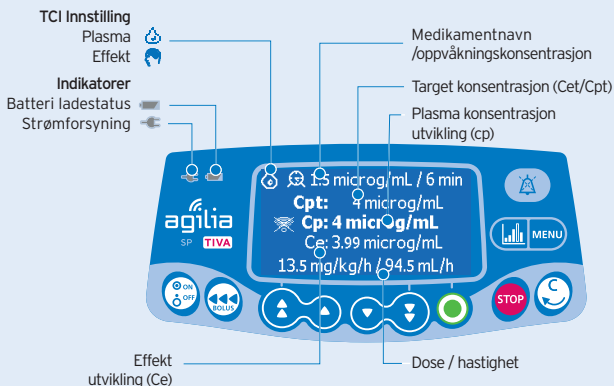


Agilia SP TIVA

Hurtigguide

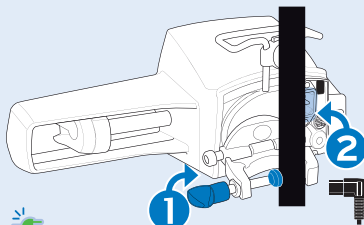
Merk: Denne hurtigguiden er ikke ment som en fullstendig veiledning for bruk av Agilia SP TIVA sprøytepumpe. Denne guiden er kun ment å forklare TCI instillingene.

Beskrivelse



Installering

- 1 Pumpen må stå stabilt (f.eks. festet på et IV-stativ)
- 2 Koble til strømledningen

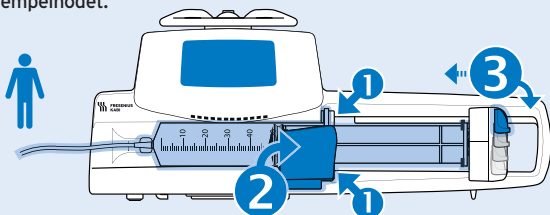


Strømforsyningsindikatoren tennes.


Installer en sprøyte

Koble infusjonsslangen til sprøyten.
Fyll slangesettet og sjekk at det ikke er luft i sprøyte og slangesett.
VIKTIG: Forsikre deg om at pasienten ikke er koblet til.

- 1 Plasser sprøyten i krybben, med sprøytevingen i sporet.
- 2 Sikre sprøyten med sprøyteklemmen.
- 3 Beveg stempeldriveren forsiktig til den har kontakt med stempelhodet.



Slå på pumpen

1. Trykk . En auto-test sjekker pumpens funksjonalitet.
2. Sjekk at alle LED lys blinker når du har slått på pumpen!

Valg av profil



- Trykk på piltastene for å velge «Basic & TCI» for å få tilgang til TCI modus.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.
- Sist brukte programmeringsmodus vises.



- Trykk **<OK>** for å bekrefte TCI modus, eller **<C>** for å endre profilen (hastighet eller dosering).

Velge sprøyte



- Trykk **<OK>** for å bekrefte vist sprøyte, eller **<C>** for å endre den.



- Trykk på piltastene for å velge en sprøyte.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte valgt sprøyte.

Velge medikament

TCI Profil

Merk: I Basic & TCI, er valg av medikament bare tilgjengelig i TCI modus.



- Trykk på piltastene for å velge medikament, og trykk **<OK>**.



- Trykk på piltastene for å bla til ønsket medikament, og farmakokinetiske modell.
- *Følgende informasjon vises:*
 - Medikamentnavn og konsentrasjonsenhet
 - Farmakokinetisk modell/TCI modus (Plasma/ Effekt).
- Trykk **<OK>**.

Programmere en TCI infusjon

1. Velge medikamentkonsentrasjon



- Trykk på piltastene for å velge konsentrasjon.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.

2. Velge pasientparametre

Antall tegn som skal legges inn, avhenger av den valgte farmakokinetiske modellen.

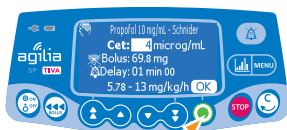


- Trykk på piltastene for å taste inn pasientens alder og trykk **<OK>**.
- Trykk på piltastene for å taste inn pasientens vekt og trykk **<OK>**.
- Trykk på piltastene for å taste inn pasientens høyde og trykk **<OK>** (hvis tilgjengelig).
- Trykk på piltastene for å taste inn pasientens kjønn og trykk **<OK>** (hvis tilgjengelig).
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.

3. Programmere en infusjon



Plasma




Effekt

- Trykk på piltastene for å programmere ønsket konsentrasjon og trykk **<OK>**.

Hvis medikamentvolumet i sprøyten er for lavt for den innstilte dosering vil en advarsel vises i displayet.

- *Tilgjengelig dose: Dose igjen i sprøyten*
- *Nødvendig dose: Nødvendig dose for å nå target konsentrasjon.*


- Trykk **<OK>** for å bekrefte ønsket konsentrasjon eller velg en av følgende:
 - Trykk  for å justere konsentrasjonen.
 - Installer ny sprøyte.

Pause modus


Merk: I TCI infusjon modus, er «Pause modus» kun tilgjengelig før en infusjon startes.



Du kan programmere en pause slik:

- Trykk **MENU**.
- Trykk på **pil tastene** for å velge .
- Trykk **<enter>**.
- Trykk på **pil tastene** for å programmere pause varighet i timer og minutter, trykk **<OK>**.

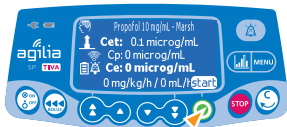


- Trykk **<OK>** for å starte programmert pause.
- For å starte infusjonen på nytt før slutten av pauseperioden, trykk på  så på **<start>**.

Starte en infusjon



Cpt modus

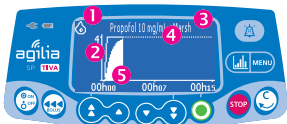




Cet modus

- Trykk **<start>** for å starte infusjonen.

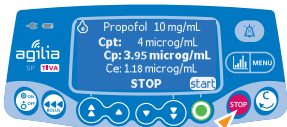
Under pågående TCI infusjon

1. Trykk  for å bytte fra numerisk til grafisk visning.



- 1 TCI modus:  Plasma /  Effektmodus.
- 2 Plasma konsentrasjon utvikling (cp).
- 3 Medikamentnavn og konsentrasjon.
- 4 Forutsatt plasma konsentrasjon kurve (Cp).
- 5 Effekt konsentrasjon utvikling (Ce).

2. Stopp under infusjonen



- For å stoppe infusjonen, trykk **STOP**.
- Etter 2 minutter høres en alarm for å minne om at infusjonen er stoppet.*

3. Justere infusjonsparametre: Titrere hastighet/ justere Target



- Hvis nødvendig, stopp infusjonen, se avsnitt (over).
- Trykk på piltastene for å justere infusjonshastighet eller ønsket konsentrasjon.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.

4. Justere oppvåkingskonsentrasjonen

Oppvåkingskonsentrasjonen er den anslåtte medikamentkonsentrasjonen når pasienten vil våkne opp. Oppvåkningstid er tid igjen for å nå oppvåkingskonsentrasjonen.

Pumpen beregner automatisk oppvåkningstid i samsvar med informasjonen som er angitt i denne menyen. Oppvåkningstid vises bare hvis relevant.



Du kan justere oppvåkingskonsentrasjonen slik:

- Trykk **MENU**.
- Trykk på **pil tastene** for å velge 



- Trykk på **pil tastene** for å justere oppvåkingskonsentrasjonen (Effekt).
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.

Administrere en bolus


Merk: Denne funksjonen kan aktiveres eller deaktiveres i Agilia Vigilant Drug'Lib software (kundeprofil) eller i pumpeinstillinger (Basic & TCI profile).

Bolus funksjoner er ikke tilgjengelige i TCI infusjons modus. For å administrere en bolus i TCI øk target til riktig verdi og den farmakokinetiske modellen vil beregne den tilsvarende bolusen.

Instilling av sprøyte

1. Fjerne en sprøyte



- Trykk **STOP** for å stoppe infusjonen.
- Koble fra pasienten.
- Åpne sprøyte klemmen.
- Trykk  for å slå av lydsignal i 2 minutter.
- Trykk frakoblingsspaken ned og ta ut sprøyten av pumpe.

- Koble sprøyten fra forlengelsessettet.
- Koble forlengelsessettet fra pumpen i samsvar med sykehusets rutiner.

2. Bytte sprøyte med samme medikament

På slutten av en infusjon høres en alarm, bytt sprøyte og restart infusjonen med samme medikamentinnstillinger. (Samme infusjon aktiveres i - Par25).
Merk: Ikke tilgjengelig for TCI modus.



- Gjør klar og installer ny sprøyte.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte vist sprøyte, eller **<C>** for å endre.

VIKTIG : Gjør klar og kontroller at det ikke er luft i sprøyten eller forlengelsessettet.

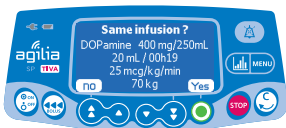


- Trykk **<JA>** for å bekrefte **samme infusjon** eller **<NEI>** for å endre verdier.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte innstillinger.
- Trykk **<start>** for å re-starte infusjonen.

VIKTIG : Gjør klar og kontroller at det ikke er luft i sprøyten eller forlengelsessettet.

3. Bytte sprøyte med samme infusjons innstillinger

Etter at pumpen er slått helt av byttes sprøyten og infusjonen startes på nytt med de samme infusjons innstillingene (samme infusjon - Par3).

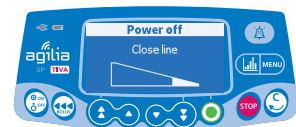


- Trykk **<JA>** for å bekrefte samme infusjon.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte innstillinger.
- Trykk **<start>** for å re-starte infusjonen.

Merk: Trykk **<NEI>** for å avslutte infusjonen.

VIKTIG : Gjør klar og kontroller at det ikke er luft i sprøyten eller forlengelsessettet.

Slå av pumpen



- Trykk **STOP** for å stoppe infusjonen.
- Trykk og hold  til pumpen slås av.

Alarmer

Melding	Prioritet	Stanser infusjon	Problem
Sprøyteinstallasjon	Høy	Ja	Sprøyte ikke installert riktig: registrering av stempeldriver, sprøytesylinder eller sprøytevinge
Stempelhode alarm	Høy	Ja	Stempelhode mangler eller er satt inn feil
Frakoblet mekanisme	Høy	Ja	Frakoblet mekanisme
Fjern sprøyten	Lav	Nei	Automatisk forebyggende test for mulig stempelheadesvikt
Slutt på volumgrense (KVO er ikke aktivert)	Høy	Ja	Volumgrensen er nådd
Snart nær volumgrense nådd	Middels	Nei	Ett av varselskriteriene for nær volumgrense er nådd
Volumgrense nådd	Lav	Nei	Volumgrensen er nådd, og innstillingen for infusjon avsluttet settes til KVO (hold venen åpen) eller kontinuerlig
Slutt på volume/tid dose / tid	Høy	Ja	Infusjonen av VT (volumet som skal infunderes) er fullført
Nær slutt på volume/tid dose / tid	Middels	Nei	Ett av varselskriteriene for nær avslutning av volum/tid eller dose/ tid er nådd
Slutt på volume / tid dose / tid	Lav	Nei	Infusjonen av VT (volumet som skal infunderes) er fullført, og innstillingen for infusjon avsluttet settes til KVO (hold venen åpen) eller kontinuerlig
Slutt infusjon	Høy	Ja	Infusjonen er fullført (enkel infusjonshastighet)
Nær slutt på infusjon	Middels	Nei	Ett av varselskriteriene for infusjon snart avsluttes er nådd
Sjekk innstillinger	Middels	Nei	Hastigheten (eller dosen) er ikke bekreftet
Venter på innstilling	Middels	Nei	Det må angis en verdi
Bekreft med start	Middels	Nei	Infusjonsinnstillingene er ikke bekreftet med start
Øvre absolutte grenser nådd	Signal	Nei	Øvre eller nedre absolutte grense er nådd og kan ikke overskrides
Okkulsjons alarm	Høy	Ja	Trykket i infusjonsslangen har nådd grenseverdien
Okkulsjons foralarm	Middels	Nei	Trykket i infusjonsslangen har nådd den programmerte verdien
Trykkøkning	Lav	Nei	Trykket øker
Trykkfall	Lav	Nei	Trykket faller
Batteri alarm	Høy	Ja	Batteriet er utladet
Snart tomt batteri	Høy	Ja	Batteriet bør lades før infusjonen startes
Batteri foralarm	Middels	Nei	Lavt batterinivå
 Koble pumpen til en strømforsyning	Lav	Nei	Koble pumpen til en strømforsyning
Feil på strømtilførsel	Lav	Nei	Feil på strømforsyningen
Strøm frakoblet	Signal	Nei	Strømforsyningen er ikke tilkoblet
Låsestatus	Signal	Nei	Tastaturet er låst
Lås opp tastaturet for å fortsette	Signal	Nei	Tastaturet er låst, trykk nøkkel for å låse opp/låse
Enx(yyyy)	Høy	Ja	Teknisk alarm. Koble pumpen fra strømforsyningen
Høy temperatur i pumpen	Lav	Nei	Temperaturøkning
Alarm rapportering er ikke tilgjengelig i Link ++	Lav	Nei	Pumpen er montert på et Link+ Agilia Link+ er ikke oppdatert

TASTATURET



På/Av



Øke (hurtig/sakte)



Redusere (hurtig/sakte)



Bekreft verdi / Gå til neste trinn



Stopp/Pause



Bolus/Fylle



Trykkmeny/Meny



Annuler verdi / Gå tilbake til forrige trinn



Alarm i stillemodus

INDIKATORLAMPER



Strømforsyningsindikator



Batteriladestatusindikator

Infusjon pågår:
Blinker grønt



TCI behandling pågår:
Ingen flow rate levering:
ett konstant grønt lys



Alarm med lav prioritet:
Lyser gult

Alarm med middels
høy prioritet:
Blinker gult



Alarm med høy prioritet:
Blinker rødt



**FRESENIUS
KABI**

caring for life



Fresenius Kabi Norge AS
Postboks 4646, Nydalen, 0405 Oslo
Tlf 22588000
www.fresenius-kabi.no
Revisjonsdato: okt. 2017.
cct1063-0

Dette dokument kan inneholde unøyaktigheter eller trykkfeil. Produsenten forbeholder seg derfor retten til å gjøre endringer i kommende utgaver. På grunn av den raske utviklingen innenfor standarder, lover og materialer gjelder egenskapene som gjengis i teksten og bildene i dette dokumentet, bare for apparatet som det er lagt ved.