

CADD®-Solis VIP Ambulatorisk infusjonspumpe

Hurtigveileder

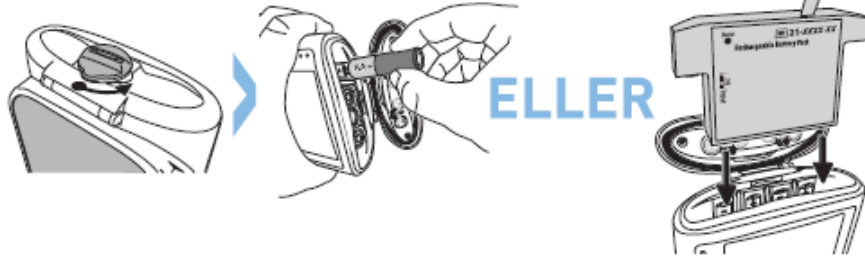


- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| A Batterirom | G Inngang til fjernkontroll |
| B Skjerm | H Tastatur |
| C Indikator lamper | I Kassettlås |
| D USB port | J Informasjon |
| E Blått nettstrømslys | K Nøkkellås for kassett |
| F Uttak for strømkontakt | L På / Av knapp |

BRUK MEDIKAMENTPROTOKOLL VED PROGRAMMERING

PRAGRAMMERING AV NY PASIENT

- Sett inn 4 nye AA batterier eller en oppladbar batteripakke:



- Slå på pumpen med strømbryteren på siden av pumpen:

Strømbryter for å slå pumpen på / av



- For å starte programmering, velg **Oppgaver**:





- Trykk  for å markere **Vis avanserte oppgaver**, trykk deretter **Velg**.

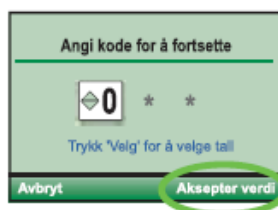





- Bruk  for å markere **Starte ny pasient**.



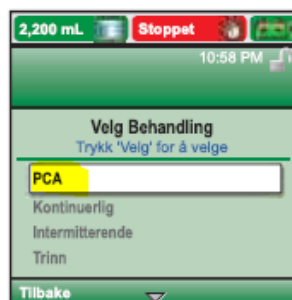
Tryk så på  for å bekrefte.

- Sett inn 3-sifret sikkerhetskoden. Trykk  eller  for å velge tall og trykk så  for å bekrefte tallet, bruk så piltastene til å sette inn neste tall og trykk  for å gå til neste. Når den 3-sifrede koden er satt inn trykkes **Aksepter verdi**.

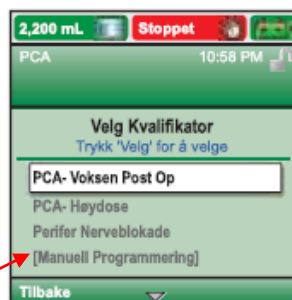


- Velg riktig behandling: **PCA** / Kontinuerlig / Intermitterende / Trinn / TPN ved å trykke  eller . Trykk så  for å bekrefte.

Det er kun PCA som er et mulig valg på denne pumpe pr. nå



- Markèr så ønsket behandling ved å trykke  eller  trykk så  for å bekrefte.

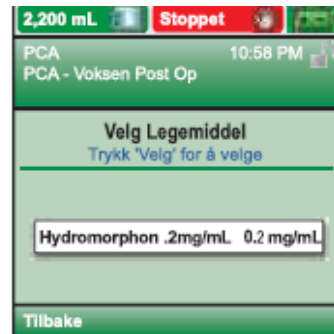


Vi velger; (manuell programmering)

PCA voksen Post Op er ikke et valg på våre pumper

- Marker så legemiddel ved å trykke eller , trykk så **Velg** for å bekrefte.

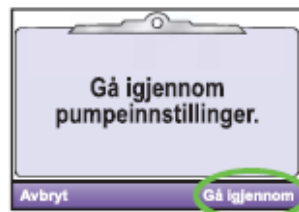
Velg legemiddel er ikke et valg på våre pumper, så se bort fra dette punktet



- Skjermbildet vil nå spørre: **Er dette korrekt?** For å bekrefte velg **Ja**, for å avbryte, velg **Nei**.



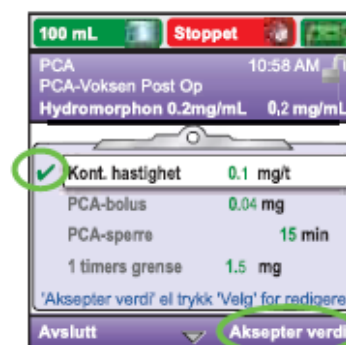
- **Gå igjennom pumpeinnstillinger** vises. Trykk på **Gå igjennom**.



- De ulike infusjonsinnstillingene vises på skjermen.

For å bekrefte innstilt verdi, trykk **Aksepter verdi**. Symbolet vises til venstre.

ml som kommer øverst i displayet er innstilt som førstevalg på våre pumper, trykk **Aksepter verdi**.



For å endre en innstilling, marker innstilling og trykk **Velg**.

Bruk  eller  for å forandre verdi. Trykk så **Lagre**.



Bekreft ny innstilling ved å trykke **Aksepter verdi**. Symbolet  vises til venstre.

Trykk velg under reservoarvolum for å nullstille til 100 ml og deretter **Lagre**



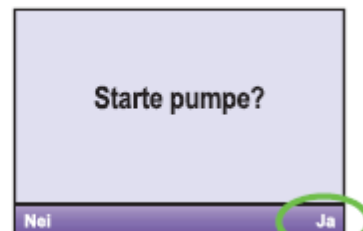
- Når du har godkjent alle innstillinger, trykk **Neste**.



- Pumpen ber deg deretter å feste en kassett eller et infusjonssett om dette ikke allerede er gjort (for å sette på kassett /infusjonssett, se avsnittet Feste kassett / infusjonssett).
- Pumpen vil deretter forklare hvordan du fyller slangen.
- Når slangen er fylt får du spørsmål om å Starte pumpen. Trykk **Ja** for å starte.

Når man skal fylle ny forlengelseslange eller s.c på et senere tidspunkt;

STOPP pumpen. Trykk på oppgaver. Velg deretter fyll sett. Når slangen er fylt får du spørsmål om å Starte pumpen. Trykk **Ja** for å starte.




ENDRE EN PROGRAMINNSTILLING MENS PUMPEN GÅR


Ønsker du å endre en av innstillingene mens pumpen går, følg instruksene nedenfor:

1. Trykk **Stopp/start**  knappen.
2. Trykk så knappen under **Oppgaver**.



3. Skroll  nedover ved hjelp av piltastene til **Vis infusjonsinnstillinger**. Trykk så **Velg**.
4. Velg deretter den innstillingen du vil forandre og tast inn sikkerhetskode for å fortsette. Du kan deretter forandre verdi ved bruk av piltastene og så trykke **Bekreft** for å lagre forandring.
5. Dine endringer er lagret. Trykk på **Stopp/start** knappen.



6. Pumpen vil så be deg om å **Gå igjennom pumpeinnstillinger**, velg **Gå igjennom**.
7. Du må deretter bekrefte alle innstillinger ved å trykke **Aksepter verdi**. Symbolet  vises ved hver innstilling som en bekreftelse.
8. Så snart innstillingene er bekreftet vises **Starte Pumpe?** Trykk **Ja**.

Gi klinikerbolus:

Oppgaver -> avanserte oppgaver -> klinikerbolus

Koden for å gi klinikerbolus er klinikerkoden eller adm. koden (Koden deles kun til aktuelt personell fra Palliativ enhet STHF)

Klinikerbolus er en legeordinert oppgave i tillegg til annen bolus

FESTE KASSETT / INFUSJONSSETT

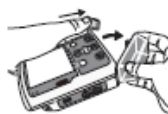
1. Steng klemmen på slangen, påse at nøkkellåsen er åpen og åpne så kassettsperren til 90°
2. Sett kassetthakene i gjengene på pumpens underside.
3. Trykk fast kassetten / infusjonssettet til pumpen uten å røre kassettsperren. Det høres et klikk når kassetten /inf.settet er på plass.
4. Sett kassettsperren til stengt posisjon.
5. Hvis PCA funksjonen brukes, låses kassetten fast ved å bruke nøkkel. Vri nøkkel mot høyre.
6. Når PCA funksjonen brukes må kassettlåsen brukes for at infusjonen kan starte.




Et ujevnt mellomrom indikerer at kassetten er feil påsatt.

FJERNE KASSETT ELLER INFUSJONSSETT

1. Kontroller at infusjonen er stoppet og steng så slangeklemmen.
2. Om kassetten er låst, sett i nøkkelen og vri mot venstre til åpen posisjon.
3. Trykk ned kassettsperren til kassetten / infusjonssettet løsner fra pumpen.

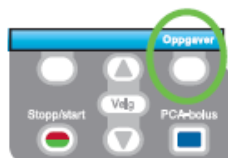


RASKT BYTTE AV KASSETT / INFUSJONSSETT MED SAMME INFUSJONSVOLUM OG SAMME PROGRAMMERING.

1. Pumpen går. Stopp infusjon ved å trykke **Stopp/start**  knappen.
2. Sett på ny kassett/ infusjonssett. Pumpen viser: **Stille reservoarvolum tilbake til XX ml?** Trykk **Ja** for å bekrefte.
3. Følg instruksjoner for å fylle settet.
4. Spørsmålet **Starte pumpen?** vises. Velg **Ja** hvis du vil starte med forrige innstilling.

BYTTE AV FORBRUKSMATERIELL NÅR INFUSJONSVOLUMET ENDRES




1. Skru av pumpen ved å trykke på **På/Av**  knappen.
2. Fjern infusjonssettet / medikamentkassett.
3. Fest nytt infusjonssett / medikamentkassett.
4. Start pumpen.
5. Trykk på knappen under **Oppgaver**.
6. Skroll  nedover til **Vis infusjonsinnstillinger**, trykk så **Velg**.
7. Skroll nedover til **Reservoarvolum**, trykk så **Velg**.
8. Sett inn sikkerhetskode.
9. Trykk  eller  velg nytt infusjonsvolum. Trykk **Lagre**.
10. Trykk **Stopp/start** knappen, velg **Gå igjennom**. Bekreft alle innstillinger og trykk **Neste**.
11. Spørsmålet **Starte Pumpen** vises. Velg **Ja** hvis du vil starte med forrige innstilling.



Se rapporter

Les av pumpen daglig, fortrinnsvis morgen og kveld.

Rapportene kan vises når som helst. Både når pumpen går eller er stoppet.

1. I menyen Oppgaver brukes  eller  for å markere Vis rapporter. Trykk **Velg**.
2. Bruk så  eller  for å markere hvilken rapport du vil se og trykk **Velg**.
3. Trykk **Tilbake** for å gå tilbake til skjermen som viser valg av rapporter. Trykk **Tilbake** igjen for å komme til første skjermbilde.
4. Kl. 08.00 hver dag; **Oppgaver-vis rapporter- totalt gitt dose og gitt PCA bolus/forsøk-**
Trykk slett gitt volum

Rengjøring av pumpen

Rengjøres med klut med såpe og vann

Ved smittevask bruk PeraSafe

Oppbevaring av pumpen

Husk å skru pumpen helt av på strømbryteren når pumpen skal oppbevares



Ta ut batteriene

Bruk beskyttelsesdeksel/blindkassett

Alarm - hjelpeskjerm

For visse alarmer, som okklusjon og kassettdeteksjon, har du mulighetene til å bruke hjelpeskjermen for å løse problemet.

1. Når en alarm utløses, velg **Stille** for å dempe lyden



2. Hvis hjelpeskjerm er tilgjengelig for type alarm, vil **Hjelp** vises over de høyre knappene. Trykk på denne knappen for at hjelpeskjermen skal vises.



Alarm - hjelpeskjerm

Luft i slangen: Høyprioritetsalarm = infusjonen stoppes.

Luftdetektoren har detektert luft i slangen. Den nåværende infusjonen stoppes automatisk. Velg **Bekreft** for å stoppe alarmen. Hvis væskebanen inneholder luftbobler, steng klemmen og koble inf. settet fra pasienten. Fjern så luft fra inf. settet og start infusjonen igjen.

Lavt batterinivå: Lavprioritetsalarm (Blå skjerm)

Velg **Bekreft** for å stanse alarm, eller alarmen stopper automatisk etter 5 sekunder. Du må bytte batteriene eller batteripakken.

Nedstrømsokklusjon: Høyprioritetsalarm = Infusjonen stopper.

Det er detektert en okklusjon mellom pumpen og pasient. Årsaken kan være kinking av slangen, stengt klemme eller en blokkering. Infusjonen settes i pause, men vil gjenopptas om okklusjonen fjernes. Denne alarmen har hjelpeskjerm. For å se denne trykk **Stille** og så **Hjelp**.

Reservoar volum lavt: Lavprioritetsalarm (blå skjerm)

Avhengig av hva pumpen er innstilt på så vil en alarm lyde for å informere deg om at reservoarvolumet (i kassett eller infusjonspose) er lavt og at en ny kassett eller infusjonspose må raskt kobles til.

Oppstrømsokklusjon: Høyprioritetsalarm = Infusjonen stoppes

Fjern okklusjonen mellom pumpe og reservoar.

Det er ingen væskestrøm mellom kassett/infusjonspose og pumpen. Grunnen til dette kan være kinking av slangen, stengt klemme eller at det er luftbobler i slangen. Infusjonen er fortsatt i pausemodus, men vil automatisk gjenopptas når okklusjonen er fjernet. Hvis alarmen har vært aktivert og klarert mer enn 3 ganger innen 15 minutter, må du bekrefte alarmen før den kan fjernes.

Retur av lånt pumpe

Etter bruk skal pumpen og tilhørende utstyr rengjøres og returneres til eier av pumpen.
Hvis pumpen er lånt ut fra Palliativ enhet ved Sykehuset Telemark skal den returneres dit.
Dersom pumpe er brukt på kirurgiske pasienter returneres pumpen til Intensivavdelingen.

Dersom pumpen har feil eller mangler må det meldes sammen med pumpen slik at den kan sendes til reparasjon. Ikke la pumpen bli liggende, andre pasienter trenger utstyret.
Manglende tilbakelevering kan medføre erstatningsansvar.

HVIS PROBLEMER: Kontakt Palliativ enhet ved Sykehuset Telemark

Tlf: 35 00 54 36 Mellom kl. 0700 – 2200. Mellom kl. 22.00- 07.00 er det bemanning på kreftavdelingen som besvarer henvendelser på samme tlf.nr.

Vedrørende kirurgiske pasienter kontakt:
Avdeling for tverrfaglig smertebehandling
Tlf 35 00 39 89 eller 35 00 35 47