

NB: U kunt maximaal 18 letters invoeren, met inbegrip van spaties. Uw gebruikersnaam wordt weergegeven op het Vergrendelscherm.

De PDM toont de gebruikersnaam op het vergrendelscherm om u te helpen uw eigen PDM te identificeren. U kunt altijd bevestigen dat de gebruikersnaam correct is alvorens de PDM te gebruiken.



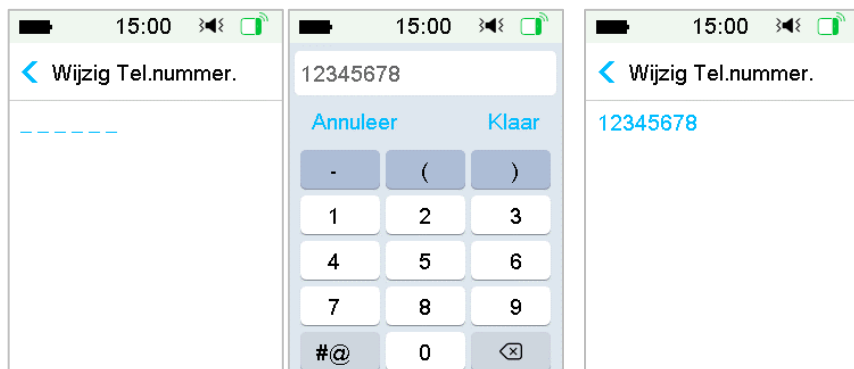
3.11.6 Telefoonnummer

1. Ga naar het scherm **Telefoonnummer**.

Hoofdmenu → Instellingen → Telefoonnummer

Gebruik van de PDM

2. Tik op ----- om uw eigen telefoonnummer of een nummer voor noodgevallen in te voeren.

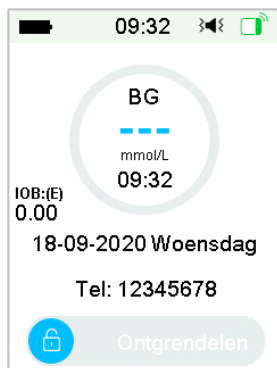


- (1) Voer het telefoonnummer in met behulp van het toetsenbord.
- (2) Tik als u klaar bent op **Klaar**.
- (3) Tik op het blauwe nummer om het telefoonnummer te wijzigen.

NB: U kunt maximaal 18 letters invoeren, met inbegrip van spaties.

Op de PDM wordt het **Telefoonnummer** weergegeven op het vergrendelscherm. Dit kan u helpen:

1. bij het terugvinden van uw PDM als u die bent verloren.
2. om het telefoonnummer voor noodgevallen (van een familielid, arts of zorginstelling) weer te geven.



3.11.7 Diagnostiek

De functie “Diagnostiek” helpt u te controleren of de PDM naar behoren piept en trilt.

1. Ga naar het scherm **Diagnostiek**.

Hoofdmenu → Instellingen → Diagnostiek

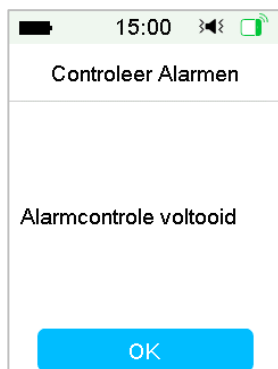
2. Selecteer **Diagnostiek**, en tik daarna op Volgende.



3. De PDM piept drie keer en trilt één keer terwijl het scherm adviseert de alarmen te controleren.



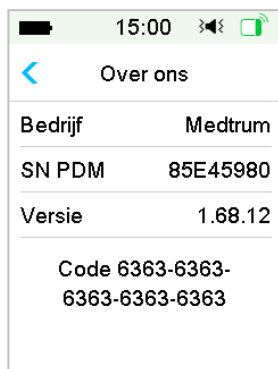
4. Als de controle is voltooid, tikt u op OK om terug te keren naar het laatste menu.



Waarschuwing: Neem contact op met de klantenservice als de PDM niet piept of trilt. Als u dit niet doet en de PDM blijft gebruiken, kan dit uw gezondheid in gevaar brengen.

NB: Uw PDM gebruikt batterijstroom om te piepen en trillen. Alarmen controleren resulteert vaak in een kortere levensduur van de batterij en het alarm “LAAD DE PDM NU OP” kan sneller dan verwacht verschijnen.

3.11.8 Over ons



Hier kunt u de naam van het bedrijf, PDM SN, PDM-programmaversie en code zien.

3.12 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk staan procedures en informatie om u te helpen condities te begrijpen en aan te pakken die kunnen optreden met het TouchCare® systeem. In de betreffende paragrafen worden een eenvoudige analyse en enkele gedetailleerde antwoorden gegeven.

Welk protocol gebruikt het TouchCare® systeem voor communicatie?

Het Bluetooth-protocol.

Meer specifiek, Bluetooth Low Energy (BLE).

Kan ik naar de sauna met de PDM ingeschakeld?

Nee.

Het bedrijfstemperatuurbereik voor de PDM is +5 °C ~ +40 °C.

Wanneer moet ik mijn PDM opladen?

We adviseren u de PDM op te laden als u de waarschuwing PDM BATTERIJ BIJNA LEEG ziet.

DE PDM SCHAKELT NIET IN NADAT U DE AAN/UIT-KNOP INDRUKT:

- 1 De PDM-batterij is te zwak. De PDM opladen.
- 2 De PDM is buiten bereik bedrijfstemperatuur. Zet de PDM op een temperatuur tussen +5 °C ~ +40 °C en probeer deze in te schakelen.

4.1 Reservoirpatch vervangen

De Reservoirpatch moet worden vervangen en mag niet opnieuw worden gebruikt. De Reservoirpatch moet ongeveer elke 2-3 dagen of volgens de aanwijzingen van uw zorgverlener worden vervangen.

Waarschuwing: Probeer NIET een Patchpomp aan te brengen of te gebruiken voordat u voldoende bent getraind door uw zorgverlener. Gebruik van het apparaat met onvoldoende training of incorrecte instelling kan uw gezondheid en veiligheid in gevaar brengen. Uw zorgverlener zal u helpen uw eerste Patchpomp in te stellen en te gebruiken als u voor het eerst een Patchpomp gebruikt.

Waarschuwing: Ga steriel te werk als u een Reservoirpatch voorbereidt, vult, bevestigt of verwijdt. Dit betekent:

- Was uw handen met water en zeep
- Reinig de insulineflacon met een alcoholdoekje
- Reinig de infusieplek met een alcoholdoekje
- Houd steriele artikelen uit de buurt van mogelijke ziektekiemen

Waarschuwing: Controleer BG altijd een tot twee uur na het vervangen van de Reservoirpatch. Vergeet niet om twee uur voor u gaat slapen het insulineniveau in uw Reservoirpatch te controleren. Vervang de Reservoirpatch als deze onvoldoende insuline bevat voor uw insulinebehoefte 's nachts.

4.1.1 Voordat de Reservoirpatch wordt vervangen

Voordat u begint heeft u onderstaande artikelen nodig:

- Flacon met snelwerkende U-100 insuline
- Een ongeopende Reservoirpatch
- Een Pompbasis
- Alcoholdoekje(s)
- Een disposable gesteriliseerde spuit 4mL inclusief naald met beschermdop

Waarschuwing: Gebruik van een ander insulinetype dan snelwerkende U-100 insuline of gebruik van insuline die verlopen of inactief is, kan leiden tot

hyperglycemie of diabetische ketoacidose (DKA). Gebruik GEEN insuline die troebel is, omdat deze inactief kan zijn.

NB: De door Medtrum geleverde spuit past op de vulpoort op de Reservoirpatch. Andere spuiten en naalden die aan onderstaande specificaties voldoen, zijn ook toegestaan.

Specificaties van spuit:

- *Reservoirvolume: 4,0 mL*
- *Naalddikte: 26G*
- *Naaldlengte: 8 mm (0,31")*
- *Zorg ervoor dat de spuit met vulnaald goed gesteriliseerd is.*

Waarschuwing: Een Reservoirpatch die niet goed gedeactiveerd is, kan insuline blijven toedienen zoals geprogrammeerd en u blootstellen aan het risico van overmatige infusie en mogelijke hypoglykemie. Breng GEEN nieuwe Reservoirpatch aan voordat u de oude Reservoirpatch heeft gedeactiveerd en verwijderd.

4.1.1.1 Huidige Reservoirpatch deactiveren

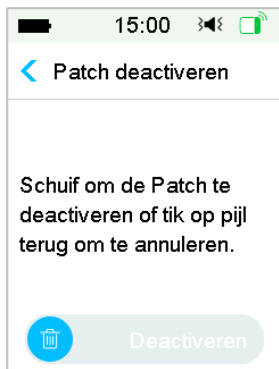
Waarschuwing: U moet de huidige Reservoirpatch deactiveren voordat u deze van uw lichaam verwijdert en de Pompbasis van de Reservoirpatch loskoppelt.

Hoofdmenu → Patch → Patch deactiveren.



1. Schuif om de huidige Reservoirpatch te deactiveren. Tik  op of de starttoets om deze bewerking te annuleren.

Gebruik van de Patchpomp

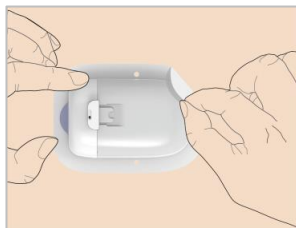
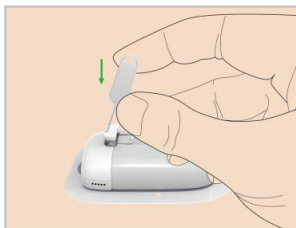


2. Enkele seconden later ziet u een bericht dat de Patch is gedeactiveerd.



4.1.1.2 Huidige Reservoirpatch verwijderen

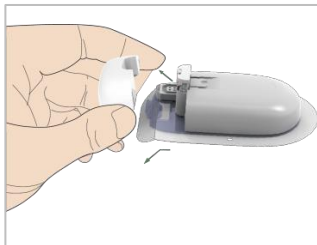
1. Steek het hulpmiddel om de naald te verwijderen voorzichtig in het gaatje op de naaldknop en druk erop totdat de naald uit uw huid springt. Til voorzichtig de rand van de plakband van uw huid en verwijder de hele Patch (het hele Reservoir)



NB: Verwijder de Reservoirpatch langzaam om mogelijke irritatie van de huid te voorkomen. Verwijder eventueel op uw huid achtergebleven plakmiddel met water en zeep.

Waarschuwing: Controleer de infusieplek op tekenen van infectie.

2. Vouw en verwijder het lipje van de Patch/Reservoir . Duw de Pompbasis vanaf de onderkant omhoog en verwijder deze uit het oude Reservoir. Gooi het oude Reservoir weg in de Recycle box of in overeenstemming met uw plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften.



Waarschuwing: Gooi de Pompbasis NIET weg. Deze kan opnieuw worden gebruikt.

4.1.1.3 SN Pompbasis invoeren

Zorg voordat u een nieuwe Patch activeert dat het serienummer van de Pompbasis is ingevoerd in uw PDM.

Hoofdmenu → Patch → SN Pompbasis

NB: Vergeet niet om het SN bij te werken als u een nieuw Pompbasis heeft.

NB: U kunt het SN Pompbasis alleen wijzigen als er geen actieve Reservoirpatch is.

U kunt het SN Pompbasis vinden op de productverpakking of op uw Pompbasis.

Gebruik van de Patchpomp



P/N 882301LAMNL0100

TouchCare-systeem
Insulinemanagement-systeem - mmol/L

REF SY-301 LOT XXXXXXXXX

Pomphouder (1x)
REF MD8301 SN XXXXXXXXX

Personal Diabetes Manager (1x)
REF FM-018 SN XXXXXXXXX

 Medtrum Technologies Inc. www.medtrum.com
Building 3 and Building 8, No. 200, Niudun Road,
Shanghai 201203, China +86-21-50274781

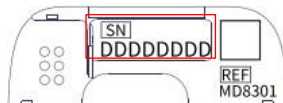
 Medtrum B.V.
Nijverheidsweg 17, 5683 CJ Best,
The Netherlands



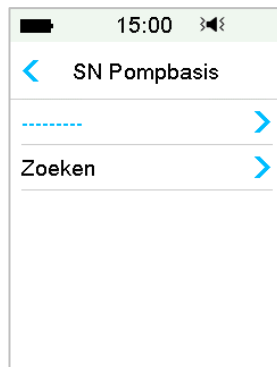
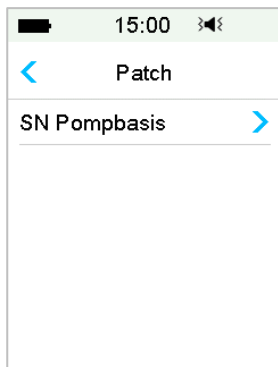
(01)06971123681510
(21)XXXXXXXXXXXXXXXXXX
(10)XXXXXXXXXX

MD  IP28

 0197  +55°C
-10°C
+14°F

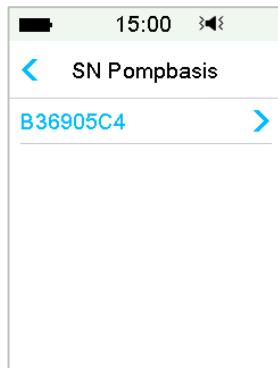
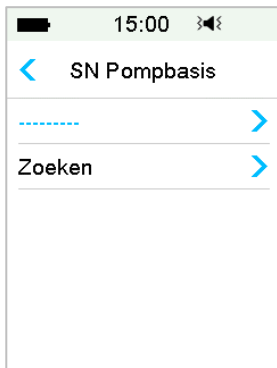


1. U kunt het SN handmatig invoeren of het SN zoeken als dit de eerste keer is dat u het SN invoert.



2. U kunt het SN alleen handmatig invoeren als u het SN wilt bijwerken.

SN handmatig invoeren



Tik op ----- of het bestaande SN Pompbasis, zodat u het volgende scherm ziet. Voer daarna het SN voor uw PDM in en tik op **Klaar**.



NB: Als dit een 8-cijferig SN is, voer dan een spatie " " in aan het einde.

SN zoeken

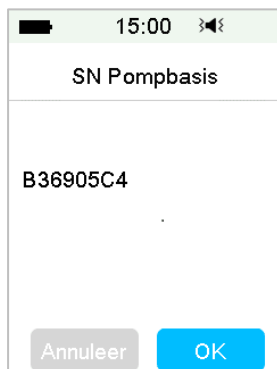
U kunt **Zoeken** selecteren om het SN te zoeken als dit de eerste keer is dat u het SN invoert.

Zorg ervoor dat uw Pompbasis is aangesloten op een nieuwe Reservoirpatch en breng de PDM dicht bij uw pomp alvorens het SN te zoeken. *Zie de paragraaf "Pompbasis op een nieuwe Reservoirpatch aansluiten" voor meer informatie.*

Gebruik van de Patchpomp

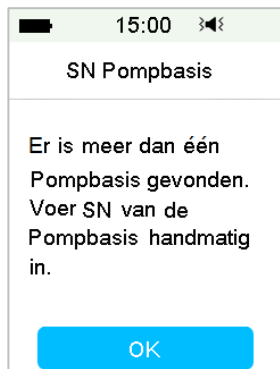


Als uw PDM één pomp vindt, verschijnt het SN Pompbasis op het scherm. Controleer of het overeenkomt met het SN op de Pompbasis. Als dit klopt, tikt u op **OK**.



Als uw PDM meerdere pompen vindt, worden de SN's niet weergegeven om te voorkomen dat u het verkeerde SN kiest.

Tik op OK om terug te gaan naar het Patch-menu, en selecteer "-----" om het SN handmatig in te voeren.

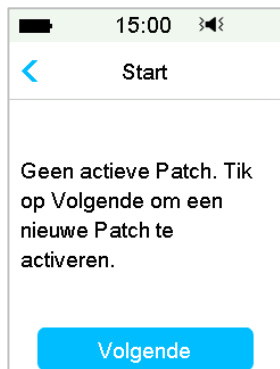


Als uw PDM geen pomp vindt, zorgt dan dat uw Pompbasis is aangesloten op een nieuwe Reservoirpatch, breng de PDM dicht bij uw pomp en zoek opnieuw of voer het SN handmatig in.

4.1.2 Een nieuwe Reservoirpatch activeren

Als er geen oude Patch is geactiveerd of als de oude Patch is verwijderd, kunt u naar het Patch-menu gaan om een nieuwe Patch te activeren. Zorg ervoor dat het serienummer van de Pompbasis correct in uw PDM is ingevoerd.

Hoofdmenu → Patch → Nieuwe Patch



4.1.3 Pompbasis op een nieuwe Reservoirpatch aansluiten

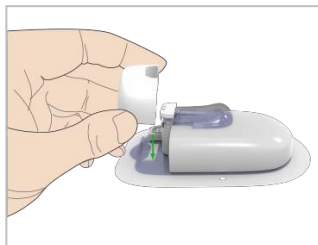
1. Tik op **Volgende** op uw PDM en het volgende bericht verschijnt op het scherm.

Gebruik van de Patchpomp



Waarschuwing: Gebruik GEEN Reservoirpatch als de steriele verpakking is beschadigd of reeds geopend of enigszins beschadigd is, of als de gebruiksdatum verlopen is.

2. Plaats uw duim en wijsvinger aan weerszijden van de Pompbasis. Houd het Reservoir met één hand op een schoon, plat oppervlak vast en breng met de andere hand voorzichtig de pompbasis aan en druk deze helemaal naar beneden totdat u een klik hoort die aangeeft dat de Pompbasis op zijn plaats is vergrendeld aan het Reservoir.



3. De Patchpomp voert onmiddellijk nadat de twee onderdelen zijn verbonden een reeks veiligheidscontroles uit. De veiligheidscontroles duren ongeveer twintig seconden, en de Patchpomp piept vier keer.

Waarschuwing: Neem contact op met de klantenservice als de Patchpomp niet piept. Als u dit niet doet en de Patchpomp blijft gebruiken, kan dit uw gezondheid in gevaar brengen.

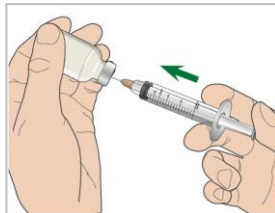
4.1.4 De nieuwe Reservoirpatch vullen

Waarschuwing: Als uw insuline is opgeslagen in de koelkast, wacht dan tot de insuline op kamertemperatuur is alvorens het reservoir te vullen. Gebruik van koude insuline kan luchtbelletjes in het reservoir veroorzaken. Zorg bij het vullen van het reservoir ervoor dat u de luchtbelletjes verwijdert.

Waarschuwing: Zorg bij het vullen van het reservoir ervoor dat dit minstens 30 cm verwijderd is van magnetische voorwerpen, zoals magneten, mobiele telefoons en andere Reservoirpatches. De Patchpomp detecteert het volume insuline in het reservoir nadat het gevuld is. Als de Patchpomp zich in een magnetisch veld bevindt, kan het gedetecteerde volume onnauwkeurig zijn.

Voer de volgende stappen uit om een nieuwe Patch te vullen:

1. Reinig de bovenzijde van de insulineflacon met een alcoholdoekje.
2. Verwijder de beschermdop van de naald. Bewaar de dop.
3. Bepaal met de hulp van uw zorgverlener de hoeveelheid insuline (70 E-300 E) waarmee u de Reservoirpatch moet vullen.
4. Trek lucht in de spuit tot de hoeveelheid insuline die u nodig heeft is bereikt.
5. Steek de naald in de insulineflacon en duw de zuiger omlaag om de flacon onder druk te brengen.



6. Houd de zuigerstang vast, keer de flacon om zodat de flacon zich bovenaan bevindt en trek langzaam de zuiger omlaag om de spuit te vullen met het aantal gewenste eenheden. Tik voorzichtig op de zijkant van de spuit om luchtbelletjes naar de bovenkant van de spuit te brengen. Duw langzaam de zuiger net voldoende omhoog om de luchtbelletjes uit de spuit te verwijderen.

Gebruik van de Patchpomp



Waarschuwing: Vermijd het gebruik van insuline uit meer dan één flacon, omdat hierdoor lucht in de spuit kan komen.

7. Houd de spuit vast met de flacon omlaag gericht. Trek recht omhoog om de spuitnaald uit de flacon te verwijderen en plaats deze verticaal in de vulpoort van de insuline aan de zijkant van de Reservoirpatch.

Waarschuwing: Zorg ervoor dat u de spuit verticaal (niet in een hoek) in de vulpoort inbrengt.

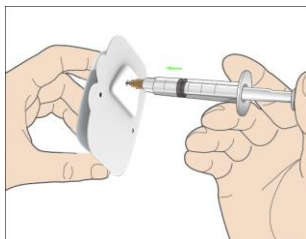
8. Houd de spuit verticaal op de Patchpomp en de naald in de vulpoort en trek de zuiger achteruit tot deze volledig is ingetrokken. Zo wordt alle resterende lucht uit het reservoir verwijderd. De luchtbelllen stijgen naar de zuiger.



9. Zorg ervoor dat de naald zich nog steeds in de vulpoort bevindt en laat de zuiger los. De druk zal de zuiger in de neutrale stand trekken, maar GEEN lucht terug het reservoir in duwen.
10. Trek de naald uit de vulpoort. Draai de spuit rechtop en trek aan de zuiger. Tik op de spuit om luchtbelllen naar de bovenkant van de spuit te brengen. Duw voorzichtig op de zuiger om luchtbelllen te verwijderen totdat insuline in het aanzetstuk komt en u een druppel insuline aan de punt van de naald ziet.



11. Plaats de naald opnieuw in de vulpoort en vul het reservoir langzaam met insuline. Het is normaal dat u wat tegendruk voelt terwijl u langzaam op de zuiger drukt.



Waarschuwing: Gebruik GEEN Reservoirpatch als u een krakend geluid hoort of abnormaal sterke weerstand voelt als u de zuiger omlaag duwt. Dit kan resulteren in onvoldoende toediening van insuline.

Waarschuwing: Injecteer GEEN lucht in de vulpoort. Dit kan resulteren in onbedoelde of onderbroken toediening van insuline.

Waarschuwing: Vul het Reservoirpatch NIET wanneer u het draagt. Dit kan uw gezondheid ernstig schaden.

12. Houd de zuiger vast terwijl u de naald uit het reservoir verwijdt. Plaats de beschermdop op de naald. Gooi de spuit veilig weg in een afvalbak volgens lokale voorschriften voor de afvoer van afval.

Waarschuwing: Gebruik uw Reservoirpatch onmiddellijk na het vullen. Sla GEEN Reservoirpatch gevuld met insuline op. De Reservoirpatch moet kort na het vullen met insuline worden gebruikt.

13. Druk na het vullen van de Reservoirpatch op OK om door te gaan.

Gebruik van de Patchpomp

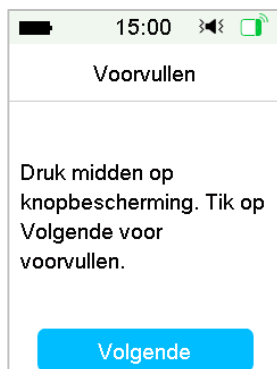
NB: Neem contact op met de klantenservice als u de Reservoirpatch heeft gevuld met meer dan 70 eenheden maar het pictogram van het reservoirvolume nog steeds leeg is.

NB: Na het vullen van de Reservoirpatch met insuline moet u de Reservoirpatch binnen 3 uur vervangen. Als herinnering dat de Reservoirpatch is gevuld en moet worden gebruikt, piept en/of trilt de PDM om de 10 minuten. Als u de Reservoirpatch niet binnen 1 uur op uw lichaam aanbrengt, moet u deze deactiveren en verwijderen.

NB: Nadat een Reservoirpatch (aangesloten met een Pompbasis) is geactiveerd en met een PDM communiceert, kan deze alleen opdrachten van deze PDM ontvangen, niet van een andere.

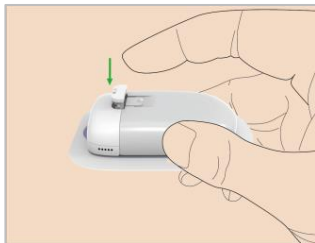
4.1.5 De pomp voorvullen

Nadat de Reservoirpatch is gevuld met een juiste hoeveelheid insuline (70 E-300 E), tikt u op Volg op uw PDM en verschijnt het volgende bericht op het scherm.



Houd de Patchpomp met een hand op een schoon plat oppervlak ,en druk met de andere hand de naaldknop voor de helft in.

Waarschuwing: Begin niet met voorvullen voordat de naaldknop voor de helft is ingedrukt.

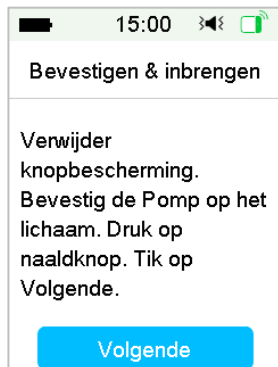


Tik daarna op Volg op uw PDM om de pomp voor te vullen.



Waarschuwing: Verwijder de veiligheidsvergrendeling NIET voordat het voorvullen is voltooid.

Daarna verschijnt het volgende scherm "Bevestigen & Inbrengen" en de pomp trilt drie keer.



Gebruik van de Patchpomp

Waarschuwing: Neem contact op met de klantenservice als de pomp niet trilt. Als u dit niet doet en de pomp blijft gebruiken, kan dit uw gezondheid in gevaar brengen.

4.1.6 De infusieplek selecteren en voorbereiden

De plek op uw lichaam waar u de pomp bevestigt, is belangrijk voor de effectiviteit van uw therapie. Bespreek de beste infusieplekken met uw zorgverlener.

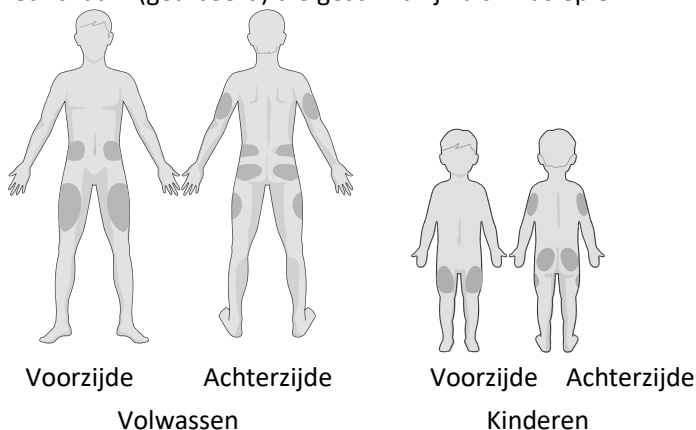
Houd bij het kiezen van de locatie voor de pomp rekening met het volgende:

- U moet de pomp gemakkelijk kunnen bereiken.
- Breng de pomp aan op een plat deel van de huid met voldoende onderhuids vet.
- Het deel van de huid blijft plat tijdens normale dagelijkse activiteiten, zonder buigen of plooiën.

Vermijd het volgende bij het kiezen van de locatie voor de pomp:

- Delen die beperkt worden door kleding, zoals de onderbuik of taille.
- Gebogen of stijve delen door spieren of bot.
- Delen die flink bewegen tijdens inspanning.
- Delen van de huid met littekens, tatoeages of irritatie.
- 5 cm rond de navel.
- Delen met veel haar.

Delen van het lichaam (gearceerd) die geschikt zijn als infusieplek:



Als u een infusieplek op uw buik, heup, rug of billen kiest, brengt u de Patchpomp horizontaal aan.

Als u een infusieplek op uw bovenarm of dij kiest, brengt u de Patchpomp verticaal aan.

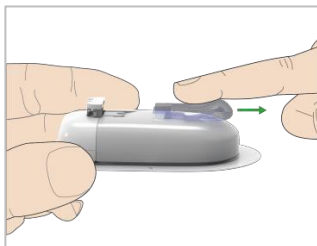
Waarschuwing: Wijzig de plek telkens als u een nieuwe Reservoirpatch aanbrengt. Zorg ervoor dat u de infusieplekken roteert, zodat ze niet te veel gebruikt worden. Een nieuwe infusieplek moet minstens 2,5 cm verwijderd zijn van de vorige plek.

Oefen met een steriele werkwijze zoals beschreven in het begin van dit hoofdstuk. Reinig de plek waar u de pomp gaat bevestigen met een alcoholdoekje. Laat de plek drogen alvorens de pomp aan te brengen.

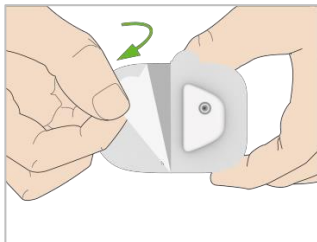
NB: Als u een gevoelige huid heeft of uw huid geïrriteerd raakt, neem dan contact op met uw zorgverlener.

4.1.7 De Patchpomp bevestigen

1. Verwijder het veiligheidsslot.



2. Verwijder de bescherm laag van de pleister. U ziet nu de plaklaag van de pleister.



Gebruik van de Patchpomp

3. Raak het kleefgedeelte van de pleister niet aan en druk de pomp op de geselecteerde infusieplek tegen de huid.



4. Houd uw pomp 5-10 seconden vast. Strijk met de vinger rond de volledige rand van de pleister om te controleren of deze stevig op uw lichaam bevestigd is.

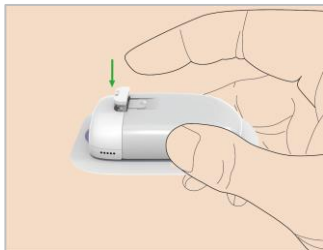


NB: Het plakmiddel van de Reservoirpatch houdt de Patch maximaal 3 dagen op zijn plaats. Er zijn diverse producten verkrijgbaar om eventueel een betere hechting te verkrijgen. Raadpleeg uw zorgverlener over deze producten. Vermijd bodylotion, crèmes of olie dicht bij de infusieplek, omdat het plakmiddel hierdoor kan loskomen.

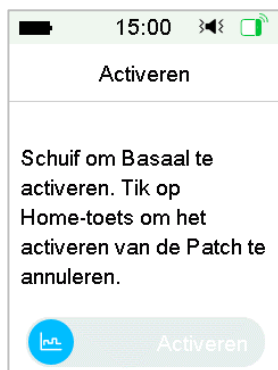
NB: Het plakmiddel is bedoeld voor eenmalig gebruik. Na verwijdering kan een Reservoirpatch niet opnieuw worden aangebracht.

4.1.8 Insulinetoediening starten

1. Druk met een snelle beweging op de naaldknop om de naald volledig onder uw huid in te brengen tot de knop vergrendelt.



2. Druk nadat u de naald heeft ingebracht op Volg en het volgende scherm verschijnt.



Waarschuwing: Controleer de infusieplek en naald na het inbrengen om te controleren of de naald goed is ingebracht. Als de naald niet goed is ingebracht, kan dit hyperglycemie veroorzaken.

3. Schuif om de basale toediening te activeren als de naald goed is ingebracht. Of tik op de starttoets als u een probleem heeft met de naald. Daarna zal de PDM u opdracht geven om de Reservoirpatch weg te gooien.

Gebruik van de Patchpomp



Waarschuwing: U moet het gebied rond de Reservoirpatch regelmatig controleren op eventuele roodheid, irritatie en ontsteking. Als u een infectie constateert, verwijder dan onmiddellijk de Reservoirpatch en breng een nieuwe aan op een andere plek.

4. Uw nieuwe Reservoirpatch is nu geactiveerd.



Waarschuwing: Koppel de Pompbasis NIET los van de Reservoirpatch terwijl de Patchpomp is aangesloten op uw lichaam.

Waarschuwing: Controleer regelmatig de infusieplek op onjuiste plaatsing en lekkage, wat kan resulteren in onvoldoende infusie. U kunt ook de bloedglucosespiegel controleren om normale infusie te bewerkstelligen.

4.2 Bolus

Een Bolusdosis is insuline die u toedient voor maaltijden of snacks of om een hoge bloedglucose te corrigeren. Raadpleeg uw zorgverlener voor het instellen van uw Bolusdosis.

Uw TouchCare® Systeem kent drie Bolustypes: Normale Bolus, Verlengde bolus en Combi Bolus. In deze paragraaf staan instructies voor een Normale Bolus. *Zie het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie over Verlengde bolus en Combi Bolus.*

Ga naar het scherm **Bolus**.

Hoofdmenu → Bolus



NB: Als de Boluscalculator is uitgeschakeld in Instellingen, verschijnt de Boluscalculator niet in het Bolusmenu.

4.2.1 Normale Bolus

1. Ga om een Normale Bolus toe te dienen naar het scherm **Handmatige Bolus**.

Hoofdmenu → Bolus → Handmatige Bolus

Gebruik van de Patchpomp



15:00

< Handmatige bolus

Inst bolus

0.00E

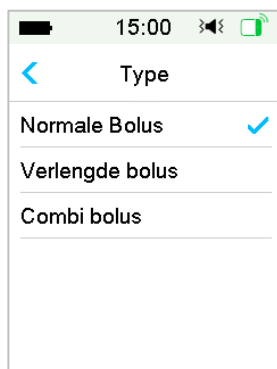
Type

Normale Bolus

IOB: 0.00E

Volgende

2. Stel uw Bolushoeveelheid in.
3. Selecteer normaal Bolustype. Bolustype is Normale Bolus, Verlengde bolus of Combi Bolus.



15:00

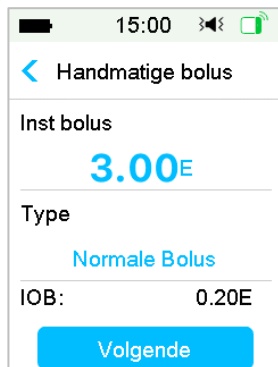
< Type

Normale Bolus ✓

Verlengde bolus

Combi bolus

4. Tik op **Volgende** om te bevestigen dat de Bolusinstelling juist is.



15:00

< Handmatige bolus

Inst bolus

3.00E

Type

Normale Bolus

IOB: 0.20E

Volgende

NB: U kunt een Bolusdosis instellen tussen 0 en de Maximale Bolus. Als reeds een Verlengde bolus wordt toegediend, kunt u alleen een Normale Bolus kiezen.

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u BG Herinnering heeft ingeschakeld. Zie de *paragraaf "Herinnering BG" in het hoofdstuk "Geavanceerde pompfuncties"* voor meer informatie.



15:00

< BG Herinnering

BG Herinnering ☒

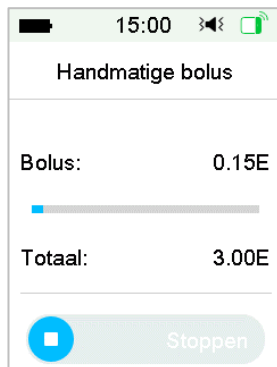
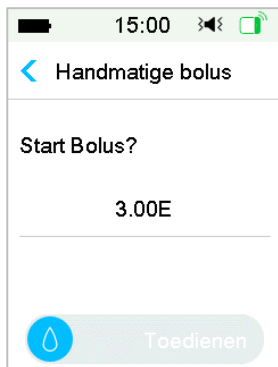
Duur

00:30

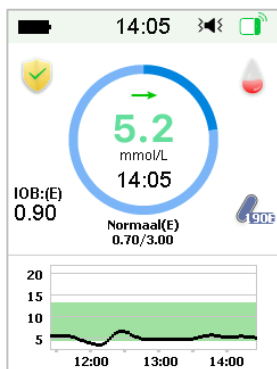
Volgende

5. **Schuif** om de Bolus **toe te dienen**. Terwijl de Normale Bolus wordt toegediend, loopt de hoeveelheid op het scherm op tot de werkelijke Bolushoeveelheid die wordt toegediend.

Gebruik van de Patchpomp



NB: Terwijl de Bolus wordt toegediend, kunt u op de starttoets tikken om terug te keren naar het startscherm. De cirkelvormige voortgangsbalk die aangeeft dat een Bolus wordt toegediend, wordt weergegeven op het startscherm.



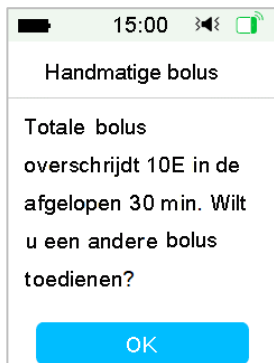
- U kunt een actieve Normale Bolus annuleren in het menu **Onderbroken**, zelfs nadat de toediening van de insuline is gestart. **Schuif stop** om de Bolus te annuleren. Een bericht op het scherm vertelt u hoeveel insuline is toegediend. Tik op OK om terug te gaan naar het startscherm.



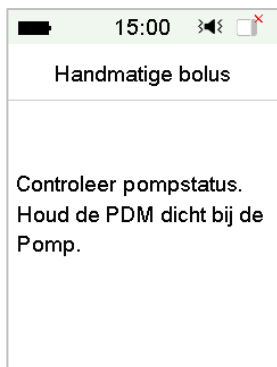
7. Als de gegeven toedieningswaarde het resterende insulinevolume in het reservoir overschrijdt, toont het scherm de volgende herinnering:



8. Als de totale Bolus in de afgelopen 30 minuten reeds 10 E heeft overschreden, toont het scherm de volgende herinnering:



9. Als de verbinding tussen PDM en de pomp is verbroken tijdens toediening, toont het scherm “Pompstatus controleren”.



Als de insuline is toegediend, keert het PDM-scherm automatisch terug naar het startscherm.

10. Als het PDM-scherm donker wordt als gevolg van een time-out van het scherm wanneer een Normale Bolus wordt toegediend, kunt u de PDM lichtjes schudden om het scherm opnieuw te laten oplichten.

4.2.2 Max. Bolus

De Maximale Bolus (Max. Bolus) is een veiligheidsfunctie die de hoeveelheid in een enkele Bolus toe te dienen insuline beperkt. De fabrieksinstelling is 10 eenheden. U kunt de limiet instellen van 0 tot 30 eenheden. Stel de Maximale Bolus in met de hulp van uw diabetesteam.

Ga naar het scherm **Max. Bolus** om de Maximale Bolus in te stellen.

Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instellingen Bolus → Max. Bolus



4.3 Basaal

Basaalsnelheid is de snelheid waarmee uw Patchpomp kleine doses insuline toedient om in de insulinebehoeften van uw lichaam tussen maaltijden te voorzien. Basaalsnelheden vormen gewoonlijk ongeveer 50% van de totale dagelijkse dosis (TDD) insuline.

Een Basaalprogramma bevat minstens één Basaalsnelheid voor een periode van 24 uur. Een geselecteerd Basaalprogramma wordt dagelijks uitgeoefend. U kunt tot 48 Basaalsnelheden instellen voor een Basaalprogramma. Zie *“Een Basaalprogramma selecteren”, “Tijd. Basaal”, “Voorinst. Tijd. Basaal” in het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie.*

4.3.1 Uw Basaal instellingen

U moet uw Basaal instellingen programmeren voor u basale insuline kunt toedienen. Leg uw Basaal instellingen schriftelijk vast. U kunt maximaal 8 Basaalprogramma's programmeren met het TouchCare® Systeem. Indien u meer dan een veelgebruikt Basaalprogramma heeft, is het eenvoudiger om te schakelen tussen programma's om te voldoen aan uw verschillende behoeften zoals weekends, weekdays, ploegenwerk en menstruatie.

- **Standaard:** Uw normale Basaalprogramma dat uw gewone dagelijkse activiteiten ondersteunt.
- **Inspanning:** Uw Inspanning Basaalprogramma dat uw inspanning ondersteunt.

Gebruik van de Patchpomp

- **Vakantie:** Uw Vakantie Basaalprogramma dat uw vakantieactiviteiten ondersteunt.
- **Ziek:** Uw Ziek Basaalprogramma dat uw activiteiten tijdens ziekte ondersteunt.
- Programma **A/B/C/D:** Door u te bepalen Basaalprogramma's, zoals menstruatie, etc.

We adviseren u uw Basaal snelheden met de hulp van uw zorgverlener in te stellen.

Ga naar het scherm **Instel. Basaal**.

Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instel. Basaal



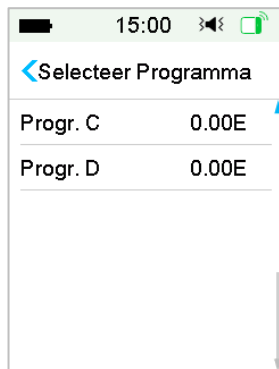
4.3.2 Uw standaard Basaalprogramma bewerken

We adviseren u vertrouwd te raken met het standaard Basaalprogramma alvorens meerdere Basaalprogramma's te gebruiken. U kunt maximaal 48 Basaalsegmenten instellen in het standaard Basaalprogramma.

Ga naar het scherm **Basaal bewerken**

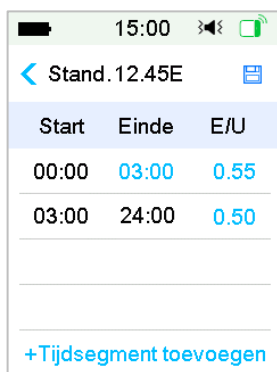
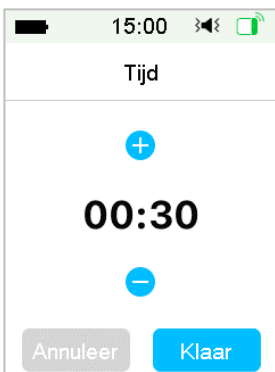
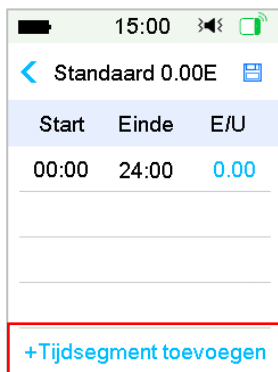
Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instel. Basaal → Basaal
bewerken

1. Selecteer het programma **Standaard** om te bewerken.



NB: Het actieve Basaalprogramma is aangevinkt.

2. Het bewerkingsscherm verschijnt. Tik op **+Tijdsegment Toev.** om een nieuwsegment toe te voegen. Voer de eindtijd voor dit segment in. Tik daarna op **Klaar**.

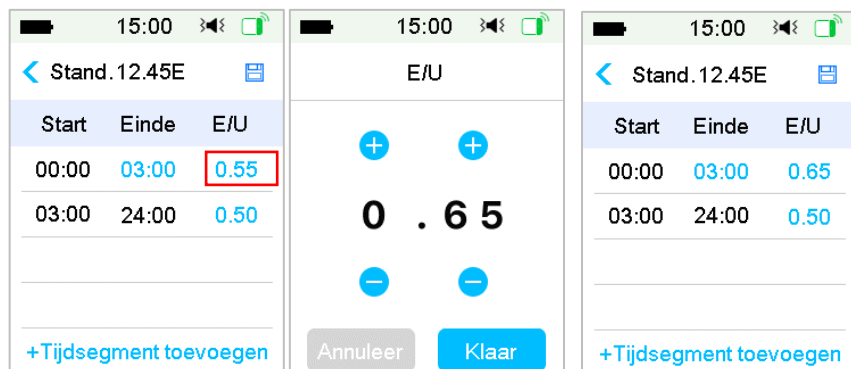


NB:

- 1) Het eerste Basaalsegment start altijd om 00.00 (12:00 am).
- 2) Het laatste Basaalsegment eindigt altijd om 24.00 (12:00 pm).
- 3) Segmenten kunnen elk uur of elk halfuur beginnen. De eindtijd van het laatste tijdsegment is altijd ingesteld op middernacht.
- 4) Tik op **+Tijdsegment Toev.** om een nieuw segment aan te maken en te bewerken.

Gebruik van de Patchpomp

3. Tik op de blauwe letter van het veld **E/U** om een gewenste Basaal snelheidswaarde in te stellen. Tik daarna op **Klaar**.



NB: U kunt een Basaalsnelheid instellen tussen 0 en de maximale Basaalsnelheid met een toename van 0,05 E/U.

4. Tik als u klaar bent op  om de Basaalinstelling op te slaan en naar het vorige menu terug te keren.

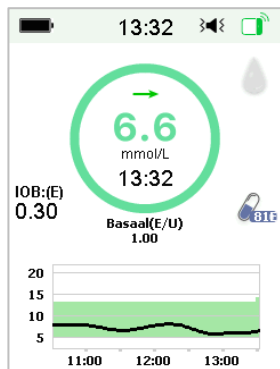


NB: Als alle 48 Basaalsegmenten zijn toegevoegd, verdwijnt de knop **+Tijdsegment Toev.** automatisch. Stel uw Basaalsegmenten in zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

4.3.3 De huidige Basaalsnelheid controleren

Het startscherm en het statusscherm tonen de informatie van de huidige Basaalsnelheid.

1. Startscherm



2. Status → Basaal

Status
Toediening/vandaag
Bolus
Basaal
Overige statusinfo
Apparaatinfo

Basaal
Basaal Prog.: Handmatig
Patroon: Standaard
Totaal 24-uur 13.70E
Basaal: 0.60E/U
Tijd. Basaal: Inactief

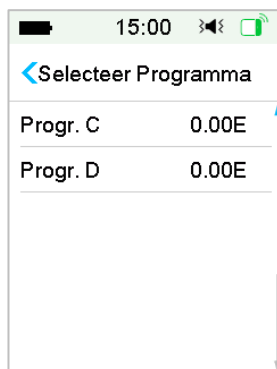
4.3.4 Uw Basaalprogramma's controleren

Het scherm **Overzicht Basaal** toont uw dagelijkse Basaalsnelheden van alle programma's.

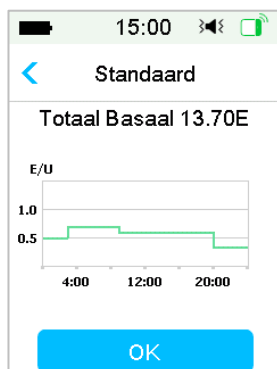
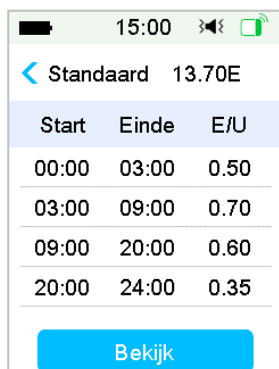
1. Ga naar het scherm **Overzicht Basaal**.

Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instel. Basaal → Overzicht Basaal

Gebruik van de Patchpomp



2. Kies het Basaalprogramma dat u wilt controleren. Tik erop om uw geprogrammeerde instellingen te controleren.



4.3.5 Een tijdsegment van Basaalprogramma wissen

1. Selecteer segment, schuif naar links voor elk segment en een wisknop verschijnt. Tik op **Wissen** om het geselecteerde segment te wissen. Schuif opnieuw naar rechts om **Wissen** te sluiten.

Het laatste segment kan niet worden gewist en de starttijd van alle segmenten kan niet worden gewijzigd.

15:00		
< Stand.13.70E		
Start	Einde	E/U
00:00	03:00	0.50
03:00	09:00	0.70
0 20:00	0.60	Wissen
20:00	24:00	0.35
+Tijdsegment toevoegen		

- Nadat het geselecteerde segment is gewist, verandert de starttijd van het volgende segment na het gewiste segment in de eindtijd van het laatste segment voor het gewiste segment. Hetzelfde gebeurt als u meer dan een segment wist.
- Als het eerste segment is gewist, wordt de starttijd van het vorige tweede segment (nu het nieuwe eerste segment) 00.00 (12:00 AM).

15:00		
< Stand.16.20E		
Start	Einde	E/U
0 03:00	0.50	Wissen
03:00	24:00	0.70
+Tijdsegment toevoegen		

15:00		
< Stand.12.00E		
Start	Einde	E/U
00:00	24:00	0.50
+Tijdsegment toevoegen		

4.3.6 De tijd van het Basaalprogramma wijzigen

NB: Alleen de eindtijd van een segment kan worden bewerkt.

Wijzig de eindtijd van een segment naar een later tijdstip.

Als eindtijd A van een segment is gewijzigd naar een later tijdstip B (bijvoorbeeld: 12.00 is gewijzigd naar 15.00), worden alle vorige segmenten tussen tijdstip A en tijdstip B gewist, waardoor alleen het gewijzigde segment

Gebruik van de Patchpomp

overblijft met een periode tussen het oorspronkelijke starttijdstip en eindtijdstip B.

Eindtijd B is gelijk aan de starttijd van het segment dat volgt. Indien niet gewijzigd, bestrijkt de Basaalsnelheid van het vorige segment de Basaalsnelheid van het segment in dezelfde periode of met overlappende periode na wijziging.

Voorbeeld: de eindtijd van het eerste segment wordt gewijzigd van 12.00 in 15.00:



15:00		
Stand. 13.70E		
Start	Einde	E/U
00:00	03:00	0.50
03:00	09:00	0.70
09:00	20:00	0.60
20:00	24:00	0.35
+Tijdsegment toevoegen		

15:00		
Stand. 11.40E		
Start	Einde	E/U
00:00	20:00	0.50
20:00	24:00	0.35
+Tijdsegment toevoegen		

Wijzig de eindtijd van een segment naar een eerder tijdstip

Als eindtijd B van een segment wordt gewijzigd naar een eerder tijdstip A, worden alle vorige segmenten tussen tijdstip A en tijdstip B gewist, waardoor alleen het gewijzigde segment overblijft met een periode tussen de oorspronkelijke starttijd en eindtijd A.

Eindtijd A is gelijk aan de starttijd van het segment dat volgt. Indien niet gewijzigd, bestrijkt de Basaalsnelheid van het vorige segment de Basaalsnelheid van het segment in dezelfde periode of met overlappende periode na wijziging.

Voorbeeld: de eindtijd van het derde segment wordt gewijzigd van 15.00 in 12.00.

15:00

<

Stand. 13.70E

Start	Einde	E/U
00:00	03:00	0.50
03:00	09:00	0.70
09:00	20:00	0.60
20:00	24:00	0.35

+Tijdsegment toevoegen

15:00

<

Stand. 16.20E

Start	Einde	E/U
00:00	03:00	0.50
03:00	24:00	0.70

+Tijdsegment toevoegen

4.3.7 Maximale Basaalsnelheid

De maximale (max) Basaalsnelheid is een veiligheidslimiet voor de in een uur toe te dienen hoeveelheid basale insuline. Deze maximale snelheid geldt voor elke Basaalsnelheid die wordt ingesteld, met inbegrip van een Tijdelijk Basaal. Zodra uw Basaalsnelheden zijn ingesteld, kunt u geen maximale Basaalsnelheid instellen die lager is dan een van de geprogrammeerde Basaalsnelheden. De standaard fabrieksinstelling is 2,00 E/U. Het instelbereik is: 0,00 E/U~30E/U. Stel de maximale Basaalsnelheid in met de hulp van uw zorgverlener.

1. Ga naar het scherm **Max. Basaal**.

Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instel. Basaal → Max. Basaal

15:00	
< Instellingen Basaal	
Basaal bewerken	>
Overzicht Basaal	>
Voorgepr. Tijdelijke Inst.	>
Max. Basaal	2.00E/U

Gebruik van de Patchpomp

- U kunt de Max. Basaalsnelheid wijzigen met behulp van het numerieke toetsenbord.



4.4 Onderbreken en hervatten

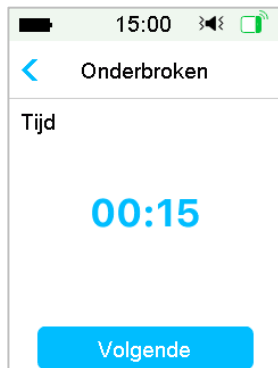
4.4.1 Insulinetoediening onderbreken

Het is soms noodzakelijk om de toediening van insuline te onderbreken. Wanneer geen Bolus wordt toegediend, kunt u de toediening van de Basale insuline gedurende een bepaalde periode onderbreken. Wanneer de Bolus wordt toegediend, kunt u ervoor kiezen om elke toediening van insuline (Basaal en Bolus) gedurende een bepaalde periode te onderbreken of om eenvoudig de momenteel toegediende Bolus te stoppen.

a. Wanneer geen Bolus wordt toegediend:

- Ga naar het scherm **Onderbreken**. Stel een periode van onderbreking in en tik op **Volgende** om door te gaan.

Hoofdmenu → Onderbroken



NB: U kunt de periode van onderbreking instellen tussen 15 min en 2 uur met een toename van 15 min.

2. Het volgende bericht verschijnt. **Schuif Onderbroken** als u de insulinetoediening wilt onderbreken.



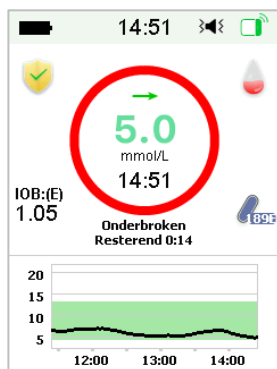
NB: Als u de toediening van insuline onderbreekt, worden Bolus en Tijdelijk Basaal geannuleerd. Deze kunnen niet worden hervat.

3. De PDM toont een bericht op het scherm om u te laten weten dat de toediening van insuline daadwerkelijk is onderbroken.

Gebruik van de Patchpomp

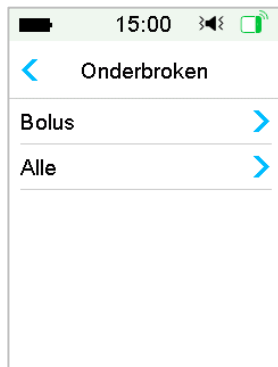


4. De resterende periode van onderbreking kan worden gevonden op het startscherm.

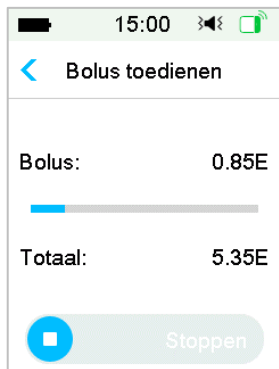


- b. Als een normale/verlengde/Combi Bolus wordt toegediend.
1. U kunt elke toediening van insuline onderbreken of alleen de Bolus.

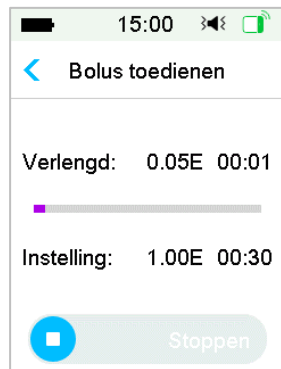
Hoofdmenu → Onderbroken



2. Als u **Alle** selecteert, gebeurt hetzelfde als wanneer geen Bolus wordt toegediend. De functie kan alle insuline stoppen.
3. Als u **Bolus** selecteert, toont de toedieningsstatus van respectievelijk een normale of een Verlengde bolus het volgende scherm. **Schuif stop** om de Bolusinsuline te stoppen.



Stop Normale Bolus



Stop Verlengde bolus

4.4.2 Insulinetoediening hervatten

Nadat alle insulinetoediening is onderbroken, tikt u op **Hervatten** op het hoofdmeneuscher en het volgende scherm verschijnt.



Schuif hervatten om basale toediening te hervatten.



NB: Alleen Basaalprogramma kan worden hervat, Bolus en Tijd. Basaal kunnen niet worden hervat.

4.5 Instellingen Insulinepomp

Ga naar het scherm Instellingen insulinepomp . U kunt de insulinepomp in- of uitschakelen, het Pomp-SN instellen, Instellingen Bolus instellen, Instellingen Basaal instellen en Pompwaarschuwingen instellen.



4.5.1 SN Pompbasis Toevoegen/Vervangen

Telkens als u een nieuwe Pompbasis gebruikt, moet u het SN Pompbasis op uw PDM toevoegen. Uw PDM en Pompbasis worden automatisch aangesloten na elke vervanging van de Reservoirpatch.

Tik op **Instellingen** in het hoofdmenu om naar het scherm **Instellingen** te gaan. Tik op **Insulinepomp** om naar het scherm Pompinstellingen te gaan. Schakel de insulinepompfunctie in.

Tik op **SN Pompbasis** om het te wijzigen. U kunt uw PDM gebruiken om uw Pompbasis te zoeken (alleen de eerste keer) of u kunt het op uw Pompbasis aangegeven SN handmatig invoeren. Het SN Pompbasis kan alleen worden gewijzigd wanneer er geen geactiveerde Reservoirpatch is.

Zie de paragraaf "Een nieuwe Reservoirpatch activeren" voor meer informatie.

4.5.2 Instellingen Bolus

Tik op **Instellingen Bolus** op het scherm **Insulinepomp** om naar het scherm Instellingen Bolus te gaan. U kunt Boluscalculator, Vooringestelde Bolus en Max. Bolus instellen in Instellingen Bolus.



Boluscalculator

Zie het hoofdstuk "Geavanceerde pompfuncties" voor meer informatie. Raadpleeg uw zorgverlener voordat u deze instelling wijzigt.

Instellingen Vooringestelde Bolus

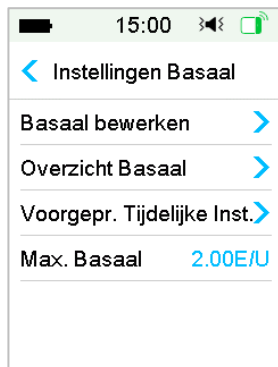
Zie de paragraaf "Vooringestelde Bolus" voor meer informatie. U kunt maximaal zeven vooringestelde Bolushoeveelheden instellen: ontbijt, lunch, diner, snack, Bolus 1, Bolus 2 en Bolus 3.

Max. Bolus

De Maximale Bolus (Max. Bolus) is een veiligheidsfunctie die de hoeveelheid insuline die in een enkele Bolus kan worden toegediend beperkt. De fabrieksinstelling is 10 eenheden. U kunt de limiet instellen tussen 0 en 30 eenheden. Stel de Maximale Bolus in met de hulp van uw zorgverlener.

4.5.3 Instellingen Basaal

Tik op **Instel. Basaal** op het scherm **Insulinepomp** om naar het scherm **Instel. Basaal** te gaan. U kunt Basaal bewerken, Overzicht Basaal controleren, Voorinst. Tijd. Basaal instellen en Max. Basaal instellen.



Basaal bewerken

Zie de paragraaf “Basaal” in het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” voor meer informatie. U kunt tot 48 Basaalsnelheden instellen voor een Basaalprogramma.

Overzicht Basaal

Zie de paragraaf “Basaal” in het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” voor meer informatie. Het scherm **Overzicht Basaal** toont uw dagelijkse Basaalsnelheden van alle programma's.

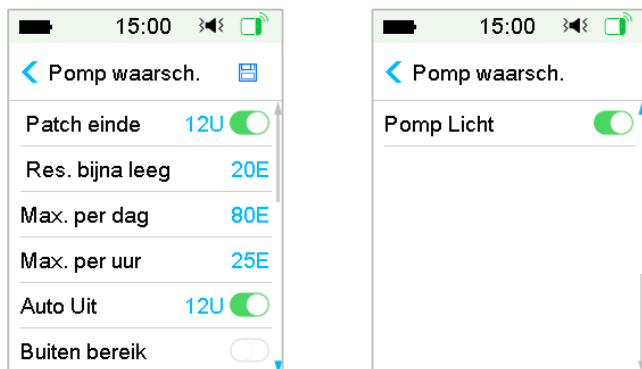
Voorinstellingen Tijdelijk Basaal

Zie de paragraaf “Voorinstellingen Tijdelijk Basaal” in het hoofdstuk “Geavanceerde pompfuncties” voor meer informatie. U kunt maximaal zeven vooringestelde tijdelijke Basaalsnelheden instellen: Zware insp., Matige insp., Lichte insp., Ziek, Tijdelijk 1, Tijdelijk 2 en Tijdelijk 3.

Max. Basaal

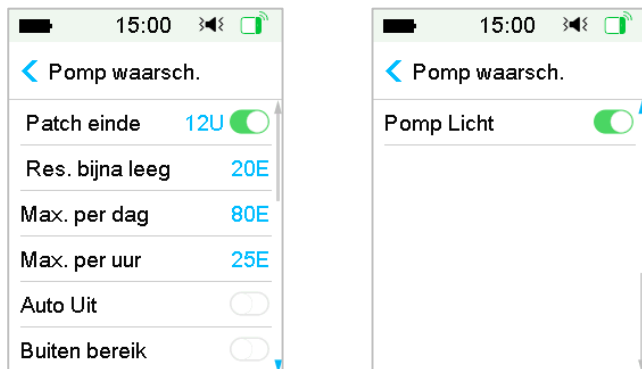
Zie de paragraaf “Basaal” in het hoofdstuk “Gebruik van de Patchpomp” voor meer informatie. De maximale (max) Basaalsnelheid is een veiligheidslimiet voor de in een uur toe te dienen hoeveelheid basale insuline. Deze maximale snelheid geldt voor elke Basaalsnelheid die wordt ingesteld, met inbegrip van een Tijdelijk Basaal. Zodra uw Basaalsnelheden zijn ingesteld, kunt u geen maximale Basaalsnelheid instellen die lager is dan een van de geprogrammeerde Basaalsnelheden. Stel de maximale Basaalsnelheid in met de hulp van uw zorgverlener. De standaard fabrieksinstelling is 2,0 E/U.

4.5.4 Pompwaarschuwingen



Patch verloopt

U kunt hier het alarm “PATCH VERLOPEN”, de waarschuwing “PATCH VERVAL BERICHT” en de waarschuwing “PATCH VERLOOPT OVER 1 UUR” in- of uitschakelen. Als de waarschuwingen zijn ingeschakeld en u een Reservoirpatch niet na 72 uur gebruik verwijderd, wordt het alarm “PATCH VERLOPEN” elk uur herhaald totdat het systeem automatisch de huidige Reservoirpatch na 80 uur gebruik deactiveert.



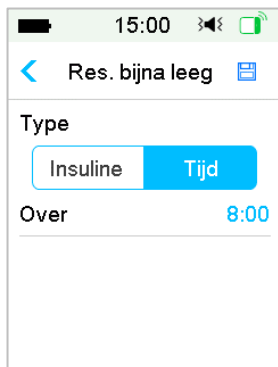
U kunt de “PATCH VERVAL BERICHT”-waarschuwingsperiode instellen van 2 tot 24 uur vóór verloop.

Reservoir bijna leeg

Met de waarschuwing “RESERVOIR BIJNA LEEG” stelt u de PDM in om een waarschuwing te geven wanneer de insuline in de Reservoirpatch een bepaald

niveau bereikt, zodat u de vervanging van de Reservoirpatch alvast kunt plannen. U kunt een van de volgende waarschuwingstypes selecteren:

- Een bepaald aantal eenheden die nog in de Reservoirpatch zitten
- Een bepaalde maximum hoeveelheid tijd die resteert totdat de Reservoirpatch leeg is



NB: U kunt de hoeveelheid insuline instellen tussen 5 E en 50 E met een toename van 1 E. U kunt de tijd instellen tussen 2 u en 24 u met een toename van 30 min.

NB: Als een Bolus wordt toegediend als een waarschuwing “RESERVOIR BIJNA LEEG” wordt gegeven, kan uw resterende insuline minder zijn dan de waarde op het waarschuwingsscherm.

Max. Toediening

Dit programma is bedoeld om de pomp te instrueren automatisch toediening van insuline te onderbreken en een alarm te geven als u te veel insuline in het voorbijge uur of binnen een dag heeft toegediend. Er zijn twee soorten toedieningslimiet die u kunt instellen, Max. per uur en Max. per dag. De fabrieksinstelling voor Max. per uur is 25 E en voor Max. per dag 80 E. U kunt deze functie in uw PDM programmeren op basis van de hoeveelheid eenheden die u normaal in 1 uur en binnen 1 dag kunt toedienen. Bespreek met uw zorgverlener welke instellingen het best zijn.

NB: U kunt het Max. per dag instellen tussen 20 en 270 E en het Max. per uur tussen 10 en 60 E.

Gebruik van de Patchpomp

NB: Als de Reservoirpatch is vervangen, begint de insulinehoeveelheid per uur vanaf 0.

NB: Toediening van insuline wordt automatisch hervat om 0.00 de volgende dag als deze wordt onderbroken nadat het Max. per dag is overschreden.

NB: Als u de toediening van insuline handmatig hervat nadat het max. per uur/dag is overschreden, wordt de eerder toegediende hoeveelheid in dit uur / deze dag gewist en registreert de PDM de uur/dagelijkse hoeveelheid vanaf nul.

Auto uit

U kunt uw PDM programmeren om automatisch basale toediening uit te stellen en een alarm te geven als de PDM binnen een bepaald aantal uren geen Patchpompstatus ontvangt. De Patchpompstatus kan worden verkregen door op een willekeurige knop op uw PDM te drukken. Deze functie kan als voorzorgsmaatregel worden gebruikt als u niet in staat bent om uw PDM te gebruiken (bijvoorbeeld als u buiten bewustzijn bent). De fabrieksinstelling voor deze functie is uit. U kunt ervoor kiezen om deze functie in uw PDM te programmeren op basis van het aantal uren dat u normaal slaapt. Bespreek met uw zorgverlener welke functies en instellingen het best voor u zijn.

NB: U kunt de tijd instellen tussen 1uur en 24uur met een toename van 1u.

Buiten bereik

Als uw PDM het pompsignaal een bepaalde tijd niet heeft ontvangen, geeft de PDM een alarm "Pomp buiten bereik". Houd de PDM en pomp, dicht bij elkaar, binnen 4 meter, en verwijder eventuele obstakels tussen pomp en PDM.

De fabrieksinstelling voor dit alarm is: uitgeschakeld. U kunt dit alarm in- of uitschakelen.

NB: kunt de tijd instellen tussen 30 minuten en 2 uur in stappen van 15 minuten. De standaardinstelling is 1 uur.

5.1 Boluscalculator

Met uw input over uw Koolhydraat inname en uw huidige (werkelijke) BG-waarde kan deze functie automatisch uw maaltijdbolus en correctiebolus berekenen op basis van de verhouding tussen uw insuline en koolhydraten (I:KH Ratio), insulinegevoeligheidsfactor (ISF, correctiefactor), streefwaarde BG en de hoeveelheid IOB voor de huidige periode. Raadpleeg uw zorgverlener voor uw persoonlijke I:KH Ratio's, insulinegevoeligheidsfactor (ISF), streefbereik BG en IOB-Tijd.

5.1.1 Hoe de Boluscalculator werkt

Voer uw BG-waarde in als calculatiefactor van de Boluscalculator. Voer uw voedselhoeveelheid in koolhydraten in als u een maaltijd gaat eten. De Boluscalculator geeft u een aanbevolen Bolus.

NB: Als veiligheidsfunctie laat het systeem u alleen een Bolus toedienen op of onder de maximale Boluslimiet die u heeft ingesteld. *Zie het hoofdstuk "Gebruik van de Patchpomp" voor meer informatie over het resetten van uw maximale Boluslimiet.* Raadpleeg uw zorgverlener voordat u deze instelling wijzigt.

5.1.2 De Boluscalculator instellen

U kunt uw persoonlijke instellingen instellen in de Boluscalculator op het scherm **Boluscalc. Instell.** of als de PDM voor het eerst wordt ingeschakeld.

Instructies voor het programmeren van de instellingen van de Boluscalculator vindt u in de volgende paragrafen. Programmeer uw instellingen in de hierna beschreven volgorde om zo zeker te stellen dat u alle instellingen programmeert.

Boluscalculator aan/uit

1. Ga naar het scherm **Boluscalc. Instell.**

Geavanceerde pompfuncties

Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instellingen Bolus → Boluscalc. Instell.



2. Schakel Boluscalculator in/uit. De standaard fabrieksinstelling is uit.



NB: I:KH Ratio is de afkorting voor de verhouding tussen insuline en koolhydraten. BG is de afkorting voor bloedglucose.

Ratio insuline : koolhydraten

De verhouding tussen insuline en koolhydraten (I:KH) betreft de hoeveelheid koolhydraten die door één eenheid insuline worden verwerkt.

Aangezien deze ratio in de loop van de dag kan schommelen, kunt u tot acht I:KH Ratio's programmeren.

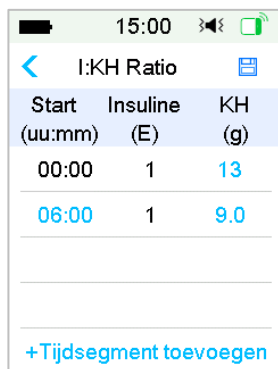
NB: Als u slechts één ratio insuline:koolhydraten instelt, wordt deze voor de volledige periode van 24 uur gebruikt.

Selecteer **I:KH Ratio** in het scherm **Boluscalc. Instell.**

1. Het eerste segment start altijd om middernacht. Het veld **KH** wordt aangegeven door het blauwe bewerkbare cijfer. U kunt op het blauwe cijfer tikken om het te wijzigen.

NB: U kunt de koolhydraten instellen tussen 1,0 g en 200 g. Als de koolhydraten zich tussen 1,0 g en 9,9 g bevinden, kunt u ze laten toenemen met 0,1 g. Als de koolhydraten zich tussen 10 g en 200 g bevinden, kunt u ze laten toenemen met 1 g.

2. Tik op **+Tijdsegment Toev.** om een nieuw segment aan te maken.



Start (uu:mm)	Insuline (E)	KH (g)
00:00	1	13
06:00	1	9.0
+Tijdsegment toevoegen		

NB: Voeg tijdsegmenten toe door te kiezen uit 00.30-23.30 of 12.30A-11.30P, met een toename van 00.30.

NB: Als **+Tijdsegment Toev.** niet verschijnt, heeft u alle mogelijke segmenten geprogrammeerd.

3. Ga door met het instellen van ratiosegmenten zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

NB: Selecteer segment, schuif naar links voor elk segment en een wisknop verschijnt. Tik op **Wissen** om het geselecteerde segment te wissen. Het eerste segment kan niet worden gewist.

Start (uu:mm)	Insuline (E)	KH (g)
00:00	1	13
:00	1	9.0

+Tijdsegment toevoegen

4. Als u klaar bent, drukt u op  om de instellingen op te slaan. Of druk op  om instellen te annuleren of de bewerkingsmodus af te sluiten.

Insulinegevoeligheid

Een insulinegevoeligheidsfactor (ISF, Correctiefactor) is een aanduiding van de bloedglucosespiegel die naar verwachting met één eenheid insuline kan worden verlaagd. Deze waarde wordt gebruikt om een aanbevolen insulinedosis te berekenen om een hoge BG te corrigeren. Aangezien deze hoeveelheid in de loop van de dag kan schommelen, kunt u tot acht verschillende tijdsperiodes instellen.

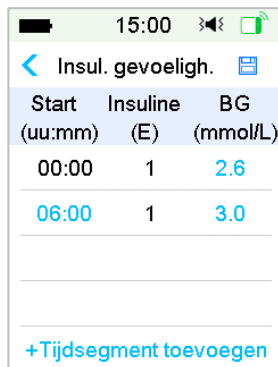
NB: Als u slechts één insulinegevoeligheidsfactor instelt, wordt deze voor de volledige periode van 24 uur gebruikt.

Selecteer **Insul. gevoeligh.** in het scherm **Boluscalculator instellen**.

1. Het eerste segment start altijd om middernacht. Het veld BG wordt aangegeven door het blauwe bewerkbare cijfer.

NB: U kunt de BG instellen tussen 0,5 mmol/L en 22,2 mmol/L met een toename van 0,1 mmol/L.

2. Tik op **+Tijdsegment Toev.** om een nieuw segment aan te maken.



Start (uu:mm)	Insuline (E)	BG (mmol/L)
00:00	1	2.6
06:00	1	3.0

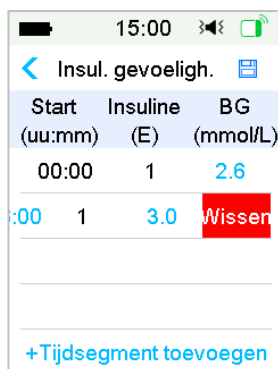
+Tijdsegment toevoegen

NB: Voeg tijdsegmenten toe door te kiezen uit 00.30-23.30 of 12.30A-11.30P, met een toename van 00.30.

NB: Als **+Tijdsegment Toev.** niet verschijnt, heeft u alle mogelijke segmenten geprogrammeerd.

- Ga door met het instellen van ISF-segmenten zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

NB: Selecteer segment, schuif naar links voor elk segment en een wisknop verschijnt. Tik op **Wissen** om het geselecteerde segment te wissen. Het eerste segment kan niet worden gewist en de starttijd van het eerste segment kan niet worden gewijzigd.



Start (uu:mm)	Insuline (E)	BG (mmol/L)
00:00	1	2.6
06:00	1	3.0

+Tijdsegment toevoegen

- Als u klaar bent, drukt u op  om de instellingen op te slaan. Of druk op  instellen te annuleren of de bewerkingsmodus af te sluiten.

Geavanceerde pompfuncties

Streefwaarde BG

Een Streefwaarde BG is uw persoonlijke doel om uw BG-spiegels onder controle te houden. Een Streefwaarde BG kan worden ingesteld als een werkelijk bereik (met een lage en hoge limiet) of een enkele waarde. Aangezien uw doelen in de loop van de dag kunnen schommelen, kunt u tot acht verschillende Streefwaardes BG instellen. Als u slechts één streefwaarde wilt instellen in plaats van een bereik, stelt u zowel de lage als de hoge waardes op hetzelfde getal in.

Als uw huidige BG boven het Streefbereik BG is, zal de Boluscalculator een correctiedosis berekenen. Als uw huidige BG onder het Streefbereik BG is, zal de Boluscalculator een negatieve correctie berekenen en deze van uw maaltijdbolus aftrekken.

Selecteer **Streefwaarde BG** in het scherm **Instel. Boluscalc.**

1. Het eerste segment start altijd om middernacht. Het veld **Streefbereik BG** wordt aangegeven door het blauwe bewerkbare cijfer.

NB: U kunt de lage en hoge limiet instellen tussen 3,3 mmol/L en 13,9 mmol/L met een toename van 0,1 mmol/L. De hoge limiet mag nooit lager zijn dan de lage limiet.

2. Tik op **+Tijdsegment Toev.** om een nieuw segment aan te maken.

Start (uu:mm)	Laag (mmol/L)	Hoog (mmol/L)
00:00	5.6	6.8
06:00	5.6	5.8

[+Tijdsegment toevoegen](#)

NB: Voeg tijdsegmenten toe door te kiezen uit 00.30-23.30 of 12.30A-11.30P, met een toename van 00.30.

NB: Als **+ Tijdsegment Toev.** niet verschijnt, heeft u alle mogelijke segmenten geprogrammeerd.

3. Ga door met het instellen van streef-BG-segmenten zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

NB: Selecteer segment, schuif naar links voor elk segment en een wisknop verschijnt. Tik op **Wissen** om het geselecteerde segment te wissen. Het eerste segment kan niet worden gewist en de starttijd van het eerste segment kan niet worden gewijzigd.

Start (uu:mm)	Laag (mmol/L)	Hoog (mmol/L)
00:00	5.6	6.8
:00	5.6	5.8

+Tijdsegment toevoegen

4. Als u klaar bent, drukt u op om de bewerkingsmodus af te sluiten en drukt u op om de instellingen op te slaan.

IOB-tijd

De IOB-functie toont hoeveel insuline van een vorige Bolusdosis nog actief kan zijn in uw lichaam. De werkelijke overgebleven hoeveelheid insuline in uw lichaam wordt bepaald door de snelheid waarmee uw lichaam insuline gebruikt, uw infusieplek, uw activiteitsniveau en andere factoren. Uw PDM gebruikt een kromlijng algoritme dat de manier waarop insuline wordt gemetaboliseerd imiteert om de IOB te volgen. De IOB-instelling laat de PDM weten welke IOB moet worden gebruikt voor het berekenen van de hoeveelheid IOB alvorens een Bolus te schatten. Stel de IOB-tijd in met de hulp van uw zorgverlener.

Selecteer IOB-tijd in het scherm Bolus Calculator en bewerk deze.



NB: U kunt de IOB-tijd instellen tussen 2 u en 8 u met een toename van 0,5 u. De standaard fabrieksinstelling is 3 uur (03.00).

5.1.3 Normale Bolus met gebruik van Boluscalculator

Nadat de Boluscalculator is ingeschakeld en geprogrammeerd, kan deze functie de hoeveelheid insuline schatten die u nodig heeft als Correctie- of Maaltijdbolus. U heeft de optie om de geschatte Bolus te gebruiken of deze zo nodig te wijzigen.

1. Selecteer **Bolus** in het scherm **Boluscalculator**.



2. Tik op de **BG-waarde** om uw BG in te voeren en tik op de KH-waarde om uw hoeveelheid koolhydraten in te voeren.

15:00

< Boluscalculator

BG: 0.00E

--- mmol/L

KH: 0.00E

0 g

Volgende

NB:

- 1) Als u geen BG-waarde invoert en een Bolus voor maaltijd wilt, voert u alleen de hoeveelheid koolhydraten in, waarna de Boluscalculator de insuline zal schatten voor uw maaltijd zonder rekening te houden met uw BG-spiegel.
- 2) U kunt een BG-waarde invoeren tussen 1,1 mmol/L en 33,3 mmol/L met een toename van 0,1 mmol/L. De standaard fabrieksinstelling is 5,6 mmol/L.
- 3) U kunt een hoeveelheid koolhydraten tussen 0 g en 300 g invoeren met een toename van 1g.
- 4) U kunt een Bolus instellen tussen 0 en de Maximale Bolus, met een toename van 0,1 E.
3. Na het invoeren van BG en Koolhydraten verschijnt de aanbevolen Bolus volgens de Boluscalculator aan de rechterzijde van de BG-waardes en de hoeveelheid koolhydraten. Bijvoorbeeld:

15:00

< Boluscalculator

BG: 0.65E

7.8 mmol/L

KH: 4.40E

40 g

Volgende

4. Het volgende scherm verschijnt met de berekende Bolushoeveelheid. U kunt zo nodig de aanbevolen Bolus aanpassen aan de ingestelde Bolus. Kies daarna het Bolustype en tik op **Volgende**.

15:00

< Boluscalculator

Inst bolus

5.05 E

Type

Normale Bolus

Advies: 5.05E

IOB: 0.00E

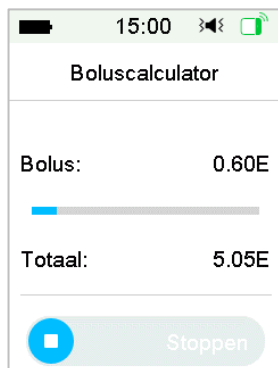
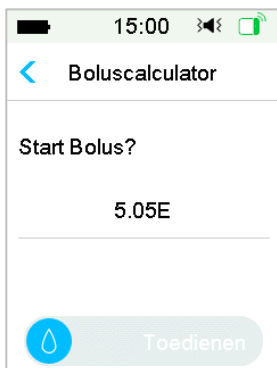
Volgende

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u BG Herinnering heeft ingeschakeld. U kunt de tijd accepteren of wijzigen voordat u wordt herinnerd om uw bloedglucose na een Bolus te controleren.



Zie “Herinnering BG” in dit hoofdstuk voor meer informatie.

5. **Schuif toedienen** om de Bolus toe te dienen. Terwijl de Normale Bolus wordt toegediend, loopt de hoeveelheid op het scherm op tot de werkelijke Bolushoeveelheid die wordt toegediend.



NB: U kunt een actieve Normale Bolus (die momenteel wordt toegediend) annuleren zelfs nadat de toediening van de insuline is gestart. Schuif stop om de Bolus te annuleren.

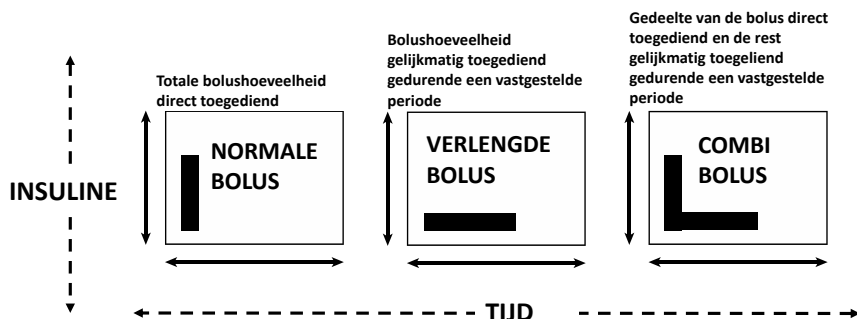
5.2 Combi/Verlengde bolus

De functie Combi/Verlengde bolus is handig voor het nuttigen van maaltijden met hoge koolhydraten/vetten zoals pizza, waarbij langdurige absorptie van koolhydraten plaatsvindt. De functie is ook nuttig als u gedurende enkele uren

Geavanceerde pompfuncties

gaat eten (snacken) of als u gastroparese heeft, wat betekent dat voedsel langer dan normaal in de maag blijft.

Raadpleeg de volgende grafiek voor een beschrijving van de verschillende Bolustypes.



NB: Het is belangrijk dat u uw zorgverlener raadpleegt alvorens een Combi/Verlengde bolus te gebruiken. U moet op de hoogte zijn van de basisfuncties van uw PDM alvorens deze opties te verkennen.

5.2.1 Combi/Verlengde bolus zonder Boluscalculator

1. Bereken uw Maaltijd- en/of Correctiebolus.
2. Selecteer **Handmatige Bolus** in het scherm **Bolusmenu**.

The screenshot shows a screen titled 'Handmatige bolus'. It contains the following fields and values:

- Top status bar: 15:00, signal strength, and battery level.
- Back arrow and title: < Handmatige bolus
- Inst bolus: 1.00E
- Type: Verlengde bolus
- IOB: 3.10E
- Bottom button: Volgende

Verlengde bolus

Volg deze stappen om een Verlengde bolus in te stellen:

- a. Tik op **Instellen Bolus**-waarde om de gewenste hoeveelheid in te voeren voor Verlengde boluseenheden en tik op **Volgende**.

NB: U kunt een Bolusdosis instellen tussen 0 en de maximale Bolus.

- b. Tik op de optie **Type** om **Verlengde bolus** te kiezen. Tik daarna op **Volgende**.
- c. Voer in hoe lang u de Verlengde bolus wilt laten duren en tik op **Volgende**.



Handmatige bolus

Verlengd: 1.00E

Duur

01:00

Volgende

NB: U kunt de duur instellen tussen 30 min en 8 uur met een toename van 30 min.

- d. Details van de Verlengde bolus worden weergegeven. Daarna **Schuif toedienen** om de toediening te starten.



Handmatige bolus

Start Bolus?

Verlengd: 1.00E

Duur 01:00

Toedienen

Geavanceerde pompfuncties

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u BG Herinnering heeft ingeschakeld. U kunt de tijd accepteren of wijzigen voordat u wordt herinnerd om uw bloedglucose na een Bolus te controleren. Zie “Herinnering BG” in dit hoofdstuk voor meer informatie.

Combi Bolus

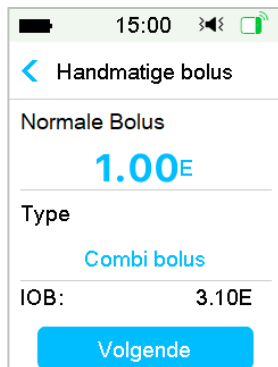
Volg deze stappen om een Combi Bolus in te stellen:

- Selecteer **Instellen Bolus**-waarde om de gewenste hoeveelheid in te voeren voor Combi Boluseenheden en tik op **Volgende**.

NB: U kunt een Bolusdosering instellen tussen 0 en de Maximale Bolus.

NB: Het aantal eenheden dat u invoert voor de Combi Bolus is een totale hoeveelheid eenheden voor Normale Bolus en Verlengde bolus.

- Tik op de optie **Type** om **Combi Bolus** te kiezen. Tik daarna op **Volgende**.



15:00

< Handmatige bolus

Normale Bolus

1.00E

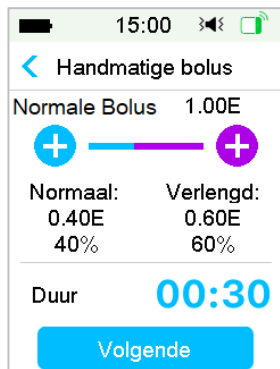
Type

Combi bolus

IOB: 3.10E

Volgende

- Tik op het blauwe pictogram  om de Normale Bolus te verhogen. Tik op  het paarse pictogram om het verlengde deel te verhogen.
- Voer in hoe lang u de Verlengde bolus wilt laten duren en tik op **Volgende** om door te gaan.



NB: U kunt de duur instellen tussen 30 min en 8 u met een toename van 30 min.

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u BG Herinnering heeft ingeschakeld. U kunt de tijd accepteren of wijzigen voordat u wordt herinnerd om uw bloedglucose na een Bolus te controleren. Zie “Herinnering BG” in dit hoofdstuk voor meer informatie.

- e. Details van de Combi Bolus worden weergegeven. Schuif toedienen om de toediening te starten.



5.2.2 Combi/Verlengde bolus met gebruik van Boluscalculator

Als u de Boluscalculatorfunctie gebruikt om de hoeveelheden voor uw Verlengde of Combi Bolus te berekenen, wordt u gevraagd om uw BG-waarde en/of Koolhydraten inname in te voeren. De Boluscalculator functie zal deze

Geavanceerde pompfuncties

invoer gebruiken om de voor u aanbevolen Bolushoeveelheid te berekenen. U kunt ook de geschatte Bolus wijzigen.

1. De Boluscalculator functie en de Combi/Verlengde Bolus functie moeten ingeschakeld zijn en de instellingen moeten geprogrammeerd zijn. Zie *"Boluscalculator"* voor meer informatie.
2. Voer een Boluscalculatorproces in. Nadat u uw BG en/of koolhydraten heeft ingevoerd, verschijnt de berekende Bolushoeveelheid rechts. Tik op Volg om door te gaan.

The screenshot shows the 'Boluscalculator' screen. At the top, there is a status bar with a battery icon, the time 15:00, and signal strength indicators. Below the status bar is a back arrow and the title 'Boluscalculator'. The screen displays two input fields: 'BG:' with the value '0.80E' and 'KH:' with the value '4.40E'. Below these inputs, the calculated bolus is shown in large blue text as '8.3 mmol/L'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Volgende'.

NB: Als u wijzigingen moet maken in het vorige menu, drukt u op  om terug te keren naar het vorige menu. Selecteer Boluscalculator en voer de waardes opnieuw in.

3. U kunt **Instellen Bolus** zo nodig wijzigen.

The screenshot shows the 'Boluscalculator' screen with the 'Normale Bolus' setting. At the top, there is a status bar with a battery icon, the time 15:00, and signal strength indicators. Below the status bar is a back arrow and the title 'Boluscalculator'. The screen displays the 'Normale Bolus' setting with the value '4.40 E'. Below this, the 'Type' is set to 'Normale Bolus'. At the bottom, there are two more settings: 'Advies:' with the value '4.40E' and 'IOB:' with the value '3.05E'. A blue button labeled 'Volgende' is at the very bottom.

NB: U kunt een Bolusdosís instellen tussen 0 en de Maximale Bolus.

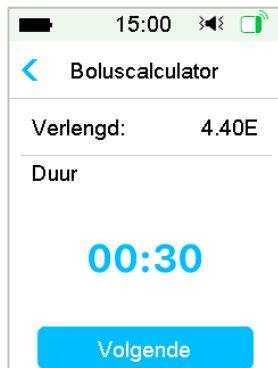
NB: Als er een actieve Verlengde bolus is, is de Verlengde of Combi Bolus niet beschikbaar tot de actieve Verlengde bolus is voltooid.

NB: Als er een correctiedeel is in de aanbevolen Bolusdosís, kan het correctiedeel alleen worden toegediend als Normale Bolus of het normale deel van een Combi Bolus. Met andere woorden, de optie Verlengde bolus zal in dit geval niet beschikbaar zijn.

Verlengde bolus

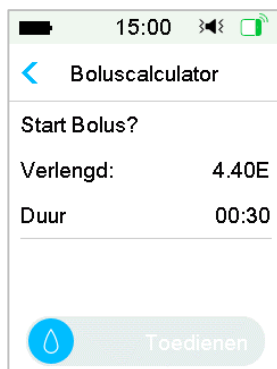
Volg deze stappen om een Verlengde bolus in te stellen:

- Het scherm verlengde duur verschijnt. Voer in hoe lang u de Verlengde bolus wilt laten duren en tik op **Volgende**.



NB: U kunt de duur instellen tussen 30 min en 8 uur met een toename van 30 min.

- Details van de Verlengde bolus worden weergegeven. Daarna **schuif toedienen** om de toediening te starten.



15:00

< Boluscalculator

Start Bolus?

Verlengd: 4.40E

Duur 00:30

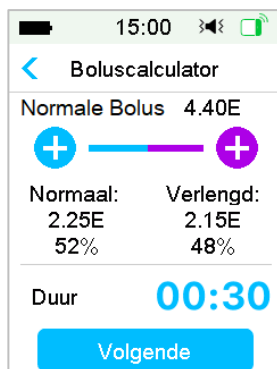
Toedienen

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u BG Herinnering heeft ingeschakeld. U kunt de tijd accepteren of wijzigen voordat u wordt herinnerd om uw bloedglucose na een Bolus te controleren. Zie "Herinnering BG" in dit hoofdstuk voor meer informatie.

Combi Bolus

Volg deze stappen om een Combi Bolus in te stellen:

- Tik op het blauwe pictogram  om de Normale Bolus te verhogen.
Tik op  het paarse pictogram om het verlengde deel te verhogen.
- Voer in hoe lang u de Verlengde bolus wilt laten duren en tik op Volgende om door te gaan.



15:00

< Boluscalculator

Normale Bolus 4.40E

Normaal: 2.25E 52% Verlengd: 2.15E 48%

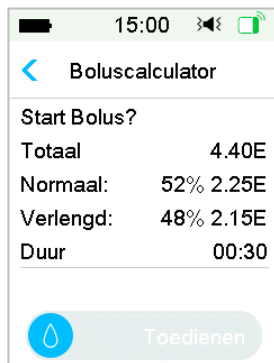
Duur 00:30

Volgende

NB: U kunt de duur instellen tussen 30 min en 8 uur met een toename van 30 min.

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u BG Herinnering heeft ingeschakeld. U kunt de tijd voordat u wordt herinnerd om uw bloedglucose na een Bolus te controleren accepteren of wijzigen. Zie "Herinnering BG" in dit hoofdstuk voor meer informatie.

- c. Details van de Combi Bolus worden weergegeven. **Schuif toedienen** om de toediening te starten.



5.3 Vooringestelde Bolus

Met de functie Vooringestelde Bolus kunt u regelmatig toedieningen van Bolussen te programmeren. U kunt tot zeven Vooringestelde Bolussen instellen: ontbijt, lunch, diner, snack, Bolus 1, Bolus 2 en Bolus 3.

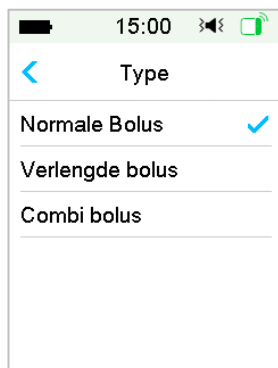
5.3.1 Vooringestelde Bolus instellen

1. Ga naar het scherm **Voorinstellingen Bolus instellen**.

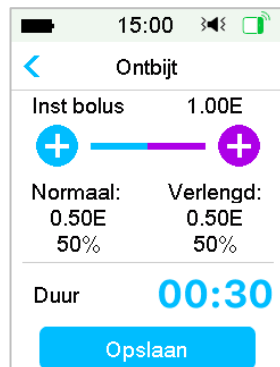
Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instellingen Bolus
→ Vooringestelde Bolus instellen



2. Selecteer een Vooringestelde Bolus die u wilt bewerken. Als deze is bewerkt, verschijnen de huidige instellingen.



3. Kies een Bolustype. Stel voor een Normale Bolus de Bolushoeveelheid in. Stel voor een Verlengde bolus de Bolushoeveelheid en duur in. Stel voor een Combi Bolus de Bolushoeveelheid, Normale/Verlengde percentages en duur in.



4. Tik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan. Tik op < of de startknop en tik op **Nee** om de instellingen af te sluiten.

5.3.2 Een Vooringestelde Bolus toedienen

U moet een Vooringestelde Bolus instellen voordat u deze kunt toedienen.

1. Ga naar het scherm **Vooringestelde Bolus**.

Hoofdmenu → Bolus → Vooringestelde Bolus



De bestaande Vooringestelde Bolusinstellingen worden op dit scherm weergegeven. Als u geen Vooringestelde Bolus heeft ingesteld, toont dit scherm geen Vooringestelde instellingen.

2. Selecteer de Vooringestelde Bolus die u wilt toedienen.

Geavanceerde pompfuncties

NB: Het scherm **BG Herinnering** verschijnt als u Herinnering BG heeft ingeschakeld. Zie "Herinnering BG" in *dit hoofdstuk* voor meer informatie.

3. Controleer uw Vooringestelde Bolusinstellingen.
4. Start Bolustoediening.

5.4 Een Basaalprogramma selecteren

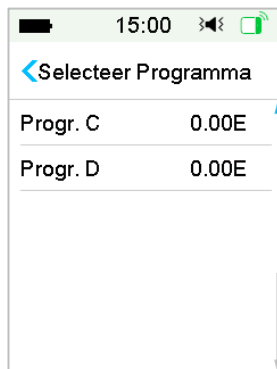
1. Ga naar het scherm selecteer programma.

Hoofdmenu → Basaal → Selecteer Programma

2. Selecteer het te activeren programma.



< Selecteer Programma	
Standaard	13.70E ✓
Inspann.	0.00E
Vakantie	0.00E
Ziek	0.00E
Progr. A	0.00E
Progr. B	0.00E



< Selecteer Programma	
Progr. C	0.00E
Progr. D	0.00E

5.5 Tijdelijk Basaal

Met een tijdelijke Basaalsnelheid kunt u uw Basaalsnelheid voor een korte periode aanpassen om glucosespiegels gedurende tijdelijke activiteiten of verschillende omstandigheden te beheren. U kunt bijvoorbeeld de Basaalsnelheid verhogen als u ziek bent of verlagen tijdens inspanning. U kunt de duur van een Tijdelijke Basaalsnelheid instellen tot 24 uur met toenames van een half uur.

NB: Tijdens een Tijdelijke Basaaltoediening wordt het Basaalprogramma tijdelijk overschreven en is dus niet beschikbaar. Nadat de Tijdelijke Basaaltoediening is voltooid of geannuleerd, zal uw systeem terugkeren naar het geselecteerde Basaalprogramma.

5.5.1 Een Tijdelijk Basaal activeren

1. Ga naar het scherm **Tijd. Basaal**.

Hoofdmenu → Basaal → Tijd. Basaal

2. Selecteer een Tijd. Basaaltype, tijd snelheid of percentage en duur en tik daarna op **Volgende** om de Tijdelijke Basaalsnelheden te controleren.

15:00

< Tijdelijk Basaal

Huidig Basaal 0.00E/U

Snlh(E/U) Procent

Snlh(E/U) **0.40**

Duur **04:00**

Volgende

15:00

< Tijdelijk Basaal

Huidig Basaal 0.00E/U

Snlh(E/U) Procent

Procent **80%**

Duur **02:30**

Volgende

NB: Als **Procent** is geselecteerd, kunt u de Tijd. Basaalsnelheid instellen: niet hoger dan de Max. Basaalsnelheid, tussen 0 en 200% en met een toename van 1%. Als **Snlh (E/U)** is geselecteerd, kunt u de Tijd. Basaal instellen tussen 0 en de Max. Basaalsnelheid met een toename van 0,05 E/U.

NB: U kunt de duur instellen tussen 30 min en 24 u met een toename van 30 min.

3. Zorg ervoor dat de Tijd. Basaal correct is in dit Overzicht Tijdelijk Basaal, daarna **Schuif activeren**.



5.5.2 Een Tijdelijk Basaal annuleren

1. Ga naar het scherm **Tijd. Basaal annuleren**. Selecteer **Tijd. Basaal annuleren**.

Hoofdmenu → Basaal → Tijd. Basaal annuleren



2. Schuif om Tijd. Basaal te stoppen of tik op  om door te gaan met toediening.

NB: Als u de toediening van insuline onderbreekt terwijl een tijdelijke Basaalsnelheid actief is, wordt de Tijdelijke Basaalsnelheid geannuleerd.



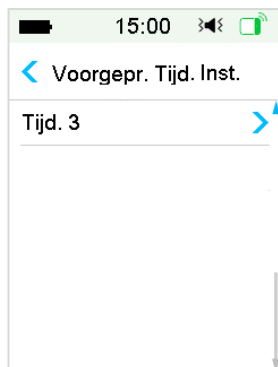
5.6 Voorinst. Tijd. Basaal

Met de functie Voorinst. Tijd. Basaal kunt u tijdelijke Basaalsnelheden programmeren voor kortdurende terugkerende situaties. U kunt tot zeven Vooringestelde Tijd. Basaalsnelheden instellen: Zware insp., Matige insp., Lichte insp., Ziek, Tijdelijk 1, en Tijdelijk 2 en Tijdelijk 3.

5.6.1 Instellingen Voorinst. Tijd. Basaal

1. Ga naar het scherm **Voorgepr. Tijdelijke Inst.**

Hoofdmenu → Instellingen → Insulinepomp → Instel. Basaal
→ Voorgepr. Tijdelijke Inst.



2. Selecteer een Vooringestelde Tijd. Basaal die u wilt bewerken. Kies het Tijd. Basaaltype (snelheid of percentage).

Geavanceerde pompfuncties

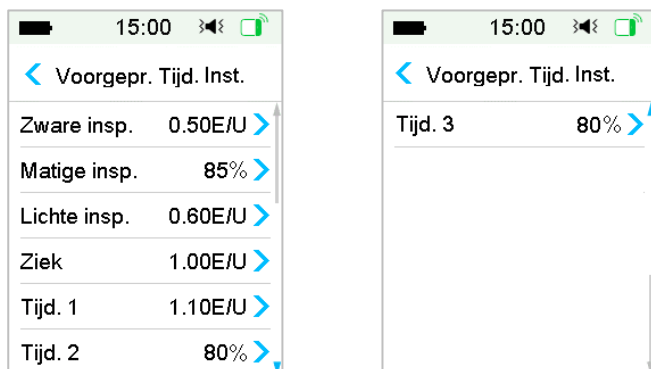
3. Stel de duur en de snelheid/percentage van de Vooringestelde Tijdelijk Basaal in. Tik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

5.6.2 Een Vooringestelde Tijdelijk Basaal activeren

U moet een Vooringestelde Tijd. Basaal instellen voordat u deze kunt activeren.

1. Ga naar het scherm **Voorinst. Tijd. Basaal**.

Hoofdmenu → Basaal → Voorinst. Tijd. Basaal



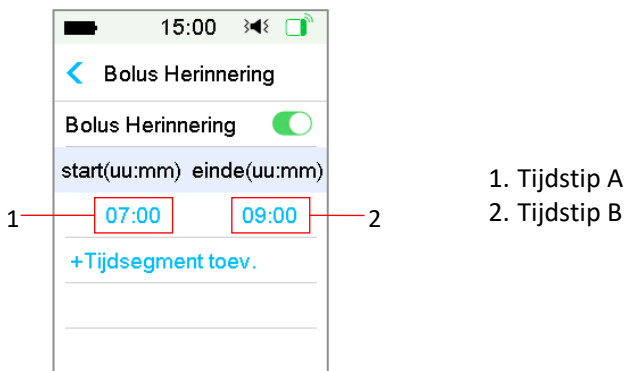
De geprogrammeerde Vooringestelde Tijd. Basaal types worden weergegeven op dit scherm. Als u geen Vooringestelde Tijd. Basaalsnelheid heeft ingesteld, toont dit scherm **Geen voorinstellingen**.

2. Selecteer de Vooringestelde Tijd. Basaal die u wilt activeren.
3. Bevestig uw Voorinst. Tijd. Basaal instellingen.
4. Schuif om te activeren.

5.7 Herinneringen

5.7.1 Bolus Herinnering

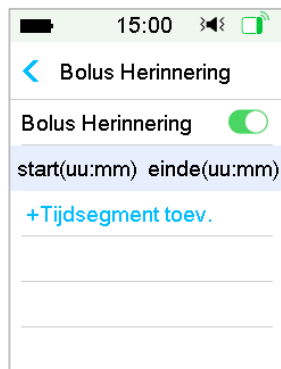
Als u geen Bolus toedient tussen tijdstip A en tijdstip B, krijgt u een herinnering op tijdstip B.



U kunt herinneringen toevoegen, wissen of controleren als de optie Bolus Herinnering is ingeschakeld.

Ga naar het scherm **Bolus Herinnering**.

Hoofdmenu → Instellingen → Herinneringen → Bolus Herinnering



Herinnering toevoegen

Tik op + **Tijdsegment Toev.** om een herinnering toe te voegen en de start- en eindtijd in te stellen.

Geavanceerde pompfuncties

start(uu:mm)	einde(uu:mm)
07:00	09:00
12:00	15:00
19:00	21:00

+Tijdsegment toev.

NB:

- 1) De eindtijd moet minstens 30 min later dan de starttijd zijn. U kunt maximaal vier Bolusherinneringen programmeren.
- 2) De herinneringen worden automatisch opgeslagen.

Herinnering wissen

Schuif van rechts naar links op een segment, tik op **Wissen** om dit segment te wissen.

start(uu:mm)	einde(uu:mm)	
07:00	09:00	
12:00	15:00	Wissen
19:00	21:00	

+Tijdsegment toev.

5.7.2 BG Herinnering

Nadat u een Bolus toedient, wilt u wellicht uw BG controleren. BG Herinnering is een optionele functie die u eraan herinnert om uw BG na een Bolus te controleren.

Ga naar het scherm **BG Herinnering Instellen**.

Geavanceerde pompfuncties

Hoofdmenu → Instellingen → Herinneringen → BG Herinnering



Als u BG Herinnering heeft ingeschakeld, verschijnt het scherm **BG HERINNERING DUUR** wanneer u Bolus instelt.

Hiermee kunt u de tijd instellen voordat u wordt herinnerd om uw bloedglucose na een Bolus te controleren.

De tijd varieert van 00.30 tot 05.00 met een toename van 30 minuten. De standaardtijd is 00.30.

U kunt Herinnering BG ook uitschakelen na elke Bolus.



U kunt de tijd accepteren of wijzigen voordat u wordt herinnerd.

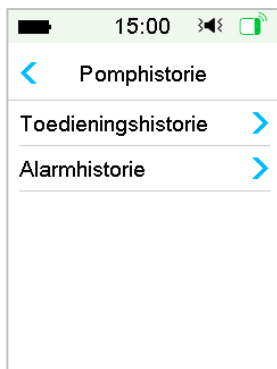
5.8 Pomphistorie

5.8.1 Pomphistorie

De **Pomphistorie** toont de toedieningshistorie (Bolus, Basaal en totale dagelijks toedieningshistorie) en waarschuwingshistorie (pompwaarschuwingen en-alarmen).

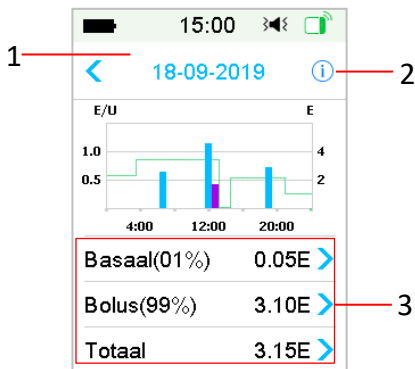
Ga naar het scherm **Pomphistorie**.

Hoofdmenu → Historie → Pomphistorie



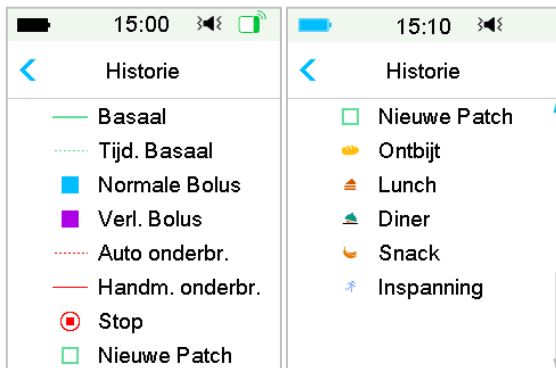
5.8.1.1 Toedieningshistorie

U kunt één dag selecteren om de toedieningsgrafiek te bekijken. Het toont de samenvatting van de basale, Bolus- en totale toediening voor één dag.



1. Tik op de datum om te schakelen tussen gegevens van verschillende data
2. Tik op het informatiepictogram voor de betekenissen van de legenda.
3. Tik op de overzichtskaart "Basaal, Bolus, Totaal" onderaan het scherm Toedieningshistorie om de details te zien.

(1) Legenda



Legenda	Afkorting	Betekenis
	Basaal	Infusiecurve Basaalsnelheid
	Tijd. Basaal	Infusiecurve Tijd. Basaalsnelheid
	Normale Bolus	Toedieningspictogram Normale Bolus
	Verlengde bolus	Toedieningspictogram Verlengde bolus
	Auto uitstel	Deze tag verschijnt als een van de volgende alarmen optreedt: AUTO UIT, LAAG VOORSP. ONDERBROKEN , LAAG ONDERBROKEN , OVERSCHRIJDT MAX TDD, OVERSCHRIJDT MAX 1U TOEDIENINGSALARM.
	Handm. onderbr.	Handmatig alle toediening insuline onderbreken
	Stop	Waaronder deactiveren Patch, weggooien Patch en alarmen: VERSTOPPING, PATCH VERLOPEN, PATCHFOUT, PATCH BATT LEEG, POMPBASIS FOUT, LEEG RESERVOIR.
	Nieuwe Patch	Als u een nieuwe Patch activeert, verschijnt dit pictogram.

Geavanceerde pompfuncties

	Ontbijt	Ontbijt Icoon
	Lunch	Lunch Icoon
	Diner	Diner Icoon
	Snack	Snack Icoon
	Inspanning	Inspanning Icoon

(2) Basaalhistorie

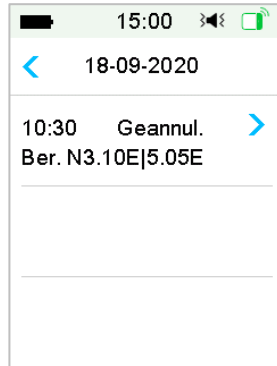
Dit scherm toont de meest gedetailleerde Basaalinformatie.

	15:00		
	18-09-2020		
*14:51	Tijd. Basaal		
Instellen	0.40E/U		
12:51	Onderbr Bew.		
10:02	0.00E/U		
10:02	Nieuwe Patch		

(3) Bolushistorie

Deze samenvatting betreft:

- Starttijd Bolus;
- Status van Bolus: voltooid, geannuleerd, toedienen;
- Bolustype;
- Hoeveelheid Bolus toegediend | Hoeveelheid Bolus geprogrammeerd.



Bolustype:

- N: Normale Bolus
- E: Verlengde bolus
- C: Combi Bolus
- Normaal: Normale Bolus door middel van Handmatige Bolus
- Verlengd: Verlengde bolus door middel van Handmatige Bolus
- Combi: Combi Bolus door middel van Handmatige Bolus
- Ber. N: Normale Bolus per Boluscalculator
- Ber. V Verlengde bolus per Boluscalculator
- Ber. C Combi Bolus per Boluscalculator

Tik op de gegevensregel om meer gedetailleerde informatie te zien. Zie *het hoofdstuk "Geavanceerde pompfuncties"* voor meer informatie.

(4) Dagelijkse Totalen

Dit scherm toont de meest gedetailleerde dagelijkse totale informatie.

Geavanceerde pompfuncties

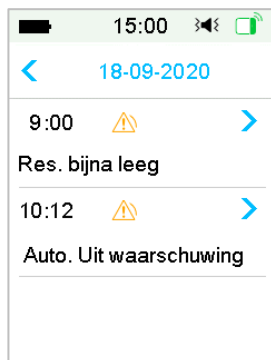
15:00		15:00		15:00	
< 18-09-2020		< 18-09-2020		< 18-09-2020	
KH	200g	Maalt+Corr	0.00E #0	20:20	N3.30E
Tot. Insuline	31.80E	HandBolus	9.70E #2		
Basaal(33%)	12.70E	Tot. Bolus	19.10E		
Bolus(67%)	19.10E	9:20	N4.40E		
MaaltBolus	7.30E #1	14:30	V7.30E 0:30		
CorrBolus	2.10E #1	16:33	N2.10E		

- N staat voor Normale Bolus.
- V staat voor Verlengde bolus.
- C staat voor Combi Bolus.
- **MaaltBolus 7,30E #1** betekent dat er in de geselecteerde dag één Maaltijdbolusdosis is met een totale hoeveelheid van 7,30E.
- **CorrBolus 2,10E #1** betekent dat er in de geselecteerde dag één Correctiebolusdosis is met een totale hoeveelheid van 2,10E.
- **Maalt+Corr 0,00E #0** betekent dat er in de geselecteerde dag geen Bolusdosis is die zowel koolhydraten bestrijkt als glucose corrigeert.
- **HandBolus 9,70E #2** betekent dat er in de geselecteerde dag twee Handmatige Bolusdoses zijn met een totale hoeveelheid van 9,70E.

5.8.1.2 Waarschuwingshistorie

Ga naar het scherm **Waarschuwingshistorie**.

Hoofdmenu → Historie → Pomphistorie → Waarschuwingshistorie



Tik op de datum om te schakelen tussen gegevens van verschillende data. Tik op  elke waarschuwing/alarm om gedetailleerde informatie over de waarschuwing te zien. Tik op  om terug te keren naar het vorige menu.

Zie de paragraaf “*Waarschuwing pictogrammen*” in het hoofdstuk “*Gebruik van de PDM*” voor meer informatie over hoe om te gaan met alarmen en waarschuwingen en de betekenis van verschillende alarm/Waarschuwing pictogrammen.

5.8.2 Samenvatting Pomphistorie

5.8.2.1 Samenv.Historie: Insulinehistorie

In dit scherm ziet u een samenvatting van de toegediende insuline.

Ga naar het scherm **Insulinehistorie**.

Hoofdmenu → Historie → Samenv.Historie → Insulinehistorie

15:00	
	Insuline
	1D
	18-09-2020
Dag.Ins.	10.00E
Dag.Basaal(30%)	3.00E
Dag.Bolus(70%)	7.00E
Dag. KH	30g

15:00	
	Insuline
	14D
	04-09-2020
	17-09-2020
Dag.Ins.	10.00E
Dag.Basaal(30%)	3.00E
Dag.Bolus(70%)	7.00E
Dag. KH	30g

Geavanceerde pompfuncties

Dagelijkse insuline: de totale dosis insuline die per dag wordt afgegeven.

Dagelijks Basaal: gemiddelde dagelijkse dosis en percentage insuline die als Basaal wordt afgegeven.

Dagelijkse Bolus: gemiddelde dagelijkse dosis en percentage insuline die als Bolus wordt afgegeven.

Dagelijkse Koolhydraten: gemiddelde dagelijkse hoeveelheid koolhydraten.

5.8.2.2 Samenv.Historie: Bolushistorie

In dit scherm ziet u een samenvatting van de Bolusgegevens.

Hoofdmenu → Historie → Samenv.Historie → Bolushistorie

15:00

<

Bolus

1D

<

18-09-2020

>

Maaltijd Bolus

3.00E #2.0

Correctie Bolus

5.00E #3.0

15:00

<

Bolus

14D

<

04-09-2020

>

17-09-2020

Maaltijd Bolus

3.00E #2.0

Correctie Bolus

5.00E #3.0

Alleen Maaltijd Bolus: de gemiddelde dagelijkse dosis en het aantal keren dat alleen een maaltijdbolus werd toegediend gedurende het geselecteerde aantal dagen.

Alleen BG-correctie: de gemiddelde dagelijkse dosis en het aantal keren dat alleen een BG-Correctiebolus werd toegediend gedurende het geselecteerde aantal dagen.

5.9 Pomproblemen oplossen

Kan ik naar de sauna met een Patchpomp ingeschakeld?

Nee.

Ten eerste is het bedrijfstemperatuurbereik voor de Patchpomp +5 °C ~ +40 °C.

Ten tweede wordt insuline sneller in uw lichaam geabsorbeerd en kan uw bloedglucose schommelen als u naar de sauna gaat.

Kan ik duiken met een Patchpomp ingeschakeld?

Nee.

Uw Patchpomp is gedurende 60 minuten waterbestendig tot een diepte van 2,5 meter (IP28).

Dit betekent dat de maximale druk dat het apparaat kan verdragen gelijk is aan de druk in 2,5 m diep stilstaand water in plaats van stromend water.

U kunt een douche nemen of zwemmen met het apparaat aan, maar als u gaat duiken, kan de waterdruk te hoog zijn voor de apparaten.

Ik zag geen waarschuwingsbericht, maar het verscheen in Historie.

Bij een van de volgende waarschuwingen, zal de PDM eerst een pieptoon produceren of trillen en een bericht weergeven. Als u deze waarschuwing mist en als, wanneer u later de PDM controleert, de conditie die de waarschuwing had geactiveerd is gewijzigd, (bijvoorbeeld uw glucosespiegel is weer binnen het streefbereik), dan zal u geen bericht op het scherm zien, maar vindt u dit alleen terug in Historie.

Waarschuwing	Wijzigingen in Waarschuwing voor.
OVERSCHR. MAX TDD	Nadat de toediening van insuline automatisch opnieuw start, ziet u "BASAALPROGRAMMA HERVAT.
OVERSCHR MAX. 1U TOEDIEN	Nadat de toediening van insuline automatisch opnieuw start, ziet u "BASAALPROGRAMMA HERVAT.

Bij een van de volgende waarschuwingen zal de PDM eerst een pieptoon produceren of trillen en een bericht weergeven. Als u deze waarschuwing mist en wanneer u later de PDM controleert, kan de waarschuwing zijn geëscaleerd naar een andere waarschuwing en ziet u ALLEEN het bericht van de/het geëscaleerde waarschuwing/alarm. De eerste waarschuwing verschijnt in Historie.

Geavanceerde pompfuncties

Waarschuwing	Waarschuwing escaleert naar
RESERVOIR BIJNA LEEG	LEEG RESERVOIR
PATCH VERV BERICHT	PATCH VERLOOPT OVER 1 UUR, daarna PATCH VERLOPEN
AUTO UIT ALARM	AUTO UIT

Als de PDM van de Patchpomp verwijderd is, hoe wordt de Basaalsnelheid dan toegediend?

Het geselecteerde Basaalprogramma is opgeslagen in de Pompbasis, wat betekent dat zelfs als de PDM is verwijderd, het Basaalprogramma zoals gepland blijft doorgaan.

Kan ik de Patch met insuline vullen als de Patch zich op het lichaam bevindt?

NEE, DOE DIT NOOIT. Insuline kan rechtstreeks uw lichaam ingaan, wat zeer gevaarlijk is.

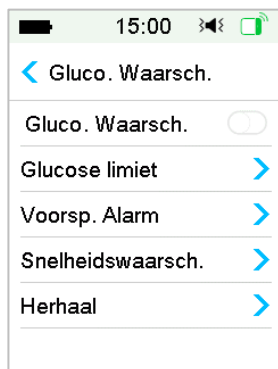
Geen magnetische voorwerpen bij het activeren (voorvullen)

Wanneer u de Reservoirpatch vult, zorg er dan voor dat deze minstens 30 cm verwijderd is van magnetische voorwerpen, zoals magneten, mobiele telefoons, tablets en andere Reservoirpatches, tv's, koelkasten en geluidsopties. De Patchpomp detecteert het volume insuline in het reservoir nadat het gevuld is. Als de Patchpomp zich in een magnetisch veld bevindt, kan het gedetecteerde volume onnauwkeurig zijn.

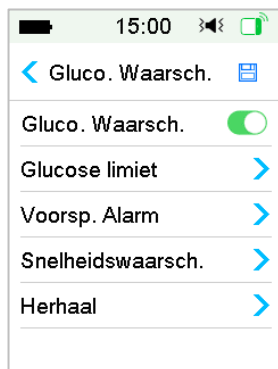
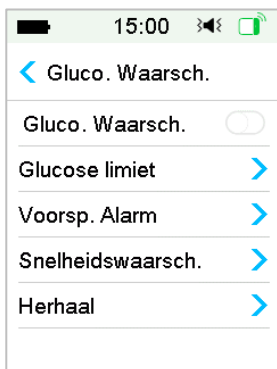
6.1 Glucosewaarschuwingen

Stel voordat u de Sensor gaat gebruiken waarschuwingen in voor lage en hoge glucose. Als de functie glucosewaarschuwingen is ingeschakeld, kan het systeem u glucosewaarschuwingen sturen waaronder **Hoge/Lage Glucose**, **Hoog/Laag voorspeld** en **Snelheidswaarschuwingen**.

Hoofdmenu → EasyLoop → Glucosewaarschuwingen



1. U kunt glucosewaarschuwingen in- of uitschakelen.



2. Tik op  om de instellingen op te slaan.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

6.1.1 Hoog/Laag Limieten

U moet de door uw zorgverlener aanbevolen hoge en lage glucoselimieten instellen nadat u de glucosewaarschuwingen inschakelt. Uw aanbevolen glucoselimieten kunnen variëren in de loop van de dag. U kunt tot acht paar voor verschillende periodes instellen.

Ga naar het scherm **Glucoselimieten**.

Hoofdmenu → EasyLoop → Glucose Waarsch. → Glucoselimieten

Start (uu:mm)	Laag (mmol/L)	Hoog (mmol/L)
00:00	4.4	13.3

+Tijdsegment toevoegen

1. Segmenten toevoegen

De starttijd van het eerste segment is vastgesteld op 00.00 of 12.00A.

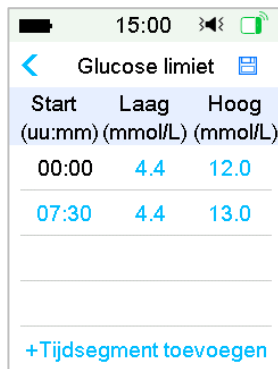
Voeg tijdsegmenten toe door te kiezen uit 00.30-23.30 of 12.30A-11.30P, met een toename van 00.30.

U krijgt een herinnering als het tijdsegment reeds bestaat. Zodra de tijdsegmenten zijn ingesteld, worden ze chronologisch (volgens het verloop van de tijd) weergegeven.

Als u slechts één segment instelt, worden de glucoselimieten van dit segment gedurende 24 uur toegepast.

U kunt maximaal 8 segmenten met de lage en hoge limieten instellen voor elke real-time controle.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



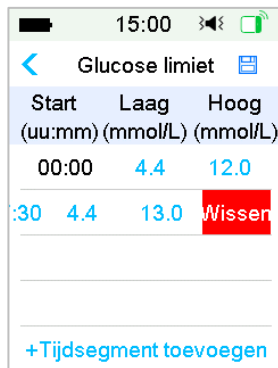
Start (uu:mm)	Laag (mmol/L)	Hoog (mmol/L)
00:00	4.4	12.0
07:30	4.4	13.0
+Tijdsegment toevoegen		

NB:

- 1) In de tijdsegmenten kan alleen het segment vanaf 0.00 niet worden gewist. U kunt de invoer in elk segment wijzigen. Het lage limietbereik is 2,8-5,0 mmol/L, het hoge limietbereik is 5,5-22,2 mmol/L, beide met een toename van 0,1 mmol/L. De hoge limietwaarde is altijd hoger dan de lage limietwaarde.
- 2) In het eerste segment is de standaard lage limiet 4,4 mmol/L, de standaard hoge limiet is 13,3 mmol/L.

2. Segmenten wissen

Schuif van rechts naar links op een segment, tik op **Wissen** om dit segment te wissen.



Start (uu:mm)	Laag (mmol/L)	Hoog (mmol/L)
00:00	4.4	12.0
:30	4.4	13.0
+Tijdsegment toevoegen		

3. Tik op  om de instellingen op te slaan.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

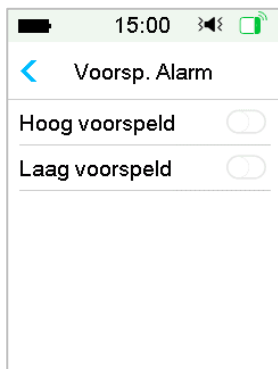
6.1.2. Voorspellende waarschuwingen

De voorspellende waarschuwingen berekenen wanneer u uw lage of hoge glucoselimieten zult bereiken en sturen daarna een waarschuwing voordat u deze limieten bereikt. Een voorspellende waarschuwing informeert u dat als uw sensorglucose op de huidige snelheid blijft dalen of stijgen, u uw glucoselimiet zult bereiken in het aantal minuten dat u eerder heeft ingesteld.

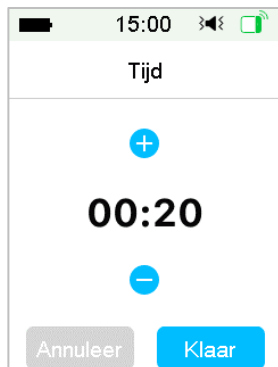
Ga naar het scherm **Voersp. Waarsch.**

Hoofdmenu → EasyLoop → Glucose Waarsch. → Voersp. Waarsch.

1. U kunt tikken om de voorspellende waarschuwingen in of uit te schakelen



2. Tik op het blauwe plus/min teken om de Voorspellende waarschuwingstijd in te stellen. U wordt van tevoren herinnerd aan een voorspelde hoge of lage glucosewaarde (Voorspellende waarschuwingstijd).



Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

NB: U kunt de tijd instellen tussen 5 min en 30 min met een toename van 5 min.

3. Tik op  om de instellingen op te slaan.

6.1.3 Snelheidswaarschuwingen

Er zijn twee soorten waarschuwingen:

- **Snelle daling** voor sensorglucose die op of sneller dan uw voorgeselecteerde snelheid daalt
- **Snelle stijging** voor sensorglucose die op of sneller dan uw voorgeselecteerde snelheid stijgt

Ga naar het scherm **Waarsch. Snelh.lim.**

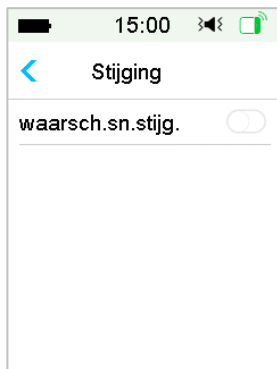
Hoofdmenu → EasyLoop → Glucosewaarsch. → Waarsch. Snelh.lim.



Ga naar het scherm **Stijging**.

1. U kunt tikken om de stijgingswaarschuwingen in of uit te schakelen.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



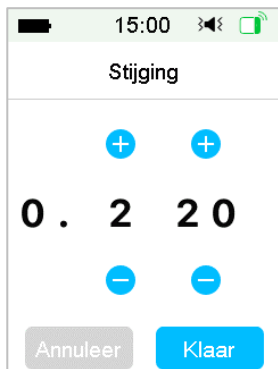
2. U kunt een relatieve lichte of acute stijgsnelheid kiezen. Zie de paragraaf “Glucosestatus” voor meer informatie.



3. U kunt de snelheid ook instellen tussen 0,065 mmol/L/min en 0,275 mmol/L/min met een toename van 0,005 mmol/L/min.

Tik op het blauwe plus/min teken om de stijgingswaarschuwing in te stellen.
U wordt herinnerd als uw (Sensorglucose) SG snel stijgt.

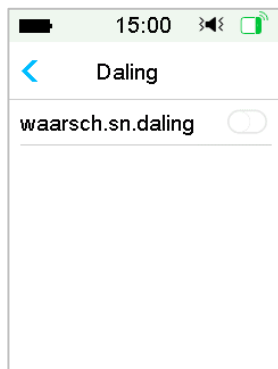
Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



4. Tik op  om de instellingen op te slaan.

Ga naar het scherm Daling.

1. U kunt tikken om de dalingswaarschuwingen in/uit te schakelen.



2. U kunt een relatief lichte of acute daalsnelheid kiezen. Zie de paragraaf "Glucosestatus" voor meer informatie.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

15:00

< Daling >

waarsch.sn.daling ☒

Waarschuw als:

↓ 0.110 ✓

↓↓ 0.170

Inst. 0.220

(mmol/L/min)

U kunt de aangepaste snelheid ook instellen tussen 0,065 mmol/L/min en 0,275 mmol/L/min met een toename van 0,005 mmol/L/min.

Tik op de blauwe snelheidswaarde om de waarschuwingstijd voor daling in te stellen. U krijgt een herinnering wanneer uw SG snel daalt.

15:00

Daling

+ +

0 . 2 2 0

- -

Annuleer Klaar

15:00

< Daling >

waarsch.sn.daling ☒

Waarschuw als:

↓ 0.110

↓↓ 0.170

Inst. 0.220 ✓

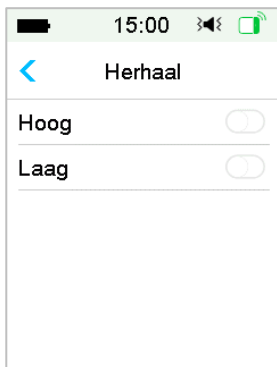
(mmol/L/min)

3. Tik op  om de instellingen op te slaan.

6.1.4 Herhalen

U kunt na de eerste waarschuwing de hoeveelheid tijd tussen waarschuwingen instellen. Nadat u de waarschuwing “HOGE/LAGE GLUCOSE”, “SNELLE STIJGING/DALLING” of “HOOG/LAAG VOORSPELD” heeft gekregen en gewist, wordt de waarschuwing herhaald volgens uw instellingen totdat de toestand die de waarschuwing heeft veroorzaakt is opgelost.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



NB: U kunt de waarschuwing in- of uitschakelen.

NB: U kunt de **Herhaaltijd** instellen tussen 5 min en 3 u met een toename van 5 min.

6.1.5 Geen verbinding met Sensor

Deze waarschuwing kan u erop wijzen dat het Transmitter signaal gedurende een bepaalde tijd verloren is gegaan.

Als het Transmitter signaal wegvalt, controleer dan uw BG om behandelbeslissingen te nemen.

NB: U kunt deze waarschuwing in- of uitschakelen.

NB: U kunt de tijd instellen tussen 20 minuten en 4 uur in stappen van 10 minuten. De standaardinstelling is 20 minuten.

6.2 Sensor vervangen

Uw Sensor geeft gedurende maximaal veertien dagen de glucosewaarden aan. Als een Sensor verloopt of niet (goed) werkt, wordt uw sensorsessie automatisch beëindigd en geeft de PDM geen glucosewaarden meer weer. U moet de Sensor verwijderen en de Transmitter ontkoppelen.

6.2.1 De Sensor van uw PDM loskoppelen

Ga naar het scherm **Loskoppelen Sensor**.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

Hoofdmenu → Sensor → Loskoppelen Sensor



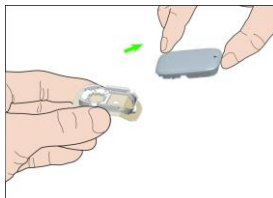
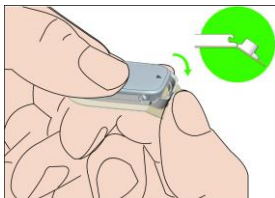
NB: De optie **Loskoppelen Sensor** is alleen beschikbaar wanneer een Sensor op de PDM is aangesloten.

6.2.2 De huidige Sensor verwijderen en de Transmitter ontkoppelen

1. Trek voorzichtig in een vloeiende beweging de pleister van uw huid om de Sensor en Transmitter te verwijderen.



2. Vouw en buig de sensorsteun en trek de Transmitter voorzichtig weg van de sensorsteun



3. Verwijder de Sensorsteun en gebruik de Transmitter opnieuw.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

NB: Gooi uw Transmitter niet weg. Deze kan opnieuw worden gebruikt en opgeladen.

NB: Zorg er hierbij voor dat u de Transmitter volledig van de Sensor loskoppelt. Berg de Transmitter NIET met een Sensor of USB-laadkabel aangesloten op. Hierdoor kan de batterij van de Transmitter kapotgaan.

6.2.3 De Transmitter opladen

De Transmitter moet worden opgeladen met een kabel en een voedingsadapter (uitgang: DC 5V) die voldoet aan IEC 60601-1 OF IEC 60950-1, IEC62368-1 zoals UES06WNCPU-050 100SPA (ingang: 100-240V, 50 / 60Hz , 0,2 A; uitgang: 5,0 V DC, 1,0 A)

De batterij moet de eerste keer dat u de Transmitter gebruikt volledig opgeladen zijn, wat maximaal 2 uur kan duren. Aanbevolen wordt om de Transmitter na elke sensor sessie opnieuw op te laden. Als een Transmitter gedurende twee maanden is opgeborgen, moet u voor een goede werking de batterij van de Transmitter volledig opladen.

Het controlelampje knippert als de Transmitter wordt opgeladen en gaat uit wanneer de Transmitter volledig is opgeladen.

NB: We adviseren de Transmitter alleen op te laden met de door Medtrum bijgeleverde USB-oplaadkabel.

6.2.4 SN Transmitter toevoegen

Telkens als u overschakelt naar een nieuwe Transmitter en/of een PDM, moet u het SN Transmitter invoeren.

Hoofdmenu → Sensor → SN Transmitter

1. Tik op **Verbind Sensor** als u het SN Transmitter heeft ingesteld.

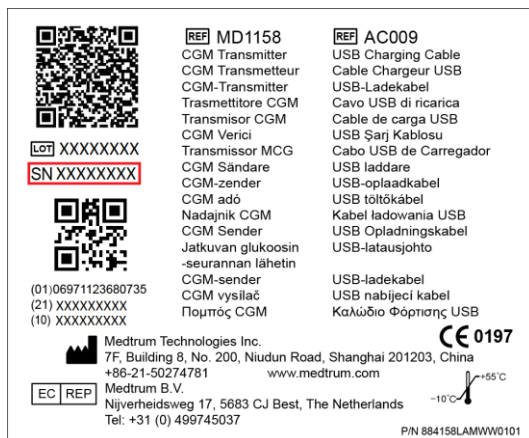
Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



NB: Vergeet niet om het SN bij te werken als u overschakelt op een nieuwe Transmitter.

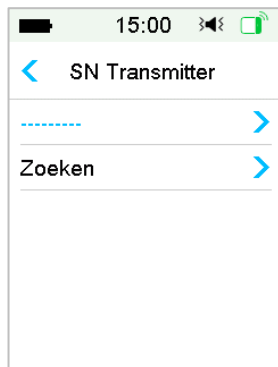
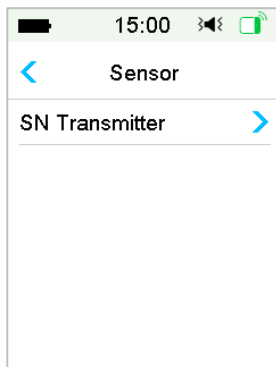
NB: U kunt het SN Transmitter alleen wijzigen als er geen Sensor aangesloten is.

U kunt het SN Transmitter vinden op de productverpakking of achter op de Transmitter.

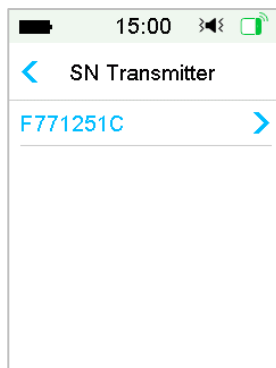


2. U kunt het SN handmatig invoeren of de PDM laten zoeken naar het SN als dit de eerste keer is dat u het SN invoert.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



3. U kunt het SN alleen handmatig invoeren als u het SN wilt bijwerken.



SN handmatig invoeren

Tik op ----- of het bestaande SN Pompbasis, zodat u het volgende scherm ziet. Voer daarna het SN voor uw PDM in en druk op **Klaar**.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



SN zoeken

Als u Zoeken selecteert, zorgt u ervoor dat uw Transmitter is aangesloten op een nieuwe Sensor. Houd de PDM dicht bij uw CGM alvorens te zoeken. Zie de paragraaf "Een nieuwe Sensor inbrengen" voor meer informatie.

Als u op **Zoeken** in **Sensor** tikt, ziet u het volgende bericht wanneer u het SN zoekt.



Als uw PDM één Transmitter vindt, verschijnt het SN Transmitter op het scherm. Bevestig het als het overeenkomt met het SN op uw Pompbasis. Als dit klopt, tikt u op **OK**.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



Als uw PDM meerdere Transmitters vindt, tikt u op **OK** om terug te gaan naar het Sensormenu. Selecteer daarna "-----" om het SN handmatig in te voeren.



Als uw PDM geen Transmitter vindt, zorg dan dat uw Transmitter is aangesloten op een nieuwe Sensor. Houd de PDM dicht bij uw CGM en voer het SN handmatig in.

6.2.5 Een nieuwe Sensor inbrengen

6.2.5.1 Een Sensor locatie selecteren

Houd bij het kiezen van de locatie voor de Sensor rekening met het volgende:

- U moet de Sensor gemakkelijk kunnen bereiken.
- Breng de Sensor aan op een plat deel van de huid met voldoende onderhuids vet.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

- Het deel blijft tijdens normale dagelijkse activiteiten plat, zonder buigen of plooiën.

Vermijd het volgende bij het kiezen van de locatie voor de Sensor:

- Delen die beperkt worden door kleding, zoals de onderbuik of taille.
- Gebogen of stijve delen door spieren of bot.
- Delen die flink bewegen tijdens inspanning.
- Delen van de huid met littekens, tatoeages of irritatie.
- Delen met veel haar.
- Binnen 7,5 cm van een infusieplek van een insulinepomp of handmatige injectieplek.

Kies een infuusplek op de bovenarm, breng de Sensor verticaal aan.



Achterzijde

Gebruik een roulatieschema om een nieuwe plek te kiezen. Bij veelvoudig gebruik van dezelfde plek kan de huid niet genezen en mogelijk littekens of huidirritatie vertonen.

6.2.5.2. De Sensor locatie voorbereiden

1. Was uw handen grondig met water en zeep en wacht tot ze droog zijn.
2. Maak de gekozen locatie schoon met alcoholdoekje en wacht tot het gebied droog is. Dit kan infectie helpen voorkomen. Plaats de Sensor NIET totdat de gereinigde plek droog is. Zo blijft pleister van de Sensor beter aan de huid plakken.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

Waarschuwing: Als de Sensor losraakt omdat de pleister van de Sensorsteun niet aan de huid blijft kleven, kunt u verkeerde of geen waardes krijgen. Verkeerde plekkeuze en-voorbereiding kan slechte hechting tot gevolg hebben.

6.2.5.3 De Glucosesensor uitpakken

Open de sensorverpakking door het papier van de achterkant van de verpakking te verwijderen.

Let op het volgende:

Waarschuwing: Gebruik GEEN Sensor als de steriele verpakking is beschadigd of reeds geopend of als de Sensor verlopen of enigszins beschadigd is.

NB: Was uw handen met water en zeep en laat ze drogen alvorens de sensorverpakking te openen en de Sensor te hanteren. Raak na het openen van de verpakking de onderkant van de pleister niet aan, dit i.v.m. zelfklevend oppervlak. U kunt de Sensor locatie besmetten en een infectie krijgen als uw handen tijdens het plaatsen van de Sensor niet schoon zijn.

6.2.5.4. Ontgrendel het veiligheidsslot

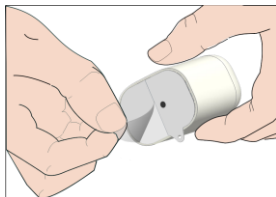
Knijp met uw vingers stevig in het lipje van het veiligheidsslot en klik het vast.



6.2.5.5 De bescherm laag van de Sensorsteun verwijderen

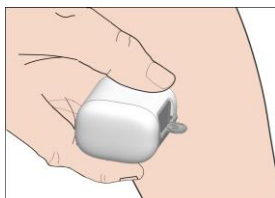
Buig de tweedelige beschermfolie lichtjes op de rand zodat je de naad tussen de twee stukken kunt zien. Houd het inbrenggedeelte van de sensor vast en probeer het plakoppervlak niet aan te raken. Verwijder de beschermfolie na elkaar van de sensorsteun.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



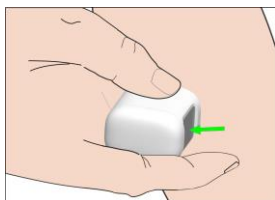
6.2.5.6 De Sensorsteun zoeken

Plaats de Sensor verticaal op de bovenarm.



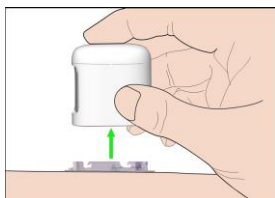
6.2.5.7 Plaats de sensor

Houd de Inserter vast zoals hieronder weergegeven en druk snel op de Inserter. Het kan zijn dat u een lichte prik voelt als de sensor net onder uw huid wordt geplaatst.



6.2.5.8 De inserter verwijderen

Til de Inserter verticaal weg van de houder. Alleen de sensorsteun blijft op uw lichaam achter.



Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

6.2.5.9 De Sensorsteun controleren

Controleer of de Sensorsteun goed op uw huid blijft zitten door uw vinger langs de randen van de pleister te bewegen en te controleren op ruimten in de hechting.

Waarschuwing: Als er op de inbrengplek bloeding optreedt, bevestig de Transmitter dan niet op de Sensor. Oefen maximaal 3 minuten stevige druk uit met een steriel gaasje of schone doek. Als het bloeden stopt, bevestig dan de Transmitter op de Sensor. Als het bloeden aanhoudt, verwijder dan de Sensor. Behandel de zo nodig plek en breng een nieuwe Sensor op een andere plek in.

Waarschuwing: Controleer de Sensor locatie regelmatig op infectie of roodheid, zwelling of pijn door een ontsteking. Verwijder de Sensor en roep professionele medische hulp in als een van deze condities optreedt.

6.2.5.10 De inserter van de Sensor veilig weggooien

Volg de lokale afvalverwerkingsvoorschriften bij het weggooien van de Inserter. We raden aan de Inserter weg te gooien in een naaldcontainer of een prikbestendige container met een stevige deksel.

6.2.6 Uw Transmitter bevestigen

NB: Als u de Sensor vervangt, zorg er dan voor dat uw Transmitter minstens één minuut voor aansluiting op de nieuwe Sensor is losgekoppeld van de oude Sensor.

Zorg ervoor dat de driehoek die op de Transmitter is gemarkeerd, uitgelijnd is met de ronde rand van de sensorsteun.

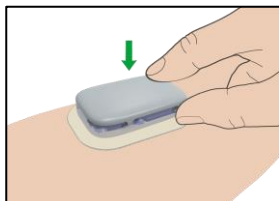
Houd de zender parallel aan de steunbevestiging van de sensor en klik de zender vervolgens op zijn plaats. Het controlelampje knippert groen als de aansluiting gelukt is: drie keer na het goed aansluiten en nog eens zes keer na een geslaagde systeemcontrole.

NB: Zorg ervoor dat u een klik hoort als u de Transmitter vastklikt. Als deze niet volledig is ingeklikt, kan de elektrische aansluiting en waterbestendigheid verminderd zijn, wat kan leiden tot onnauwkeurige Sensor glucosewaarden.

Als u de Sensor vervangt, zorg er dan voor dat uw de transmitter ten minste 90 seconden losgekoppeld was van de oude Sensor. Voordat u hem op de

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

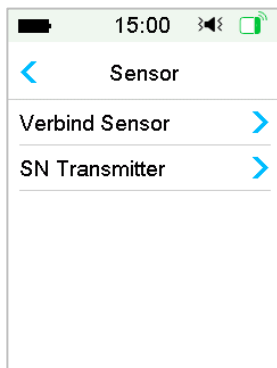
nieuwe Sensor aansluit.



6.2.7 Sensor op uw PDM aansluiten

1. Ga naar het scherm **Verbind Sensor**.

Hoofdmenu → Sensor → Verbind Sensor



NB: De optie **Verbind Sensor** is alleen beschikbaar als er nog geen Sensor op de PDM is aangesloten.

2. Als Fabriekskalibratie is ingeschakeld, wordt u eraan herinnerd de Sensor code in te voeren.

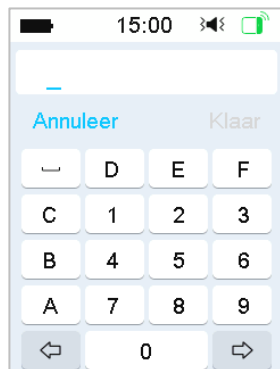
Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



Opmerking: u kunt hoofdstuk 6.3.2.1 raadplegen voor hulp bij het wijzigen van de Fabriekskalibratie-instelling.

Tik op Enter om de Sensor code in te voeren, daarna verschijnt het volgende scherm.

Of tik op Annuleer om deze stap over te slaan.



Voer de 4-cijferige sensorcode in op de achterkant van de sensor en tik op Gereed.

Zodra de sensorcode met succes is ingevoerd, wordt de sensorsessie voor fabriekskalibratie gestart en zijn er geen kalibraties nodig.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



3. Zorg ervoor dat uw Transmitter is aangesloten op een Sensor en dat uw SN Transmitter is gevonden of ingevoerd, en tik vervolgens op Volgende om door te gaan.



4. Als u klaar bent, verschijnt het volgende scherm.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



NB: Als u een Sensor wilt verwijderen voordat deze verloopt, koppelt u deze eerst los van uw PDM alvorens een nieuwe Sensor aan te sluiten. Wanneer u een nieuwe Sensor rechtstreeks aansluit, verschijnt het bericht “SENSOR OPNIEUW AANGESLOTEN” op uw PDM.



6.3 Uw Sensor kalibreren

Telkens als de PDM het bericht “VOER NU BG-WAARDE IN” of “HERINNERING SENSORKAL.” toont, moet u een BG-meting invoeren om uw Sensor te kalibreren.

Ga naar het scherm **Sensorkalibratie**.

Hoofdmenu → Sensor → Sensorkalibratie

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



NB: Als u het invoeren van de sensor code overslaat, moet u uw Sensor de eerste dag twee keer kalibreren. Volg de kalibratiewaarschuwingen om te kalibreren.

Als u de Sensor code met succes heeft ingevoerd, hoeft het systeem niet te worden gekalibreerd. Maar u kunt de Sensor kalibreren als u dat wilt.

NB: Kalibratie is niet mogelijk onder de volgende omstandigheden:

- Sensor losgekoppeld van PDM
- Opwarmen Sensor
- Binnen 15 min na waarschuwing KALIBR.FOUT SENSOR
- Slechte RF-communicatie tussen Transmitter en PDM
- Geen waardes

Waarschuwing: u kunt uw BG testen en de Sensor kalibreren als u merkt dat uw symptomen verschillen van uw sensorwaarden. Dit kan u helpen hyperglykemie of hypoglykemie te voorkomen.

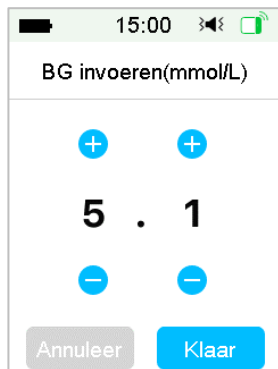
6.3.1 Uw meter BG invoeren

Hier kunt u uw huidige bloedglucose invoeren die is gemeten door een vingerprikkbloedglucosemeter.

1. Ga naar het scherm **BG invoeren**.

Hoofdmenu → Sensor → Sensorkalibratie

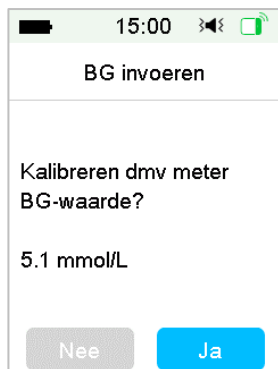
Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



A screenshot of a mobile application interface for entering blood glucose (BG) values. At the top, there is a status bar with a battery icon, the time 15:00, and signal strength indicators. Below the status bar, the text "BG invoeren(mmol/L)" is displayed. The main area contains a numeric keypad with blue circular buttons for digits 0-9, a decimal point, and plus/minus signs. The number "5.1" is entered. At the bottom, there are two buttons: "Annuleer" (grey) and "Klaar" (blue).

NB: Voer de exacte bloedglucosewaarde in van een nauwkeurig uitgevoerde vingerprik. Deze wordt binnen vijf minuten op uw bloedglucosemeter weergegeven.

2. Tik op **Klaar** om uw vingerprik te bevestigen, en tik daarna op de knop **Ja** om de kalibratie te starten.



A screenshot of a mobile application interface for confirming calibration. At the top, there is a status bar with a battery icon, the time 15:00, and signal strength indicators. Below the status bar, the text "BG invoeren" is displayed. The main area contains the text "Kalibreren dmv meter BG-waarde?" followed by "5.1 mmol/L". At the bottom, there are two buttons: "Nee" (grey) and "Ja" (blue).

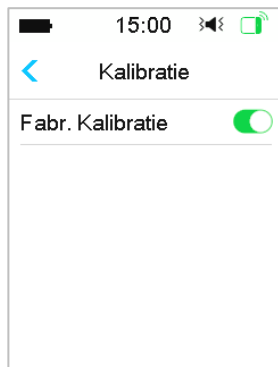
6.3.2 Kalibratie instellingen

6.3.2.1 Fabrieks Kalibratie

Ga naar het kalibratiescherm.

Hoofdmenu → Instellingen → CGM-systeem → Kalibratie

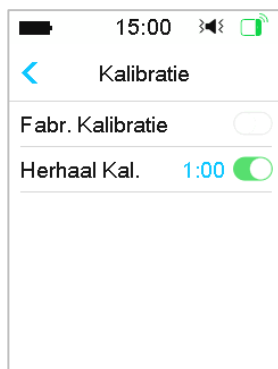
Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



Als uw Sensor in de fabriek is gekalibreerd, kunt u deze instelling inschakelen en de Sensor code, die op de achterkant van de Sensor staat, invoeren terwijl u de Sensor aansluit.

6.3.2.2 Kal. Herhaling

Als de Fabriekskalibratie is uitgeschakeld, kunt u de kalibratie herhaling instellen.



Nadat u een "METER BG NU" -waarschuwing hebt ontvangen en gewist, herhaalt PDM de waarschuwing totdat u een nieuwe bloedglucosemeting invoert.

U kunt Kal. Herhaal in- / uitschakelen. Als Kal. Herhaal is ingeschakeld, kunt u de herhalingstijd van de waarschuwing "METER BG NU" instellen van 5 minuten tot 1 uur in stappen van 5 minuten.

6.3.3 Herinnering kalibratie

Via Herinnering kalibratie kunt u op een bepaald moment worden herinnerd aan de volgende kalibratie.

1. Ga naar het scherm **Herinnering Kal.**

Hoofdmenu → Instellingen → Herinneringen → Herinn. Kal.



2. U kunt **Herinn. Kal.** in- of uitschakelen.

NB: Als Herinnering kalibratie aan staat, kunt u de tijd instellen tussen 5 min en 6 u met een toename van 5 min.

6.4 Instellingen CGM Systeem

Ga naar het scherm **CGM Systeem**.

Hoofdmenu → Instellingen → CGM Systeem

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

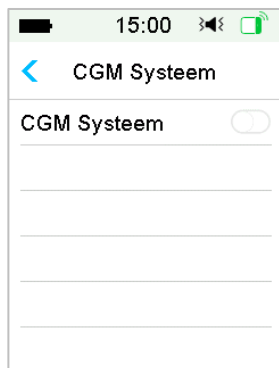


6.4.1 CGM-functie Aan/Uit

De CGM-functie moet worden ingeschakeld om sensorgegevens te ontvangen.

1. Selecteer **CGM Systeem** in het menu **Instellingen**.

Hoofdmenu → Instellingen → CGM Systeem



2. U kunt de CGM-functie in- of uitschakelen.
3. Nadat u het CGM Systeem inschakelt, verschijnt het menu SN Transmitter.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



6.4.2 SN Transmitter instellen

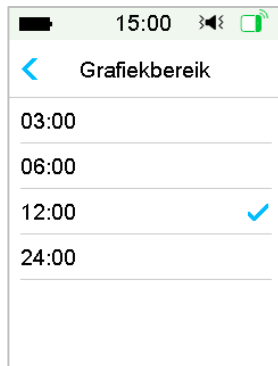
Tik op **Instellingen** in het hoofdmenu om naar het scherm **Instellingen** te gaan. Tik op **CGM Systeem** om naar het scherm **CGM-instellingen** te gaan. Schakel de CGM Systeemfunctie in.

Tik op **SN Transmitter** om deze Transmitter toe te voegen aan uw PDM. U kunt met uw PDM uw Transmitter zoeken (alleen de eerste keer) of het op uw Transmitter aangegeven SN handmatig invoeren.

U kunt uw SN Transmitter ook in het CGM Systeemmenu invoeren. Zie "*Het SN Transmitter toevoegen*" voor meer informatie.

6.4.3 Grafiekbereik

De tijdsperiode in de horizontale weergave van de sensorgrafiek is in te stellen op 3, 6, 12 en 24 uur. De periode is standaard ingesteld op 12 uur.



Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

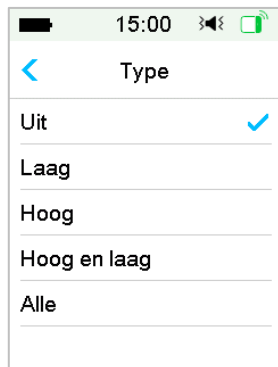
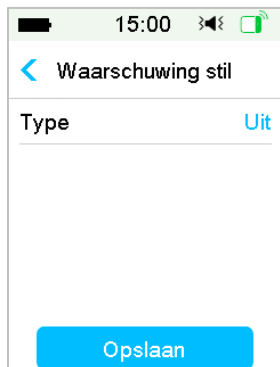
6.4.4 Kalibratie

Zie de paragraaf “Uw Sensor kalibreren” in hoofdstuk 6.3.2 voor meer informatie.

6.4.5 Waarschuwing stil

Ga naar het scherm **Waarschuwing stil**.

Hoofdmenu → Instellingen → CGM Systeem → Waarschuwing Stil



Waarschuwing: Het uitschakelen van de alarmen is niet aanbevolen wanneer u geen interactie heeft met uw PDM (bijvoorbeeld als u slaapt).

Interactie met uw PDM omvat activiteiten zoals het indrukken van de aan/uit-knop en het scherm controleren.

Met de functie Waarschuwing stil kunt u glucosewaarschuwingen voor een op te geven tijd van 30 minuten tot 24 uur dempen.

Er zijn vijf opties voor Waarschuwing stil:

- **Uit** – Dit betekent dat alle glucosewaarschuwingen zijn ingeschakeld: de PDM piept of trilt bij een sensorwaarschuwing.
- **Laag** – De PDM piept of trilt niet bij een laag waarschuwing (LAGE GLUCOSE, SNELLE DALING of LAAG VOORSPELD) gedurende de opgegeven tijd.
- **Hoog** – De PDM piept of trilt niet bij een hoog waarschuwing (HOGE GLUCOSE, SNELLE STIJGING of HOOG VOORSPELD) gedurende de opgegeven tijd.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

- **Hoog en laag** – De PDM piept of trilt niet bij een hoog/laag waarschuwing (HOGE/LAGE GLUCOSE, SNELLE STIJGING/DALING of HOOG/LAAG VOORSPELD) gedurende de opgegeven tijd.
- **Alle** – De PDM piept of trilt niet bij “GEEN SENSORSIGNAAL”, “HERINNERING SENSORKAL.”, “VOER METER BG IN”, “SENSOR VERVLOOPT IN 6 UUR”, “SENSOR VERV IN 2 UUR”, “SENSOR VERLOOPT IN 30 MIN”, “SENSOR VERLOPEN” of bij een van de hoog/laag waarschuwing gedurende de opgegeven tijd.

Zie “Statusbalk pictogrammen” en het hoofdstuk “Veiligheidssysteem en alarmen /waarschuwingen” voor meer informatie.

6.4.6 Sensor verlopen

Ga naar het scherm **Sensor verlopen**.

Hoofdmenu → Instellingen → CGM Systeem → Sensor verlopen



Voor MD1158 is de verloopdatum vast ingesteld op 14 dagen.

“In beide instellingen verschijnen respectievelijk de waarschuwingen “SENSOR VERLOOPT IN 6 UUR”, “SENSOR VERLOOPT IN 2 UUR”, “SENSOR VERLOOPT IN 30 MIN” en “SENSOR VERLOPEN”.

6.5 Sensorhistorie

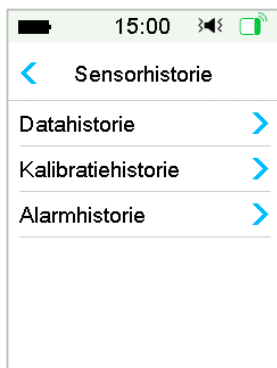
6.5.1 Sensorhistorie

Uw PDM slaat een gedetailleerde sensorhistorie op om u te helpen uw glucosewaarden en sensorcondities bij te houden.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

Ga naar het scherm **Sensorhistorie**.

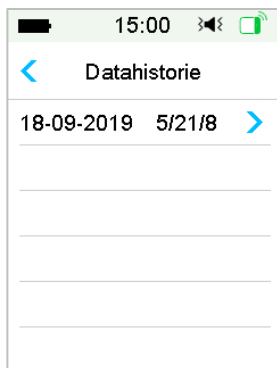
Hoofdmenu → Historie → Sensorhistorie



6.5.1.1 Datahistorie

1. Selecteer **Datahistorie** in het scherm **Sensorhistorie**.

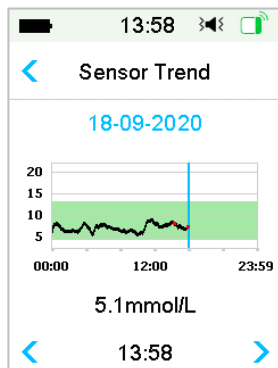
Het scherm **Datahistorie** toont alle sensor sessies die recent hebben plaatsgevonden. Elke lijn toont de startdatum en duur van de sensor sessie (dag/uur/minuut). De vermelding 28-08-2018 5/21/8 betekent bijvoorbeeld dat de Sensor is gestart op 28-08-2018 en 5 dagen, 21 uur en 8 minuten is gebruikt.



2. Selecteer een sensor sessie en u ziet de sensorhistoriegegevens van de laatste dag.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

De Y-as van de sensorgrafiek heeft vier waarden: 5, 10, 15, 20 mmol/L. De X-as van de sensorgrafiek geeft een periode van 24 uur weer.



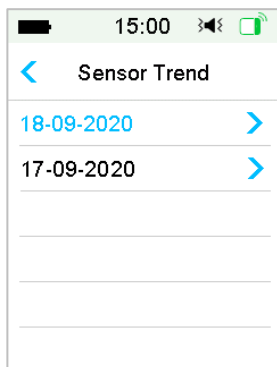
De sensorgrafiek kan worden gewijzigd naar een horizontaal scherm. Tik gedurende 1 seconde op de sensorgrafiek en het scherm draait horizontaal.

NB:

- 1) Tik op de sensorgrafiek en verplaats de cursor om de glucosewaarden te zien. Gebruik de linker en rechter pijlknop om de tijd precies in te stellen. Het tijdsinterval tussen twee waarden is 2 minuten.
- 2) Het tijdstip wanneer een nieuwe Sensor wordt toegepast is gemarkeerd met een groene vierkante tag "□". Waarden tijdens het opwarmen worden niet weergegeven maar gemarkeerd als "opwarmen".
- 3) De glucosewaarde of speciale status wordt altijd weergegeven in de ruimte hieronder, tussen de linker en rechter pijlknop. De speciale status omvat: kalibratiefout (FOUT), geen waarden (???), opwarmfase (Opwarmen), Sensorglucose is boven 22,2 mmol/L (HOOG) en sensorglucose is onder 2,2 mmol/L (LAA).
- 4) Als de sensor code niet is ingevoerd na de opwarmfase worden de waarden vóór de eerste kalibratie gemarkeerd als "BG".
- 5) Als de sensor code niet is ingevoerd, als de sensorkalibratie verloopt, worden de waarden onderstreept.
- 6) Kalibratie wordt gemarkeerd met een rode stip "•".
- 7) Tik in het horizontale scherm op de starttoets om terug te keren naar het startscherm.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

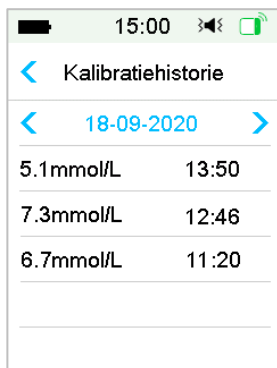
- 8) In de volgende situaties kunt u niet door lang op de grafiek te drukken naar horizontale weergave gaan
- er is geen Sensor aangesloten.
 - de gegevens worden hersteld na opnieuw aansluiten.
3. Tik op de datum en u ziet een lijst van data binnen deze sessie.



4. Selecteer een datum en u ziet de 24-uurs sensortrendgrafiek van die dag.

6.5.1.2 Kalibratiehistorie

Selecteer **Kalibratiehistorie** in het scherm Sensorhistorie. Het scherm **Kalibratiehistorie** toont de kalibratiehistorie.



Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

6.5.1.3 Waarschuwingshistorie

Selecteer **Waarschuwingshistorie** in het scherm **Sensorhistorie**. Het scherm **Waarschuwingshistorie** toont alle sensorwaarschuwingen die recent hebben plaatsgevonden.



Selecteer een waarschuwing om de details te zien. Tik op  om terug te keren naar het vorige menu.

Zie de paragraaf “Waarschuwing pictogrammen” en het hoofdstuk “Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen” voor meer informatie over hoe om te gaan met waarschuwingen.

6.5.2 Samenv.Historie:Sensorhistorie

In dit scherm ziet u een samenvatting van de SG-waardes (Sensorglucose waardes).

Ga naar het scherm **Sensorhistorie**.

Hoofdmenu → Historie → Samenv.Historie → Sensorhistorie

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

15:00	Sensor	1D
18-09-2020		
Gemid.SG	10.0 mmol/L	
Tijd binnen bereik	80.0%	
Tijd boven bereik	15.0%	
Tijd onder bereik	5.0%	

15:00	Sensor	14D
04-09-2020 17-09-2020		
Gemid.SG	12.6 mmol/L	
Tijd binnen bereik	86.3%	
Tijd boven bereik	13.2%	
Tijd onder bereik	0.5%	

SG gemiddeld: het gemiddelde van de SG-meetwaarden voor het geselecteerde aantal dagen.

Tijd binnen streefbereik: het percentage van de tijd dat de SG-waarde zich binnen het streefbereik (3,9 - 10,0 mmol/L) bevindt.

Tijd boven streefbereik: het percentage van de tijd dat de SG-waarde zich boven het streefbereik (10,0 mmol/L) bevindt.

Tijd onder streefbereik: het percentage van de tijd dat de SG-waarde zich onder het streefbereik (3,9 mmol/L) bevindt.

6.6 CGM-problemen oplossen

Kan ik met een ingeschakeld CGM Systeem naar de sauna ?

Nee.

Ten eerste is het bedrijfstemperatuurbereik voor de Transmitter +5 °C ~ +40 °C.

Ten tweede kan uw bloedglucose gaan schommelen in de sauna.

Kan ik duiken met een Sensor ingeschakeld?

Nee.

Uw Sensor (met inbegrip van de geïnstalleerde Transmitter) is gedurende 60 minuten waterbestendig tot een diepte van 2,5 meter (IP28).

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

Dit betekent dat de maximale druk dat het apparaat kan verdragen gelijk is aan de druk in 2,5 m diep STIL water in plaats van stromend water.

U kunt een douche nemen of zwemmen met het apparaat aan, maar als u gaat duiken, kan de waterdruk te hoog zijn voor de apparaten.

Ik zag geen waarschuwingsbericht, maar het verscheen in Historie.

Bij een van de volgende waarschuwingen, zal de PDM eerst een pieptoon produceren of trillen en een bericht weergeven. Als u deze waarschuwing mist en als, wanneer u later de PDM controleert, de conditie die de waarschuwing had geactiveerd is gewijzigd, (bijvoorbeeld uw glucosespiegel is weer binnen het streefbereik), dan zal u geen bericht op het scherm zien, maar vindt u dit alleen terug in Historie.

1. LAGE BG-WAARDE
2. HOGE BG-WAARDE
3. LAAG VOORSPELD
4. HOOG VOORSPELD
5. SNELLE STIJGING
6. SNELLE DALING
7. WAARSCHUWING STIL
8. SENSORFOUT
9. ONDER 3,1 mmol/L
10. SENSORGLUCOSE BLIJFT HOOG
11. GEEN SENSORSIGNAAL

Bij een van de volgende waarschuwingen zal de PDM eerst een pieptoon produceren of trillen en een bericht weergeven. Als u deze waarschuwing mist en u later de PDM controleert, kan de waarschuwing zijn geëscaleerd naar een andere waarschuwing en ziet u ALLEEN het bericht van de/het geëscaleerde waarschuwing/alarm. De eerste waarschuwing verschijnt in Historie.

Waarschuwing	Waarschuwing escaleert naar
SENSOR VERLOOPT OVER 6 UUR	SENSOR VERLOOPT OVER 2 UUR, dan SENSOR VERLOOPT OVER 30 MIN. en uiteindelijk SENSOR VERLOPEN

Wanneer moet ik mijn Transmitter opladen?

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

We adviseren u de Transmitter na elke sensorsessie op te laden of ervoor te zorgen dat minstens 90 seconden is verstreken vóór u de Transmitter op een nieuwe Sensor bevestigt.

Groene lampjes na installatie van de Transmitter

Na installatie van de Transmitter knippert het groene lampje op de Transmitter 3 keer om aan te geven dat de Transmitter goed is aangesloten op de Sensor en knippert nog eens 6 keer binnen één minuut om aan te geven dat de systeemcontrole is uitgevoerd.

Sommige sensorwaardes ontbreken op het sensortrendscherm

Als de PDM te ver van de Transmitter verwijderd is of de Bluetooth-communicatie tussen de Transmitter en de PDM tijdelijk onderbroken is, kunnen sommige sensorwaardes ontbreken in het scherm Sensortrendgrafiek.

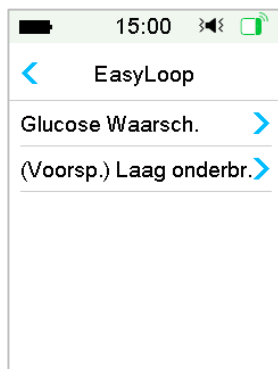
Oplossing: Zet de PDM dicht bij de Transmitter en wacht even. De gegevens worden automatisch hersteld.

Wat te doen bij de waarschuwing “Geen Sensorsignaal”

Zet de PDM dichterbij. Als de PDM niet binnen 10 minuten verbinding kan maken met de Transmitter, koppelt u de Sensor los van het PDM-menu en sluit u deze opnieuw aan.

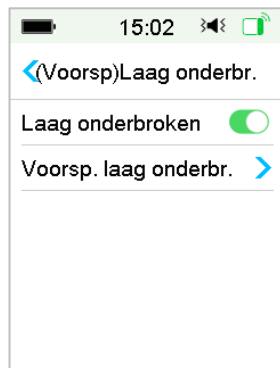
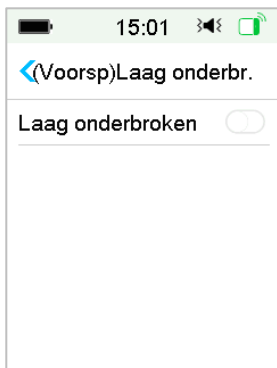
7.1 (P)LGS-instellingen

De functies **Glucosewaarschuwing** en **Lage Glucose Onderbroken /Voorsp. Lage Glucose Onderbroken (Laag Onderbroken/ Laag Voorsp. Onderbroken)** zijn opgenomen in het menu **EasyLoop**. De functie Laag (Voorsp.) Onderbroken is beschikbaar als CGM en insulinepompsystemen beide online zijn. De glucoselimieten voor waarschuwingen van Laag onderbroken en laag voorsp. zijn dezelfde.



Ga naar het scherm **Laag Onderbroken**.

Hoofdmenu → EasyLoop → (Voorsp.) Laag onderbroken



Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

NB: Als u Laag onderbroken inschakelt, verschijnt de functie Laag Voorsp. onderbroken .

7.1.1 Laag onderbroken

De functie Lage Glucose Onderbroken is alleen beschikbaar als zowel een Patchpomp als een Glucosesensor wordt gebruikt. De fabrieksinstelling voor deze functie is uit. Als u de functie inschakelt, onderbreekt uw PDM automatisch de toediening van insuline en geeft een alarm als uw sensorglucose zich op of onder de laag onderbroken -limiet bevindt en hervat de basale insuline als het risico van lage glucose niet langer bestaat. Deze functie kan worden gebruikt als voorzorgsmaatregel tegen toediening van te veel insuline. U kunt kiezen om deze functie te programmeren op basis van de laagst accepteerbare sensorglucose. Bespreek met uw zorgverlener welke instellingen het best voor u zijn.

NB: De laag onderbroken limiet ligt tussen 2,8 mmol/L en 5,0 mmol/L op basis van de instellingen Glucose Laag Limiet. *Zie de paragraaf "Hoog/Laag Limieten" in het hoofdstuk "Gebruik van het CGM Systeem " voor meer informatie.*

Activeringscondities voor Laag onderbroken

De Sensor glucosewaarde bevindt zich op of onder de laag onderbroken limiet.

Periode van onderbreking

Nadat Laag onderbroken is geactiveerd, duurt de periode van onderbreking minstens 30 minuten, tenzij u handmatig de Basaal insuline hervat. De maximale periode van onderbreking is 2 uur. Na 2 uur onderbreking wordt de Basaal insuline onvoorwaardelijk hervat.

Activeringscondities voor automatisch hervatten van Basaal (van 30 min tot 2 u na onderbreking)

Om automatisch de Basaal insuline te hervatten, moet aan de volgende twee condities zijn voldaan:

- De Sensor glucosewaarde is minstens 0,8 mmol/L hoger dan de laag onderbroken limiet.
- De Sensor glucosewaarde is naar verwachting binnen een half uur minstens 1,7 mmol/L hoger dan de laag onderbroken limiet.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

Alarmrespons

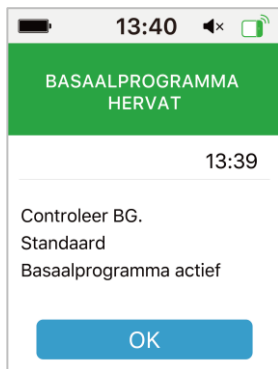
Als het Laag onderbroken-alarm niet binnen 10 minuten is gewist, gaat een alarm af met de volgende herinnering.



Als het Laag Onderbroken-alarm niet wordt gewist tijdens een onderbreking en insuline automatisch binnen 2 uur wordt hervat, blijft het alarm afgaan en verschijnt het volgende no odbericht.



Als het Laag Onderbroken-alarm wordt gewist tijdens een onderbreking, verschijnt een herinnering als insuline automatisch wordt hervat.



Raadpleeg "Laag Voorsp. Onderbroken " voor informatie over als de laag onderbrekingsfunctie niet beschikbaar is.

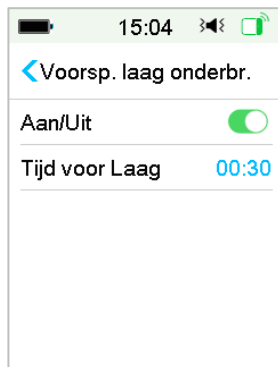
7.1.2 Laag Voorspeld Onderbroken

De functie Voorsp. Lage glucose onderbroken is alleen beschikbaar als de functie Laag Onderbroken ingeschakeld en beschikbaar is. De fabrieksinstelling voor de functie laag voorsp. onderbroken is uit. Als u de functie inschakelt, stelt uw PDM automatisch de toediening van insuline uit en geeft een waarschuwing als wordt verwacht dat uw sensorglucose in een bepaalde tijdsperiode de laag onderbroken limiet zal bereiken en hervat de basale insuline als het risico van lage glucose niet langer bestaat. Deze functie kan worden gebruikt als voorzorgsmaatregel tegen toediening van te veel insuline. Bespreek met uw zorgverlener welke instellingen het best voor u zijn.

Ga naar het scherm **Laag Voorsp. onderbroken**.

Hoofdmenu → EasyLoop → Laag Voorsp. Onderbroken

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



NB: U kunt de Tijd vóór laag instellen tussen 5 min en 40 min met een toename van 5 min. De standaard fabrieksinstelling is 30 min.

Activeringscondities voor Laag Voersp. onderbroken (van 30 min tot 2 u na onderbreking)

Om Laag Voersp. Onderbroken te starten, moet aan de volgende twee condities zijn voldaan:

- De Sensor glucosewaarde bevindt zich op of onder 3,9 mmol/L boven de laag onderbroken-limiet.
- De Sensor glucosewaarde zal naar verwachting in de ingestelde tijdsperiode dalen naar of onder 0,8 mmol/L boven de laag onderbroken -limiet en de snelheid van de glucosewijziging is negatief.

Periode van onderbreking

Nadat Laag Voersp. onderbroken is geactiveerd, duurt de periode van onderbreking minstens 30 minuten, tenzij u handmatig basale insuline hervat. De maximale periode van onderbreking is 2 uur. Na 2 uur onderbreking wordt de basale insuline onvoorwaardelijk hervat.

Activeringscondities voor automatisch hervatten van Basaal

Om automatisch de Basaal insuline te hervatten, moet aan de volgende twee condities zijn voldaan:

- De Sensor glucosewaarde is minstens 0,8 mmol/L hoger dan de laag onderbroken -limiet.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

- De Sensor glucosewaarde is naar verwachting binnen een halfuur minstens 1,7 mmol/L hoger dan de laag onderbroken limiet.

Herinnering van hervatten

Ongeacht of een waarschuwing laag voorsp. onderbroken is gewist, dezelfde herinnering verschijnt wanneer insuline automatisch wordt hervat.



Als de functie Laag Onderbroken en de functie Laag Voorsp. Onderbroken niet beschikbaar zijn.

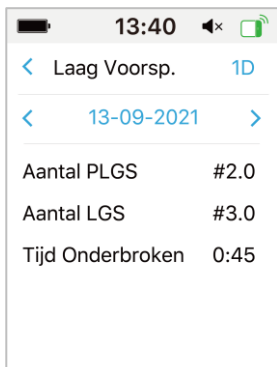
Nadat de insulinetoediening vanuit Laag Onderbroken of Voorspeld Laag Onderbroken is hervat, zijn de functie Laag Onderbroken en de functie Laag Voorspeld Onderbroken gedurende 30 minuten niet beschikbaar.

7.2 Samenv. Historie: Historie Laag Onderbroken

Ga naar het scherm **Historie laag onderbroken**.

Hoofdmenu → Historie → Samenvatting Historie → Historie Laag Onderbroken

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)



13:40	
< Laag Voorsp.	1D
< 13-09-2021 >	
Aantal PLGS	#2.0
Aantal LGS	#3.0
Tijd Onderbroken	0:45



13:40	
< Laag Voorsp.	14D
< 30-08-2021 >	
< 12-09-2021 >	
Aantal PLGS	#2.8
Aantal LGS	#3.6
Tijd Onderbroken	0:53

In dit scherm ziet u een samenvatting van Laag (Voorsp.) Onderbroken .

Aantal LGS: gemiddeld aantal dagelijkse onderbrekingen als gevolg van LGS.

Aantal PLGS: gemiddeld aantal dagelijkse onderbrekingen als gevolg van PLGS.

Onderbrekingstijd: gemiddelde dagelijkse onderbrekingstijd als gevolg van LGS of PLGS.

7.3 Problemen met Laag Onderbroken oplossen

Ik zag geen waarschuwingsbericht, maar het verscheen in Historie.

Bij een van de volgende waarschuwingen, zal de PDM eerst een pieptoon produceren of trillen en een bericht weergeven. Als u deze waarschuwing mist en als, wanneer u later de PDM controleert, de conditie die de waarschuwing had geactiveerd is gewijzigd, (bijvoorbeeld uw glucosespiegel is weer binnen het streefbereik), dan zal u geen bericht op het scherm zien, maar vindt u dit alleen terug in Historie.

Gebruik van het CGM Systeem (optioneel)

Waarschuwing	Wijzigingen in Waarschuwing
LAAG ONDER-BROKEN	Nadat toediening van insuline automatisch opnieuw start, verandert de waarschuwing in BASAAL-PROGRAMMA.
VOORSP. LAAG-ONDERBR	Nadat toediening van insuline automatisch opnieuw start, verandert de waarschuwing in BASAAL-PROGRAMMA.

De Auto Mode is een functie van de Patchpomp die de insulinetoediening automatisch kan aanpassen op basis van de sensorwaarden en recente insulinetoediening. Deze functie is alleen beschikbaar als zowel de Patchpomp als de Glucosesensor (CGM) in gebruik zijn. Bespreek met uw zorgverlener hoe de instellingen voor de automatische modus moeten worden ingesteld.

8.1 Auto Mode Waarschuwingen en

voorzorgsmaatregelen

Gebruik de Auto Mode niet voordat u geautoriseerd bent door uw zorgverlener.

Gebruik de Auto Mode niet tenzij u getraind bent in het hele systeem.

Gebruik de Auto Mode niet als u denkt dat de Sensorwaarde niet nauwkeurig is, u moet de Sensor onmiddellijk kalibreren.

Gebruik de Auto Mode niet als uw TDD minder is dan 10E per dag of als u minder dan 22 kg weegt.

Geef geen handmatige injectie van insuline met een injectiespuit of pen als u de Auto Mode gebruikt. De handmatige injectie wordt niet meegeteld in de Auto Mode, waardoor er te veel wordt toegediend.

Controleer de toedieningsgeschiedenis voordat u handmatig een Bolus toedient. Dit kan leiden tot overmatige toediening van insuline en hypoglykemie veroorzaken.

Schakel Audio en Trillen in voordat u de Auto Mode activeert, dit zal u helpen om gealarmeerd te worden als zich abnormale omstandigheden voordoen.

8.2 Auto Mode Introductie

8.2.1 Voordat u de Auto Mode gebruikt

Om de Auto Mode te activeren, moet u de volgende stappen uitvoeren:

1. Stel uw gewicht en TDD in in de instellingen van de Auto Mode, of gebruik uw pomp gedurende twee dagen.

2. Schakel Boluscalculator in, en stel Boluscalculator in.
3. Schakel de CGM functie in en breng een Sensor aan.
4. Schakel de insulinepompfunctie in en activeer een Patch.
5. Als er een Verlengde bolus of Tijdelijke Basaal wordt toegediend, moet u wachten tot deze is voltooid of moet u deze handmatig annuleren.
6. Als de toediening is opgeschort, hervat u de Toediening.
7. Stel een Basaal programma in, de huidige Basaal- snelheid mag niet 0,00 E/U zijn

8.2.2 Auto Mode afsluiten

De Auto Mode wordt automatisch afgesloten en geeft een alarm wanneer een van de volgende problemen optreedt. Nadat de Auto Mode is afgesloten, wordt uw basale toediening hervat op basis van uw huidige Basaal programma. Als u de Auto Mode opnieuw wilt activeren, moet u de Auto Mode inschakelen in het EasyLoop menu.

1. Er zijn al enige tijd geen sensorwaarden gemeten. Dit probleem kan worden veroorzaakt door:

- Transmittor fout of transmitter is leeg
- Sensor is aan het opwarmen
- Sensorsignaal verloren of abnormaal
- Sensor moet worden gekalibreerd
- Sensor vervallen
- Sensorstoring

2. Maximale ann insuline is afgegeven gedurende een bepaalde periode.
3. Minimum aan insuline is afgegeven gedurende een bepaalde periode.

8.2.3 Bolus

De Auto Mode zal automatisch een correctiebolus toedienen om de bloedglucose dicht bij de streef SG te houden. U kunt ook de Boluscalculator gebruiken om een Bolus toe te dienen, afhankelijk van uw insulinebehoefte.

8.2.4 Activiteit

Start een Activiteit

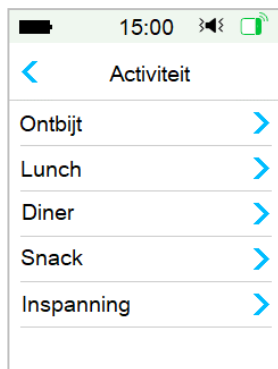
Wanneer de Auto Mode is ingeschakeld, kunt u een maaltijd starten of een inspanning kiezen om het systeem te helpen bij het aanpassen van de insulinetoediening.

Ga naar het activiteitenschermb.

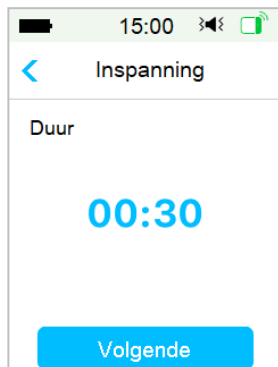
Hoofdmenu → Activiteit

Als Automatische maaltijdverwerking is ingeschakeld, ziet u vijf soorten activiteiten: Ontbijt, Lunch, Diner, Snack en Inspanning.

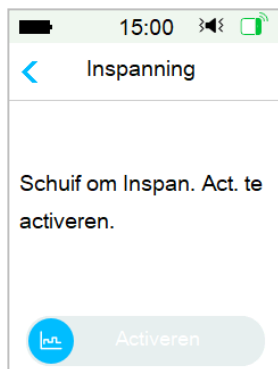
Als Automatische maaltijdverwerking is uitgeschakeld, is alleen de Inspannings Activiteit beschikbaar.



1. Tik op een Activiteit om deze te starten.
2. Als u de Inspannings Activiteit start, kunt u de duur instellen tussen 30 minuten en 12 uur in stappen van 30 minuten.



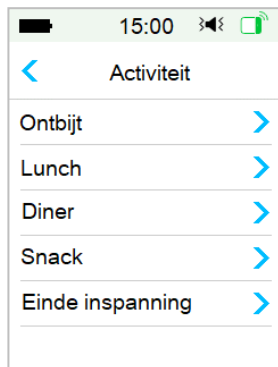
3. Schuif om de activiteit te starten.



Inspannings Activiteit annuleren

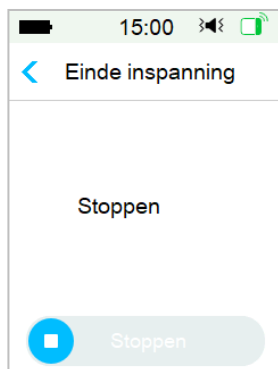
1. Ga naar het scherm Inspanning annuleren. Selecteer Inspanning annuleren.

Hoofdmenu → Activiteit → Inspanning annuleren

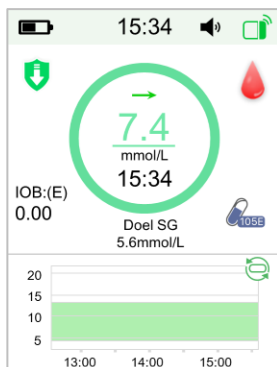


2. Schuif om de Tijdelijke Basaal toediening te stoppen of tik op < om door te gaan met de Inspanning.

Opmerking: Als u de insulinetoediening onderbreekt terwijl Inspanning actief is, wordt de Inspanning geannuleerd.



8.3 Auto Mode Scherm



8.3.1 Auto Mode Icoon

Als u de Auto Mode inschakelt, staat het systeem in de Auto Mode pictogram modus.

Er zijn vier soorten iconen voor de Auto Mode. Het scherm toont verschillende iconen, afhankelijk van de Automatische Basaal snelheid.

	Het verschijnt als de Automatische Basaal dosering 30% hoger is dan de Basaal dosering van het huidige Basaal programma.
	Het verschijnt wanneer de Automatische Basaal snelheid binnen het bereik van $\pm 30\%$ van de Basaal snelheid van het huidige Basaal programma ligt.
	Het verschijnt als de Automatische Basaal dosering 30% lager is dan de Basaal dosering van het huidige Basaal programma.
	Het verschijnt wanneer de Toediening is onderbroken.

8.3.2 Pictogrammen voor de status van de insulinetoediening

Icoon	Vorm en Kleur	Beschrijving
	Groene en Donkergroene Ring	In de Auto Mode staat de Groene ring met het Donkergroene gedeelte voor Inspannings-activiteit, het Donkergroene gedeelte geeft de voortgang van de "Inspanning" aan.

8.3.3 Status informatie

- ✧ Streef SG 6,1 mmol/L: De huidige Streef SG is 6,1 mmol/L.
- ✧ Inspanning 00:30 resterend: Inspannings Activiteit wordt gestart en zal automatisch na 30 minuten eindigen.

8.3.4 Activiteit Icoon

Nadat je een activiteit hebt gestart, wordt het activiteitpictogram boven de sensorgrafiek weergegeven.

-  Ontbijt
-  Lunch
-  Avondeten
-  Snack
-  Inspanning

8.3.5 Snelkoppeling icoon

 Als de Auto Mode en Auto Maaltijd verwerking zijn ingeschakeld, ga je naar het Activiteitscherm door op dit Icoon te tikken.

8.4 Instellingen Auto Mode

Ga naar het scherm Auto Mode.

Hoofdmenu → EasyLoop → Auto Mode

8.4.1 Auto Mode



15:07

< Auto Modus

Auto Modus ☒

Doel SG 5.6mmol/L

Auto. maaltijdverwerk ☒

Gewicht 60kg

Totale dag. Dosis 20E

Schakel de Auto Mode in

1. Als de Auto Mode niet gereed is, zult u na het tikken op de Auto Mode schakelaar een bericht ontvangen met een opsomming van alle niet vervulde voorwaarden.



15:00

Auto modus niet gereed

Bol. Calc. niet ingest.

Geen Sensorwaarden

Geen actieve Patch

Toedien. Tijd.Basaal

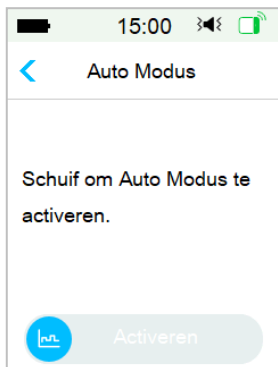
OK

Tik op OK om terug te keren. U moet de stappen voltooien om de Auto Mode beschikbaar te maken.

Scherm	Actie
Gewicht/TDD niet ingesteld	Stel uw gewicht en TDD in in de instellingen van de Auto Mode.
TDD lager dan 10 E	Controleer uw Totale Dagelijkse Dosis.
Boluscalculator niet ingesteld	Schakel de Boluscalculator in. Stel uw Boluscalculator in, in de insulinepomp instellingen.
Geen Sensor waardes	Als er geen Sensor is aangesloten, schakelt u de CGM functie in en sluit u een nieuwe Sensor aan. Als de Sensor is aangesloten en aan het opwarmen is, wacht dan tot het opwarmen is voltooid. Als de Sensor is aangesloten en opgewarmd, maar de glucose niet kan meten, controleer dan de Sensorstatus en onderneem acties op basis van de Sensorstatus.
Geen actieve Patch	Activeer een nieuwe Patch.
Toediening Tijdelijk Basaal	Wacht tot het Tijdelijk Basaal is voltooid of annuleer het Tijdelijke Basaal.
Toediening V. Bolus	Wacht tot de Verlengde bolus is voltooid of annuleer de Verlengde bolus.
Toediening Onderbroken	Hervat de toediening.
Actieve Basaal is leeg	Kies een actief Basaal programma of selecteer een ingesteld Basaal programma.

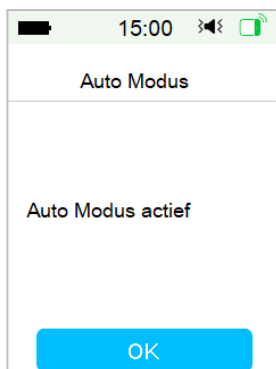
2. Zodra de Auto Mode gereed is, kunt u de Auto Mode activeren.

Auto Mode



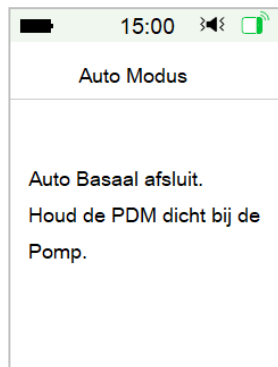
Schuif om de Auto Mode te activeren.

3. Enkele seconden later ziet u een bericht dat aangeeft dat de Auto Mode is geactiveerd.



Schakel de Auto Mode uit

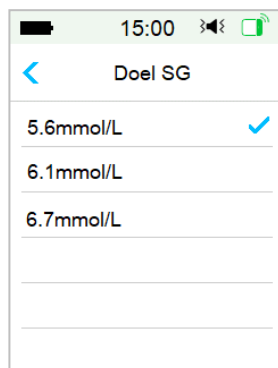
1. Terwijl de Auto Mode is geactiveerd, tikt u op de Auto Mode om de Auto Mode uit te schakelen.
2. Schuif om de Auto Mode te deactiveren.



3. Nadat de Auto Mode is gedeactiveerd, keert uw systeem terug naar het weergave scherm.

8.4.2 Doel SG

De standaard doel SG is 5,6 mmol/L. U kunt de doel SG instellen op 6,1 mmol/L of 6,7 mmol/L.



8.4.3 Auto Maaltijdverwerking

De Auto maaltijdverwerking kan de insulinetoediening automatisch aanpassen wanneer u een Maaltijd Activiteit start, zoals Ontbijt, Lunch, Diner, Snack.

1. Schakel Auto maaltijdverwerking in. Er is een wachtwoord nodig.



2. Voer het wachtwoord in en tik op Klaar.

Opmerking: Raadpleeg uw diabetesverpleegkundige voordat u deze functie inschakelt. De zorgverlener geeft u het wachtwoord.

8.4.4 Totale Dagelijkse Dosis

De ingevoerde totale dagelijkse dosis (TDD) wordt gebruikt om de Auto Mode te initialiseren.

U kunt uw TDD instellen tussen 10U en 180U in stappen van 1U.

Let op: de Auto Mode mag niet worden gebruikt door mensen die minder dan 10U insuline per dag gebruiken.

8.4.5 Gewicht

Het ingevoerde gewicht kan worden gebruikt om de Auto Mode te initialiseren.

U kunt uw gewicht instellen tussen 22 en 180 kg in stappen van 1 kg.

Let op: de Auto Mode mag niet worden gebruikt door mensen met een gewicht van minder dan 22 kg.

8.5 Samenvatting Historie: Auto mode Historie

Ga naar het scherm **Auto Mode**.

Hoofdmenu → Historie → Samenvatting Historie → Auto Mode Historie

15:00	
< Auto Modus	1D
< 09-06-2021	>
Tijd in auto. Mode	0.5%
Tijd binnen bereik	100%
Tijd boven bereik	0.0%
Tijd onder bereik	0.0%

15:00	
< Auto Modus	14D
< 09-06-2021	>
Tijd in auto. Mode	0.0%
Tijd binnen bereik	0.0%
Tijd boven bereik	0.0%
Tijd onder bereik	0.0%

Op dit scherm wordt het overzicht van de Auto Mode weergegeven.

Duur van de Auto Mode: Het percentage van de duur waarin de Auto Mode actief is.

Tijd binnen streefbereik: tijdens de activering van de Auto Mode, het percentage van de duur waarin de SG waarde binnen het streefbereik valt (3,9 mmol/L - 10,0 mmol/L).

Tijd boven bereik: tijdens de activering van de Auto Mode, het percentage van de duur waarin de SG-meting boven het streefbereik ligt (10,0 mmol/L).

Tijd onder bereik: tijdens de activering van de Auto Mode, het percentage van de duur waarin de SG waarde onder het streefbereik ligt (3,9 mmol/L).

9.1 Veiligheidssysteem

Uw TouchCare® systeem voert automatisch een reeks veiligheidscontroles uit. De PDM geeft een waarschuwingssignaal en toont een bericht op het scherm om u te informeren over een afwijkende conditie.

Als u meer dan een melding heeft, moet u de eerste melding wissen om de volgende melding te zien.

Uw Waarschuwinginstellingen en-Historie van de laatste 90 dagen worden opgeslagen in de PDM, zelfs nadat de batterij leeg is, en worden hersteld nadat de PDM naar behoren is opgeladen. Als de PDM-batterij leeg is, kan een nieuwe waarschuwing niet goed worden geregistreerd.

NB: Stel de waarschuwing (tijdstop, limietwaarde, etc.) NIET in boven de drempels of op een manier die het veiligheidssysteem onbruikbaar maakt. Bespreek met uw zorgverlener welke instellingen het best voor u zijn.

NB: Uw PDM en Patchomp verbruiken batterijstroom voor het geven van waarschuwingen en herinneringen. Als u een melding niet bevestigt, daalt de PDM-batterijstroom snel, omdat de meldingen steeds worden herhaald. Dit leidt tot een kortere levensduur van de batterij en het alarm "LAAD DE PDM NU OP" of "PATCH BATT BIJNA LEEG" of de waarschuwing "PDM BATTERIJ BIJNA LEEG/PATCH BATTERIJ BIJNA LEEG" zal sneller dan verwacht verschijnen.

9.2 Veiligheidscontroles

Bij een enkele storing zal de pomp de toediening van insuline onderbreken. Maximale infusie bij een enkele storing is 0,1E.

9.3 Alarmmeldingen

Alarmen worden geactiveerd door ernstige of mogelijk ernstige condities. U moet op het alarm reageren door de aangewezen actie te nemen om de alarmconditie te wissen.

Bijvoorbeeld:

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

Bij het alarm **“PATCH VERLOPEN”** tonen het vergrendelscherm en alarmscherm het volgende scherm.



Alarm op vergrendelscherm



Alarm op ontgrendeld scherm

Als dit een hoog prioriteitsalarm is, toont de PDM een alarmbericht met instructies en een pictogram  (een rode driehoek met drie uitroeptekens) in het alarmscherm.

Als dit een matige prioriteitsalarm is, toont de PDM een alarmbericht met instructies en een pictogram  (een rode driehoek met twee uitroeptekens) in het alarmscherm.

PDM-alarmen in verschillende audiomodi:

Audiomodus	 Matige prioriteitsalarm
Audio	PDM produceert om de twintig seconden tien pieptonen.
Trillen	PDM trilt om de twintig seconden één keer
Audio en trillen	PDM produceert om de twintig seconden drie pieptonen en trilt één keer

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

Audio uit/Trillen uit	PDM trilt om de twintig seconden één keer
------------------------------	---

Patchpomp alarmen met verschillende prioriteit in verschillende audiomodi:

Audiomodus	 Hoge prioriteitsalarm	 Matige prioriteitsalarm
Audio	PDM produceert om de tien seconden tien piep-tonen.	PDM produceert om de twintig seconden tien piep-tonen.
Trillen	PDM trilt om de tien seconden één keer	PDM trilt om de twintig seconden één keer
Audio en trillen	PDM produceert om de tien seconden tien piep-tonen en trilt één keer	PDM produceert om de twintig seconden drie piep-tonen en trilt één keer
Audio uit/Trillen uit	PDM produceert om de tien seconden tien piep-tonen	PDM trilt om de twintig seconden één keer

Audiomodus	 Hoge prioriteitsalarm	 Matige prioriteitsalarm
Audio	Patchpomp produceert elke minuut drie pieptonen.	Patchpomp produceert elke minuut drie pieptonen.
Audio uit	Patchpomp trilt elke minuut drie keer.	Patchpomp trilt elke minuut drie keer.

Alarmgeluidsgolf:

Pictogram	Geluidsgolf	Betekenis
------------------	--------------------	------------------

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

		PDM produceert telkens tien pieptonen en trilt tien keer.
		PDM produceert telkens drie pieptonen en trilt drie keer.
		De Patchpomp laat elke keer drie piepjes / trillingen horen.
		De Patchpomp laat elke keer drie piepjes / trillingen horen.

9.3.1 PDM-alarmen

Als een PDM-alarm niet binnen 10 minuten is gewist, produceren uw PDM of/en uw Patchpomp een alarmtoon tot het alarm is gewist.

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
POMP BUITEN BEREIK Laag onderbreken mislukt. Hou de PDM dicht bij de pomp. Voorspellend Laag Onderbreken is mislukt. Hou de PDM dicht bij de pomp.		Laag Onderbreken of Voorspellend Laag Onderbreken is mislukt omdat de PDM de communicatie met de Patchpomp had verloren.	Tik om het te wissen. Hou de PDM dicht bij de pomp.
POMP BUITEN BEREIK Hou de PDM dicht bij de pomp. Vervang de Patch als het pompsignaal niet kan worden hersteld.		De PDM heeft gedurende de ingestelde tijd geen signaal van de pomp ontvangen.	Tik om het te wissen. Hou de PDM dicht bij de pomp.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

POMP OPNIEUW OPGESTART Patch vervangen? Neem contact op met de CC voor hulp.		PDM opnieuw opgestart zonder deactivering van de Patch.	Tik om te wissen. Controleer of een nieuwe Patch is aangesloten en volg de instructies in deze handleiding. Neem contact op met de klanten- service als u vragen heeft.
PDM FOUT Verwijder apparaat. Neem contact op met de klantenservice.		Een PDM fout is gedetecteerd.	Tik om te wissen. Verwijder pomp en Sen-sor. Neem onmiddellijk con-tact op met de klan-tenservice. Controleer bloedgluco-se.
PDM FOUT De PDM is herst- art. Vervang Pat- ch.		Een PDM- softwarefout is gedetecteerd en de PDM is herstart, maar instellingen zijn niet veranderd.	Tik om te wissen. Verwijder de Patch- pomp en vervang een Reservoirpatch. Neem contact op met de klantenservice als het probleem herhaaldelijk optreedt.
LAAD DE PDM NU OP Laad de PDM nu op.		De PDM- batterij is leeg.	Tik om te wissen. Laad de PDM nu op.

9.3.2 Pompalarmen

NB: Als een Patchpomp alarm niet binnen 10 minuten is gewist, produceren uw PDM en Patchpomp een alarmtoon tot het alarm is gewist.

De volgende tabel geeft hoge prioriteitsalarmberichten weer.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
VERSTOPPING Toediening gestopt. Vervang Patch nu.		Verstopping van pomp gedetecteerd.	Tik om te wissen. Vervang Patch. Controleer bloedglucose.
PATCH FOUT Toediening gestopt. Vervang Patch nu.		Een Reservoirpatch fout is gedetecteerd.	Tik om te wissen. Vervang Patch. Controleer bloedglucose.
POMPBASIS FOUT Verwijder pomp. Neem contact op met de klanten-service.		Een Pompbasis fout is gedetecteerd.	Tik om te wissen. Verwijder pomp. Neem onmiddellijk contact op met de klantenservice. Controleer bloedglucose.

De volgende tabel geeft matige prioriteitsalarmberichten weer.

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
AUTO UIT Toediening onderbroken Geen status ontvangen.		De PDM heeft geen pompstatus ontvangen tijdens de ingestelde tijdlimiet.	Tik om te wissen. Hervat basale toediening. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig. Controleer pomphistorie.
PATCH VERLOPEN Toediening stopt. Vervang Patch nu.		De huidige Reservoirpatch heeft het einde van zijn gebruiksduur van 3 dagen bereikt.	Tik om te wissen. Vervang Patch. Controleer bloedglucose.
PATCH BATT LEEG Toediening gestopt. Vervang Patch nu.		De batterij van de Reservoirpatch is leeg.	Tik om te wissen. Vervang Patch. Controleer bloedglucose.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
OVERSCH MAX TDD Oversch max TDD. Toediening gestopt.		U heeft geprobeerd om meer insuline toe te dienen dan verwacht op basis van uw totale dosis per dag instelling.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose. Hervat basale toediening. Controleer Bolushistorie en evalueer uw behoefte aan insuline opnieuw. Ga door met controle van bloedglucose.
OVERSCHR MAX 1U TOEDIEN Oversch 1 max. per uur. Toediening gestopt.		U heeft geprobeerd om meer insuline toe te dienen dan verwacht op basis van uw max. per uur instelling.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose. Hervat basale toediening. Controleer Bolushistorie en evalueer uw behoefte aan insuline opnieuw. Ga door met controle van bloedglucose.
LEEG RESERVOIR Toediening gestopt. Vervang Patch nu.		Er is geen insuline in reservoir.	Tik om te wissen. Vervang Patch. Controleer bloedglucose.
LAAG ONDERBROKEN Lage glucose onderbreken geactiveerd		De laatste Sensor glucosewaarde bevindt zich op of onder de lage glucose onderbrekingslimiet.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig.
Auto Mode Exit Sensorglucose blijft onbekend. [] Basaal actief. Controleer of de Sensor op		De Auto Mode wordt afgesloten omdat er geen Sensor metingen zijn	Tik om het te wissen Controleer de status van de Auto Mode. Controleer de status van de Sensor.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
zijn plaats zit of vervang de Sensor			
Auto Mode Exit De Auto Mode heeft de tijdslimiet bereikt voor maximale insulinetoe-diening. [] Basaal actief. Controleer BG en toedieningsstat us		De Auto Mode wordt afgesloten vanwege maximale insulinetoe-diening	Tik om het te wissen. Controleer de status van de Auto Mode. Controleer de bloedglucose. Controleer de Bolus Historie en beoordeel uw insulinebehoefte opnieuw. Blijf de bloedglucose controleren.
Auto Mode Exit Automodus heeft tijdslim. voor de min. Insulinetoe-d. bereikt. [] Basaal actief. Controleer BG en de Status.		De Auto Mode wordt afgesloten vanwege de minimale insulinetoe-diening	Tik om het te wissen. Controleer de status van de Auto Mode. Controleer de bloedglucose. Controleer de Bolus Historie en beoordeel uw insulinebehoefte opnieuw. Blijf de bloedglucose controleren.

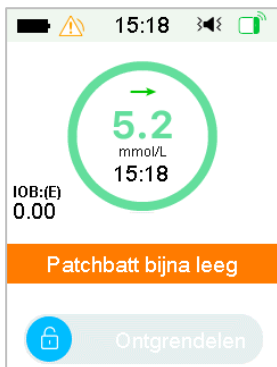
9.4 Waarschuwingen

Waarschuwingen worden geactiveerd door omstandigheden die uw aandacht kunnen vereisen. Waarschuwingen zijn minder ernstig dan alarmen. U moet reageren op een waarschuwing door knoppen in te drukken en/of acties te nemen.

Bijvoorbeeld:

Als de waarschuwing “PATCH BATTERIJ BIJNA LEEG” optreedt, geven het vergrendelscherm en waarschuwingsscherm het volgende scherm weer.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen



Waarschuwing in
vergrendelscherm



Waarschuwing na ontgrendelen in
waarschuwingsscherm

De PDM geeft een waarschuwingsbericht weer met instructies en een pictogram  (een lege driehoek met uitroepteken) in het waarschuwings scherm.

CGM-waarschuwingen en PDM-waarschuwingen in verschillende audiomodi:

Audiomodus	 Waarschuwing
Audio	PDM produceert elke drie minuten twee pieptonen.
Trillen	PDM trilt elke drie minuten één keer.
Audio en trillen	PDM produceert om de drie minuten twee pieptonen en trilt één keer
Audio uit/Trillen uit	geen pieptoon en trilt niet

Patchpompwaarschuwingen in verschillende audiomodi:

Audiomodus	 Waarschuwing
Audio	PDM produceert elke drie minuten twee pieptonen.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

Trillen	PDM trilt elke drie minuten één keer.
Audio en trillen	PDM produceert om de drie minuten twee pieptonen en trilt één keer
Audio uit/Trillen uit	geen pieptoon en trilt niet

Audiomodus	 Waarschuwing
Audio	De Patchpomp laat één pieptoon horen.
Audio uit	Geen piep

Pictogram	Geluidsgolf	Betekenis
		Uw PDM produceert telkens twee pieptonen.

De geluidsgolf van elke pieptoon:

9.4.1 PDM-waarschuwingen

De volgende tabel geeft waarschuwingsberichten voor de PDM weer.

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
PDM BATTERIJ BIJNA LEEG PDM batterij bijna leeg. De batterij spoedig opladen.		De PDM-batterij is bijna leeg.	Tik om te wissen. De PDM-batterij spoedig opladen.

9.4.2 Pompwaarschuwingen

Als een pompwaarschuwing optreedt:

Controlelampje: Het controlelampje op de Patchpomp knippert één keer elke twee seconden geel tot de waarschuwing is gewist.

De volgende tabel geeft waarschuwingsberichten voor de Patchpomp weer.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
EINDE ONDERBREKING Insulinetoediening onderbroken om [].		Insulinetoediening is meer dan 15 minuten onderbroken.	Tik om te wissen. Hervat basale toediening.
RESERVOIR BIJNA LEEG [] resterend. Vervang Patch.		Het insulineniveau in de Reservoirpatch heeft de ingestelde lage limiet bereikt.	Tik om te wissen. Vervang Patch snel.
AUTO. UIT WAARSCHUWING De insulinetoediening stopt als deze niet binnen 15 minuten wordt geannuleerd.		De PDM heeft geen pompstatus ontvangen tijdens de ingestelde tijdlimiet.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose. Controleer pomphistorie.
PATCH VERVAL BERICHT Patch verloopt in [] uur.		De Reservoirpatch verloopt binnen de ingestelde tijdlimiet.	Tik om te wissen. Vervang Patch snel.
PATCH VERLOOPT OVER 1 UUR Patch verloopt over 1 u. Vervang Patch snel.		De Reservoirpatch verloopt over minder dan 1 uur.	Tik om te wissen. Vervang Patch snel.
PATCH BATTERIJ BIJNA LEEG Geen Bolus toegestaan. Vervang Patch snel.		De patchbatterij is bijna leeg. Er kan geen Bolus worden toegediend. Er is nog genoeg Basaal insuline voor ongeveer 30 minuten.	Tik om te wissen. Vervang Reservoirpatch snel.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
VOORSP. LAAG ONDERBR Toediening onderbroken Voorsp. lage glucose.		De sensorglucose kan de lage glucose onderbrekings limiet in de ingestelde tijd bereiken.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig.

9.4.3 CGM-waarschuwingen

Als u de audio-optie instelt op **Audio uit/Trillen uit**, piept of trilt uw PDM bij geen enkele CGM-waarschuwing, behalve:

Bij de waarschuwing “ONDER 3,1 mmol/L” t “SENSORGLUCOSE BLIJFT HOOG” rilt uw PDM om de drie minuten drie keer. Indien niet gewist binnen 9 minuten, produceert uw PDM een alarmtoon tot de waarschuwing is gewist.

Bij de waarschuwingen “TRANSMITTER FOUT”, “LAAD DE TRANSMITTER OP”, “SENSOR VERLOPEN” of “SENSOR DEFECT” trilt uw PDM elke drie minuten drie keer.

Onderstaande tabel geeft waarschuwingsberichten voor CGM weer.

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
TRANSM. BATT. BIJNA LEEG Laad de Transmitter zo spoedig mogelijk op.		De Transmitter-batterij is bijna leeg.	Tik om te wissen. Laad de Transmitter zo spoedig mogelijk op.
LAAD DE TRANSMITTER OP Laad de Transmitter nu op		De Transmitter-batterij is leeg. (MD1158)	Tik om te wissen. Laad de Transmitter op
TRANSMITTER FOUT Neem contact op met de klantenservice.		Een Transmitter fout is gedetecteerd.	Tik om te wissen. Neem contact op met de klantenservice.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
GEEN WAARDES Controleer of vervang de Sensor		De sensor-signalen wijken af.	Tik om te wissen. Controleer of de Sensor beweegt of losraakt, zorg ervoor dat de Sensor goed is ingebracht of vervang de Sensor.
SENSOR VERLOPEN Einde sensorsessie. Vervang Sensor.		De huidige Sensor heeft het einde van zijn gebruiksduur van 14 dagen bereikt.	Tik om te wissen. Vervang Sensor.
SENSOR DEFECT Einde sensorsessie. Vervang Sensor.		De Sensor werkt niet goed.	Tik om te wissen. Vervang Sensor.
VOER METER BG IN (verschijnt alleen als er geen Sensor code is ingevoerd) Voer een nieuwe meter BG voor kalibratie in of tik op OK om de waarschuwing te wissen.		Een meter BG is onmiddellijk vereist om de Sensor te kalibreren.	Tik om te wissen. Voer een nieuwe meter BG voor kalibratie in of tik op OK om de waarschuwing te wissen.
KAL. FOUT SENSOR Voer over 15 min de BG-waarde van de meter in.		De Sensor is niet goed gekalibreerd.	Tik om te wissen. Voer over 15 min de BG-waarde van de meter in.
LAGE BG-WAARDE Glucosespiegel onder Laag Limiet.		De laatste Sensor glucosewaarde bevindt zich op of onder de lage glucoselimiet.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig. Ga door met controle van bloedglucose.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
HOGE BG-WAARDE Glucosespiegel boven hoge limiet.		De laatste Sensor glucosewaarde bevindt zich op of boven de hoge glucoselimiet.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig. Ga door met controle van bloedglucose.
LAAG VOORSPELD Glucose kan Laag Limiet in [] min bereik.		De sensorglucose kan de lage glucoselimiet in de ingestelde tijd bereiken.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig. Ga door met controle van bloedglucose.
HOOG VOORSPELD Glucose kan Hoog Limiet in [] min bereik.		De sensorglucose kan de hoge glucoselimiet in de ingestelde tijd bereiken.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig. Ga door met controle van bloedglucose.
SNELLE STIJGING Sensorglucose stijgt snel.		De sensorglucose stijgt sneller dan de ingestelde stijglimiet.	Tik om te wissen. Controleer trend en glucosespiegel. Volg de instructies van uw zorgverlener.
SNELLE DALING Sensorglucose daalt snel.		De sensorglucose daalt sneller dan de ingestelde daallimiet.	Tik om te wissen. Controleer trend en glucosespiegel. Volg de instructies van uw zorgverlener.
ONDER 3,1 mmol/L Sensorglucose onder 3,1 mmol/L.		Laatste Sensor glucosewaarde op of onder 3,1 mmol/L.	Tik om te wissen. Controleer bloedglucose en behandel zo nodig. Ga door met controle van bloedglucose.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
De Sensorglucose blijft hoog De Sensorglucose blijft boven 13,9 mmol/L. Controleer BG en ketonen. Controleer de Patchpomp en de infusieplek. Bewaak SG.		De sensor-glucose blijft boven 13,9 mmol/L.	Tik om het te wissen. Controleer de bloedglucose en ketonen en behandel deze indien nodig. Blijf de bloedglucose controleren.
SENSOR VERLOOPT OVER 6 UUR Vervang Sensor over 6 uur.		De huidige sensorsessie verloopt over 6 uur.	Tik om te wissen. Vervang Sensor over 6 uur.
SENSORSESSIE STOPT OVER 2 UUR Vervang Sensor over 2 uur.		De huidige sensorsessie verloopt over 2 uur.	Tik om te wissen. Vervang Sensor over 2 uur.
SENSOR VERL. OVER 30 MIN. Vervang Sensor over 30 minuten.		De huidige sensorsessie verloopt over 30 minuten.	Tik om te wissen. Vervang Sensor over 30 minuten.
GEEN SENSORSIGNAAL Houd de PDM dicht bij de Transmitter		De PDM heeft gedurende de ingestelde tijd geen signaal van de Transmitter ontvangen.	Tik om te wissen. Houd de PDM dicht bij de Transmitter

Als Waarschuwing stil is ingeschakeld, piept of trilt de PDM niet bij een waarschuwing. Het bericht WAARSCHUWINGEN OP STIL wordt weergegeven op uw PDM en u kunt de waarschuwing controleren in Sensorwaarschuwingshistorie. Zie het hoofdstuk “Gebruik van het CGM Systeem” voor meer informatie.

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
WAARSCHUWINGE N OP STIL		Er zijn Sensor waarschuwingen	Tik om te wissen.

Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

PDM-bericht	Prioriteit	Reden	Te nemen acties
Er zijn waarschuwingen geweest. Controleer Sensorhistorie		geweest tijdens de Stille Modus.	Controleer de sensorwaarschuwingshistorie. Neem actie op basis van de waarschuwing.

NB:

- 1) Als de Audio aan staat en de Waarschuwing stil uit staat, verschijnt het audio uit pictogram niet rechtsboven in dit scherm.



- 2) Als Audio en Waarschuwing stil aan staan, verschijnt het tijdelijke "audio uit" pictogram "🔊" rechtsboven in dit scherm.



Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

- 3) Als de Audio uit staat, verschijnt het "audio uit" pictogram "🔇" rechtsboven in dit scherm.



9.5 Herinneringsberichten

Herinneringsberichten worden automatisch weergegeven om u te herinneren aan een conditie, functie of event. Herinneringsberichten zijn bijvoorbeeld de meldingen die u krijgt na het instellen van herinneringen en de herinneringsmeldingen van lage prioriteit. Bij een dergelijk bericht moet u op knoppen drukken om het te wissen en/of zo nodig actie nemen.

Bijvoorbeeld:

Als het bericht "BASAALPROGRAMMA HERVAT" verschijnt, geven het vergrendelscherm en berichtenscherm het volgende scherm weer.



Veiligheidssysteem en alarmen/waarschuwingen

Bericht in vergrendelscherm

Bericht na ontgrendelen in
waarschuwingsscherm

Audio/trillen: Uw PDM produceert om de drie minuten twee pieptonen en trilt één keer, drie keer in totaal.

9.5.1 Herinneringsberichten PDM

Conditie	PDM-bericht	Reden
CONTROLEER INST.	Controleer alle Instellingen.	Er kan een fout zijn opgetreden in uw instellingen.
ALARMKLOK	Alarmklok.	Een alarmklok wordt op dit tijdstip ingesteld.
HOGЕ BG-WAARDE	Behandel hoge BG. Controleer BG.	De ingevoerde glucose is hoger dan 13,9 mmol/L.
LAGE BG-WAARDE	Behandel lage BG-waarde. Controleer BG.	De ingevoerde bloedglucose is lager dan 3,9 mmol/L.

9.5.2 Herinneringsberichten pomp

Conditie	PDM-bericht	Reden
CONTROLEER BG-WAARDE	Controleer uw BG-waarde.	BG Herinnering is ingeschakeld om u eraan te herinneren om meter BG te controleren na een Bolus.
BOLUS HERINNERING	Bolus is niet toegediend in bepaalde periode.	Bolus Herinnering is ingeschakeld om u eraan te herinneren om binnen een bepaalde periode een Bolus toe te dienen.
GEEN ACTIEF BASAALPROG RAMMA	Uw actieve Basaalprogramma is 0,00 E/U.	De geselecteerde Basaalsnelheid of Tijd. Basaalsnelheid is 0,00 E/U.
BASAALPROG RAMMA HERVAT	Controleer BG. [] Basaal actief.	De vorige onderbroken Basaalsnelheid wordt automatisch hervat.

9.5.3 Herinneringsberichten CGM

Conditie	PDM-bericht	Reden
HERINNE- RING SENSORKAL.	Voer nieuw meter BG voor KAL in vóór [].	Voor de Sensorkalibratietijd om is, moet een BG-waarde van de meter worden ingevoerd.
SENSORKAL MISLUKT	Sensorkalibratie mislukt. Probeer kal later opnieuw.	Een meter BG is enkele minuten later vereist om de Sensor te kalibreren.
SENSOR OP- NIEUW AAN- GESLOTEN	Oude Sensor losgekoppeld. Nieuwe Sensor is aangesloten.	De oude Sensor is losgekoppeld en een nieuwe Sensor wordt direct aangesloten.

10.1 Elektromagnetische emissies

Emissietest	Naleving
RF-emissies EN 60601-1-2:2007+AC:2010, IEC 60601-1-2:2007, CISPR 11:2009+A1:2010 en IEC 60601-1-2:2014	Groep 1
RF-emissies EN 60601-1-2:2007+AC:2010, IEC 60601-1-2:2007, CISPR 11:2009+A1:2010 en IEC 60601-1-2:2014	Klasse B

10.2 Elektromagnetische immuniteit

Immuniteitstest	IEC 60601 testniveau	Naleveings-niveau	Elektromagnetische omgeving
Het TouchCare® Systeem is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of gebruiker van het TouchCare® Systeem moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.			
Elektrostatische ontlading IEC 61000-4-2	±8kV contact-ontlading ±2 kV, ±4 kV, ±8kV, ±15 kV luchtontlading	±8kV contact-ontlading ±2 kV, ±4 kV, ±8kV, ±15 kV lucht-ontlading	Voor in de thuiszorg en professionele gezondheidszorg-instellingen
Stroompoort, signaal en doorverbindings kabel	Tabel 5 van IEC 60601-1:2014 ±2Kv,100Hz,	Tijdens de test kan de EUT functio-	De netvoeding moet de kwaliteit hebben die in een typische commerciële of

Verklaring van fabrikant

Immunitetest	IEC 60601 testniveau	Naleveings-niveau	Elektromagnetische omgeving
Het TouchCare® Systeem is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of gebruiker van het TouchCare® Systeem moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.			
IEC 61000-4-4:2012	voor AC-stroompoort	neren zoals bedoeld	ziekenhuisomgeving wordt gebruikt.
Stroompuls IEC 61000-4-5:2005	±0,5kV, ±1kV (andere modus) ±0,5kV, ±1kV, ±2kV (gewone modus)	Tijdens de test kan de EUT functio-neren zoals bedoeld	De netvoeding moet de kwaliteit hebben die in een typische commerciële of ziekenhuisomgeving wordt gebruikt.
GB/T 17626,11 Spanningsdips en onderbrekingen in de AC-stroompoort IEC 61000-4-11:2014	0%UT; 0,5T (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315°) 0%UT; 1T(0°) 70%UT; 20T(0°); 0%UT; 250T(0°)	0,5T(10ms); 1T (20ms); 25T(500ms) ; 250T(5s)	De netvoeding moet de kwaliteit hebben die in een typische commerciële of ziekenhuisomgeving wordt gebruikt. Als de-gebruiker tijdens een stroomonderbreking continubedrijf nodig heeft, wordt aanbevolen om de te voeden met een UPS (ononderbroken

Verklaring van fabrikant

Immunitetest	IEC 60601 testniveau	Naleveings-niveau	Elektromagnetische omgeving
Het TouchCare® Systeem is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of gebruiker van het TouchCare® Systeem moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.			
			stroomvoorziening) of een batterij.
Magnetische velden met netfrequentie IEC 61000-4-8	Tabel 4 van IEC 60601-1-2:2014 30A/m, 50HZ en 60HZ	30 A/m	Geschikt voor de meeste omgevingen. Als er geen industrieel magnetische apparatuur in de buurt is, zal het magnetische veld niet meer dan 400A/m bedragen
Nabije velden van RF draadloze communicatieapparatuur IEC 61000-4-3:2006+A1+A2	Tabel 9 van IEC 60601-1-2:2014	Tabel 9 van IEC 60601-1-2:2014	Voor gebruik in een typische huishoudelijke, commerciële en ziekenhuisomgeving.
RF elektromagnetische	IEC 61000-4-3:2006+A1+A2 10V/m (voor thuiszorgomge	10V/m (voor thuiszorg-omgeving)	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparaat mag niet dichter

Verklaring van fabrikant

Immunitetest	IEC 60601 testniveau	Naleveings-niveau	Elektromagnetische omgeving
Het TouchCare® Systeem is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of gebruiker van het TouchCare® Systeem moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.			
veldimmunitetest IEC 61000-4-3:2006+A1+A2	ving en professionele zorg-instellingen) 80 MHz~2,7 GHz	3V/m (voor professionele gezondheid s-zorg-instellingen) 80 MHz~2,7 GHz	bij enig onderdeel van het TouchCare Systeem, inclusief kabels, worden gebruikt dan de aanbevolen scheidingsafstand van 30 cm (12 inch). De veldsterkte van vaste RF-Transmitters, zoals bepaald door een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse, moet lager zijn dan het nalevingsniveau in elk frequentiegebied. Storingen kunnen zich voordoen in de buurt van apparatuur die is gemarkeerd

Verklaring van fabrikant

Immunitetest	IEC 60601 testniveau	Naleveings- niveau	Elektromagnetische omgeving
Het TouchCare® Systeem is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of gebruiker van het TouchCare® Systeem moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.			
			met het volgende symbool: 
NB: UT betekent de wisselstroomnetspanning voordat de testspanning wordt toegepast. NB: Bij 80 MHz en 800 MHz is het hogere frequentiebereik van toepassing. NB: Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van bouwwerken, objecten en mensen. NB: De tabel is volgens IEC (EN) 60601-1-2 3^e uitgave.			

Veldsterktes

A. Veldsterktes van vaste Transmitters, zoals basisstations voor radiotelefoons (mobiele/draadloos) en landmobiele radio's, amateurradio's, AM- en FM-radio-uitzendingen en tv-uitzendingen, kunnen in principe niet nauwkeurig worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-Transmitters te beoordelen, moet een elektromagnetisch locatieonderzoek worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar het TouchCare® Systeem wordt gebruikt, groter is dan het

Verklaring van fabrikant

toepasselijke RF-conformiteitsniveau hierboven, moet het TouchCare® Systeem in acht worden genomen om de normale werking te controleren. Als afwijkende prestaties worden waargenomen, kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn, zoals het TouchCare® Systeem heroriënteren of verplaatsen.

B. In het frequentiebereik 150 kHz tot 80 MHz moeten de veldsterkten lager dan 10 V/m zijn.

Elektrostatische ontlading

Hoewel uw TouchCare® systeem ontworpen is om niet beïnvloed te worden door typische niveaus van elektrostatische ontlading (ESD), kunnen zeer hoge niveaus van ESD resulteren in het resetten van het TouchCare®-systeem. Als de PDM opnieuw start, controleer dan de PDM-instellingen om er zeker van te zijn dat alle instellingen op de gewenste waardes staan. Als de pomp opnieuw opstart, vervang dan de Patch. Als de CGM opnieuw opstart, laad dan de Transmitter op en vervang de Sensor.

Voor meer informatie over het vervangen van de Patch, zie het hoofdstuk "Gebruik van de Patchpomp".

Voor meer informatie over het vervangen van een nieuwe Sensor, zie het hoofdstuk "Gebruik van het CGM Systeem".

Voor meer informatie over het opnieuw invoeren van uw PDM-instellingen, zie de paragraaf "Instellingen" in het hoofdstuk "Gebruik van de PDM".

Als het u niet lukt om uw PDM-instellingen opnieuw in te voeren, een Patch of Sensor te vervangen of als u denkt dat er een probleem is met uw apparaat, neem dan contact op met uw lokale vertegenwoordiger.

Waarschuwing:

- 1) EMC-informatie (elektromagnetische compatibiliteit) in deze handleiding moet worden geraadpleegd voordat het TouchCare® CGM-systeem wordt geïnstalleerd en gebruikt.

Verklaring van fabrikant

- 2) Het TouchCare® CGM-systeem is niet ontworpen voor gebruik in een omgeving met een hoogspanningsmagneetveld met hoge intensiteit, waar de intensiteit van EM DISTURBANCES hoog is.
- 3) Draagbare RF-communicatieapparatuur mag niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van de Medtrum-producten worden gebruikt. Anders kunnen de prestaties van deze apparatuur achteruitgaan.
- 4) Het moet worden vermeden om deze apparatuur naast of gestapeld op andere medische apparatuur te gebruiken, omdat dit kan leiden tot onjuist gebruik. Als een dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere medische apparatuur worden gecontroleerd om te controleren of ze normaal werken.
- 5) Andere kabels en accessoires kunnen de EMC-prestaties negatief beïnvloeden.

11.1 Symbolen op Productetiket

Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
	Partijnummer		NIET gebruiken als de verpakking is beschadigd
	Referentienummer		Gesteriliseerd met ethyleenoxide
	Fabrikant		Gesteriliseerd met straling
	Houdbaarheidsdatum: (jjjj-mm-dd)		Volg de gebruiksaanwijzingen
	Let op: zie gebruiksaanwijzingen		Radiocommunicatie
	Opslagtemperatuur	IP28	Bescherming tegen het inbrengen van grote voorwerpen en is waterdicht gedurende 1 uur
	NIET opnieuw gebruiken	SN	Serienummer apparaat
CE 0197	CE-markering door aangemelde instantie		Type BF apparatuur (Bescherming tegen elektrische schokken)

Bijlage I: Symbolen en pictogrammen

Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur		Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
IP22	Bescherming tegen binnendringen van grote voorwerpen en druppelend water		

11.2 PDM-pictogrammen

Pictogram	Betekenis	Pictogram	Betekenis
	Hoge prioriteitsalarm		Matige prioriteitsalarm
	Waarschuwing		Audio uit
	Audio tijdelijk uit	00:00 a	Tijd
	Pomp RF-sigitaal		Batterij
	Laden		Opgeladen

12.1 PDM-specificaties

Model: FM-018

Afmetingen: 76,2 mm x 48,4 mm x 9,375 mm

Gewicht: 42,4 g

Scherf: 2,4 in

Bedrijfstemperatuur: +5 °C~+40 °C

Relatieve vochtigheid in bedrijf: 20%~90%RH

Atmosferische bedrijfsdruk: 700~1060 hPa

Opslagtemperatuur: -10 °C~+55 °C

Relatieve vochtigheid opslag: 20%~90%RH

Atmosferische druk opslag: 700~1060 hPa

Classificatie: Interne voeding, continubedrijf

Batterij: Ingebouwde 3,8 V polymeer lithium-ion batterij

Voeding: 5,0 VDC, 1,0 A

Gebruiksduur batterij: Ongeveer 1 week wanneer volledig opgeladen.

Gegevensopslag: Slaat automatisch de gegevens van de vorige 90 dagen op

Afstand draadloze communicatie: 10 m met de Transmitter, 4 m met de insulinepomp

Alarmtype: Visueel, geluid en trillen

Volume: 52,3 dB(A) gemeten op 1 m afstand

Beperkte garantie: 4 jaar

Stofbestendigheid en waterdichtheid: IP22

12.2 Specificaties van de Patchpomp

Model:

Pompbasis: MD8301

Reservoirpatch: MD8300

Afmetingen: 50,5 mm x 31,5 mm x 11,5 mm

Gewicht: 15,5 g (zonder insuline)

Bedrijfstemperatuur: +5 °C~+40 °C

Relatieve vochtigheid in bedrijf: 20%~90%RH

Atmosferische bedrijfsdruk: 700~1060 hPa

Opslagtemperatuur: -10 °C~+55 °C

Bijlage II: Technische informatie

Relatieve vochtigheid opslag: 20%~90%RH

Atmosferische druk opslag: 700~1060 hPa

Classificatie: Interne voeding, Type BF toegepaste onderdelen, continubedrijf

Batterij: Gevoed door twee knoopbatterijen (1,5 V*2)

Afstand draadloze communicatie: 4 m

Waterdichtheid: IP28 (2,5 m, 60 min)

Beperkte garantie Pompbasis: 4 jaar

Gebruiksduur Reservoirpatch: 2 jaar

Sterilisatiemethode Reservoirpatch: Met EO-gas

Reservoirvolume: 300 E (3 mL) (1 E = 10 µL)

Gebruikt insulinetype: U-100

Basaalsnelheid: 0,00~30 E/U (toename: 0,05 E/U)

Bolusbereik: 0,05~30 E (toename: 0,05 E)

Bolustoedieningssnelheid: 0,05 E/2 s

Maximale drempel infusiedruk en verstoppingsdruk: 15 psi

Maximale tijd tot verstoppingsalarm:

Toediening Basaal (0,1 E/U): < 30 u

Toediening Basaal (1 E/U): < 3 u

Bolustoediening (3 E met 1,5 E/min): < 120 s

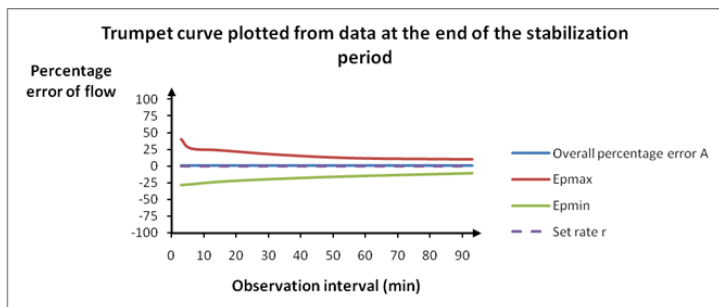
Bolusvolume na vrijgave verstopping: < 3 E

Nauwkeurigheid toediening:

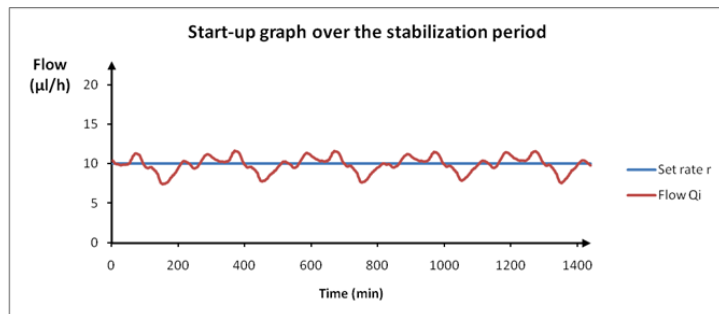
Basaal: +/- 5% (op snelheden: 0,1~30 E/U)

Bolus: +/- 5% (voor alle ingestelde waarden: 0,05 ~ 30 E)

Resultaten nauwkeurigheidstest (testcyclus: 29 E, toedieningssnelheid: 1,0 E/U, gemiddelde fout: 0,40%):



Bijlage II: Technische informatie



NB: Het is mogelijk dat de Patchpomp onder bepaalde omstandigheden zoals zware inspanning of afwijkende gebruiksomstandigheden bovenstaande meetnauwkeurigheid niet kan halen.

12.3 Specificaties van de Transmitter

Model: MD1158

Afmetingen: 28,3 mm x 17,8 mm x 5,1 mm

Gewicht: 2,15 g

Bedrijfstemperatuur: +5 °C~+40 °C

Relatieve vochtigheid in bedrijf: 20%~90%RH

Atmosferische bedrijfsdruk: 700~1060 hPa

Opslagtemperatuur: -10 °C~+55 °C

Relatieve vochtigheid opslag: 20%~90%RH

Atmosferische druk opslag: 700~1060 hPa

Batterij: Ingebouwde 3,7 V polymeer lithium-ion batterij

Stofdicht en waterdicht: IP28 (2.5 m, 60 min)

Classificatie: Type BF-apparaat, continu bedrijf

Gegevensopslag: Slaat automatisch de gegevens van de vorige 14 dagen op

Afstand draadloze communicatie: 10 m

Beperkte garantie: 1 jaar

12.4 Specificaties van de glucosesensor

Model: MD3658

Opslagtemperatuur: +2 °C~+30 °C

Relatieve vochtigheid opslag: 20%~90%RH

Atmosferische druk opslag: 700~1060 hPa

Glucosebereik: 2,2~22,2 mmol/L

Sterilisatiemethode: Via straling

Gebruiksduur Sensor: Tot 14 dagen

12.5 Nauwkeurigheid CGM Systeem

In een klinische studie werd de sensornauwkeurigheid bepaald bij volwassenen met Type 1 en Type 2 van achttien jaar en ouder. Testen in de kliniek bestonden uit frequente testen van veneuze bloedmonsters door Yellow Spring Instrument Life Sciences 2300 STAT Plus™ Glucose Analyzer (YSI) op een willekeurige dag tijdens de gebruiksduur van de Sensor. De nauwkeurigheid was gebaseerd op het percentage CGM-glucosemetingen die binnen $\pm 20\%$, $\pm 30\%$ en $\pm 40\%$ liggen bij referentiewaardes van 5.6 mmol/L en hoger, en ± 1.1 mmol/L, ± 1.7 mmol/L en ± 2.2 mmol/L bij referentiewaardes onder 5.6 mmol/L.

Tabel. Percentage CGM-glucosemetingen binnen $\pm 20\%/1.1$ mmol/L, $\pm 30\%/1.7$ mmol/L, van $\pm 40\%/2.2$ mmol/L van de YSI.

Aantal passende paren CGM-YSI	Binnen $\pm 20\%$ / ± 1.1 mmol/L	Binnen $\pm 30\%$ / ± 1.7 mmol/L	Binnen $\pm 40\%$ / ± 2.2 mmol/L
13116	89,0%	97,8%	99,4%

Activiteit	De geregistreerde activiteiten kunnen worden gebruikt om de insulinetoediening aan te passen aan uw werkelijke leven
APGO	Atrificial Pancreatic-algoritme dat de insulinetoediening automatisch aanpast op basis van de glucosetrends en de opvolgende aflezings van de CGM.
Automatische maaltijdverwerking	Een functie waarmee u ontbijt-, lunch-, diner- en snackactiviteiten kunt activeren.
Automatische modus	Een insulinetoedieningsfunctie die de insulinetoediening automatisch regelt.
Basaalprogramma	Een reeks van een of meer Basaalsnelheden die een periode van 24 uur bestrijken.
Basaalsnelheid	De hoeveelheid continue basale insuline die automatisch elk uur wordt toegediend.
BG	Afkorting voor bloedglucose. Zie Bloedglucose.
Streefwaarde BG	De hoge en lage waarden waarvoor uw bloedglucose wordt gecorrigeerd bij gebruik van de Boluscalculator.
Bloedglucose (BG)	De hoeveelheid glucose aanwezig in het bloed, vaak gemeten met een bloedglucosemeter.
Bloedglucose meter/Meter/BG-meter	Een medisch apparaat om de hoeveelheid glucose in het bloed te meten.
Boluscalculator	Een functie die een geschatte Bolushoeveelheid berekent op basis van de BG-waarden en koolhydraten die u invoert.
Bolusdosis	De hoeveelheid insuline gebruikt om een verwachte stijging in glucosespiegels door koolhydraten op te vangen of om een hoge bloedglucosewaarde te verlagen naar uw streefbereik.
Bolus Herinnering	Een herinnering dat een Bolus niet is toegediend tijdens de door u opgegeven periodes, vaak rond maaltijden.
C	Afkorting voor Combi Bolus. Zie Combi Bolus.
Kalibratie	Het gebruik van een meterglucosewaarde of een veneuze bloedglucosewaarde om Sensor glucosewaarden te berekenen.
Calc-C	Combi Bolus door middel van Boluscalculator
Calc-V	Verlengde bolus door middel van Boluscalculator
Calc-N	Normale Bolus door middel van Boluscalculator

C-Verl.	Het verlengde deel van een Combi Bolus.
C-V	
CGM	Afkorting voor Continuous Glucose Monitoring. Zie <i>Continue Glucose Controle (CGM)</i> .
C-N	Het normale deel van een Combi Bolus.
C-Normaal	
Combi	Deel van de Bolushoeveelheid dat onmiddellijk wordt toegediend en de rest gelijkmatig over een periode.
Combi Bolus	
Continue Glucose Controle (CGM)	Een Sensor wordt onder de huid ingebracht om de glucosespiegel in interstitieel vocht te controleren. Een Transmitter stuurt Sensor glucosewaardes naar een weergave apparaat.
Correctie Bolus	Bolus gebruikt om een hoge bloedglucosewaarde te verlagen naar uw streefbereik.
Audio uit/Trillen uit	Zowel trillen als pieptoon is uitgeschakeld in Audio opties
E	Afkorting voor Extended Bolus. Zie <i>Verlengde bolus</i> .
EasyLoop	Veiligheidsfuncties waaronder Glucosewaarschuwingen, Laag Onderbroken en Laag Voersp. Onderbroken.
Verlengd	Bolushoeveelheid gelijkmatig toegediend over een bepaalde periode.
Verlengde bolus	
MaaltijdBolus	Bolus gebruikt om een verwachte stijging in glucosespiegels door koolhydraten op te vangen.
Maalt+Corr	Betekent een Bolus die zowel koolhydraten dekt als glucose corrigeert.
Hoog Limiet	De waarde die u instelt om te bepalen of het systeem u zal waarschuwen over een hoge sensorglucoseconditie.
I:KH Ratio	Afkorting voor ratio insuline t.o.v. koolhydraten. Zie ratio insuline t.o.v. koolhydraten.
Insulinegevoeligheidsfactor (ISF)	De hoeveelheid bloedglucose die wordt vermindert met één eenheid insuline.
Ratio insuline t.o.v. koolhydraten	Het aantal gram koolhydraten gedekt door één eenheid insuline.
ISF	Afkorting voor insulinegevoeligheidsfactor. Zie <i>Insulinegevoeligheidsfactor (ISF)</i> .

Woordenlijst

IOB	Bolusinsuline toegediend door de pomp die nog steeds werkt om uw bloedglucosespiegels te verlagen.
IOB Tijd	Een Boluscalculatorinstelling die u de duur laat instellen dat Bolusinsuline wordt gevolgd als IOB.
Laag Limiet	De waarde die u instelt om te bepalen of het systeem u zal waarschuwen over een lage sensorglucoseconditie.
Handmatig-Bo	Dien handmatig een dosis insuline toe.
Handmatige Bolus	
Max. 1 u toediening	Stel de maximale insulinehoeveelheid in die in een uur kan worden toegediend.
Max. Bolus	Stel de Maximale Bolushoeveelheid in die in één dosis kan worden toegediend.
Max totale dagelijkse dosis (TDD)	Stel de maximale insulinehoeveelheid in die in één dag kan worden toegediend.
N	Afkorting voor Normale Bolus. Zie <i>Normale Bolus</i> .
Normale Bolus	Volledige Bolushoeveelheid onmiddellijk toegediend.
NB	Een NB biedt nuttige informatie.
Verstopping	Een blokkering of onderbreking in insulinetoediening.
Vooringestelde Bolus	U kunt een Bolus instellen en opslaan voor specifieke maaltijden of snacks die u frequent nuttigt.
Voorinstellingen Tijdelijk Basaal	U kunt tijdelijke Basaalsnelheden instellen en opslaan voor herhaaldelijk gebruik.
Gevoeligheid	Zie <i>Insulinegevoeligheidsfactor (ISF)</i> .
Sensorglucose (SG)	De hoeveelheid glucose aanwezig in het interstitieel vocht, gemeten door een Glucose-sensor.
Sensorsessie	De controleperiode van 14 dagen na het inbrengen van een nieuwe Sensor. Tijdens deze periode wordt uw glucose elke twee minuten gecontroleerd en gemeld, met verzending van gegevens naar uw weergave apparaat.
SG	Afkorting voor sensorglucose. Zie <i>Sensorglucose (SG)</i> .
Onderbreken	Dit stopt alle toediening van insuline tot u deze hervat. Alleen de basale insuline wordt herstart als de toediening wordt hervat.

Tijd. Basaalsnelheid (tijdelijke Basaalsnelheid)	U kunt tijdelijk uw huidige Basaalsnelheid verhogen of verlagen voor een bepaalde tijd.
Waarschuwing	Een waarschuwing stelt u in kennis van een mogelijk gevaar.

UG882301NL

348812

Version: 1.00

Simplifying Diabetes

Medtrum