



*Eurosteriel-medical
de keus van deskundigen*

Eurosteriel Medical opgericht in 1999 levert medische producten aan de gezondheidszorg in de Benelux. Wij onderscheiden ons door het op de markt brengen van innovaties en eigen producten, meestal op verzoek van de klant.

Ook beschikken wij over de nodige markt- en productkennis zodat een juiste informatie overdracht en after sales service bij ons gewaarborgd is.

Eurosteriel Medical wil ook voor uw vraag een antwoord hebben, zodat wij terecht kunnen stellen:

EUROSTERIEL MEDICAL
De keus van deskundigen



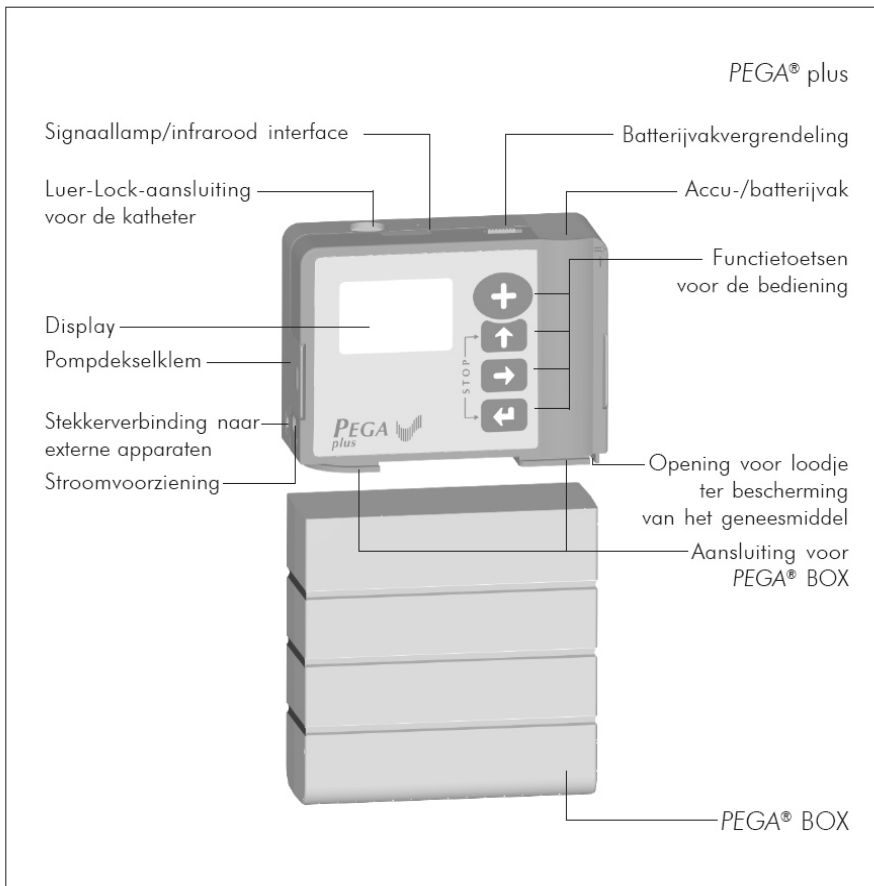
Inhoud:

1. Inleiding
2. Functieoverzicht
3. Functies toetsen
4. Pega® plus accessoires
5. Voorbereiding voor de infusie
6. Infuuslijn aanbrengen
7. Stroomvoorziening
8. Systeemtest
9. Instelmenu 1: instellen
10. Instelmenu 1: configureren
11. Alarm- en waarschuwingfuncties

1. Inleiding

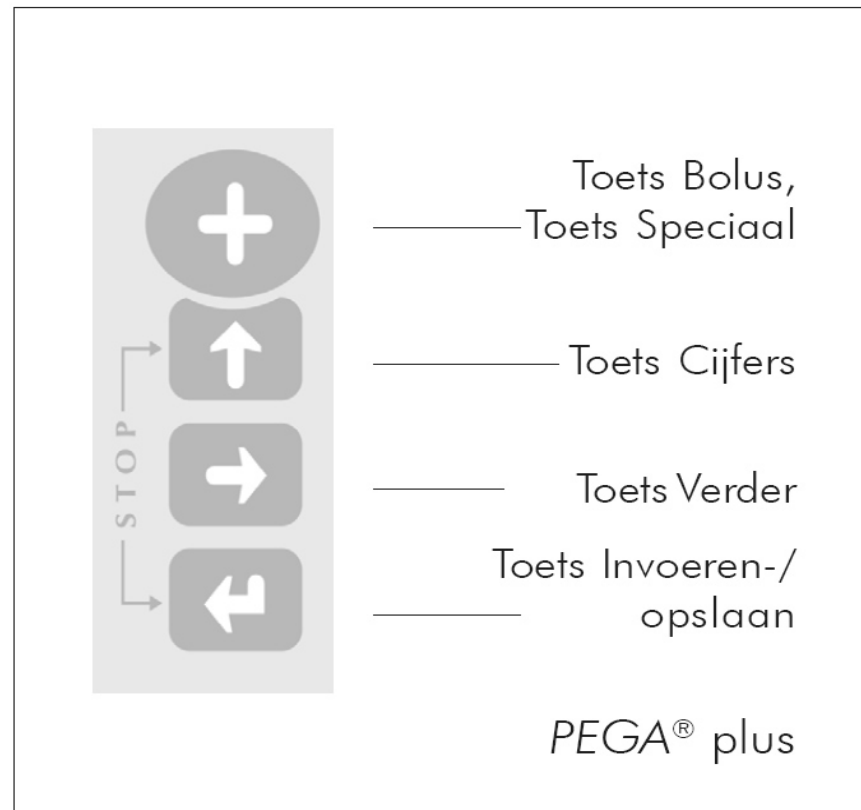
- PEGA® plus is een draagbare, volumetrische micro-infuuspomp voor de parenterale applicatie van geneesmiddelen bij ambulante en stationaire infuustherapieën.
- Het toestel kan voor allerlei soorten applicaties, zowel voor PCA therapie als voor een permanent infuus gebruikt worden.

2. Functieoverzicht



Afb. A: Totaalaanzicht met PEGA® BOX

3. Functie toetsen



Afb. B: Functietoetsen

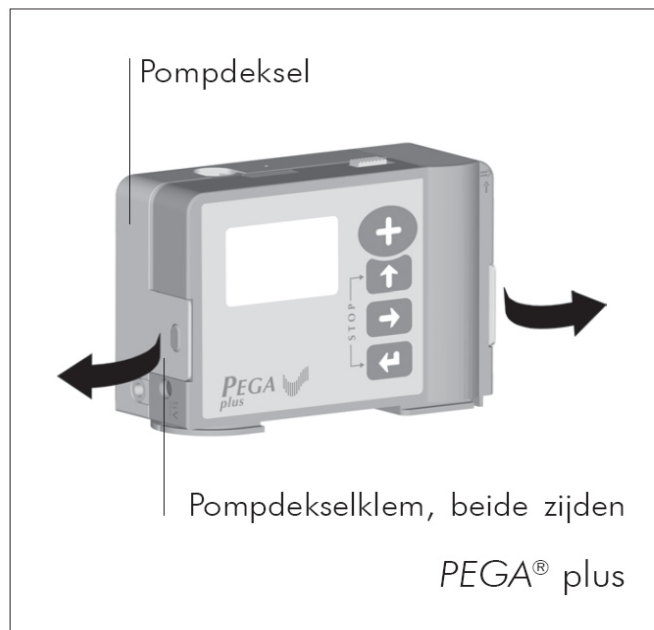
4. PEGA® plus accessoires

Infuuslijn + spike



5. Voorbereiding voor de infusie

Infuuspomp openen

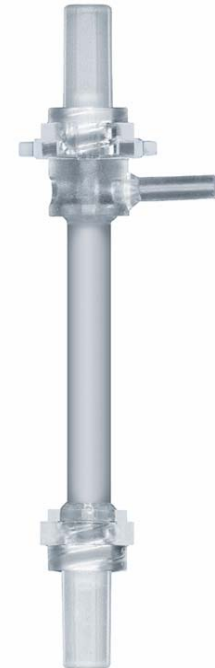
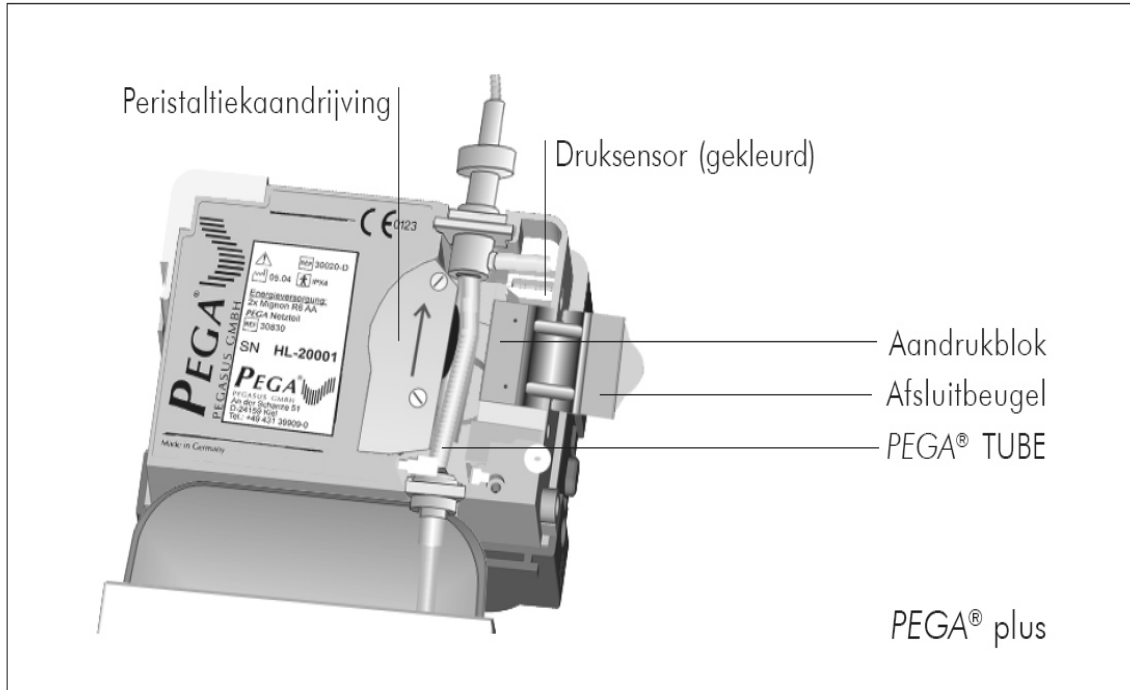


Afb. C: Zijaanzicht



Afb. D: Zijaanzicht met geopend pompdeksel

6. Infuuslijn aanbrenge

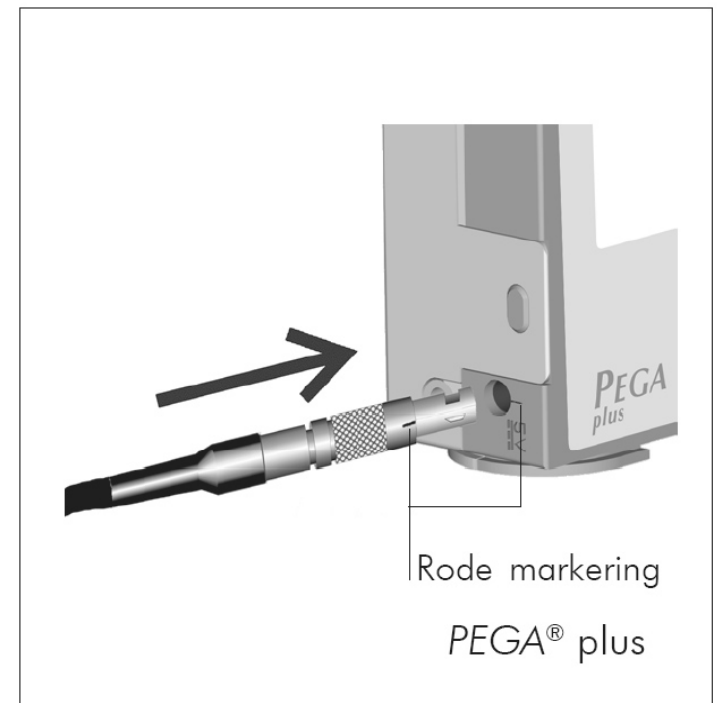
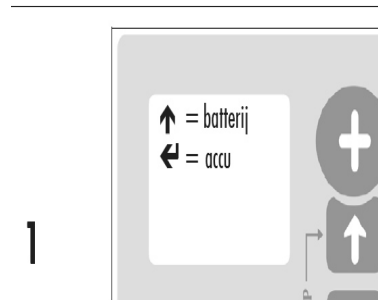


Afb. E: Achteraanzicht zonder pompdeksel

7. Stroomvoorziening



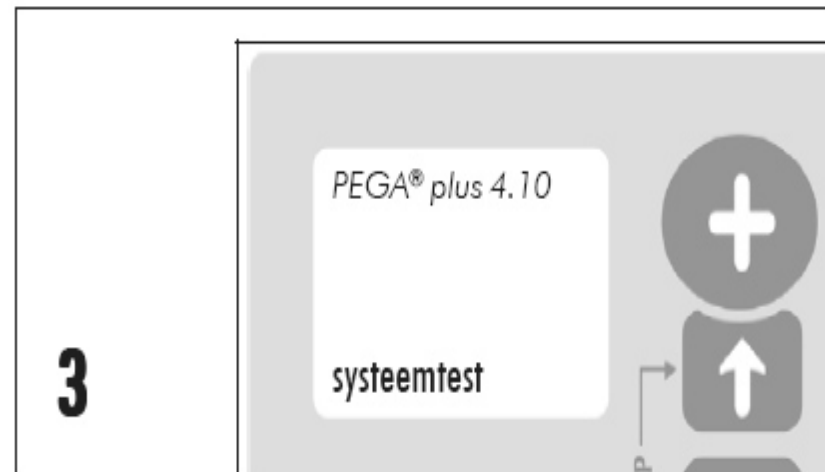
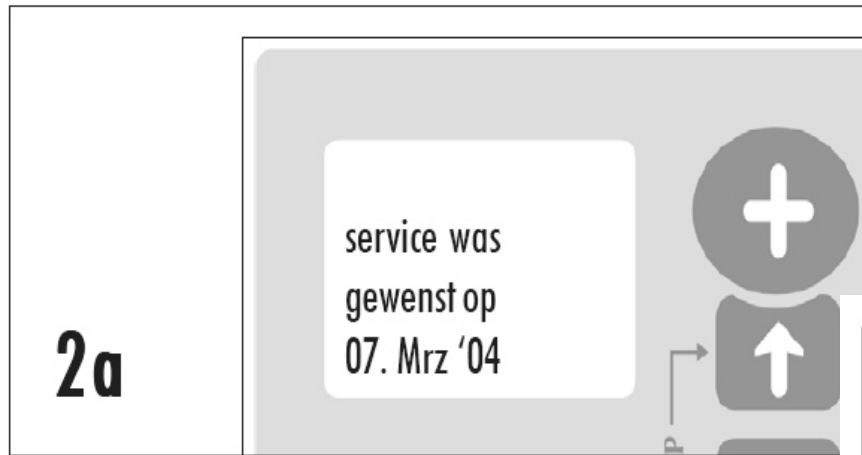
Afb. F: Geopend deksel van batterijvak



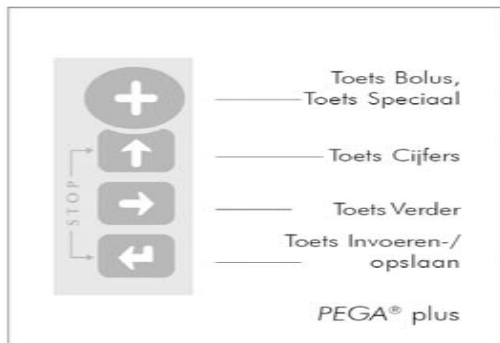
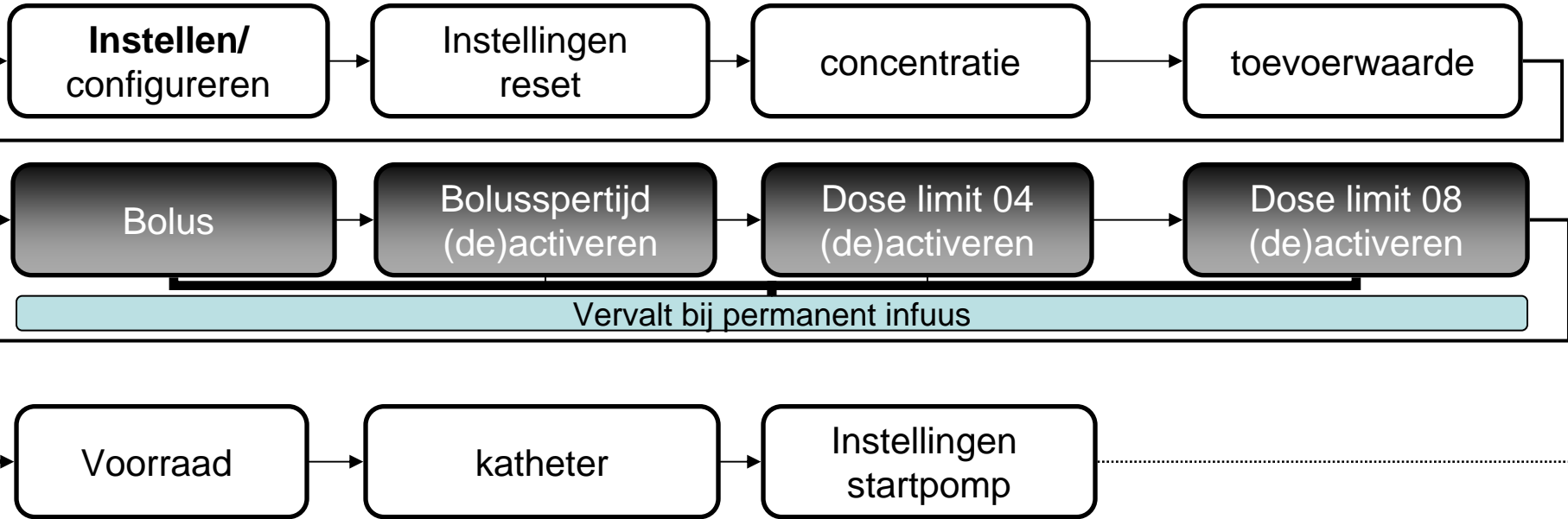
Afb. G: Bus voor stroomvoorziening

Plaats eerst de herlaadbare batterijen alvorens de stroomkabel aan te sluiten

8. Systeemtest



Instelmenu 1 : instellen

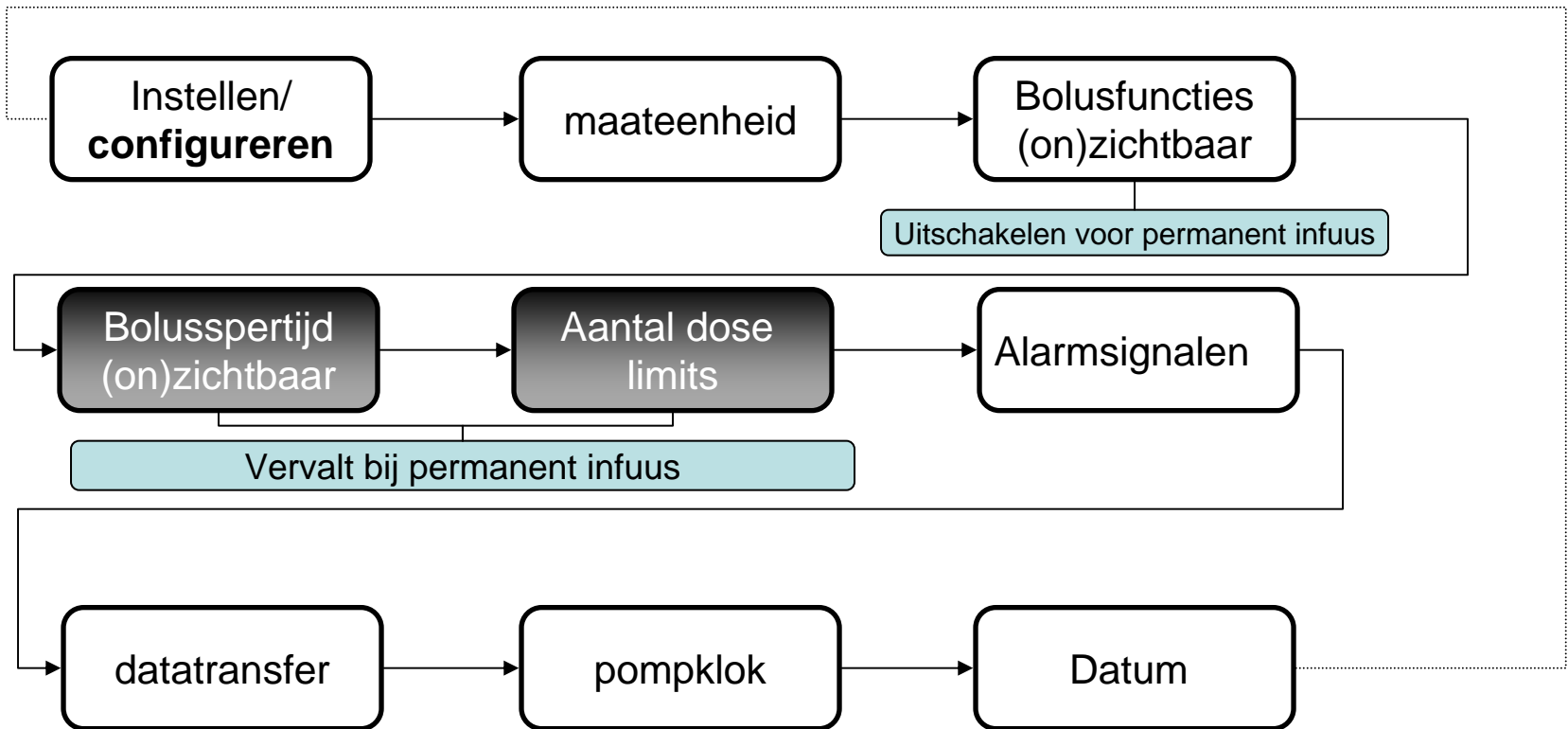


Afb. B: Functietoetsen

Deelmenu A (instellen)

- **Selectie:** Instellen
- **Reset:** wissen van bolusrecorders of alle in dit menu ingestelde parameters
- **Concentratie:** mg/ml; µg/ml. Wordt alleen weergegeven als in deelmenu B “configureren” bij de maateenheid mg/h of µg/h is ingesteld.
- **Toevoerwaarde:** hoeveelheid geneesmiddel, die continu wordt aangevoerd.
- **Bolus:** hoeveelheid geneesmiddel, die door patiënten kan worden gevraagd.
- **Bolusspertime:** minimale interval tussen twee bolussen. Wordt alleen weergegeven, als in deelmenu B “Bolusspertime zichtbaar” werd ingesteld en een bolus werd ingevoerd.
- **Dosislimiet 04/08:** maximale hoeveelheid geneesmiddel, die binnen een variabel tijdsbestek tussen 4 en 8 uur kan worden toegediend.
- **Voorraad:** hoeveelheid geneesmiddel die in het PEGA Reservoir (bijv. Pega Bag) wordt gevuld. 1 ml – 1000 ml in stappen van 1 ml.
- **Katheter ontluichten:** vullen van het kathetersysteem met het geneesmiddel. Volumestroom bij het ontluichten: 100ml/h
- **Start pomp:** eindig het instelmenu 1 en start de pomp met de ingestelde parameters.

Instelmenu 1: configureren



Deelmenu B (configureren)

- **Selectie:** configureren
- **Maateenheid:** ml/h, mg/h, µg/h
- **Bolusfuncties:** in – c.q. uitschakelen van de programmaopties bolus, bolusspertime en dosis limiet.
- **Bolusspertime:** inschakelen zorgt ervoor, dat de functie in deelmenu A “instellen” wordt weergegeven.
- **Aantal dosis limiet:** keuze tussen 0,1 en 2 dosis limiet (04h + 08h). Maximale hoeveelheid geneesmiddel, die binnen dit tijdsbestek kan worden toegediend.
- **Alarmsignaal:** keuze tussen de verschillende alarmsignalen. Apparaatinterne waarschuwingstonen kunnen niet worden gewijzigd.
- **Datatransfer:** keuze tussen de infrarood dataoverdracht of overdracht per kabel.
- **Pompklok:** instelling van de actuele tijd.
- **Datum:** instelling van de actuele datum.

11. Alarmeringen

Alarm- en waarschuwingmeldingen	Oorzaak	Verhelpen van de storing
1. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> geen voorraad ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	PEGA® Reservoir is leeg.	Infuussysteem verwisselen
2. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> BATT </div>	Begrensde levensduur van de batterijen	Nieuwe batterijen of nieuwe accupack plaatsen
3. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> batterij bijna leeg ! → = verder </div>	1. Begrensde levensduur van batterij bij ingebruikname (nog max. 20% van capaciteit beschikbaar) 2. Accu's per ongeluk als batterijen aangegeven	1. Nieuwe batterijen plaatsen 2. Accupack nogmaals plaatsen en correct aangeven, evt. netadapter aansluiten

Tab.5: storingslijst

Alarm-en waarschuwingsmeldingen	Oorzaak	Verhelpen van de storing
9. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 5px;"> waarden opnieuw ingeven ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Bij invoer in instelmenu 1: - 30 min op geen enkele toets gedrukt - de batterijen werden verwijderd.	Waarden in instelmenu 1 controleren en evt. opnieuw invoeren.
10. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 5px;"> systeemfout ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Pomp heeft bij interne test een datafout ontdekt.	Instelmenu openen, instellingen controleren en waarden opnieuw invoeren.
11. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 5px;"> katheter verstopt ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Occlusie aan zijde van patiënt (afsluiting): Naald/filter is verstopt of katheter/slang is geknikt.	Infuussysteem controleren en afsluiting verhelpen; evt. infuussysteem verwisselen. Absoluut pompdeksel openen, afsluitbeugel van peristaltiekelement losmaken en weer aandrukken.
12. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 5px;"> PEGA® TUBE controleren ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	PEGA® TUBE controleren; in de pomp/PEGA® TUBE is een storing opgetreden.	PEGA® TUBE verwisselen.
13. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-top: 5px;"> pompdeksel sluiten ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Behuizingsclips niet vergrendeld of geen PEGA® TUBE aangebracht.	PEGA® TUBE aanbrengen, deksel sluiten, pompdekselklemmen vergrendelen, pomp opnieuw starten.

Tab.5: storingslijst

Alarm- en waarschuwingmeldingen	Oorzaak	Verhelpen van de storing
9. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> waarden opnieuw ingeven ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Bij invoer in instelmenu 1: - 30 min op geen enkele toets gedrukt - de batterijen werden verwijderd.	Waarden in instelmenu 1 controleren en evt. opnieuw invoeren.
10. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> systeemfout ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Pomp heeft bij interne test een datafout ontdekt.	Instelmenu openen, instellingen controleren en waarden opnieuw invoeren.
11. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> katheter verstopt ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Occlusie aan zijde van patiënt (afsluiting): Naald/filter is verstopt of katheter/slang is geknikt.	Infuussysteem controleren en afsluiting verhelpen; evt. infuussysteem verwisselen. Absoluut pompdeksel openen, afsluitbeugel van peristaltiekelement losmaken en weer aandrukken.
12. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> PEGA® TUBE controleren ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	PEGA® TUBE controleren; in de pomp/PEGA® TUBE is een storing opgetreden.	PEGA® TUBE verwisselen.
13. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> pompdeksel sluiten ! ↑ = stil ← = invoeren </div>	Behuizingsclips niet vergrendeld of geen PEGA® TUBE aangebracht.	PEGA® TUBE aanbrengen, deksel sluiten, pompdeksel-klemmen vergrendelen, pomp opnieuw starten.

Tab.5: storingslijst

Alarm- en waarschuwingmeldingen	Oorzaak	Verhelpen van de storing
14.	Inteme pompfout (gecodeerde foutmelding), technisch defect aan de pomp	Stroomvoorziening onderbreken. Pomp opnieuw starten. Als de fout niet kan worden verholpen, pomp naar verantwoordelijke leverancier sturen.
15.	Technisch defect aan de pomp	Stroomvoorziening onderbreken. Pomp opnieuw starten. Als de fout niet kan worden verholpen, pomp naar verantwoordelijke leverancier sturen.
16.	Pomp is uitgeschakeld, waarden zijn teruggezet op „0“.	Waarden opnieuw in instelmenu 1 invoeren, pomp opnieuw starten.
17.	In het batterijvak zit een accupack, die bijv. door oververhitting niet kan worden opgeladen.	Stroomvoorziening onderbreken. Accupack vervangen en netadapter aansluiten om de accupack op te laden. Opmerking: een oplaadfout heeft geen invloed op de pompfunctie.
18.	In het batterijvak zit geen correct geplaatste accupack.	Accupack plaatsen c.q. positie corrigeren.

Tab.5: storingslijst



Eurosteriel-medical
de keus van deskundigen

Eurosteriel Medical B.V.

Postadres

Postbus 41

8250 AA Dronten

Bezoekadres Nederland

De Aar 61

8253 PN Dronten

Email

info@eurosteriel-medical.nl

Telefoon (+31) 0321 - 317 725

Fax (+31) 0321 - 318 125