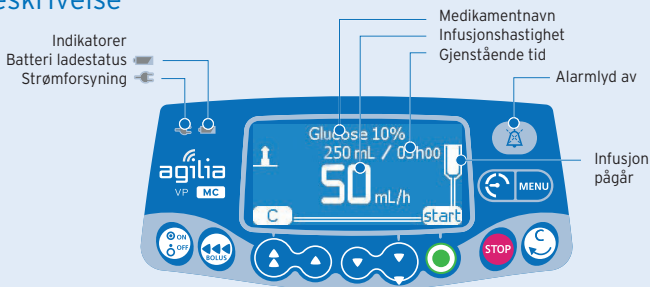


Agilia VP MC & Agilia VP MC WiFi

Hurtigguide for sykepleiere


Merk: Denne hurtigguiden er ikke ment som en fullstendig veiledning til klargjøring og bruk av Agilia VP volumetrisk infusjonspumpe.

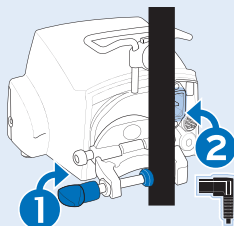
Beskrivelse



Montering

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

Strømforsyningsindikatoren tennes. 

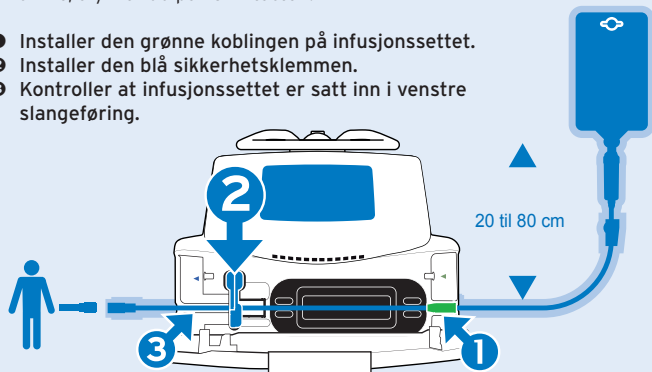


Installering

Løft døråpneren for å åpne pumpedøren og installere infusjonssettet.
VIKTIG: Forsikre deg om at pasienten ikke er koblet til.

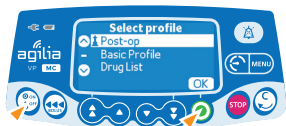
MERK: Pumpen slår seg automatisk på når døren blir åpnet.
Hvis ikke, trykker du på <ON>-tasten.

- 1 Installer den grønne koblingen på infusjonssettet.
- 2 Installer den blå sikkerhetsklemmen.
- 3 Kontroller at infusjonssettet er satt inn i venstre slangeføring.



Oppstart av en infusjon

1. Velge en profil

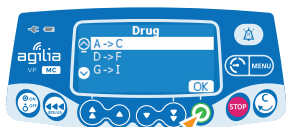


- Trykk på <AV/PÅ> for å slå pumpen PÅ.
- Bruk piltastene for å velge ønsket profil.
- Trykk <OK> for å bekrefte profilen.



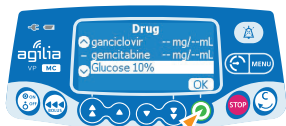
- Trykk <OK> for å bekrefte medikamentbibliotek, eller på <C> for å velge en annen profil.

2. Velge medikament



- Bruk piltastene for å bla til den første bokstaven i medikamentnavnet, og trykk <OK>

MERK: Medikamentene er sortert alfabetisk.



- Bruk piltastene for å bla til medikamentnavnet, og trykk <OK>.
- Trykk <OK> for å godta meldingen med klinisk rådgivning, eller på <C> for å velge et annet medikament.

Programmere en infusjon i ml/t



- Bruk piltastene for å programmere VTI (volum til infusjon).
- Trykk på <START>.



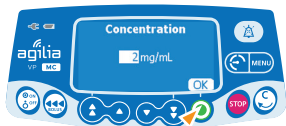
- Bruk piltastene for å programmere hastigheten.
 - Trykk <OK>.
- Infusjonsvarighet (Dur.): i timer og minutter beregnes automatisk på grunnlag av hastighet og VTI (volum til infusjon).

Programmere en infusjon etter dose

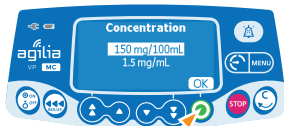
Velge medikamentkonsentrasjon

Når du skal stille inn doseringsmengde i grunnprofilen (Basic Profile), må du velge hvordan du vil angi konsentrasjonen, for eksempel:

--mg/ml for å angi 10mg/ml eller --mg/--ml for å angi 1000mg/100ml



Område



Faste verdier

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

Velge pasientegenskaper



- Trykk på piltastene for å legge inn pasientens kroppsvekt eller kroppsoverflate.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.

Programmere infusjonen

Når du bruker dosering i grunnprofilen, må du definere enhet for volum før du angir doseringshastighet.



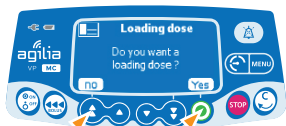
- Bruk piltastene for å programmere VTI.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.



- Bruk piltastene for å programmere dosen.
 - Trykk **<OK>** for å bekrefte.
- Varigheten av infusjonen (Dur.:) beregnes automatisk på bakgrunn av VTI og dose.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte innstillingene

Programmere innledningsdose

(hvis aktivert med Agilia Vigilant Drug'Lib programvare)

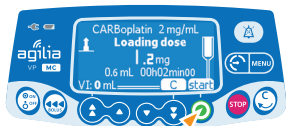


- Trykk **<JA>** for å programmere en innledningsdose før du starter infusjonen.
- Trykk **<NEI>** for å gå tilbake til programmeringsvinduet.

Stille inn en innledningsdose

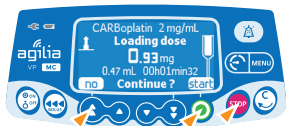


- Bruk piltastene for å programmere dosen, og trykk **<OK>** for å bekrefte.
- Bruk piltastene for å programmere innledningsdosenes varighet (tt:mm:ss), og **<OK>** for å bekrefte.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte innstillingene.



- Trykk **<START>** for å starte innledningsdosen.

Avbryte en innledningsdose



- Trykk **<STOP>**-tasten.
- Trykk **<NEI>** eller **<STOP>**-tasten for å avbryte innledningsdosen og gå videre til den programmerte infusjonen.
- Trykk **<START>** for å fortsette med innledningsdosen.

Starte en infusjon

Før du starter infusjonen, kan du fylle infusjonssettet (uten at pasienten er tilkoblet) ved å trykke på **<BOLUS>**-tasten.

Koble infusjonssettet til pasientens IV-pumpen ved hjelp av aseptisk teknikk og i henhold til institusjonens rutiner.



Hastighet



Dose

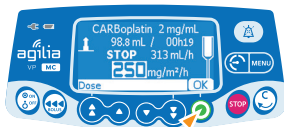
- Trykk på **<start>** for å starte infusjonen, eller på **<C>** for å endre infusjonsinnstillingene.

Funksjoner under infusjon

1. Titreringshastighet (under infusjon)



Hastighet



Dose

- Bruk piltastene for å endre hastigheten.
- Trykk **<OK>** for å bekrefte.

2. Stopp infusjon



- Trykk **<STOP>**-tasten: Etter 2 minutter genereres det en alarm som påminnelse om at infusjonen er stanset.
- Bekreft eller endre innstillingene før infusjonen startes på nytt.

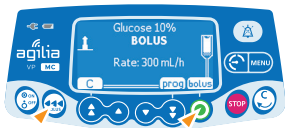
Tilgang til menyfunksjonene

- Trykk på **<MENU>**-tasten for å få tilgang til menyen, som vises til venstre på skjermen.
- Bruk piltastene til å velge i menyen.
- Trykk **<enter>** for å aktivere en meny.
- Følg instruksene på skjermen.

Administrere en bolus: direkte eller programmert bolus

Det er to måter å administrere en bolus på under en infusjon:

1. Direkte bolus



- Trykk på **<BOLUS>**-tasten under infusjonen.
- Trykk **<BOLUS>** for å bekrefte.



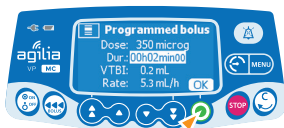
- Trykk på **<BOLUS>**-tasten og hold den inne.
- Slipp **<BOLUS>**-tasten for å stanse bolusen: Tidligere infusjonsinnstillinger blir gjenopptatt.

2. Programmert bolus

- Trykk på **<BOLUS>**-tasten.
- Trykk **<prog>**.



Hastighet



Dose

- Bruk piltastene for å programmere bolus volum eller dose, og trykk **<OK>**.
- Bruk piltastene for å programmere bolus varighet, og trykk **<OK>**: Hastigheten blir beregnet automatisk.



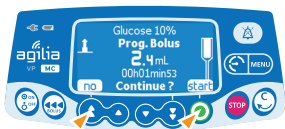
Hastighet



Dose

- Trykk **<start>** for å starte bolusen.
- Når bolusen er levert tilbakestilles infusjonen til forutgående [hastighet].

Avbrytelse av programmert bolus



Hastighet



Dose

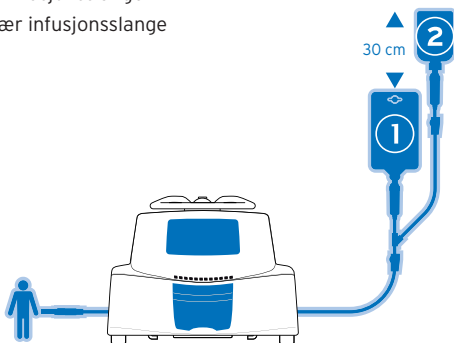
- Trykk **<STOP>**-tasten.
- Trykk **<no>** for å gå tilbake til infusjonen.
- Trykk **<start>** for å fortsette bolusen.

Sekundær (etterfølgende) infusjon

Koble til sekundær infusjon

Du kan kun tilføye en sekundær infusjon hvis den primære infusjonen gis etter hastighet. Den sekundære infusjonen må programmeres etter hastighet.

- 1 Primær infusjonsslange
- 2 Sekundær infusjonsslange



- Klargjør det sekundære infusjonssettet 2.
- Senk den primære beholder 1 og heng den sekundære opp ca. 30 cm høyere enn den primære beholder.
- Trykk <STOP>-tasten for å ta en pause i primærinfusjonen.
- Bruk antiseptisk metode og koble den sekundære infusjonsslengen til den øvre tilgangsporten på den primære infusjonsslengen.

Koble til sekundær infusjon



- Trykk <MENU>-tasten.
- Bruk piltastene for å velge P/S.
- Trykk <enter>.



- Trykk <OK>.

Programmere sekundær infusjon



- Velg et sekundært medikament og trykk <OK>.



- Bruk piltastene for å programmere sekundært VTI, og trykk <OK>.
- Bruk piltastene for å programmere sekundær hastighet og trykk <OK>.
- Trykk <OK> for å bekrefte den sekundære innstillingen.

Start av sekundær infusjon



- Kontroller den sekundære beholderen og klemmeposisjon.
- Trykk **<start>** for å starte sekundær infusjon.

Informasjon:

Pri VTI viser den totale primær mengde som er infundert siden den sist ble nullstilt.

Sec VTI viser mengden som er infundert etter start av pågående sekundær infusjon.

Avslutt sekundær infusjon



- Når den sekundære infusjonen er fullført utføres tilbakestilling til den programmerte primære infusjonen automatisk (kort bip) eller manuelt (ved å trykke **<start>**).
- Kontroller at det primære infusjonssettet er åpent.

Auto-restart

Auto-restart (automatisk omstart) er en alternativ funksjon som endrer pumpens respons når det registreres en nedstrøms okklusjon.

Det genereres et varsel for å informere brukeren om at trykkgrensen er nådd. Hvis det genereres et slikt varsel, anbefaler vi å kontrollere at det ikke er knekk på infusjonsslangen.

Infusjonen stanses.



- Trykkføleren måler trykkutviklingen i løpet av et tidsrom som kan konfigureres manuelt:
- Hvis trykket reduseres betydelig, blir infusjonen automatisk startet på nytt.
- Hvis trykket ikke reduseres, blir det generert en alarm om nedstrøms okklusjon.


Slå av pumpen



- Trykk **<STOP>**-tasten for å stoppe infusjonen.
- Steng rulleklemmen.
- Trykk **<AV/PÅ>**-tasten og hold den inne til pumpen slår seg av.

Alarmer



Melding	Prioritet	Stanse infusjon	Problem
Installer infusjonssett	Høy	Ja	Infusjonssettet er ikke installert, eller døren er åpen
Kontroller infusjonssettet	Høy	Ja	Infusjonssettet er plassert feil
Dør åpen	Høy	Ja	Døren er åpen
Sjekk installasjon av infusjonssett/luft i infusjonssettet	Høy	Ja	Infusjonssettet er plassert feil foran luftsensoren
Luftboble	Høy	Ja	Det er registrert en luftboble ved oppstart, under infusjon eller når infusjonen ble stanst
Luftalarm	Høy	Ja	Det er registrert en luftboble under infusjon
OCS feilet	Høy	Nei	Blokkeringskontrollsystemet (OCS) har registrert en feil
Åpne og lukk døren for OCS test	Signal	Nei	Åpne døren og lukk den igjen for å utføre OCS-testen
Slutt på infusjonen KVO ikke aktivert	Høy	Ja	Infusjonen av VTI (volumet som skal infunderes) er fullført
Avslutt sekundær alarm (kun med manuell tilbakestilling til primær infusjon)	Høy	Ja	Sekundær infusjon er fullført
Snart slutt på infusjon	Middels	Nei	Ett av varselkriteriene for infusjon snart slutt er nådd
Kontroller innstillingene	Middels	Nei	Hastigheten (eller dosen) er ikke bekreftet
Still inn	Middels	Nei	Det må angis en verdi
Bekreft med start	Middels	Nei	Infusjonsinnstillingene er ikke bekreftet med start
Slutt på infusjon/ Stopp for ny infusjon	Lav	Nei	Infusjonen av VTI (volumet som skal infunderes) er fullført, og KVO (hold venen åpen) er aktivert
Kontroller posisjon av beholdere og infusjonsslange for primær infusjon	Lav	Nei	Sekundær infusjon er avsluttet
Øvre redigerbar grense/Nedre redigerbar grense	Signal	Nei	Øvre eller nedre redigerbare grense er overskredet i henhold til medikamentinnstillingene definert i medikamentbiblioteket
Øvre absolutte grense nådd	Signal	Nei	Øvre eller nedre absolutte grense er nådd og kan ikke overskrides
Nedstrøms okklusjon	Høy	Ja	Trykket har nådd grenseverdien
Oppstrøms okklusjon	Høy	Ja	Okklusjon mellom pumpe og infusjonspose
Nedre trykkgrense sjekkes!	Høy	Ja	Apparatet har registrert en blokkering nedstrøms
Okklusjon foralarm	Middels	Nei	Trykket i infusjonsslange har nådd 50 mmHg under den programmerte grenseverdien
Trykkstigning	Lav	Nei	Trykket øker
Trykkfall	Lav	Nei	Trykket faller
Batteri alarm	Høy	Ja	Batteriet er utladet
Batteri snart tomt	Høy	Ja	Batteriet bør lades før infusjonen startes
Battery foralarm	Middels	Nei	Lavt ladenivå
	Lav	Nei	Koble pumpen til en strømforsyning
Feil på strømforsyning	Lav	Nei	Feil på strømforsyningen
Strøm frakoblet	Signal	Nei	Strømforsyningen er ikke tilkoblet
Tastatur lås	Signal	Nei	Tastaturet er låst
Tastatur låst/ Lås opp tastatur for å fortsette	Signal	Nei	Tastaturet er låst, trykk nøkkel for å låse opp/låse
Erxx/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-stativ som ikke er oppgradert

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.

TASTATURET



På/Av



Øke (hurtig/sakte)



Redusere (hurtig/sakte)



Bekreft verdi/ Gå til neste felt



Stopp/Pause



Bolus/Prime /Føre frem luftboble



Trykkmeny/ Meny



Annuler verdi/ Gå tilbake til forrige felt



Alarm i stille-modus

INDIKATORLAMPER



Strømforsynings-indikator



Batteri-ladestatus-indikator

Infusjon pågår: blinker grønt



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
Telefon 22 58 80 00
www.fresenius-kabi.no

Revisjonsdato: aug. 2017. CC11062-0