CADD-SolisTM 2110

Innehållsförteckning

[1. VARNING! 2](#_Toc44578053)

[2. Hur man startar pumpen 3](#_Toc44578054)

[3. Hur man stoppar pumpen 3](#_Toc44578055)

[4. Hur man stänger av pumpen 3](#_Toc44578056)

[5. Hur man byter batteri 4](#_Toc44578057)

[6. Hur man bär pumpen 5](#_Toc44578058)

[7. Förvaring av pumpen vid dusch 6](#_Toc44578059)

[8. Larmfunktioner 7](#_Toc44578060)

## VARNING!

**Det är under alla omständigheter förbjudet att själv**

**manipulera pumpens funktioner eftersom en okontrollerad läkemedelstillförsel då kan ske med risk för svåra**

**biverkningar.**

De knappar som är tillåtna att hantera enligt anvisningar i informationsmaterialet är:

 PCA-dos

 stop/start

 på/av

Jag har tagit del av ovanstående information

Datum Namn

## 2. Hur man startar pumpen

**Om skärmen är släckt:**

* Tryck på någon av de helvita knapparna under fönstret för att tända upp skärmen.

**Om pumpen är stoppad –** det står ”Stoppad” i rött fält på översta raden i fönstret:

* Tryck på knappen **stop/start**.
* I fönstret syns **Starta pump?** Tryck **Ja.**
* Grön skylt visar **Pumpen startar…**

## 3. Hur man stoppar pumpen

När pumpen är igång står det **Körs** i grönt fält på översta raden i fönstret.

**Stoppa pumpen**:

* Tryck på knappen **stop/start**.
* I fönstret syns **Stoppa pump?** Tryck **Ja.**
* Röd skylt visar **Pumpen stannar…**

## 4. Hur man stänger av pumpen

***OBS! Stäng inte av pumpen annat än när pumpen kopplats från bäraren kortvarigt.***

* Håll in strömbrytarknappen på pumpens högra sida.
* I fönstret syns **Stoppa pump?** Tryck **Ja.**
* I fönstret syns **Pumpen stannar…**
* **Strömmen av?** Tryck **Ja.**

## 5. Hur man byter batteri

CADD-Solis™ PCA drivs med **fyra** alkaliska batterier typ **AA** (1,5 V). Pumpen behåller alla inprogrammerade värden när batterierna är uttagna.

**OBS!**

* Använd inte återuppladdningsbara nickelkadmiumbatterier (NiCd) eller nickelmetallhydridbatterier (NiMH). Använd inte s.k. ”heavy duty” (extra kraftiga) kolzinkbatterier. De ger inte tillräckligt med ström så att pumpen kan fungera säkert.
* Se till att det alltid finns reservbatterier tillgängliga.

**Gör så här:**

1. Stoppa pumpen genom att trycka på **stop/start.**
2. **Stoppa pump?** syns i fönstret. Tryck **Ja**.
3. Öppna batteriluckan på pumpens ovansida genom att med fingrarna eller pumpnyckels sida, vrida vredet på batteriluckan moturs.
4. Ta ur de begagnade batterierna.
5. Sätt in de nya batterierna i batteriutrymmet. Se till att polaritetsmarkeringarna på de nya batterierna (+ och -) motsvarar markeringarna i batterifacket. Om du sätter in batterierna omvänt går det inte att starta pumpen.
6. Stäng batteriluckan och vrid vredet på luckan medurs för att låsa den.
7. Starta pumpen genom att hålla in strömbrytaren på pumpens högra sida.
8. Uppstartssekvensen börjar, pumpen går igenom elektroniskt självtest och piper sex gånger när uppstarten är klar.
9. **Vill du starta en ny patient?** syns i fönstret. Tryck **Nej**.

(OBS! Om du av misstag tryckt **Ja** syns **Är denna profil rätt? PAVA Norrbotten.** Tryck då **Nej,** i fönstret syns **PAVA Norrbotten**, tryck **Avbryt.** Fortsätt till nästa punkt 10.)

1. Tryck på knappen **stop/start**.
2. I fönstret syns **Starta pump?** Tryck **Ja.**
3. Grön skylt visar **Pumpen startar…**

## 6. Hur man bär pumpen

* Pumpen får inte utsättas för temperatur understigande + 2° C eller överstigande + 40° C. Pumpen bör således bäras under ytterkläderna vid kall väderlek. Likaså får den inte användas vid t.ex. bastubad eller utsättas för direkt solstrålning vid extremt varm väderlek.
* Man kan bära pumpen i den speciella bärväskan eller i en passande ficka på kläderna. Var noga med att anslutningskatetern löper så att den inte riskerar att vikas eller fastna i något.

## 7. Förvaring av pumpen vid dusch

**Om Du har epidural eller intratekal kateter**

* Se till att tunnelmynning och filter är helt täckt med självhäftande plastförband. Förstärk gärna förbandet om det inte ser ut att kunna hålla tätt.
* Packa in pumpen i en plastpåse och förslut öppning så tätt det går.
* Häng pumpen så att den befinner sig utanför vattenstrålen.
* Om vatten kommit in under förbandet bör det bytas.

 **VAR NOGA MED HANDHYGIENEN**

**Om Du har subcutan nål**

* Stoppa pumpen (se tidigare intruktion).
* Stäng slangklämmorna vid pumpen och förlängningsslangen.
* Koppla isär slangarna vid kopplingsstycket närmast pumpen och proppa slangändarna med var sin steril propp.
* Lägg pumpen åt sidan på lämpligt torrt ställe utanför duschrummet. Pumpen får inte utsättas för högre luftfuktighet än 90 %.
* Katetern från infusionsstället kan rullas ihop, läggas på huden som först avtorkats med klorhexidinsprit och sedan täcks med självhäftande plast
* *Efter duschen:* anslut pumpen till katetern under kontroll att inga luftbubblor finns i katetern, lossa slangklämmorna och starta pumpen (enl tidigare instruktion).
* *Alternativt* kan man helt ta bort kateter och nål. En ny nål och kateter måste då sättas efter dusch. Det kan vara lämpligt att duscha i samband med att det är dags att byta nål.

**VAR NOGA MED HANDHYGIENEN**

## 8. Larmfunktioner

Pumpen kan producera flera olika larm. Larmen har olika ljud och skärmbilder beroende på vilken grad av fel som uppstått.

**Lågprioriteringslarm** åtföljs av en **blå** skärm under 5 sekunder eller tills förhållandena som utlöst larmet försvinner. Pumpen stoppas inte av ett lågprioritetslarm.

**Medelprioriteringslarm** åtföljs av en **gul** skärm och slutar inte förrän larmet bekräftats eller tills förhållandena som utlöst larmet försvinner. Pumpen stoppas inte av ett medelprioriteringslarm.

**Högprioriteringslarm** åtföljs av en **röd** skärm som fortsätter tills det bekräftats eller tills förhållandena som utlöst larmet försvinner (t.ex. högt tryck). Pumpen stoppas alltid vid ett högprioriteringslarm.

För många av larmen finns ett eller flera val tillgängliga i fönstret:

* **Bekräfta** – larmet raderas från skärmen.
* **Tysta** – larmet finns kvar på skärmen men tystnar i 2 minuter innan det hörs igen. Det fortsätter tills larmet bekräftats eller åtgärdats.
* **Stäng av** – tillgänglig för vissa utvalda larm, gör att pumpen stänger av sig.
* **Stoppa pumpen** – gör att pumpens tillförsel stoppas.
1. När ett larm inträffar, tryck **Tystnad** för att tysta larmet.
2. Om hjälpskärmar är tillgängliga för larmet visas **Hjälp** ovanför den högra knappen. Visa hjälpskärmarna genom att välja **Hjälp.**
3. Följ lämpliga anvisningar som ges på hjälpskärmen. Bläddra ige nom tillgängliga hjälpskärmar genom att trycka **Nästa.** Tryck på **Bekräfta** när som helst för att avsluta Hjälp.
4. **Förs hjälp igen** visas när inga fler hjälpsteg finns tillgängliga. ***Kontakta sjuksköterska eller läkare.***