

avoset™

Programmeertool

Gebruikershandleiding



Auteursrecht en handelsmerken

Copyright © 2026 Eitan Medical Ltd. Alle rechten voorbehouden. Avoset™ is een handelsmerk van Eitan Medical Ltd. Daarnaast is voor dit product een patent aangevraagd en/of wordt het gedekt door geregistreerde patenten zoals beschreven in eitanmedical.com/ip/patents en is ook in afwachting van een aangevraagde modelregistratie zoals beschreven in eitanmedical.com/ip/designs.

Alle in dit document vermelde geregistreerde of van een handelsmerk voorziene producten van derden behouden hun auteursrechten en handelsmerken.



16041-048-1022-UM | Ver01 / 07.2026 nl



Eitan Medical LTD.

29 Yad Haruzim St.

P.O. Box 8639

Netanya 4250529

ISRAEL

+972-73-238-8888

support@eitanmedical.com



MedNet EC-REP IIb GmbH

Borkstrasse 10

48163 Münster

GERMANY



Het CE-symbool vertegenwoordigt naleving van de Verordening betreffende medische hulpmiddelen 2017/745 van de Europese Gemeenschap betreffende medische hulpmiddelen.

De vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) maken deel uit van de algemene veiligheids- en prestatie eisen van de verordening betreffende medische hulpmiddelen.

Technische ondersteuning

Voor technische vragen en hulp bij het oplossen van problemen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger/distributeur of contact met ons opnemen via e-mail:

support@eitanmedical.com.

Melden van ernstige incidenten

Elk ernstig incident dat zich heeft voorgedaan in verband met het hulpmiddel moet worden gemeld aan complaints@eitanmedical.com en aan de lokale bevoegde autoriteit.

Bluetooth-licentie

Avoset is gekwalificeerd onder Bluetooth SIG en heeft het recht van de licentienemer om de Bluetooth-merken te gebruiken.

Algemene voorwaarden

De gebruikershandleiding van de Avoset programmeertools is van toepassing op versie 3.0 van de programmeertools. Deze handleiding wordt geleverd onder de voorwaarden en beperkingen die in deze paragraaf worden vermeld. Clinici en gekwalificeerd ziekenhuispersoneel moeten de volledige gebruikershandleiding lezen voordat de Avoset-infuuspomp wordt geprogrammeerd.

Neem indien nodig contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger/distributeur.

Kennisgeving van voorschrift

Volgens de federale wetgeving van de Verenigde Staten mag dit hulpmiddel uitsluitend door of in opdracht van een arts worden verkocht {21CFR 801.109(b) (1)}.

Het Avoset programmeertools is uitsluitend bedoeld voor gebruik met Avoset infuuspompen, die zijn bedoeld voor gebruik op aanwijzing van of onder toezicht van bevoegde artsen en/of bevoegde zorgverleners die zijn opgeleid in het gebruik van de pomp en in de toediening van parenterale en enterale infusies. (Neem voor informatie over training contact op met Eitan Medical of uw plaatselijke vertegenwoordiger/distributeur.)

Opmerking: de frequentie van enterale voeding wordt bepaald door de behandelend arts, waarbij gebruik wordt gemaakt van intermitterende of continue type programma's. U moet de parameters volgen zoals vermeld op het voorschrift.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
----------------------------	----------

Hoofdstuk 1: Inleiding	1
-------------------------------------	----------

Productbeschrijving	1
Over deze handleiding	1
Disclaimer	1
Beoogde doelgroep	1
Documentconventies	2
Naleving en classificatie	3
Algemene waarschuwingen en veiligheidsinformatie	3

Hoofdstuk 2: Installatie en aan de slag	4
--	----------

Systeemvereisten	4
Aanbevolen minimum	4
Systeemuitharding	4
Eerste aanmelding	5
Oriëntatie en navigatie	6
Overzicht navigatievenster	6
Gebeurtenislogboeken openen	7
Het Avoset Agent-stuurprogramma installeren	7

Hoofdstuk 3: Pompprogrammering	8
---	----------

Inleiding	8
Workflowdetails	9
Aanmelden	9
De pomp koppelen	9
Een pomp programmeren op de pc	11
Een programmabibliotheek gebruiken	12

Hoofdstuk 4: Configuratie	14
--	-----------

Basisconcepten	14
Gebruikerstypen en wat ze kunnen doen	14

Locaties	15
Standaard pompinstellingen definiëren voor locaties	15
Werken met programma bibliotheken	16
Categorieën beheren	17
Een nieuw programma toevoegen.....	18
Een programma wijzigen.....	19
Een programma verwijderen	19
De geneesmiddelenlijst bewerken.....	19
De geneesmiddelenlijst reviewen	19
De lijst bewerken	20
Herstellen naar geneesmiddelenlijst fabrikant.....	20
Versies van programmeertools beheren	20
Hoofdstuk 5: Andere acties	22
De pomp voorbereiden voor handmatige programmering (de pomp wissen).....	22
De programmeermethode kiezen in de handmatige Continu modus.....	23
Parameters vooraf selecteren in handmatige PCA-modus.....	23
Pomp software bijwerken	23
Het gebeurtenissenlogboek openen	24
Hoofdstuk 6: Probleemoplossing	25
Aanmeldingsproblemen.....	25
Weergaveproblemen	25
Problemen met het koppelen van pompen	26
Problemen met pompprogrammering.....	27
Problemen met opslaan configuratie	27
Bibliotheekproblemen	28
Software-update voor de pomp problemen.....	28
Autorisatie- en operationele problemen	29
Foutmeldingen bij het programmeren	29
Bijlage A: Programma Parameters.....	30
Continu.....	30
Intermitterend	32
Afbouw	33
PCA	34
PIB + PCA	36

Bijlage B: Standaardinstellingen	38
Algemene instellingen	38
Wachtwoordbeveiliging Instelling.....	39
Programmaspecifieke instellingen	40
Continu.....	40
Intermitterend	41
PCA	41
Afbouw	42
PIB + PCA	43

Hoofdstuk 1: Inleiding

Productbeschrijving

De Avoset programmeertool is bedoeld voor gebruik met een computer om een behandelingsprotocol te maken dat in de pomp wordt geladen. De programmeertool is bedoeld voor gebruik door professionele gebruikers.

De clinicus gebruikt het programmeertool om een pomp in te stellen voor een infusiebehandeling voor een patiënt. Werken op een groot scherm van een pc biedt een handige en efficiënte manier om een behandelingsprogramma en pompinstellingen te definiëren. Het behandelingsprogramma en de pompinstellingen worden vervolgens via de AvosetPad naar de pomp overgebracht (downloaden), een apparaat dat door Eitan Medical wordt geleverd en dat gebruikmaakt van Bluetooth en near field communicatie (NFC) om de pomp en de pc te verbinden

De programmeertool ondersteunt:

- Een aangepaste geneesmiddelenlijst maken
- Vooraf gedefinieerde behandelingsprogramma's maken
- Standaard pompinstellingen definiëren voor het hele pompenbestand of alle pompen op een specifieke locatie
- Het uitvoeren van software-upgrades op de pomp als deze beschikbaar worden gesteld door Eitan Medical
- Toegang verlenen tot logboeken van pompgebeurtenissen

De programmeertool is de programmeermodule binnen het Insights-platform. Het Insights-platform omvat andere modules voor het beheer van het volledige pompenbestand (niet behandeld in deze handleiding).

Over deze handleiding

Disclaimer

De informatie in deze handleiding is zorgvuldig onderzocht en wordt als betrouwbaar beschouwd. Er wordt geen verantwoordelijkheid gedragen voor onbedoelde onnauwkeurigheden. Eitan Medical behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in haar producten om de betrouwbaarheid, het ontwerp en de prestaties te verbeteren. De instructies in deze handleiding mogen op geen enkele wijze het vastgestelde medische protocol met betrekking tot patiëntenzorg vervangen. De tekst en tekeningen in dit document dienen uitsluitend ter illustratie en referentie; de specificaties waarop ze gebaseerd zijn, kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Beoogde doelgroep

Deze handleiding is bedoeld voor klinici en medische technici die de pomp programmeren.



Documentconventies

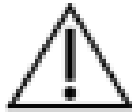
Symbolen voor informatie-identificatie

De volgende berichten in deze handmatig geven speciale informatie aan:



Opmerking

Dit is een opmerking om te wijzen op ongebruikelijke of speciale informatie.



Let op

Indiceert, indien niet opgevolgd, schade aan de apparatuur of de kwaliteit van de behandeling kunnen veroorzaken.

Terms en afkortingen

Term	Definitie
AFFV	Anti-Free-Flow klep
BLE	Bluetooth lage energie
DC	Gelijkstroom
DFU	Richtlijn voor gebruik
EMC	Elektromagnetische compatibiliteit
EMI	Elektromagnetische interferentie
KVO	Houd ader open
ME	Medische apparatuur
mg	milligram
ml	milliliter
MRI	Magnetische resonantiebeeldvorming
NFC	Near Field communicatie
PCA	Patiëntgecontroleerde pijnstilling (PCA)
PIB	Geprogrammeerde intermitterend bolus
Snelheid	De hoeveelheid vloeistof die in een uur wordt geïnfuseerd
RF	Radiofrequentie
VI	Volume geïnfuseerd (de hoeveelheid volume die al is geïnfuseerd tijdens de huidige behandeling)
VTBI	Te infuseren volume (de hoeveelheid vloeistof die geprogrammeerd is of nog moet worden geïnfuseerd)



Naleving en classificatie

De software voldoet aan de vereisten van de volgende internationale normen:

- IEC 62304; 2006+AMD1:2015—Medisch hulpmiddel software—Softwarelevenscyclusprocessen
- IEC 60601-1-6; 2010—Medische elektrische apparatuur—Deel 1-6: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties – Secundaire norm: Bruikbaarheid
- IEC 62336-1; 2015—Medische hulpmiddelen—Deel 1: Toepassing van bruikbaarheidstechniek op medische hulpmiddelen
- IEC 60601-1; 2005/AMD1:2012—Medische elektrische apparatuur—Deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties

Algemene waarschuwingen en veiligheidsinformatie

- Deze software is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de Avoset-infuuspomp.
- Lees deze gebruikershandleiding voordat u deze toepassing gebruikt en lees de gebruikershandleiding van de Avoset-infuuspomp voordat u de Avoset-pomp hanteert, om de veiligheid en goede werking te waarborgen.
- Alleen getraind personeel mag de Avoset-programmeertools gebruiken.



Hoofdstuk 2: Installatie en aan de slag



Opmerking

Dit hoofdstuk is bedoeld voor de personen die het Insights-platform op een pc zullen installeren.

Systeemvereisten

Aanbevolen minimum

Om het Avoset-programmeertool te kunnen gebruiken, moet een driver (de Avoset Agent) worden geïnstalleerd op elke pc die wordt gebruikt om een pomp te programmeren. Dit zijn de systeemvereisten die de pc nodig heeft om de Avoset Agent te ondersteunen:

Hardware	• CPU – Intel Core I3 1,6 GHz of hoger • ten minste 4G RAM • monitor die een schermresolutie van 1920 x 1080 ondersteunt • beschikbare USB 2- of 3-poort
Besturingssysteem	Een van de volgende (of nieuwere): • Microsoft Windows 10 Clientversie 1607+ 32 Bit • Microsoft Windows 10 Clientversie 1607+ 64 Bit
Firewallinstellingen	Elke geïnstalleerde firewall moet toegang tot het eitaninsights.com-domein en poort:443 toestaan.
Ondersteunde protocollen	HTTPS
Overige	• een internetverbinding • Google Chrome 92 of nieuwer • Net Framework 4.7.2

Systeemuitharding

Systeemuitharding is het proces van het verminderen van beveiligingsrisico's voor uw computersysteem. We raden aan:

- Beperk de toegang tot elke pc waarop het Insights-platform draait.
- Gebruik wachtwoordbeveiliging op de pc.
- Stel automatisch uitloggen (slaap) in op de minimaal toegestane tijd.
- Schakel het automatisch invullen van wachtwoorden uit (gebruik geen “onthoud mij”).
- Wijzig wachtwoorden regelmatig.



Opmerking

Eitan Medical maakt gebruik van OKTA-diensten ter ondersteuning van computerbeveiliging.



Eerste aanmelding

Elke gebruiker ontvangt een e-mail van Eitan Medical met zijn gebruikersnaam, een tijdelijk wachtwoord en een link om het account te activeren. De eerste aanmelding moet worden uitgevoerd op een pc waarop de Avoset Agent is geïnstalleerd.



Let op

Maak uw gebruikersnaam, wachtwoord of andere informatie over gebruikersreferenties niet aan anderen bekend.

1. Klik in de e-mail op **Account activeren**.
2. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op **Aanmelden**.
3. De eerste keer dat u probeert in te loggen, wordt u gevraagd om uw wachtwoord te wijzigen en e-mailverificatie in te stellen.
4. Nadat u uw wachtwoord opnieuw hebt ingesteld, meldt u zich opnieuw aan.
Als u uw wachtwoord bent vergeten, klikt u op **Wachtwoord vergeten?** en volg de aanwijzingen.
5. Als u een gebruiker bent met hogere rechten (Master Manager), moet u een multifactorauthenticatieproces doorlopen. Na het scherm Aanmelden verschijnt er een scherm Authenticatie. Volg de aanwijzingen om een code te ontvangen, voer deze in en klik op **Verifieer**. (Zie voor meer informatie over gebruikerstypen *Gebruikerstypen en wat ze kunnen doen* op p. 14.)
6. In het welkomstschermb kunt u aanmelden op:
 - Account: hiermee kunt u gegevens zien van alle verschillende takken van uw organisatie. In deze aanmeldingsoptie is de pompprogrammering uitgeschakeld.
 - Locatie: hiermee kunt u gegevens van een specifieke takking (locatie) zien. In deze aanmeldingsoptie is pompprogrammering ingeschakeld.

Uw gebruikersaccount is ingesteld om u toegang te geven tot een of meer locaties die zijn gekoppeld aan uw Avoset-account.
7. Selecteer de taal (standaard is Engels) en klik **Go**.



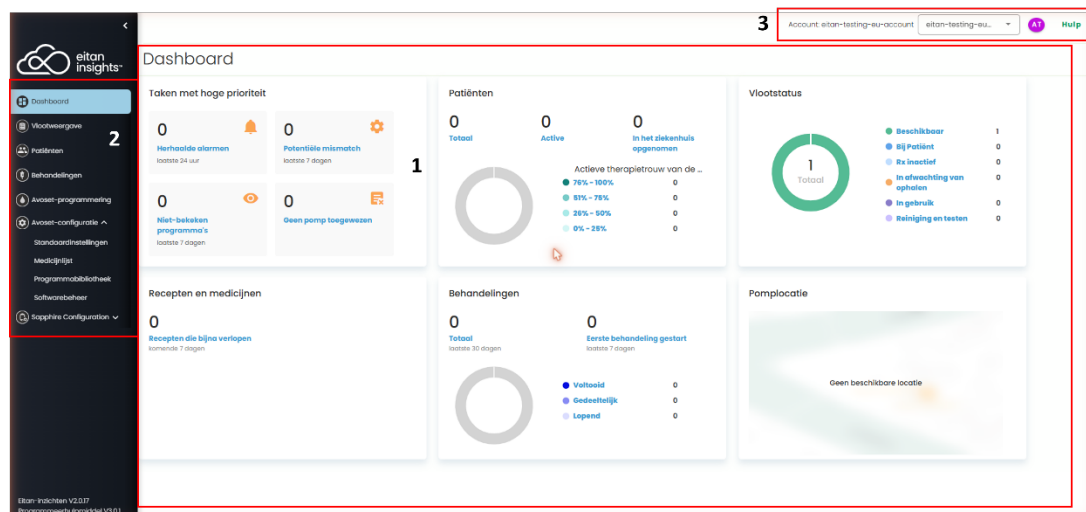
Opmerking

Om uit te loggen, klikt u op het  pictogram naast uw accountnaam (zie **3** in onderstaande afbeelding).



Oriëntatie en navigatie

Na aanmelding wordt het Insights-platform geopend. De programmeertool maakt deel uit van dit platform:



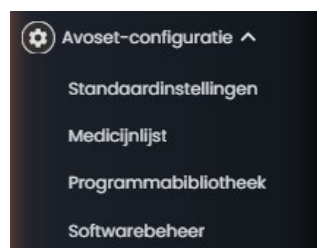
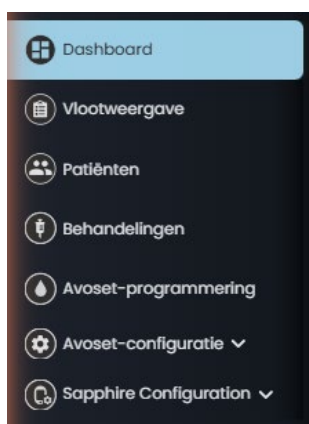
Toets	Functie
1	Hoofdscherm. Wanneer u zich aanmeldt, is de standaardweergave het Insights dashboard, dat informatie over de vloot bevat. Wanneer u het programmeertool opent, wordt dit gebied het belangrijkste werkgebied voor programmering.
2	Het navigatie paneel Hier krijgt u toegang tot de programmeertool.
3	Gebied met gebruikersinformatie waarin wordt weergegeven wie op dat moment is aangemeld, het account en de locatie en het helpgedeelte.

Overzicht navigatievenster

Het programmeertool openen:

Selecteer **Avoset-programmering** om een pomp te programmeren of de software ervan te updaten.

Selecteer **Avoset-configuratie** om het configuratiemenu uit te vouwen.

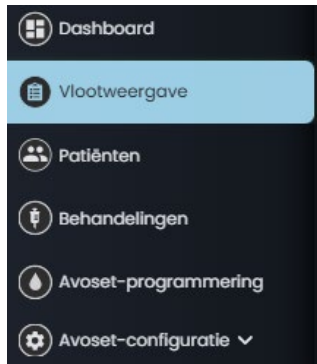


Het menu **Avoset-configuratie** bevat standaardinstellingen voor pompen, de medicijnlijst en programmabibliotheken.



Gebeurtenislogboeken openen

Pompgebeurtenislogboeken zijn toegankelijk via het vlootweergave op het Insights-platform.



Zie 'Het gebeurtenissenlogboek openen' op p. 24 voor meer informatie.

Het Avoset Agent-stuurprogramma installeren

Het Avoset Agent-stuurprogramma moet worden geïnstalleerd op elke pc die wordt gebruikt om pompen te programmeren.

1. Voordat u begint, moet u ervoor zorgen dat u een account hebt ingesteld door Eitan Medical, waaronder:
 - uw gebruikersnaam
 - een tijdelijk wachtwoord
 - de inlog-URL (een link naar de website voor het inlogproces)



Opmerking

Neem contact op met Eitan Medical via support@eitanmedical.com als er iets ontbreekt.

2. Voeg de inlog-URL (de bovengenoemde link) toe aan uw antivirus- of firewall-whitelist.
3. Meld u aan bij het Insights-platform. Als u zich nog niet hebt aangemeld, lees dan het gedeelte "Eerste aanmelding".
4. Klik in het navigatiepaneel op **Avoset-programmering**.
5. Klik op de blauwe link in het pop-upvenster.



Hoofdstuk 3: Pompprogrammering

Inleiding

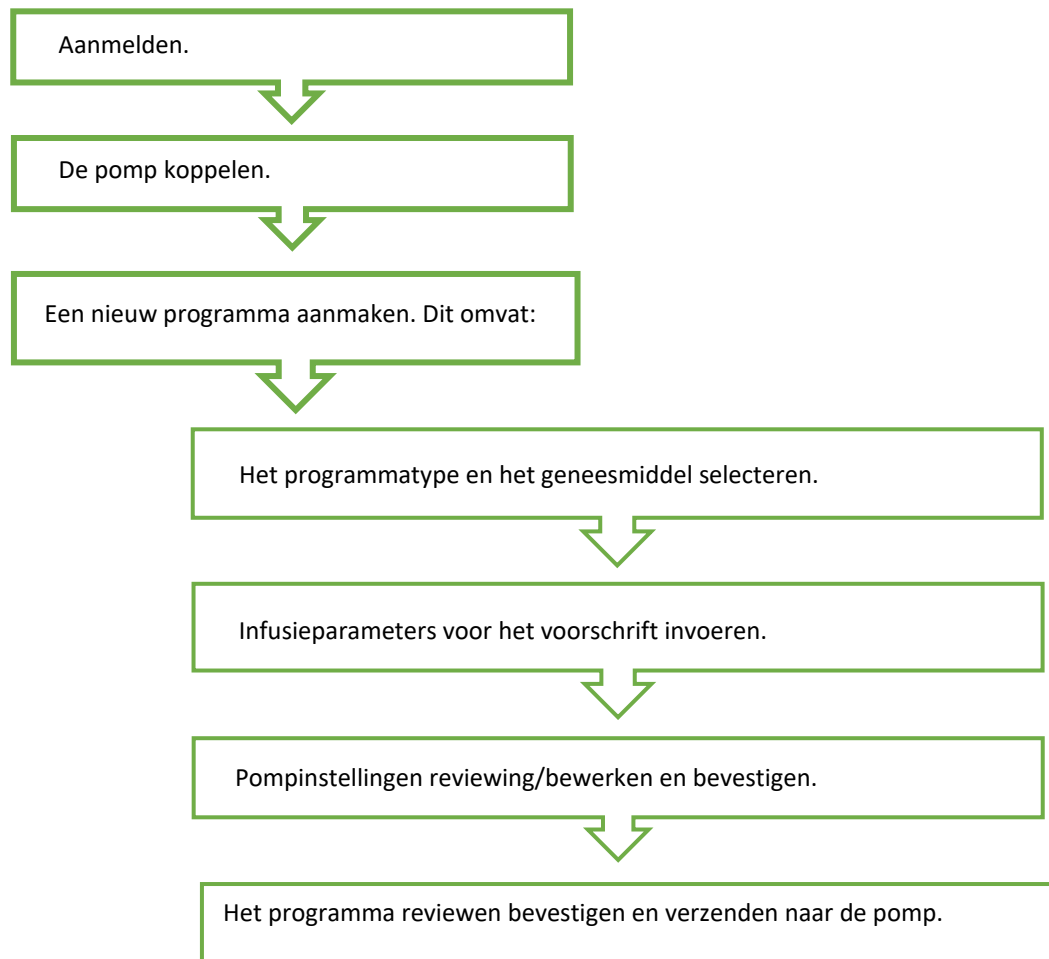
Pompen kunnen worden geprogrammeerd zoals beschreven in deze paragraaf, of door een bibliotheekprogramma als snelkoppeling te gebruiken om bepaalde parameters te voltooien (zie *Een programmabibliotheek gebruiken* op p. 12).

De programmering is voor alle programmatypen gelijk (Doorgaande, Intermitterend, Afbouw, PCA of PIB+PCA).

- De parameters die moeten worden gedefinieerd, variëren afhankelijk van het programmatype. U kunt een programma niet voltooien als u verplichte velden leeg hebt gelaten of als u onjuiste waarden in een veld hebt ingevoerd (bijvoorbeeld iets buiten het gedefinieerde bereik). Foutinformatie wordt in rood weergegeven onder het veld.
- Sommige waarden worden automatisch berekend op basis van andere velden. Als u bijvoorbeeld Snelheid en VTBI invoert, geeft dit automatisch Duur weer. Berekeningen worden weergegeven in een blauw vak naast de velden.
- U hebt altijd de mogelijkheid om alles te reviewen voordat het programma naar de pomp wordt gedownload.

Een pomp kan ook handmatig worden geprogrammeerd (zie *Hoofdstuk 5: Andere acties* op p. 22)

Dit vertegenwoordigt de workflow die u volgt bij het programmeren van een pomp zonder de programmabibliotheek te gebruiken. Elke fase wordt in dit hoofdstuk in detail uitgelegd in *Workflowdetails* op p. 9.



Het scherm Programmering toont uw voortgang in deze groene workflowbalk bovenaan het scherm.

1 Pomp koppelen — 2 Programma selecteren — 3 Parameters invoeren — 4 Bevestigen en verzenden — 5 Verzenden... — 6 Voltooien

Workflowdetails

Aanmelden

1. Open de inlogwebsite vanuit de Google Chrome-browser.
2. Voer in het scherm Aanmelden uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op **Aanmelden**. Als u uw wachtwoord bent vergeten, klikt u op **Wachtwoord vergeten?**



Opmerking

Gebruikers met hogere rechten (Master Manager) hebben multifactorauthenticatie nodig voor beveiliging. Ze krijgen een authenticatiescherm en moeten de aanwijzingen volgen. (Zie voor meer informatie over gebruikerstypen *Gebruikerstypen en wat ze kunnen doen* op p. 14.)

3. Selecteer in het welkomstschermb uw locatie in de lijst, selecteer de taal en klik op **Go**.



Opmerking

Om een pomp te programmeren, moet u zich aanmelden op een locatie waar u zich fysiek bevindt.

4. Ga verder met *de pomp koppelen*, hieronder.

De pomp koppelen

Om een pomp aan te sluiten op de programmeertools moet deze worden gekoppeld met behulp van de AvosetPad.



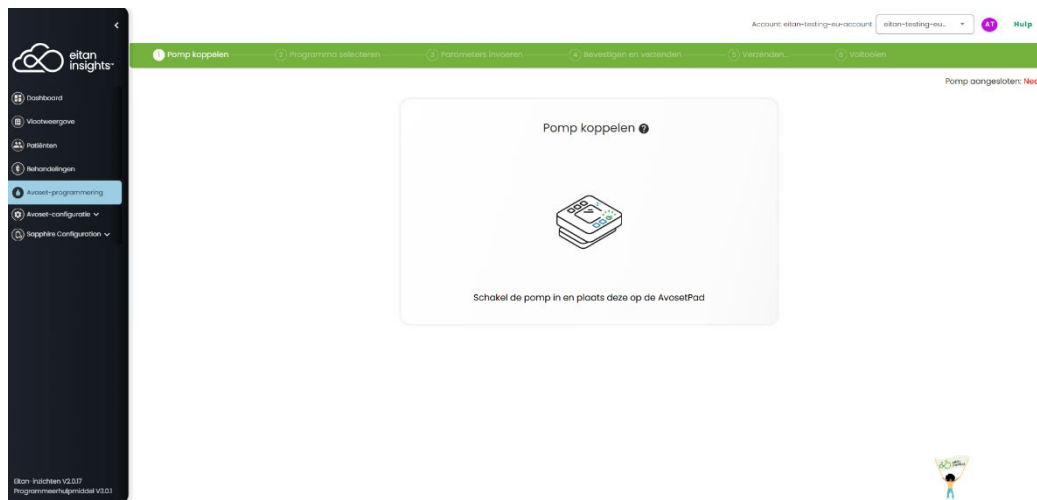
Opmerking

Een pomp kan slechts aan één pc tegelijk worden gekoppeld.

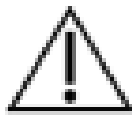
1. Controleer of de pompbatterij voldoende is (het pictogram voor bijna lege batterij wordt niet weergegeven).
2. Sluit de AvosetPad aan op een beschikbare USB-poort op de pc.
Een knipperend rood lampje op de AvosetPad geeft aan dat de draadloze functie werkt en dat deze gereed is om aan een pomp te worden gekoppeld.



3. Selecteer **Avoset programmeren** in het navigatievenster.
Het scherm **Pomp koppelen** verschijnt.



4. Schakel de Avoset-pomp in.
Op het pompscherm wordt een zelftest weergegeven.
Koppeling kan alleen plaatsvinden binnen de eerste 2 minuten nadat de pomp is ingeschakeld.
5. Plaats de pomp op de AvosetPad, met het scherm naar boven gericht, met het  symbool op de achterkant van de pomp uitgelijnd met de draadloze led op de pad.
De programmeertools geeft aan **Verbinding maken met pomp**.



Let op

De pomp niet verwijderen of uitschakelen tijdens het koppelen.

6. Zodra de koppeling geslaagd is:
- Op de AvosetPad moeten de rode en groene lampjes branden en constant branden.
 - De pomp piept en op het scherm wordt weergegeven **AANGESLOTEN OP DE PC**.
 - Dit verschijnt op het hoofdscherm van de programmeertools:





Als het koppelen na een paar minuten niet lukt, schakel de pomp uit en weer in en probeer het opnieuw. Als de problemen aanhouden, raadpleeg *Hoofdstuk 6: Probleemoplossing* op p. 25.

7. Klik op **Programmering starten** om te beginnen met het programmeren van die pomp met een nieuw veld-voor-veld behandelingsprogramma.
8. Doorgaan met *Een nieuw programma aanmaken*, hieronder.

Een pomp programmeren op de pc

1. Selecteer onder **Programma op pc** het infuustype voor het nieuwe programma:
 - Continu
 - Intermitterend
 - Afbouw
 - PCA
 - PIB + PCA
2. Selecteer het geneesmiddel in de lijst. U kunt scrollen of beginnen met het typen van de naam.
3. Selecteer de programmeereenheid (ml, mg of mcg).
4. Voer de infusieparameters in volgens het voorschrift. Het Programmeren scherm toont de vereiste velden op basis van het geselecteerde programmatype. Voor meer informatie over parameters voor elk programmatype: zie *Bijlage A: Programma Parameters* op p. 30.
5. Om de standaardinstellingen te gebruiken die specifiek voor deze locatie zijn geconfigureerd, vink het selectievakje **Standaardinstellingen** gebruiken aan.
Anders klikt u op **Pompinstellingen Review/Bewerken** om het scherm Pompinstellingen te openen en controleert u alle instellingen om er zeker van te zijn dat ze geschikt zijn voor het geselecteerde programma.
 - Als u wijzigingen wilt aanbrengen, breng deze aan en klik op **Opslaan**. Wanneer u terugkeert naar het Programmeren scherm, is het selectievakje **Gebruik Aangepaste instellingen** aangevinkt.
 - U kunt de standaardinstellingen herstellen door te klikken op **Pompinstellingen Review/Bewerken** en vervolgens op **Standaardinstellingen herstellen**.





Opmerking

Voor een lijst met alle pompinstellingen, zie: *Bijlage B: Standaardinstellingen* op p. 38.

6. Om een uitgestelde start voor de behandeling in te stellen, voer in **startdatum infusie** en **starttijd infusie**. Als er in deze velden niets wordt ingevoerd, wordt er geen vertraging toegepast.
7. Klik op **Doorgaan**.
8. Voordat u het programmeren voltooit, controleer desgewenst de parameters en pompinstellingen en klik vervolgens op **Bevestigen en verzenden**.
Het programma wordt gedownload naar de pomp en op het pompscherm wordt **NIEUW PROGRAM ONTVANGEN** weergegeven om te indiceren dat het geselecteerde programma succesvol door de pomp is ontvangen. In dit stadium is de pomp losgekoppeld van de programmeertools.
9. Verwijder de pomp uit de AvosetPad en bevestig op de pomp dat het juiste programma is gedownload.
10. Klik op **Gereed** om een andere pomp te programmeren.

Een programmabibliotheek gebruiken

Een programma uit een bibliotheek is een snel alternatief voor veld-voor-veld programmeren. Bibliotheekprogramma's zijn vooraf gedefinieerde programma's die in uw systeem zijn ingesteld. Uw locatie kan verschillende programma's hebben om uit te kiezen.



Opmerking

Bibliotheekprogramma's kunnen gedeeltelijk worden gedefinieerd, waarbij sommige programmaparameters door de gebruiker moeten worden voltooid.

Een pomp programmeren met een vooraf gedefinieerd programma uit een bibliotheek:

1. Meld u aan (zie *Aanmelden* op p. 9).
2. De pomp koppelen (zie *De pomp koppelen* op p. 9).
3. Selecteer een categorie in het gebied **Programma selecteren uit bibliotheek** van het scherm Programmering.
Alle programma's binnen die categorie worden weergegeven. Dit zijn programma's die door uw instelling zijn gedefinieerd voor uw locatie.
4. Kies het programma en klik op **Selecteren**.
5. Afhankelijk van hoe het bibliotheekprogramma is gedefinieerd, moet u mogelijk enkele parameters invoeren.



6. Review de parameters en pompinstellingen. Klik vervolgens op **Bevestigen en verzenden**.
Het programma wordt gedownload naar de pomp en op het pompscherm wordt EEN NIEUW PROGRAMMA weergegeven om te indiceren dat het geselecteerde programma succesvol door de pomp is ontvangen.
7. Klik op **Gereed**.
8. Verwijder de pomp uit de AvosetPad en bevestig op de pomp dat het juiste programma is gedownload.



Hoofdstuk 4: Configuratie



Opmerking

Training is vereist voor speciale gebruikers die configuraties uitvoeren, waaronder standaardinstellingen, de geneesmiddelenlijst en bibliotheken, omdat deze wijzigingen van invloed kunnen zijn op het gehele systeem.

Gebruikers die bevoegd zijn om standaardinstellingen te wijzigen, moeten bij het aanmelden multifactor authenticatie doorlopen.

Basisconcepten

Aangezien alleen gebruikers met hogere rechten wijzigingen kunnen aanbrengen die van invloed zijn op meer dan één pomp, is het belangrijk om de verschillende gebruikerstypen te begrijpen, evenals de gevolgen van het aanmelden op een locatie.

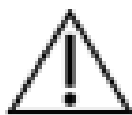
Gebruikerstypen en wat ze kunnen doen

De Avoset programmeertools ondersteunt verschillende toegangsniveaus en functies op basis van verschillende autorisatieniveaus. Toegang kan worden verleend op **accountniveau** (met betrekking tot alle locaties in het account) of op **locatieniveau** (met betrekking tot één vestiging of locatie).

Afhankelijk van de autorisatieniveaus kunnen gebruikers:

- pompen programmeren
- standaardinstellingen bekijken
- de instellingen van een pomp bewerken
- pomp software bijwerken
- update software programmeertools
- het gebeurtenissenlogboek van een pomp reviewen
- de geneesmiddelenlijst reviewen
- de geneesmiddelenlijst bewerken
- standaard pompinstellingen bewerken
- bibliotheekprogramma's aanmaken en bewerken





Let op

Als u zich aanmeldt op het accountniveau, kunnen de wijzigingen die u in het programmeertools aanbrengt van invloed zijn op **alle locaties** en **alle pompen** die **vanaf dat moment** zijn geprogrammeerd.

De programmeertools biedt een bevestigingsscherm ter herinnering:

Wijzigingen worden op alle locaties toegepast.

Wijzigingen die in de Account-werkruimte worden uitgevoerd, worden op alle locaties toegepast.

De gebruiker op accountniveau kan op **Toepassen** klikken om door te gaan of op **Annuleren** om de wijzigingen te annuleren.

Locaties

Onderstaande tabel beschrijft hoe het uitvoeren van acties op accountniveau versus vestigingsniveau van invloed zijn op de aangebrachte wijzigingen:

Aangemeld bij...	Wijzigt naar...	Heeft gevolgen voor...
Accountniveau	• geneesmiddelenlijst • programma bibliotheek • pompstandaarden	Alle locaties
Een specifieke locatie	• geneesmiddelenlijst • programma bibliotheek • pompstandaarden	Pompen die alleen voor die locatie worden gebruikt

Gebruikers kunnen zich aanmelden op specifieke locaties, afhankelijk van hoe hun gebruikersaccount is ingesteld.

Standaard pompinstellingen definiëren voor locaties

De programmeertools wordt geleverd met standaard pompinstellingen. Door de standaard pompinstellingen aan te passen voor een locatie of het account (volledige vloot), kunt u tijd en moeite besparen en tegelijkertijd betere controle hebben over uw vloot van Avoset-pompen.



Let op

Het programmeerhulpmiddel wordt geleverd met de standaard pompinstellingen. Deze instellingen kunnen worden gewijzigd volgens de medische protocollen van uw instelling.

Verwijzingen in dit document naar specifieke geneesmiddelen en geneesmiddeldoses dienen slechts ter illustratie. Raadpleeg de etiket het specifieke geneesmiddel voor informatie over de juiste toedieningstechnieken en doseringen.

1. Log in zoals beschreven in *Aanmelden* op p. 9. Als Master Manager bent u verplicht om multifactorauthenticatie te voltooien. Volg de aanwijzingen op het scherm Authenticatie om de 6-cijferige code te ontvangen, voer deze in en klik op **Verifiëren**.



2. Log in op het welkomstscherf op het Accountniveau om wijzigingen aan te brengen die van invloed zijn op alle locaties, of op een specifieke locatie om alleen voor die locatie wijzigingen aan te brengen.
3. Selecteer **Configuratie** in het navigatievenster. Selecteer **Standaardinstellingen**.

Bepaalde instellingen zijn van toepassing op infusieparameters van specifieke programmatypen. Deze instellingen vindt u in de tabbladen van elk programmatype. Andere instellingen hebben betrekking op algemene pompfuncties en zijn te vinden op de tabbladen Alarmen, Algemeen, Audio en Wachtwoord. Wanneer een instelling programma-specifiek is, verschijnt de naam van dat programma als een submenu.

 - Tabblad 'Alarmen': bevat instellingen met betrekking tot pompalarmen en -meldingen.
 - Tabblad 'Algemeen': bevat instellingen met betrekking tot vullen en andere basisfuncties van de pomp.
 - Tabblad 'Audio': bevat instellingen met betrekking tot pomp audio.
 - Tabblad 'Wachtwoorden': bevat wachtwoordinstellingen die specifiek zijn voor elk programmatype.
 - Programmaspecifieke instellingen (Continu, intermitterend, PCA, afbouw, PIB+PCA): Instellingen die van toepassing zijn op infusieparameters van specifieke programmatypen. Dit worden standaardinstellingen die alleen van toepassing zijn voor het programmeren van dat infusietype.
4. Klik op een tabblad om het te openen. Stel op het geselecteerde tabblad de gewenste wijzigingen in. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.
 - U kunt op **Opslaan** klikken nadat u wijzigingen hebt aangebracht in elk tabblad, of nadat u alle wijzigingen hebt aangebracht.
 - Klikken op **Annuleren** verwijdt alle wijzigingen gedaan na Opslaan.



Opmerking

Voor een volledige lijst van alle instellingen en de fabrieks standaard instellingen zie *Bijlage B: Standaardinstellingen* op p. 38.

Werken met programma bibliotheken

Bibliotheken zijn waar vooraf gedefinieerde behandelingsprogramma's worden opgeslagen. Deze programma's fungeren als programmeer snelkoppelingen en bieden de gebruiker enkele (of alle) parameters, waardoor het programmeren wordt vereenvoudigd.



Opmerking

Een bibliotheekprogramma hoeft niet alle parameters vooraf gedefinieerd te hebben. U kunt programma's aanmaken die door de gebruiker moeten worden voltooid voor een specifieke patiënt. Bijvoorbeeld: u kunt een PCA-programma van morfine hebben met mg als de programma-eenheid, maar zonder de rest van de informatie (bijvoorbeeld snelheid, VTBI, enz.). De gebruiker die de pomp programmeert met dit bibliotheekprogramma moet deze parameters invullen voordat het programma naar de pomp kan worden gedownload.



Categorieën beheren

Programma's kunnen worden gegroepeerd in categorieën van vergelijkbare behandelingsstypen. U kunt zoveel categorieën aanmaken als u wilt. Bijvoorbeeld:

- per toedieningstype
- per locatie
- volgens behandelingsclassificatie (zoals *oncologie*)
- per aandoening of ziekte van de patiënt
- per geneesmiddeltype

Een categorie aanmaken:

1. Klik op de drie stippen naast de categorie bubbel (hier met weergave **Algemeen**) en klik op **Categorieën beheren**:



2. Voer in het scherm Categorieën beheren, een nieuwe categorienaam in en klik op **Toevoegen**.
3. Klik op Sluiten om het scherm Categorieën beheren te sluiten.

Een categorienaam bewerken:

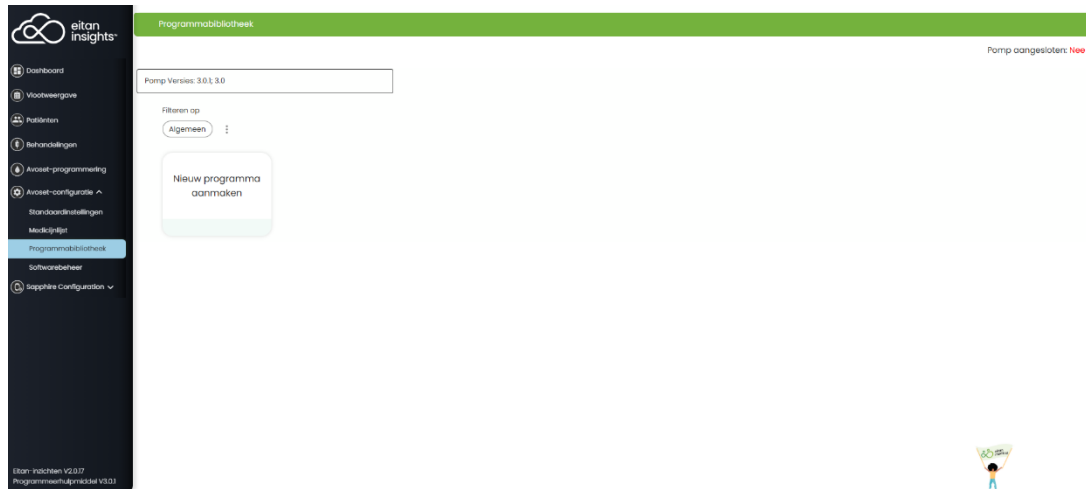
1. Open het scherm Categorieën beheren (zie hierboven).
2. Klik onder **Bestaande categorieën bewerken** op het potloodpictogram  naast de categorie die u wilt wijzigen.
3. Wijzig de naam naar wens en druk op Enter.
4. Klik op **Sluiten** om het scherm Categorieën beheren te sluiten en de wijzigingen op te slaan.



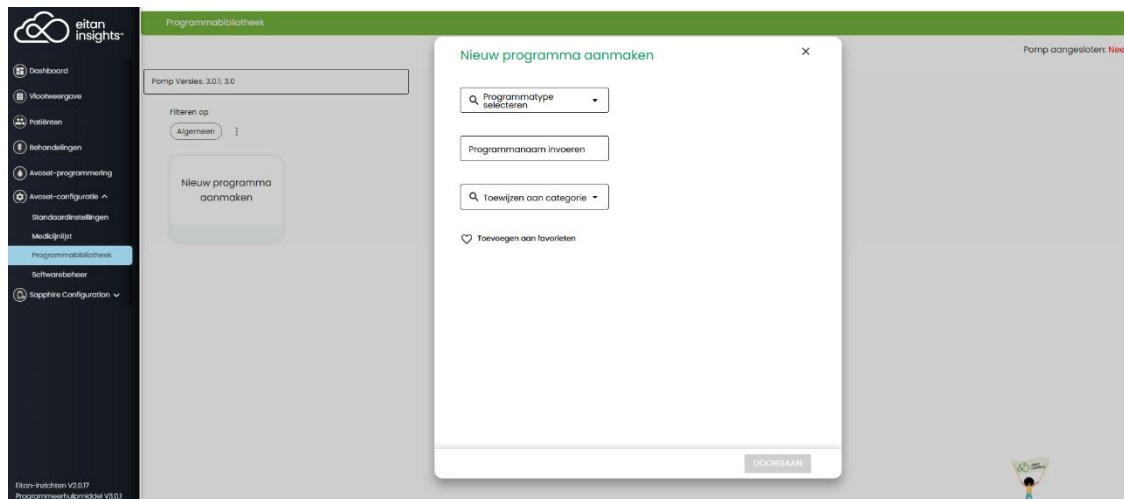
Een nieuw programma toevoegen

Nieuw programma aanmaken:

1. Open **Configuratie** in het navigatievenster en selecteer **Programmabibliotheek**.



2. Klik **Nieuw programma aanmaken**.
Het scherm Nieuw programma aanmaken verschijnt.



3. Selecteer het programmatype (Continu, Intermitterend, afbouw, PCA of PIB+PCA).
4. Voer een naam in. Gebruik een naam die logisch is voor uw gebruikers.
5. Wijs het programma toe aan een categorie uit de lijst.



Opmerking

Categorieën moeten worden aangemaakt voordat ze in deze lijst verschijnen. Zie *Categorieën beheren* op p. 17.

6. Als u op **Toevoegen aan favorieten** klikt, wordt dit programma gemarkeerd met het hartpictogram en verschijnt het in de categorie Favorieten.
7. Ga verder met het voltooien van de programmering (zie *Een pomp programmeren op de pc* op p. 11).



Een programma wijzigen

Een bestaand programma wijzigen:

1. Selecteer het gewenste programma in het scherm Programmabibliotheek.
2. Klik op het potloodpictogram.
3. Klik op **Behandeling bewerken**.
4. Breng de gewenste wijzigingen aan en klik op **Opslaan**.
5. Als een van de gewijzigde parameters een herberekening heeft veroorzaakt, klik op **OK** in het scherm Parameter herberekenend.
6. Klik nogmaals op **Opslaan** om uw wijzigingen op te slaan en het programmascherm te sluiten.

Een programma verwijderen

Een programma uit de bibliotheek verwijderen:

1. Selecteer het gewenste programma in het scherm Programmabibliotheek.
2. Klik op het prullenbakpictogram.
3. Klik in het scherm Programma verwijderen op **Verwijderen** om de verwijdering te bevestigen of klik op **Annuleren** om af te sluiten zonder te verwijderen.

De geneesmiddelenlijst bewerken

Het programmeertools wordt geleverd met een geneesmiddelenlijst met alle goedgekeurde geneesmiddelen en vloeistoffen die in uw land met de Avoset-pomp kunnen worden gebruikt. U kunt geen geneesmiddelen aan de lijst toevoegen. U kunt de lijst echter aanpassen. U kunt bijvoorbeeld voor het gemak een korte naam gebruiken. De generieke geneesmiddelnaam Fluorouracil (zoals weergegeven in de geneesmiddelenlijst) kan bijvoorbeeld worden afgekort om op het pompscherm als 5FU te worden weergegeven.



Opmerking

Als u een geneesmiddel nodig hebt dat niet op de lijst staat, neem dan contact op met Eitan Medical via support@eitanmedical.com.

De geneesmiddelenlijst reviewen

De geneesmiddelenlijst reviewen:

1. Selecteer in het hoofdscherm **Configuratie > Geneesmiddelenlijst**.
2. Alle geneesmiddelen worden alfabetisch vermeld. Blader of gebruik het zoekveld om een specifiek geneesmiddel te vinden.
3. U kunt de lijst filteren op geselecteerde of niet-geselecteerde geneesmiddelen (het selectievakje links van elk geneesmiddel).



De lijst bewerken



Opmerking

Alleen Master Managers mogen de geneesmiddelenlijst bewerken.
Om de geneesmiddelenlijst voor alle locaties te bewerken, meldt u zich aan op het accountniveau. Om een locatie te bewerken, meldt u zich aan bij die locatie.

De geneesmiddelenlijst bewerken:

1. Om de naam van een geneesmiddel te bewerken, klikt u op het potloodpictogram rechts van het geneesmiddel. Typ de gewenste naam.
2. Om een geneesmiddel uit de geneesmiddelenlijst te verwijderen, schakelt u het selectievakje links van de naam van het geneesmiddel uit.
3. Wanneer u gereed bent met de bewerkingen, klikt u op **Opslaan**.

Herstellen naar geneesmiddelenlijst fabrikant

Om de geneesmiddelenlijst te herstellen zodat de geneesmiddelen naam zoals oorspronkelijk opgegeven wordt weergegeven op de pompschermen (en eventuele naamwijzigingen die u hebt aangebracht te verwijderen):

1. Klik op **Fabrieksinstellingen herstellen** onderaan de geneesmiddelenlijst.
2. Klik op **Ja** om te bevestigen (of op **Nee** om te annuleren).

Versies van programmeertools beheren

Wanneer er updates van programmeertools beschikbaar zijn, kunnen gebruikers met de rol SW-beheer de versie van de programmeertool van een locatie bijwerken ter ondersteuning van een nieuwe pompversie.

Rechten accountniveau:

1. Als u rechten op accountniveau hebt, kunt u versies voor alle locaties binnen het account beheren. Navigeer naar de accountweergave.
2. Selecteer in het navigatievenster Configuratie > Avoset SW-beheer.
3. Kies de relevante locaties die u wilt upgraden.
4. Kies of u onmiddellijk wilt bijwerken of dat de update automatisch om 02.00 uur plaatsvindt.

Locatieniveaurechten:

1. Navigeer naar uw locatie.
2. Selecteer in het navigatievenster Configuratie > Avoset SW-beheer.
3. Kies of u onmiddellijk wilt bijwerken of dat de update automatisch om 02.00 uur plaatsvindt.



Zodra de update is voltooid:

- Elke gebruiker in de geupdate locatie die de programmeertools opent, wordt op de hoogte gebracht en krijgt details van de nieuwe versie te zien.
- Als een pomp is aangesloten op een versie die niet wordt ondersteund door de huidige programmeertools, moet de pomp vóór gebruik worden bijgewerkt naar de nieuwste versie.



Hoofdstuk 5: Andere acties

De pomp voorbereiden voor handmatige programmering (de pomp wissen)

De pomp Instellen voor handmatige programmering van de Continu modus of de PCA-modus. Dit wordt ook wel het **wissen** van de pomp genoemd. Dit is nuttig om verschillende redenen:

- In geval van internet- of computerproblemen zijn er kant-en-klare pompen beschikbaar.
- U zult niet per ongeluk een pomp verzenden die het verkeerde programma bevat.
- De pomp moet worden geprogrammeerd op een locatie zonder toegang tot een computer.



Opmerking

Een pomp hoeft **niet** te worden gewist voordat deze met een ander behandelingsprogramma wordt geprogrammeerd.

Een pomp voorbereiden voor handmatige programmering:

1. Meld u aan (zie *Aanmelden* op p. 9).
2. De pomp koppelen (zie *De pomp koppelen* op p. 9).
3. Klik na het koppelen op **Programmering starten**.
4. Klik in het vak **Instellen voor handmatige programmering** op **Continu-handmatig** of **PCA-handmatig**, afhankelijk van het vereiste programmatype.
5. Om de standaardinstellingen te gebruiken die specifiek voor deze locatie zijn geconfigureerd, vink het selectievakje **Standaardinstellingen** gebruiken aan.

Anders klikt u op **Pompinstellingen Review/Bewerken** om het scherm Pompinstellingen te openen en controleert u alle instellingen om er zeker van te zijn dat ze geschikt zijn voor het geselecteerde programma.

- Als u wijzigingen wilt aanbrengen, breng deze aan en klik op **Opslaan**. Wanneer u terugkeert naar het Programmeren scherm, is het selectievakje **Gebruik Aangepaste instellingen** aangevinkt.
- U kunt de standaardinstellingen herstellen door te klikken op **Pompinstellingen Review/Bewerken** en vervolgens op **Standaardinstellingen herstellen**.



Opmerking

Voor een lijst met alle pompinstellingen, zie: *Bijlage B: Standaardinstellingen* op p. 38.

6. Klik op **Doorgaan**.
7. Voordat u het programmeren voltooit, controleer desgewenst de parameters en pompinstellingen en klik vervolgens op **Bevestigen en verzenden**.

De statusbalk toont de voortgang van de download. Na voltooien, toont het pompscherm **PROGRAMMA GEWIST**. In dit stadium is de pomp losgekoppeld van de programmeertool.



8. Verwijder de pomp uit de AvosetPad.
9. Klik op **Gereed** om een andere pomp te programmeren.

De programmeermethode kiezen in de handmatige Continu modus

Bij het voorbereiden van een pomp voor handmatige Continu programmering kunt u de programmeermethode kiezen, die definieert welke twee parameters worden ingevoerd wanneer de pomp wordt geprogrammeerd:

- Snelheid en VTBI
- **of** VTBI en duur

De derde parameter wordt automatisch berekend door de pomp.

Om de programmeermethode te selecteren of te wijzigen, ga naar **Continu instellingen** en selecteer de gewenste **Pomp-programmeermethode**.

Parameters vooraf selecteren in handmatige PCA-modus

Bij het voorbereiden van een pomp voor handmatige PCA-programmering hebt u de optie om te beperken welke Doseereenheid en welk dosislimiettype beschikbaar zullen zijn op de pomp. Ga naar **PCA-instellingen** om deze opties in te stellen.

- **Selectie Doseringseenheden:**
De standaardinstelling is **Selecteren op de pomp**, wat betekent dat alle doseringseenheden beschikbaar zijn voor programmering. Om de beschikbare eenheden te beperken, gaat u naar PCA-instellingen en kiest u de vereiste doseereenheid.
- **Type extra dosislimiet:**
De standaardinstelling is **Selecteren op de pomp**, wat betekent dat alle type dosislimieten beschikbaar zijn voor programmering. Om de beschikbare limiettypes te beperken, gaat u naar PCA-instellingen en kiest u de vereiste doseereenheid.

Pomp software bijwerken

Wanneer een nieuwe versie van de pompsoftware wordt uitgegeven, wordt u hiervan op de hoogte gebracht door Eitan Medical.

De pompsoftware updaten:

1. Na het koppelen van de pomp selecteer **Software-update**.
2. Selecteer in het scherm **Software-update voor de pomp**, de taal voor de pompsoftware, de softwareversie en klik op **Upload**.
Het scherm toont de voortgang van de update. Als het uploaden mislukt, raadpleeg *Software-update voor de pomp problemen* op p. 28.



Let op

Verwijder de pomp niet van de AvosetPad tijdens de software-update.



Het gebeurtenissenlogboek openen

Elke pomp heeft een logboek dat de gebeurtenissen registreert. Het logboek wordt automatisch geüpload naar het Insights-platform wanneer de pomp wordt aangesloten (via de AvosetPad).

Het gebeurtenissenlogboek van een pomp openen:

1. Meld u aan (zie *Aanmelden* op p. 9).
2. Selecteer **Vlootweergave** in het navigatievenster.
Het scherm vlootweergave toont alle pompen in de vloot.
3. Klik op een pomp in de lijst.
De pompinformatie verschijnt met drie tabbladen aan de bovenkant: **Behandelingen**, **Gebeurtenissenlogboek** en **Registratiegeschiedenis**.
4. Klik op het tabblad **Gebeurtenissenlogboek**.
Het gebeurtenissenlogboek van de pomp geeft elke gebeurtenis weer met een datum- en tijdstempel.



Hoofdstuk 6: Probleemoplossing



Opmerking

Neem contact op met uw dienstverlener of Eitan Medical als u een probleem ervaart dat niet is opgelost met de informatie over probleemoplossing in dit hoofdstuk.

Aanmeldingsproblemen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Kan niet aanmelden.	Er is een probleem met uw gebruikersinstellingen (u bent bijvoorbeeld niet toegewezen aan een locatie).	Neem contact op met uw beheerder en geef de specifieke codes door die op het scherm verschijnen.

Weergaveproblemen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Schermttekst ziet er vervormd uit; sommige functies worden niet weergegeven.	Google Chrome-browser is ingezoomd op > 100%.	Reset de zoom van de browser naar 100%.
	De weergave-instelling (schaal en lay-out) van > 100% ondersteunt de toepassing niet.	Zet de weergave-instelling (schaal en lay-out) terug op de aanbevolen waarde.



Problemen met het koppelen van pompen

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
POMP LOSGEKOPPELD	Pomp voortijdig losgekoppeld van pc.	1. Verwijder de pomp uit de AvosetPad. 2. Schakel de pomp uit. 3. Schakel de pomp weer in. 4. Controleer of het rode lampje van de AvosetPad knippert. 5. Plaats de pomp op de AvosetPad met de draadloze markering boven op de draadloze markering op de pad. Dit moet binnen de eerste 2 minuten na het inschakelen van de pomp worden gedaan. 6. Controleer of de groene en rode lampjes op de AvosetPad knipperen.
Er klinkt geen pieptoon wanneer de pomp op de AvosetPad wordt geplaatst. of POMP LOSGEKOPPELD	Het rode lampje van de AvosetPad knippert niet.	Sluit de AvosetPad opnieuw aan op de pc.
	Het groene lampje van de AvosetPad gaat uit wanneer de pomp erop wordt geplaatst.	Controleer of het Bluetooth-pictogram op de pomp wordt weergegeven, anders schakelt u de pomp uit en weer in en herhaalt u het koppelingsproces.
	Het groene lampje van de AvosetPad gaat uit wanneer de pomp erop wordt geplaatst.	Controleer of het draadloze symbool op de achterkant van de pomp is uitgelijnd met de draadloze led op de AvosetPad.
	Het Bluetooth-pictogram wordt niet weergegeven op de pomp.	Schakel de pomp uit en weer in. Het Bluetooth-pictogram wordt slechts 2 minuten weergegeven.



Problemen met pompprogrammering

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
FOUT IN PROGRAMMA ONTVANGEN	De aangesloten pomp heeft het programma niet correct ontvangen.	Klik op Opnieuw verzenden om het programma opnieuw te verzenden. Om de programmering te beëindigen zonder het programma naar de pomp te verzenden, klikt u op Programma's beëindigen . Hierdoor wordt alle programmeringen van de pomp gewist en wordt deze standaard ingesteld op de handmatige Continu modus.
VERZENDEN PROGRAMMA MISLUKT	De aangesloten pomp heeft het programma niet ontvangen vanwege ont koppeling.	Klik op Opnieuw verzenden om het programma opnieuw te verzenden. Om de programmering te beëindigen zonder het programma naar de pomp te verzenden, klikt u op Programma's beëindigen .
PROGRAMMA WISSEN MISLUKT	Het programma van de aangesloten pomp is niet gewist na selectie van PCA-handmatig of Continu-handmatig .	Klik op Wissen om het opnieuw te proberen. Klik op Annuleren om het huidige programma op de pomp te houden, zonder deze te wissen.
TOEGANG TOT AVOSET PROGRAMMERING IS NIET TOEGESTAAN WANNEER U OP ACCOUNTNIVEAU WERKT	Pompprogrammering is grijs (inactief).	Meld u af en meld u aan op de relevante locatie, dan programmering starten.

Problemen met opslaan configuratie

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
OPSLAAN MISLUKT	Bewerkte standaard pompinstellingen, geneesmiddelenlijst of programma-instellingen zijn niet opgeslagen vanwege netwerkproblemen.	Controleer of u verbinding hebt met het netwerk en probeer opnieuw op te slaan.



Bibliotheekproblemen

Symptoom- of foutmelding	Oorzaak	Oplossing
CATEGORIE IS NIET GEVONDEN	De geselecteerde categorie verwijderd door een andere gebruiker.	Maak de categorie aan of laat een Master Manager deze aanmaken.
PROGRAMMA NIET GEVONDEN	Het programma Geselecteerde verwijderd door een andere gebruiker.	Maak het programma aan of laat het aanmaken door een Master Manager.
CATEGORIE VERWIJDEREN MISLUKT	Kan een categorie niet verwijderen vanwege netwerkproblemen.	Controleer of u verbinding hebt met het netwerk en probeer opnieuw op te slaan.
PROGRAMMA VERWIJDEREN MISLUKT	Een programma kan niet worden verwijderd vanwege netwerkproblemen.	Controleer of u verbinding hebt met het netwerk en probeer opnieuw op te slaan.
Het prullenbakpictogram en het potloodpictogram ontbreken naast een programmaam (kan een programma niet bewerken of verwijderen).	Het programma dat u probeert te bewerken of verwijderen is een programma dat voor het gehele account is aangemaakt. Het kan alleen op accountniveau worden verwijderd of bewerkt.	Als u een Master Manager bent voor het account, meldt u zich af bij de locatie waar u bent ingelogd en meldt u zich vervolgens aan bij het account.
Het prullenbakpictogram en het potloodpictogram ontbreken naast een categorienaam (niet mogelijk een categorie te bewerken of verwijderen).	De categorie die u probeert te bewerken of verwijderen is een categorie die voor het gehele account is aangemaakt. Het kan alleen op accountniveau worden verwijderd of bewerkt.	Als u een Master Manager bent voor het account, meldt u zich af bij de locatie waar u bent ingelogd en meldt u zich vervolgens aan bij het account.
KAN GEEN PROGRAMMA'S TOEWIJZEN AAN EEN BESTAANDE CATEGORIE	De categorie waaraan u programma's wilt toewijzen is een categorie die voor het gehele account is aangemaakt. Het kan alleen op accountniveau worden bewerkt.	Als u een Master Manager bent voor het account, meldt u zich af bij de locatie waar u bent ingelogd en meldt u zich vervolgens aan bij het account.

Software-update voor de pomp problemen

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
UPDATEN MISLUKT	De aangesloten pomp is niet geupdate met de geselecteerde software vanwege verbindingsproblemen.	Controleer of de pomp is gekoppeld en start het software-update proces opnieuw op. Zonder het software-updateproces opnieuw te starten, behoudt de pomp de software die hij had voor de update poging.



Autorisatie- en operationele problemen

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
NIET-GEAUTORISEERD U BENT NIET GEMACHTIGD OM DEZE PAGINA TE BEKIJKEN	Beveiliging van de toepassing. Mogelijk bent u langer dan nodig ingelogd geweest.	Meld u af en weer aan.
LADEN VAN GEGEVENS MISLUKT	De toepassing (pc) kan de database niet bereiken.	Controleer de netwerkverbinding.
OH NEE ! HET LIJKT EROP DAT UW COMPUTER IS LOSGEKOPPELD VAN DE AVOSET SERVER . NEEM CONTACT OP MET UW IT-AFDELING VOOR ONDERSTEUNING .	De applicatie (pc) is losgekoppeld van de Avoset-database.	Neem contact op met de IT-afdeling om de database met behulp van Avoset- ondersteuning te laten opstarten.

Foutmeldingen bij het programmeren

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
VERPLICHT VELD	Proberen door te gaan zonder dat alle vereiste parameterwaarden zijn ingevuld. Het programma kan niet worden opgeslagen.	Vul alle vereiste parameters in.
BEREIKEN: [XX] , CONTROLEER ALLE PARAMETERS INVOEREN OF DE POMPINSTELLINGEN	De ingevoerde parameterwaarde ligt buiten het toegestane bereik. Het programma kan niet worden opgeslagen.	Raadpleeg de voorschrijvende instantie om het infusieprogramma of de programma-instellingen te bewerken.
UITGESTELDE START KAN NIET WORDEN INGESTELD IN HET VERLEDEN	De ingevoerde uitgestelde start kan niet worden opgeslagen omdat de datum of tijd al is verstrekken.	Bewerk de datum of tijd van de dag naar een toekomstig tijd en datum.
VOER GELDIGE KLOKTIJD IN	De ingevoerde waarde is geen geldige kloktijd.	Bewerk de tijd naar een geldige kloktijd.
UITGESTELDE START KAN WORDEN INGESTELD OP MAXIMAAL 96 UUR VOORUIT	De ingevoerde uitgestelde start is meer dan 96 uur vanaf de programmeertijd.	Bewerk de datum of tijd om binnen 96 uur van de huidige tijd te zijn.



Bijlage A: Programma Parameters

Hier zijn de parameters voor elk type programma.



Opmerking

De enterale voedingsfrequentie van de voeding is gebaseerd op de beslissing van de behandelende arts van de patiënt, met gebruik van intermitterend of continue type programma's. Volg altijd de parameters zoals vermeld op het voorschrift.

Continu

Met behulp van een continue-infuus infuseert de pomp het oplossingsvolume met een constante snelheid. Om een Continu programma aan te maken, voert u twee van de volgende parameters in:

- Te infuseren volume (VTBI)
- Snelheid
- Duur (berekend en weergegeven op het scherm)

Hier zijn de parameters die u moet invullen voor het programmeren van een nieuwe Continu behandeling:

Programma-gedeelte	Instelling	Definitie
Continue parameters	Doseereenheid	De voorgeschreven dosering: • ml wanneer de behandeling gebaseerd is op snelheid (ml/u of volume gedurende een bepaalde periode) • mcg of mg wanneer de behandeling dosisgebaseerd is (mcg/u of hoeveelheid over een bepaalde duur)
	Concentratie	(Optioneel) Hoeveelheid geneesmiddel in één ml vloeistof Deze parameter verschijnt alleen als u een Doseereenheid van mcg of mg hebt gekozen.
	Snelheid of dosissnelheid	Hoeveelheid toegediend geneesmiddel per uur.
	VTBI	Te infuseren volume (VTBI).
	Duur	De periode gedurende welke de vloeistof wordt geïnfuseerd.

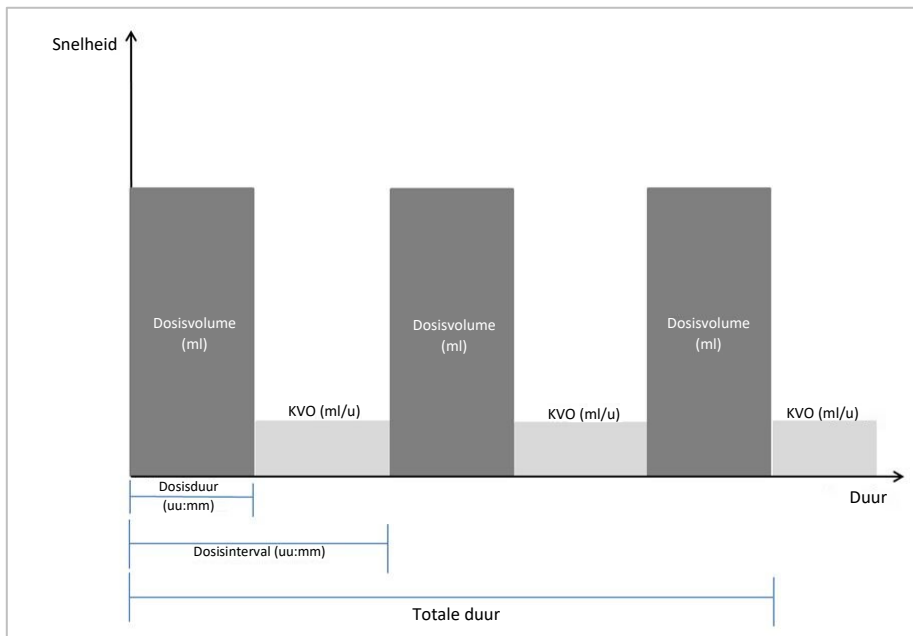


Programma- gedeelte	Instelling	Definitie
Optionele infusieparameters	Melding laag reservoirvolume	Deze melding kan worden ingesteld om de gebruiker te informeren dat het volume in de container laag is, zodat deze zich kan voorbereiden op de volgende infusie. De melding wordt geactiveerd wanneer de resterende tijd tot het einde van de container is uitgelijnd met de parameter zoals ingesteld in het programmeertools. Gedurende de infusie de pomp volgt de toegediende en voorgevulde volumes en past het reservoir volume dienovereenkomstig aan, zodat de melding het werkelijke volume in de container weergeeft. De maximale waarde voor deze melding is het minimum tussen de behandelingsduur en 2 uur. Als er niets in dit veld wordt ingevoerd, wordt de melding niet ingesteld.
	Uitgestelde start	De datum en tijd waarna de behandeling kan beginnen, de geplande behandeling. De uitgestelde start kan worden ingesteld op maximaal 96 uur vanaf het moment van programmeren. De instellingen van uw browser bepalen de indeling die de tijd weergeeft (am/pm of 24-uur).



Intermitterend

In een intermitterend programma infuseert de pomp het geprogrammeerde dosisvolume gedurende de dosisduur en met het geprogrammeerde dosisinterval (frequentie). KVO kan worden geprogrammeerd om tussen intermitterend doses te lopen. Voor een intermitterend programma kan een dosisherinnering worden ingesteld. Wanneer Dosisherinnering is geselecteerd, waarschuwt de pomp de gebruiker voordat de volgende intermitterend dosis moet worden toegediend.



Hier zijn de parameters die u moet invullen voor het programmeren van een nieuwe intermitterend behandeling:

Programma-gedeelte	Instelling	Definitie
Intermitterend parameters	Doseereenheid	De voorgeschreven dosering: - ml wanneer de behandeling gebaseerd is op snelheid (ml/u of volume gedurende een bepaalde periode) - mcg of mg wanneer de behandeling dosisgebaseerd is (mcg/u of hoeveelheid over een bepaalde duur)
	Concentratie	(Optioneel) Hoeveelheid geneesmiddel in één ml vloeistof Deze parameter verschijnt alleen als u een Doseereenheid van mcg of mg kiest.
	Dosisvolume	Volume van elke intermitterende dosis.
	Hoeveelheid dosis	Hoeveelheid geneesmiddel van elke intermitterende dosis.
	Dosisduur	De periode gedurende welke een enkele dosis wordt geïnfuseerd.
	Dosisinterval	De frequentie van de toegediende doses.
	KVO	Houd ader open – lage snelheid toegepast tussen doses.



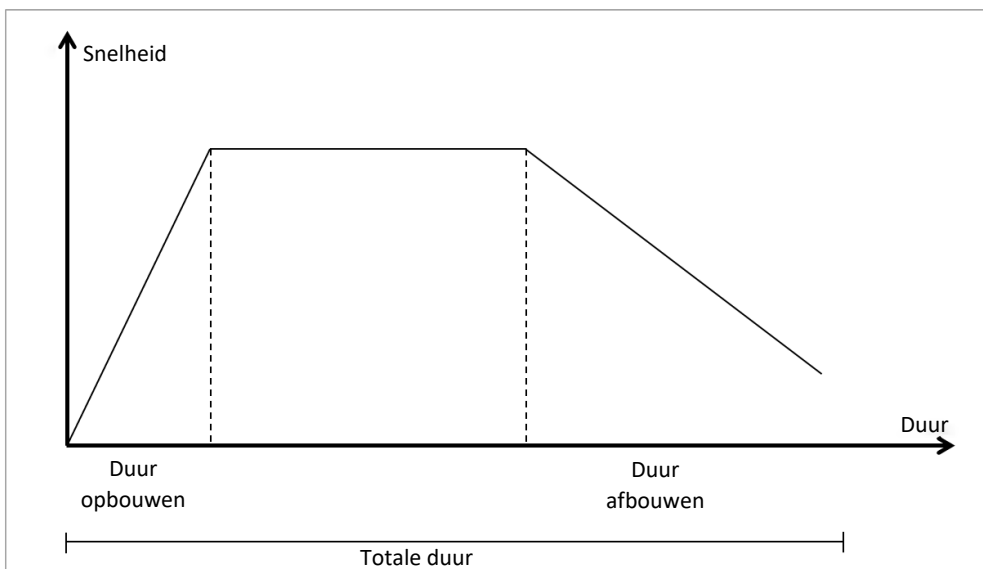
Programma-gedeelte	Instelling	Definitie
Optionele infusieparameters	Totale duur	Tijdsduur waarin het volledige volume wordt geïnfuseerd (de tijd om alle doses toe te dienen).
	VTBI	Te infuseren volume (VTBI) (inclusief alle doses en KVO).
	Dosisherinnering	Waarschuw de patiënt dat een dosis op het punt staat te beginnen. De waarschuwing is alleen actief wanneer de pomp tussen de doses wordt gepauzeerd.
	Uitgestelde start	De datum en tijd waarna de behandeling kan beginnen, de geplande behandeling. De uitgestelde start kan worden ingesteld op maximaal 96 uur vanaf het moment van programmeren. De instellingen van uw browser bepalen de indeling die de tijd weergeeft (am/pm of 24-uur).

Afbouw

In een afbouw programma infuseert de pomp het oplossingsvolume (VTBI) met een constante snelheid, met optionele op- of afbouw (ramping).

- Wanneer de opbouwduur is ingevoerd, begint de pomp te infuseren door de snelheid geleidelijk te verhogen totdat de plateausnelheid is bereikt.
- Wanneer de afbouwen is ingevoerd, eindigt de pomp het infuseren door de snelheid geleidelijk te verlagen tot een volledige stop.

Aan het einde van de behandeling kan KVO-snelheid worden toegepast (volgens de pompconfiguratie-instellingen).

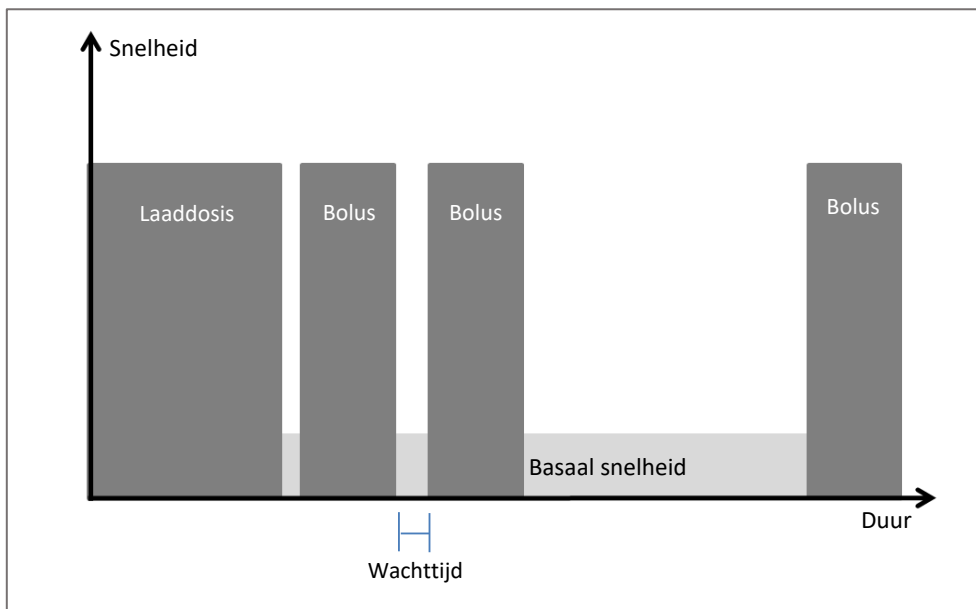


Hieronder vindt u de parameters die u moet invullen om een afbouwbehandeling te programmeren:

Programma-gedeelte	Instelling	Definitie
Afbouw parameters	VTBI	Te infuseren volume (VTBI).
	Totale duur	De periode gedurende welke de oplossing wordt geïnfuseerd.
	Plateausnelheid	Volume geïnfuseerde oplossing per uur, na het opbouwen wanneer deze wordt aangebracht. <i>De programmeertools berekent deze parameter automatisch.</i>
Optionele infusieparameters	Opbouwduur	De periode aan het begin van de infusie gedurende welke de snelheid geleidelijk toeneemt totdat de plateausnelheid is bereikt.
	Afbouwduur	De tijd tegen het einde van de infusie gedurende welke de snelheid geleidelijk afneemt totdat de behandeling eindigt.
	Uitgestelde start	(Optioneel) De datum en tijd waarna de behandeling kan beginnen, de geplande behandeling. De uitgestelde start kan worden ingesteld op maximaal 96 uur vanaf het moment van programmeren. De systeeminstellingen van uw pc bepalen de notatie die de tijd weergeeft (am/pm of 24-uur).

PCA

Met de modus Patiëntgecontroleerde pijnstilling (PCA) kan de pomp medicatie toedienen met een continue-snelheid (optioneel) met gelimiteerde bolussen geactiveerd door de patiënt.



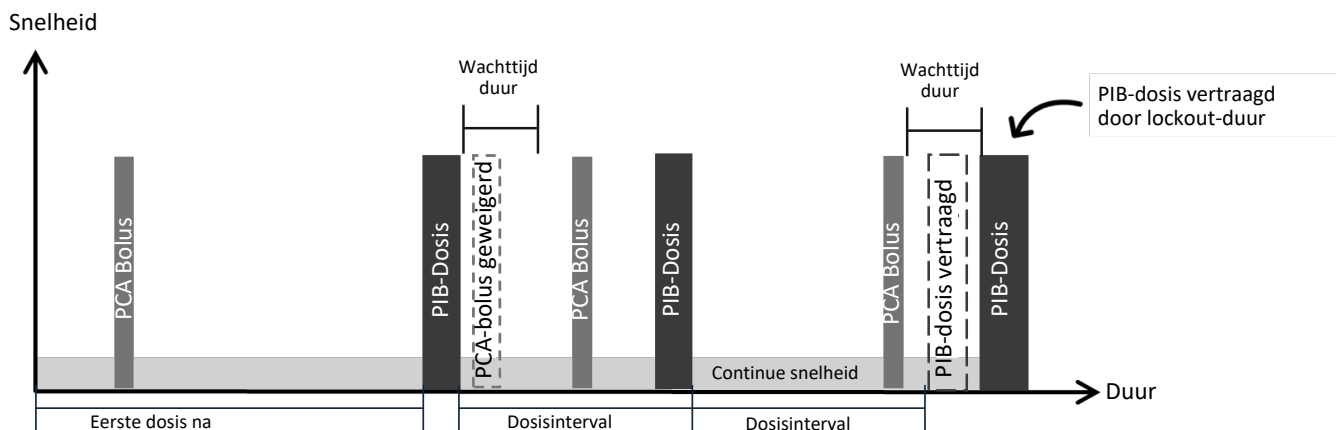
Hier zijn de parameters die u moet invullen voor het programmeren van een nieuwe PCA behandeling:

Programma-gedeelte	Instelling	Definitie
PCA-parameters	Doseereenheid	De voorgeschreven dosering: • ml wanneer de behandeling gebaseerd is op snelheid (ml/u of volume gedurende een bepaalde periode) • mcg of mg wanneer de behandeling dosisgebaseerd is (mcg/u of hoeveelheid over een bepaalde duur)
	Concentratie	(Optioneel) Hoeveelheid geneesmiddel in één ml vloeistof Deze parameter verschijnt alleen als u een Doseereenheid van mcg of mg kiest.
	VTBI	Te infuseren volume (VTBI).
	Basaalsnelheid	De hoeveelheid geneesmiddel die continu per uur wordt toegediend.
	Bolushoeveelheid	Hoeveelheid geneesmiddel toegediend (in mg of mcg) als een bolus.
	Bolusvolume	Volume toegediend geneesmiddel (in ml) als een bolus.
	Vergrendelingsduur	Minimale tijd die moet verstrijken na een bolus voordat de volgende bolus beschikbaar is.
	Extra limiet	Beperking toegevoegd voor de beschikbaarheid van bolussen voor de patiënt. Opties zijn onder meer: • Geen limiet • Max. Bolussen per uur • Totale dosislimiet
	Geen limiet	Geen extra limiet boven op de “wachttijd”. De patiënt kan een bolus toegediend krijgen zodra de wachttijd is verstreken.
	Maximaal aantal bolussen per uur	Naast de wachttijd, zijn de patiëntbolussen binnen een uur beperkt tot de maximaal gedefinieerde bolussen per uur.
Optionele infusieparameters	Laaddosishoeveelheid	(Optioneel) Hoeveelheid toegediend als een initiële dosis (in mg of mcg) aan het begin van de infusie.
	Laaddosisvolume	(Optioneel) Volume toegediend als een initiële dosis (in ml) aan het begin van de infusie.
	Uitgestelde start	De datum en tijd waarna de behandeling kan beginnen, de geplande behandeling. De uitgestelde start kan worden ingesteld op maximaal 96 uur vanaf het moment van programmeren. De instellingen van uw browser bepalen de indeling die de tijd weergeeft (am/pm of 24-uur).



PIB + PCA

De PIB+PCA-modus stelt de pomp in staat om op regelmatige tijdstippen doses medicatie toe te dienen (geprogrammeerde intermitterend bolus) met tussenliggende patiëntbolus (PCA-bolus) en een optionele continue-snelheid.



Hier zijn de parameters die u moet voltooien voor het programmeren van een nieuwe PIB+PCA-behandeling:

Programma-gedeelte	Instelling	Definitie
PIB+PCA-parameters	Doseereenheid	De voorgeschreven dosering: - ml wanneer de behandeling gebaseerd is op snelheid (ml/u of volume gedurende een bepaalde periode) - mcg of mg wanneer de behandeling dosisgebaseerd is (mcg/u of hoeveelheid over een bepaalde duur)
	Concentratie	(Optioneel) Hoeveelheid geneesmiddel in één ml vloeistof Deze parameter verschijnt alleen als u een Doseereenheid van mcg of mg kiest.
	VTBI	Te infuseren volume (VTBI).
	Volume PIB-dosis	Volume toegediend voor elke PIB-dosis.
	Hoeveelheid PIB-dosis	Hoeveelheid geneesmiddel toegediend voor elke PIB dosis.
	Continue snelheid	De hoeveelheid geneesmiddel die continu per uur wordt toegediend.
	Hoeveelheid PCA-bolus	Hoeveelheid geneesmiddel toegediend (in mg of mcg) als een patiëntbolus.
	Volume PCA-bolus	Volume toegediend geneesmiddel (in ml) als patiëntbolus.
	Vergrendelingsduur	Tijd die moet verstrijken na een PIB-dosis of PCA-bolus voordat de volgende PCA-bolus beschikbaar is.
	Duur interval	Tijdsinterval tussen het begin van de ene PIB-dosis en de volgende.



Programma- gedeelte	Instelling	Definitie
	Extra limiet	Beperking toegevoegd voor de beschikbaarheid van bolussen voor de patiënt. Opties zijn onder meer: • Geen limiet • Max. Bolussen per uur • Totale dosislimiet
	Geen limiet	Geen extra limiet boven op de “wachttijd”. De patiënt kan een PCA-bolus krijgen zodra de wachttijd is verstreken.
	Maximaal aantal bolussen per uur	Naast de wachttijd, zijn de patiëntbolussen binnen een uur beperkt tot de maximaal gedefinieerde bolussen per uur.
	Totale dosislimiet	Naast de wachttijd worden de patiëntbolussen tijdelijk niet beschikbaar als de totale hoeveelheid toegediende medicatie de gedefinieerde totale dosis binnen de vastgestelde tijdsduur heeft bereikt.
	Eerste dosis na	De tijd vanaf het begin van de infusie tot de eerste PIB-dosis wordt toegediend.



Bijlage B: Standaardinstellingen



Opmerking

Dit hoofdstuk is bedoeld voor Master Managers.

In de volgende tabellen staan alle velden (instellingen) in de Avoset-pomp en -software.

- **Categoriennaam:** Het tabblad in het scherm Standaardinstellingen pomp waarin het veld is gevonden.
- **Instellen Naam:** De naam van de instelling zoals deze in het programmeertools wordt weergegeven. In sommige gevallen wordt een tweede naam weergegeven als het veld wordt bekeken onder specifieke pompinstellingen, waarbij alleen velden worden getoond die van toepassing zijn op dat behandelingsprogramma.
- **Toedieningsmodus:** De toedieningsmodus (programmatype) waarop het veld van toepassing is.
- **Fabriek standaard waarde:** De fabrieksstandaard gedefinieerd door Eitan Medical.
- **Mogelijke waarden of bereiken:** Als een veld een ingestelde lijst met waarden heeft om uit te kiezen, worden deze hier weergegeven. Instellingen met Uit/**Aan**-waarden hebben een schuifregelaar. Minimum- en maximumwaarden voor het veld, indien van toepassing.

Algemene instellingen

Deze instellingen zijn van toepassing op algemene pompfuncties.

Raadpleeg voor aanvullende alarmen informatie de gebruikershandleiding van de Avoset-infuuspomp, hoofdstuk 8: Alarmen (probleemoplossing).

Naam categorie (tabblad)	Programmatype	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Alarmen	Alle programmatypen	Lucht in lijn	2 ml	Uit, 0,1, 0,2, 0,5, 2 ml
Alarmen	Alle programmatypen	Cumulatieve luchtdetectie	Aan	Uit (0 ml), Aan (1 ml)
Alarmen	Alle programmatypen	Gevoeligheid voor occlusie	Medium	Laag - 1,6 bar (23,2 psi) Medium: 1,2 bar (17,4 psi), Hoog: 0,5 bar (7,25 psi)
Alarmen	Alle programmatypen	Pomp zonder toezicht	10 minuten	2, 5, 10 minuten
Alarmen	Alle programmatypen	Pomp is gepauzeerd	30 seconden	30 seconden, 1 minuut, 2 minuten
Alarmen	Alle programmatypen	Tijdoffset (voor gebruik van de pomp in een andere tijdzone)	0	-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6
Alarmen	Intermitterend	Herinnering voor vervangen zak	10 minuten	10, 20, 30 minuten
Alarmen	Continu	Melding laag reservoirvolume	Uit	Uit, 20 min, 30 min, 1 uur, 2 uur
Alarmen	Continu, Afbouw	Waarschuwing wanneer de pomp niet rechtop staat*	Uit	Uit, Aan
Algemeen	Alle programmatypen	Vullen herinnering	Uit	Uit, Aan



Naam categorie (tabblad)	Programmatype	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Algemeen	Alle programmatypen	Vulvolume	9 ml	Min.: 2 ml Max.: 20 ml
Algemeen	Alle programmatypen	Bevestiging pauzeren	Aan	Uit, Aan
Algemeen	PCA, PIB+PCA	Bevestiging bolus	Uit	Uit, Aan
Audio	Alle programmatypen	Alarmvolume	Hoog	Laag, Hoog
Audio	Alle programmatypen	Toetsvolume	Laag	Uit, Laag, Hoog

*Raadpleeg voor meer informatie over de functie Waarschuwing wanneer de pomp niet rechtop staat, hoofdstuk 4 van de gebruikershandleiding van de Avoset-infusiepomp Instelling en infusie.



Opmerking

Uw geografische locatie kan van invloed zijn op de beschikbaarheid van de instelling Waarschuwing wanneer de pomp niet rechtop staat.

Wachtwoordbeveiliging Instelling

Deze instellingen zijn van toepassing op alle parameters voor wachtwoordbeveiliging, omdat ze van toepassing zijn op verschillende programmatypen (toedieningsmodi).

Categoriernaam	Toedieningsmodus	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Wachtwoorden	Alle	Wachtwoorden	298	Min.: 100 Max.: 999
Wachtwoorden	Continu	Automatisch vullen	VERGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Continu	Infusie bewerken	VERGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Continu	Nieuwe zak	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Intermitterend	Automatisch vullen	VERGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Intermitterend	Infusie bewerken	VERGRENDELD	VERGRENDELD
Wachtwoorden	Intermitterend	Nieuwe zak	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	PCA	Automatisch vullen	VERGRENDELD	VERGRENDELD
Wachtwoorden	PCA	PCA-bolusgeschiedenis wissen	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	PCA	Infusie bewerken	VERGRENDELD	VERGRENDELD
Wachtwoorden	PCA	Arts bolus	VERGRENDELD	VERGRENDELD
Wachtwoorden	PCA	Nieuwe zak	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Afbouw	Automatisch vullen	VERGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Afbouw	Infusie bewerken	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Afbouw	Onmiddellijke afbouw	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Afbouw	Nieuwe zak	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	Afbouw	Nieuwe zak	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD
Wachtwoorden	PIB + PCA	Automatisch vullen	VERGRENDELD	VERGRENDELD
Wachtwoorden	PIB + PCA	PCA-bolusgeschiedenis wissen	ONTGRENDELD	ONTGRENDELD, VERGRENDELD



Categoriennaam	Toedieningsmodus	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Wachtwoorden	PIB + PCA	Infusie bewerken	VERGREND	ONTGREND, VERGREND
Wachtwoorden	PIB + PCA	Arts bolus	VERGREND	VERGREND
Wachtwoorden	PIB + PCA	Nieuwe zak	ONTGREND	ONTGREND, VERGREND

Programmaspecifieke instellingen

Deze instellingen zijn van toepassing op specifieke programmatypen (toedieningsmodi).

Continu

Categoriennaam	Naam instellen	Van toepassing op pc/handmatige programmering	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Continu	Pomp-programmeermethode**	Handmatig	Snelheid en VTBI	Snelheid en VTBI, VTBI en duur
Continu	KVO-snelheid*	Beide	0 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: 10 ml/u *Indien geprogrammeerd naar een andere waarde dan 0, wordt deze snelheid gebruikt tijdens de uitgestelde start en nadat de infusie is beëindigd.
Continu	Minimale snelheid	Beide	0,1 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. snelheidwaarde
Continu	Maximale snelheid	Beide	300 ml/u	Min.: Min. snelheidwaarde Max.: 300 ml/u
Continu	Minimale VTBI	Beide	0,1 ml	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. VTBI-waarde
Continu	Maximale VTBI	Beide	9999 ml	Min.: Min. VTBI-waarde Max.: 9999 ml
Continu	Doseereenheid	PC	Aan	Uit, Aan
Continu	Uitgestelde start	PC	Aan	Uit, Aan

**Voor meer informatie over het selecteren van de pomp programmeer methode in de handmatige Continue modus, zie De programmeermethode kiezen in de handmatige Continu modus op p. 23.



Intermitterend

Categoriennaam	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Intermitterend	Standaard KVO-snelheid	leeg	Min.: Min. KVO Max.: Max. KVO
Intermitterend	Standaard totale duur	leeg	Min.: 00 u:11 m Max.: 999 u:59 m
Intermitterend	Standaard Call-back vóór dosis	leeg	Min.: 00 u:05 m Max.: 1 u:00 m
Intermitterend	Minimale dosissnelheid	0,1 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. dosissnelheid
Intermitterend	Maximale dosissnelheid	300 ml/u	Min.: Min. dosissnelheid Max.: 300 ml/u
Intermitterend	Minimum dosisvolume	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. dosisvolume
Intermitterend	Maximaal dosisvolume	999 ml	Min.: Min. dosisvolume Max.: 999 ml
Intermitterend	Minimale duur van de dosis	00 u:01 m	Min.: 00 u:01 m Max.: Max. dosisduur
Intermitterend	Maximale duur van de dosis	24 u:00 m	Min.: Min. duur van de dosis Max.: 24 u:00 m
Intermitterend	Minimaal dosisinterval	00 u:11 m	Min.: 00 u:11 m Max.: Max. dosisinterval
Intermitterend	Maximaal dosisinterval	96 u:00 m	Min.: Min. dosisinterval Max.: 96 u:00 m
Intermitterend	Minimale KVO	0,1 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. KVO
Intermitterend	Maximale KVO	10 ml/u	Min.: Min. KVO Max.: 10 ml/u
Intermitterend	Doseereenheid	Aan	Uit, Aan
Intermitterend	Uitgestelde start	Aan	Uit, Aan

PCA

Categoriennaam	Naam instellen	Van toepassing op pc/ handmatige programmering	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
PCA	Doseereenheid**	Handmatig	Selecteer op de pomp	ml, mg, mcg, Selecteren op de pomp
PCA	Type extra dosislimiet**	Handmatig	Selecteer op de pomp	Maximale bolussen per uur, Totale dosislimiet, Geen, Selecteren op de pomp
PCA	KVO-snelheid*	Beide	0 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: 10 ml/u *Indien geprogrammeerd naar een andere waarde dan 0, wordt deze snelheid gebruikt tijdens de uitgestelde start en nadat de infusie is beëindigd.
PCA	Bolus- en klinische dosissnelheid	Beide	125 ml/u	Min.: Min. bolussnelheid Max.: Max. bolussnelheid
PCA	Minimale VTBI	Beide	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. VTBI
PCA	Maximale VTBI	Beide	9999 ml	Min.: Min. VTBI Max.: 9999 ml
PCA	Minimale continue snelheid	Beide	0,1 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. continue-snelheid



Categoriennaam	Naam instellen	Van toepassing op pc/ handmatige programmering	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
PCA	Maximale continue snelheid	Beide	100 ml/u	Min.: Min. continue-snelheid Max.: 100 ml/u
PCA	Minimaal bolusvolume	Beide	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. PCA-bolusvolume
PCA	Maximaal bolusvolume	Beide	50 ml	Min.: Min. bolusvolume Max.: 50 ml
PCA	Minimale vergrendelingsduur	Beide	00 u:01 m	Min.: 00 u:01 m Max.: Max. wachttijdsduur
PCA	Maximale vergrendelingsduur	Beide	24 u:00 m	Min.: Min. wachttijdsduur Max.: 24 u:00 m
PCA	Minimale bolussen	Beide	1 per uur	Min.: 1 per uur Max.: Max. aantal bolussen
PCA	Maximale bolussen	Beide	60 per uur	Min.: Min. aantal bolussen Max.: 60 per uur
PCA	Minimale totale dosislimiet	Beide	1 ml	Min.: 1 ml Max.: Max. totale dosislimiet
PCA	Maximale totale dosislimiet	Beide	9999 ml	Min.: Min. totale dosislimiet Max.: 9999 ml
PCA	Minimaal laaddosisvolume	Beide	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. laaddosisvolume
PCA	Maximaal laaddosisvolume	Beide	50 ml	Min.: Min. laaddosis Volume Max.: 50 ml
PCA	ARTDDOSIS	Beide	Aan	Uit, Aan
PCA	Maximaal volume ARTSDOSIS	Beide	50 ml	Min.: 0,1 ml Max.: 50 ml
PCA	Laaddosis	PC	Aan	Uit, Aan
PCA	Doseereenheid	PC	Aan	Uit, Aan
PCA	Uitgestelde start	PC	Aan	Uit, Aan

**Voor meer informatie over het selecteren van de doseereenheid en het type dosislimiet in de handmatige PCA-modus, zie Parameters vooraf selecteren in handmatige PCA-modus op p. 23.

Afbouw

Categoriennaam	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Afbouw	Onmiddellijke afbouw	Uit	Uit, Aan
Afbouw	KVO-snelheid*	0 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: 10 ml/u *Indien geprogrammeerd naar een andere waarde dan 0, wordt deze snelheid gebruikt tijdens de uitgestelde start en nadat de infusie is beëindigd.
Afbouw	Minimale VTBI	10 ml	Min.: 10 ml Max.: Max. VTBI
Afbouw	Maximale VTBI	9999 ml	Min.: Min. VTBI Max.: 9999 ml



Categoriernaam	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
Afbouw	Minimale opbouw	00 u:10 m	Min.: 00 u:10 m Max.: Max. opbouwduur
Afbouw	Maximale opbouw	03 u:50 m	Min.: Min. opbouwduur Max.: 03 u:50 m
Afbouw	Minimale afbouw	00 u:10 m	Min.: 00 u:10 m Max.: Max. afbouwduur
Afbouw	Maximale afbouw	03 u:50 m	Min.: Min. afbouwduur Max.: 03 u:50 m
Afbouw	Minimale totale duur	00 u:10 m	Min.: 00 u:10 m Max.: Max. totale duur
Afbouw	Maximale totale duur	96 u:00 m	Min.: Min. totale duur Max.: 96 u:00 m
Afbouw	Minimale plateausnelheid	0,4 ml/u	Min.: 0,4 ml/u Max.: Max. plateausnelheid
Afbouw	Maximale plateausnelheid	300 ml/u	Min.: Min. plateausnelheid Max.: 300 ml/u
Afbouw	Uitgestelde start	Aan	Uit, Aan

PIB + PCA

Categoriernaam	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
PIB + PCA	Bolus- en klinische dosissnelheid	125 ml/u	Min.: Min. bolussnelheid Max.: Max. bolussnelheid
PIB + PCA	Minimale VTBI	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. VTBI
PIB + PCA	Maximale VTBI	9999 ml	Min.: Min. VTBI Max.: 9999 ml
PIB + PCA	Minimale continue snelheid	0,1 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. continue-snelheid
PIB + PCA	Maximale continue snelheid	100 ml/u	Min.: Min. continue-snelheid Max.: 100 ml/u
PIB + PCA	Minimaal dosisvolume PIB	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. PIB-dosisvolume
PIB + PCA	Maximaal dosisvolume PIB	50 ml	Min.: Min. PIB-dosisvolume Max.: 50 ml
PIB + PCA	Minimaal dosisinterval	00 u:02 m	Min.: 00 u:02 m Max.: Max. dosisinterval
PIB + PCA	Maximaal dosisinterval	24 u:00 m	Min.: Min. dosisinterval Max.: 24 u:00 m
PIB + PCA	Minimaal volume PCA-bolus	0,1 ml	Min.: 0,1 ml Max.: Max. PCA-bolusvolume
PIB + PCA	Maximaal volume PCA-bolus	50 ml	Min.: Min. bolusvolume Max.: 50 ml
PIB + PCA	Minimale vergrendelingsduur	00 u:01 m	Min.: 00 u:01 m Max.: Max. wachttdingsduur
PIB + PCA	Maximale vergrendelingsduur	24 u:00 m	Min.: Min. wachttdingsduur Max.: 24 u:00 m
PIB + PCA	Minimale aantal bolussen	1 per uur	Min.: 1 per uur Max.: Max. aantal bolussen



Categoriennaam	Naam instellen	Fabriek standaard waarde	Mogelijke waarden of Bereiken (Min. / Max.)
PIB + PCA	Maximaal aantal bolussen	60 per uur	Min.: Min. aantal bolussen Max.: 60 per uur
PIB + PCA	Minimale totale dosislimiet	1 ml	Min.: 1 ml Max.: Max. totale dosislimiet
PIB + PCA	Maximale totale dosislimiet	9999 ml	Min.: Min. totale dosislimiet Max.: 9999 ml
PIB + PCA	Minimale eerste dosis na	24 u:00 m	Min.: Min. eerste dosis na Max.: 24 u:00 m
PIB + PCA	Maximale eerste dosis na	24 u:00 m	Min.: Min. dosisinterval Max.: 24 u:00 m
PIB + PCA	Maximaal volume ARTSDOSIS	50 ml	Min.: 0,1 ml Max.: 50 ml
PIB + PCA	Minimale bolussnelheid	0,1 ml/u	Min.: 0,1 ml/u Max.: Max. bolussnelheid
PIB + PCA	Maximale bolussnelheid	300 ml/u	Min.: Min. bolussnelheid Max.: 300 ml/u
PIB + PCA	ARTDDOSIS	Aan	Uit, Aan
PIB + PCA	Doseereenheid	Aan	Uit, Aan

