



# CADD SOLIS VIP pomp

## Uw behandeling thuis

Bij uw behandeling is het mogelijk om (een deel van) de medicijnen thuis te krijgen via de CADD SOLIS VIP pomp. Via deze pomp krijgt u via het bloed het medicijn in uw lichaam. Uw arts schrijft de behandeling met het medicijn voor.

De pomp wordt ingesteld door de verpleegkundige. Hierdoor krijgt u het medicijn binnen de juiste tijd toegediend.

Uw pomp werkt 24 uur per dag. U krijgt het medicijn dus doorlopend (continu) en met een vaste snelheid via het infuus.

Uw verpleegkundige geeft uitleg over hoe u de pomp op de juiste manier gebruikt. Deze handleiding is een aanvulling op die uitleg. Doe alleen de handelingen aan de pomp waarover u uitleg heeft gekregen.

Lees voordat u de pomp bedient de handleiding door. Het is belangrijk dat u weet hoe de pomp werkt en welke problemen u zelf wel of niet mag of kan oplossen.

### Vragen over of problemen met de pomp

- dagbehandeling oncologie (023) 224 6330 / 224 5821
- afdeling oncologie (023) 224 0443
- In het weekend en 's nachts belt u het algemene nummer van het Spaarne Gasthuis en vraag naar de dienstdoende arts-assistent interne geneeskunde (023) 224 0000

## De pomp



- Groen lampje: Knippert als de pomp loopt en u het medicijn via de pomp krijgt.
- Geel lampje: Knippert als de pomp wordt gestopt. Dit gebeurt bij een alarm of als de batterijspanning of het reservoirvolume laag is. Als het gele lampje blijft branden, kan de pomp niet meer worden gebruikt en moet u contact opnemen met uw zorgverlener.
- Scherm: Toont alle informatie en berichten. Het scherm wordt na enige tijd automatisch uitgeschakeld om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het scherm weer aan te zetten.

### **Waarschuwingen en opmerkingen**

Soms knipperen beide lampjes. Dit betekent dat de pomp loopt, maar dat er wel iets is met de pomp. Bijvoorbeeld een lage batterijlading of laag reservoirvolume.

Wanneer de pomp wordt uitgeschakeld:

- krijgt u het medicijn niet meer
- werken de alarmsignalen niet meer
- is het scherm leeg
- reageert het toetsenbord niet op indrukken van toetsen
- branden de gele en groene lampjes niet.

### **Stroom van de pomp**

U krijgt vanuit het ziekenhuis de pomp volgeladen mee. De pomp werkt op:

- 4 nieuwe AA 1,5volt (niet herlaadbare) alkalinebatterijen
- CADD SOLIS herlaadbare batterijen, die met de daarbij horende AC- adapter worden opgeladen. Gebruik geen andere herlaadbare batterijen dit kan brand of ontploffing veroorzaken. Gebruik geen andere AC-adapter dan die bij de pomp behoort.

Zijn er problemen met de batterijen of het opladen van de pomp? Neem dan contact op met uw zorgverlener, zie onder "Vragen of problemen met de pomp".

U krijgt vanuit het ziekenhuis de AC-adapter mee. U stopt de stekker in het stopcontact en sluit het netvoedings snoer van de AC-adapter aan op de netvoedingsaansluiting van de pomp (met aanduiding 7V). Als de AC-adapter goed is aangesloten, gaat het blauwe lampje branden. Als de pomp aanstaat verschijnt er kort 'AC-adapter aangesloten' op het scherm en geeft de batterijstatus en stroomverbinding aan.

### **Storing van de pomp**

Sommige draagbare en mobiele apparaten die een radiofrequentie uitzenden kunnen storing van de pomp veroorzaken. Controleer of de pomp normaal werkt. Als de pomp storing geeft of niet goed werkt, haal dan die apparaten uit de omgeving van de pomp weg.

De pomp kan niet mee tijdens een MRI of ECG onderzoek of tijdens radiotherapie. Dit komt door de stralingsgevoeligheid bij deze onderzoeken of behandeling.

### **Aanzetten van de pomp**

- Houd de aan/uit – knop ingedrukt.
- De pomp voert zelftests uit en laat zes pieptonen horen wanneer de tests zijn voltooid.
- Het startscherm wordt weergegeven.

### **Uitzetten van de pomp**

Druk de Aan/Uit- schakelaar in. Wanneer het bericht 'uitschakelen?' verschijnt, drukt u op JA.

## Pompschermen



- ① Gegevens over uw behandeling
- ② Statusbalk pomp. In dit gedeelte kunnen berichten of waarschuwingen worden weergegeven.
- ③ Huidig reservoirvolume
- ④ Toedieningsstatus van de pomp: gestopt of loopt
- ⑤ Het type batterij dat wordt gebruikt, de geschatte hoeveelheid resterende levensduur van de batterij en de indicator voor gebruik van de AC-adapter



AA-batterijen



AA-batterijen met AC-adapter



Herlaadbare batterij



Herlaadbare batterij met AC-adapter

- ⑥ Vergrendelingsstatus toetsenbord: vergrendeld of ontgrendeld
- ⑦ Schermnaam en helptekst, indien aanwezig
- ⑧ Werkgebied/-inhoud voor het weergegeven scherm

**Opmerking:** De schermen die worden getoond zijn voorbeelden.  
Uw pompschermen kunnen afwijken op basis van uw specifieke behandeling.

### Home-scherm



- ⑨ Huidige pomptijd
- ⑩ Huidige status van uw infusie
- ⑪ Een diagram van het infusieprofiel van uw behandeling en de status van uw infusie. In het diagram worden de kleuren groen, rood en grijs gebruikt. De kleuren geven aan dat de pomp loopt (groen) of is gestopt (rood). Het diagram is volledig grijs voordat de pomp wordt gestart.
- ⑫ Informatie over geplande events die belangrijk zijn voor toediening door de pomp. Wanneer de pomp loopt, kunnen berichten het volgende aangeven:
  - Wanneer een uitgestelde start zal beginnen
  - Wanneer het reservoir leeg zal zijn
- ⑬ Navigatieopties voor de pomp. Druk op de 'functietoets' onder de weergegeven optie om deze te selecteren.

## Dagelijkse onderhoud en verzorging

### Onderhoud van de pomp

- Het is belangrijk dat de pomp droog blijft.
- Leg de pomp bij het douchen of in bad gaan zo weg dat hij niet nat kan worden. Komt er toch water op de pomp, droog hem dan goed af.
- U kunt tijdens het gebruik van de pomp niet zwemmen of naar de sauna.
- Doe voorzichtig met de pomp, zo voorkomt u beschadiging van de pomp.
- Bescherm de pomp tegen kou. De pomp is niet te gebruiken onder de 2 graden Celsius.
- Bescherm de pomp tegen een te hoge temperatuur, hoger dan 40° Celsius.
- Maak de pomp **niet** schoon met aceton of andere kunststofoplossende of schuurmiddelen. De pomp kan hierdoor beschadigen.

### Controle van de pomp en toedieningsslang

U kijkt 2x per dag of de pomp goed werkt:

- U kijkt of de inhoud van de cassette afneemt. Dit controleert u door op het beeldscherm te kijken. Het getal van het reservevolume is bij de eerste controle minder dan de beginstand. En daarna bij elke controle minder dan de laatst gecontroleerde stand.
- In de cassette ziet u het zakje met het medicijn. Dit zakje moet leger worden.
- Zorg dat er geen spanning op de toedieningsslang komt te staan of dat de slang wordt afgeknikt.
- Controleer de toedieningsslang op lekkage.
- Controleer of de cassette nog goed bevestigd is aan de pomp

### Pijn bij de insteekplaats

Krijgt u heftige pijn bij de insteekplaats dan moet u:

- de toedieningsslang af klemmen met het plastic klemmetje
- de pomp in de **STOP**-stand te zetten
- **onmiddellijk** het ziekenhuis te waarschuwen

De pijn kan betekenen dat het medicijn niet in uw bloedvat maar daarnaast terecht komt.

### Alarmen en berichten

De pomp kan verschillende alarmsignalen afgeven. Veel alarmen geven u de mogelijkheid om ze te **bevestigen** of op **stil** te zetten.

- Bij **bevestigen** wordt het alarm van het scherm verwijderd.
- Bij **stil** blijft het alarm op het scherm, maar wordt 2 minuten stilgezet. Het alarm gaat daarna door totdat het wordt bevestigd of opgelost

### Soort alarm of bericht

- **Systeemfoutalarm:** Er kan een onherstelbare fout zijn opgetreden. Bijvoorbeeld een storing in de hardware of in de software. Met dit alarm brandt het gele indicatielampje voortdurend, is het scherm rood en wordt er een twee-tonig alarm afgegeven. Neem contact op met het ziekenhuis.
- **Alarm met hoge prioriteit.** Bij dit alarm pauzeert of stopt de pomp altijd. Dit alarm gaat gepaard met een rood scherm en blijft doorgaan tot het wordt bevestigd door op een toets te drukken of totdat de oorzaak die het alarm activeerde, verdwijnt. Zet u het alarm op stil, dan gaat het alarm na 2 minuten weer af totdat de het probleem is opgelost.

- **Alarm met gemiddelde prioriteit:** Bij dit alarm stopt de pomp niet (u krijgt het medicijn). Dit alarm gaat gepaard met een geel scherm en blijft doorgaan tot het wordt bevestigd door op een toets te drukken of tot de oorzaak die het alarm activeerde, verdwijnt. Zet u de het alarm op stil, dan gaat het alarm na 2 minuten weer af totdat de het probleem is opgelost.
- **Alarm met lage prioriteit:** Bij dit alarm stopt de pomp niet (u krijgt het medicijn). Dit alarm gaat gepaard met een blauw scherm en houdt 5 seconden aan (bij sommige alarmen langer) totdat wordt bevestigd door op een toets te drukken of tot de oorzaak die het alarm activeerde, verdwijnt.

Er gaan geen alarmpoortjes af bij winkels door de pomp.

## Oplossen van een probleem

### Wat te doen als de pomp in het water valt:

Als u de pomp per ongeluk in het water laat vallen, haal deze er dan snel uit. Droog de pomp met een handdoek en neem contact op met het ziekenhuis.

### Wat te doen als de pomp op een harde ondergrond valt of ergens hard tegenaan stoot?

Doe onmiddellijk het volgende:

- Trek en draai voorzichtig aan de cassette om te controleren of deze nog stevig aan de pomp vastzit.
- Controleer of het batterijklepje nog stevig vastzit. Als het batterijklepje is losgekomen, druk het klepje dan gewoon op de stang op de pomp
- Als de pomp is ingeschakeld en deze een alarm of bericht geeft en er "Help" op het scherm van de pomp verschijnt, neem dan contact op met uw zorgverlener.
- Als de pomp of het batterijklepje los zitten of beschadigd zijn. Of als u de alarmen niet kunt oplossen door de opdracht op het scherm, mag u de pomp niet meer gebruiken.
- Sluit de toedieningsslang af met het plastic klemmetje
- Zet de pomp in de **STOP**-stand
- Waarschuw **onmiddellijk** het ziekenhuis

## Afkoppelen thuis

Heeft u al eerder een kuur via de CADD pomp gehad? En is de CADD pomp bij u thuis afgekoppeld door een verpleegkundige van de thuiszorg?

Dan is het belangrijk dat u voor uw volgende kuur:

- Voordat u naar het ziekenhuis gaat de CADD pomp thuis goed oplaadt. De dag voordat u de kuur krijgt legt u de pomp op de oplader.
- De CADD pomp meeneemt naar het ziekenhuis op de dag van uw kuur.

De CADD pomp blijft in uw eigen bezit gedurende uw gehele behandeling.

### Waar zijn we te vinden?

**Haarlem Zuid**  
Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

**Haarlem Noord**  
Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)

**Hoofddorp**  
Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)