



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Ambix nova

Pumpe til
parenteral ernæring



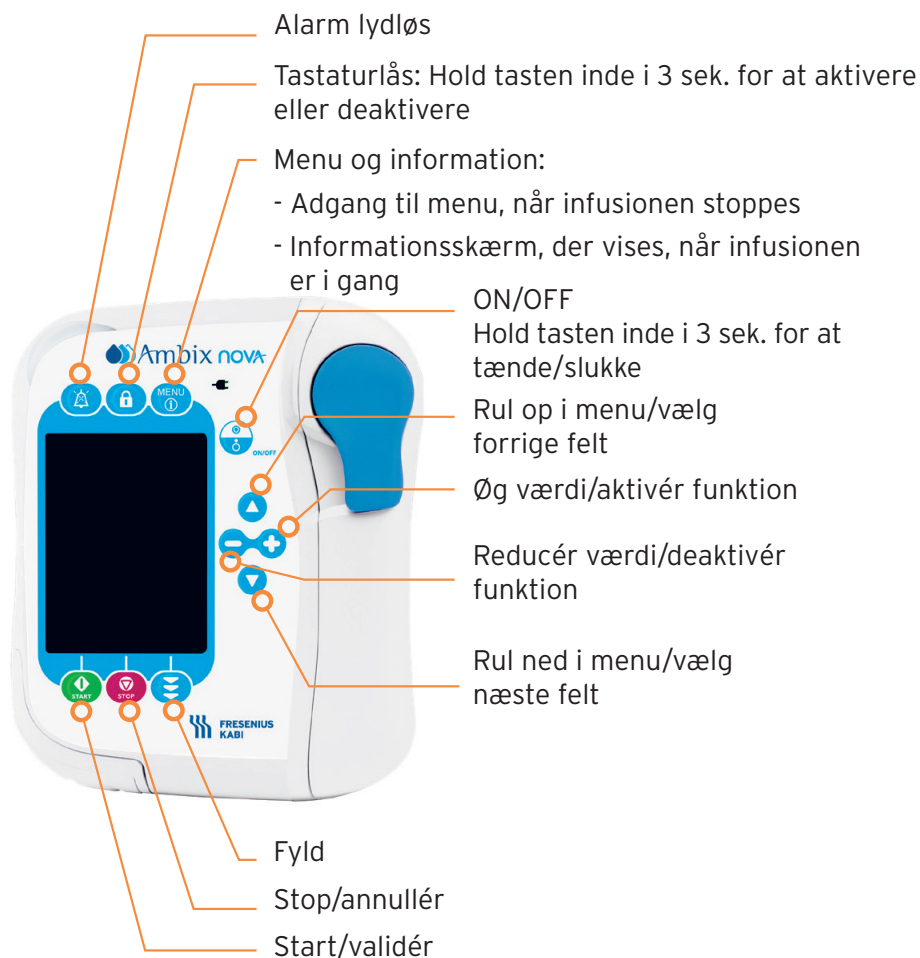
Vejledning



- Ambix nova pumpen er en ambulans infusionspumpe egnet til parenteral ernæring, væsketerapi samt antibiotika
- Ambix nova er beregnet til både børn og voksne. Den kan ikke bruges på nyfødte
- Der kan bestilles en praktisk rygsæk med plads til både pumpen og den parenterale ernæring
- Ambix nova er ikke egnet til potente lægemidler som fx insulin



Beskrivelse af tastaturet



Fyldning af sæt/priming, kan fravælges

Nulstilling af volumen

Hold Stop-tasten (billede) inde i 3 sekunder for at nulstille statuslinjen



Symbolforklaringer for menuen

Menuen Infusionstilstand

Program: Infusion i ml/h

Program: Volumen/tid

Program: Variabel

Program: Intermitterende



Menuen Grundlæggende indstillinger

Nattilstand

Dato og klokkeslæt

Forsinket start

Lyd

Lys



Menuen Avancerede indstillinger

Detektion af okklusionstryk/luft

Præ-alarm for afslutning på infusion

Lås på sygeplejerskeindstillinger

KVO (Hold venen åben)

Maksimal infusionshastighed

Nulstil produktionsindstillingerne



KVO

mL/h ↑



Historikmenu

Infusionshistorik

Akkumulativ tæller

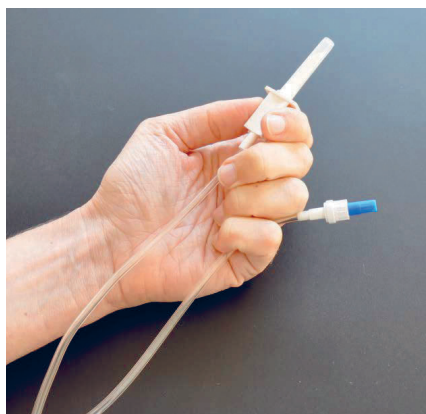
Alarmhistorik



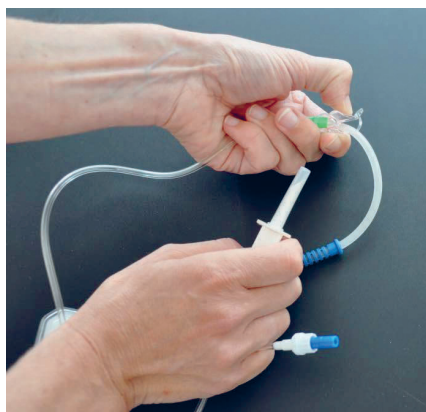
Trin 1. Fyldning af infusionsæt

Manuel fyldning

Tilkoblingsende/studs + spyd fikseres i hånden

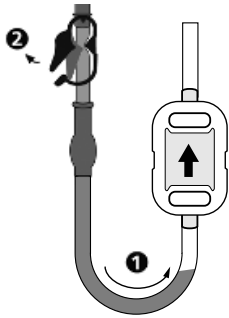


Ambix-klemmen lukkes

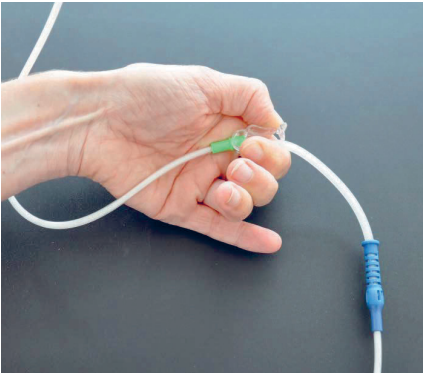


Sættet kobles til posen og hænges op

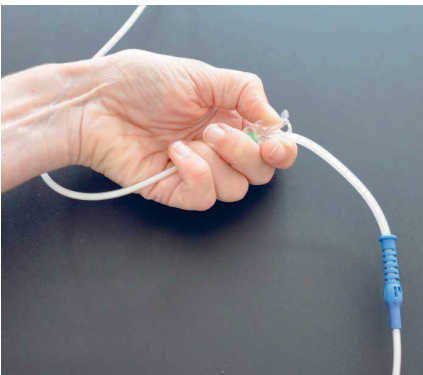




OBS: Ved fyldning af sæt holdes tilkoblingsenden opad, således at pilen på filteret også vender opad



Ambix-klemmen åbnes for at fylde sættet



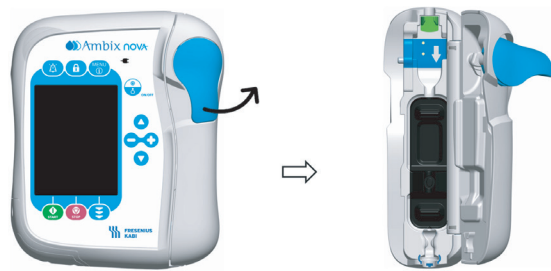
Ambix-klemmen lukkes, når sættet er fyldt op

Nu installeres sættet i pumpen - se Trin 2.

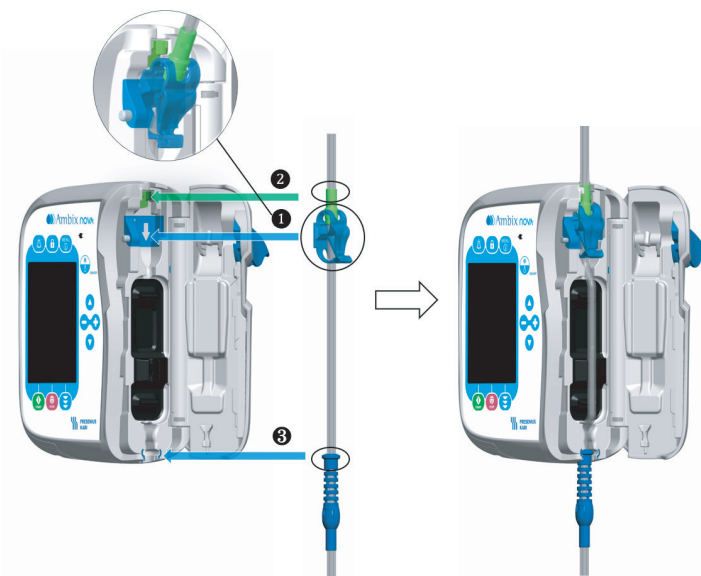
OBS! Fyld aldrig sættet, når det er tilkoblet patienten.

Trin 2. Installation af sæt i pumpen

1. Løft håndtaget på pumpedøren for at åbne døren.



2. Indsæt den blå klemme **1** i pumpens øverste blå del med en vinkel på 45 grader, og skub derefter den grønne del **2** i det grønne område for at låse positionen.
3. Hold slangen lige, uden at sno eller knække den, og skub den blå ring på slangen anti-knæk-beskyttelse **3** ind i det blå hak nederst på pumpen.



4. Luk pumpedøren ved at skubbe dørhåndtaget nedad.

Trin 3a. Start af infusion i programmet Volumen/tid (firkanten)

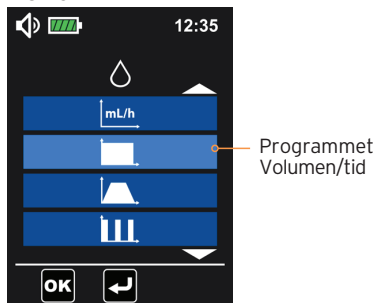
For at vælge
programmet
Volumen/tid:

Tryk Menu

Vælg dråben:
tryk OK

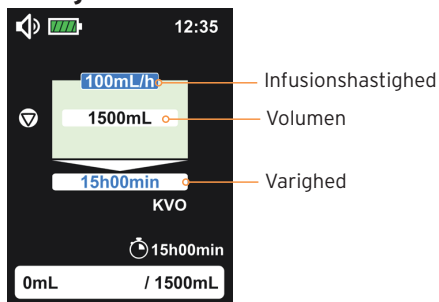
Vælg linje 2 ved at
bruge piltasterne
- Programmet
Volumen/tid,
se billedet

Infusionsmenu



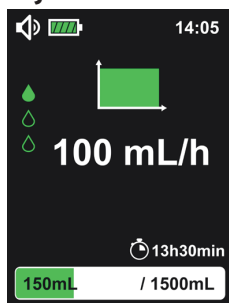
- Vælg Volumen/tid  
- Tryk OK (og det grønne symbol) 

Programmeringsskærm



- Vælg parametre  
- Justér værdier  
- Godkend og start 

Overvågningsskærm



Trin 3b. Start af programmet i ml/h

For at vælge programmet infusion i ml/h:

Tryk Menu

Vælg dråben:
tryk OK

Vælg: ml/h,
se billedet

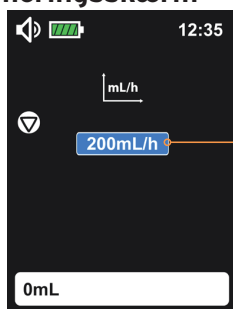
Infusionsmenu



Program ml/h

- Kun infusionshastighed 
- Tryk OK (og det grønne symbol)  

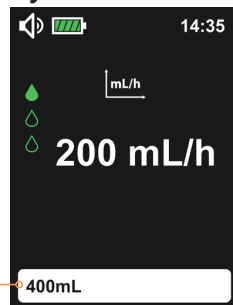
Programmeringsskærm



Infusionshastighed

- Justér infusionshastigheden 
- Tryk Start (og det grønne symbol) 

Overvågningsskærm



Volumen indløbet

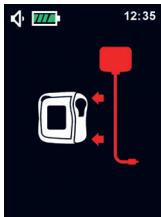

Bemærk: I tilstanden Kun infusionshastighed er der ingen målvolumen og -varighed. Infusionen vil fortsætte, indtil den stoppes af brugeren eller en alarm.


Alarmer


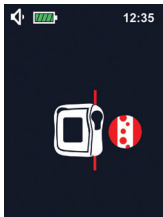

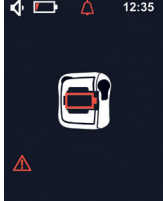
I tilfælde af alarm




- Gør alarmer lydløs 
- Find årsagen, og fortsæt til den relevante handling
- Udløs alarmer 
- Genoptag infusionen 

Funktionelle alarmer

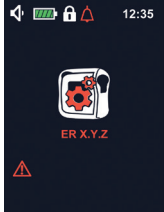


Symbol	Pumpestatus	Alarmtilstand	Handlinger
Høj prioritet – Røde LED-indikatorer blinker og alarmer lyder (i sekvenser á 10 bip)			
	Pumpningen standser	Manglende sæt.	<ul style="list-style-type: none">• Monter sættet i pumpen.
og		Sættet er ikke monteret korrekt.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollér placeringen af sættet over og under pumpemekanismen, og indsæt det korrekt, hvis det er nødvendigt.
		Forkert monteret sæt.	<ul style="list-style-type: none">• Udskift det forkerte sæt med et kompatibelt Ambix nova-sæt.
vises på skift		Området, hvor sætklemmen er indsat, er kontamineret.	<ul style="list-style-type: none">• Fjern snavs med en klud og sæbevand eller som anvist af brugervejledningens retningslinjer.• Lad pumpen tørre.

Symbol	Pumpestatus	Alarmtilstand	Handlinger
<p>Døren er åben</p>  <p>og</p>  <p>vises på skift</p>	Pumpningen standser	<p>Pumpedøren ikke lukket rigtigt ved start.</p> <p>Pumpedøren åbnede sig efter start.</p> <p>Pumpedøren er fjernet fra sit hængsel.</p> <p>Dørmekanismen er defekt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luk pumpedøren. • Luk pumpedøren. • Hæng døren på igen. • Kontakt Fresenius Kabi.
<p>Opadgående okklusion</p> 	Pumpningen standser	Opadgående tilførselssti er blokeret mellem beholderen og pumpen.	<ul style="list-style-type: none"> • Åbn døren, kontrollér, at sættet er monteret korrekt, luk døren. • Kontrollér, at slangen ikke er kinket. • Kontrollér, at klemmen for opadgående bevægelse (monteringsklemme, rulleklemme) er åben. • Tjek for fravær på opadgående/nedadgående okklusion i slangen.
<p>Nedadgående okklusion</p> 	Pumpningen standser	Nedadgående tilførselssti er blokeret efter pumpen på patient-siden.	<ul style="list-style-type: none"> • Åbn døren, kontrollér, at sættet er monteret korrekt, luk døren. • Kontrollér, at slangen ikke er kinket. • Skyl om nødvendigt slangen. • Kontrollér, at væsken flyder frit efter justeringen. • Tjek for fravær på opadgående/nedadgående okklusion i slangen.

Symbol	Pumpestatus	Alarmltilstand	Handlinger
<p>Tom pose / Luft i slange</p>  <p>og</p>  <p>vises på skift</p>	Pumpningen standser	<p>Infusionsbeholder er tom.</p> <p>Der er luft i sættet.</p> <p>Snavs i sensorområdet (lavere slangeguide).</p> <p>Sættet er ikke tilsluttet korrekt til beholderen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Afslut infusionen, eller tilslut en fyldt beholder. • Fyld sættet helt. • Åbn døren, og fjern snavs med en klud og sæbevand som anvist af brugervejledningens retningslinjer. • Lad pumpen tørre. • Kontrollér placeringen af sættet, og indsæt sæt korrekt, hvis det er nødvendigt.
<p>Slut på infusion</p> 	Pumpning standser, hvis KVO er deaktiveret eller pumpningen fortsætter med KVO-infusionshastighed	Det ønskede volumen er nået. (Fuld statuslinje).	<ul style="list-style-type: none"> • Stop infusionen, eller genstart en ny.
<p>Batteri afladet</p> 	Pumpningen standser	<p>Minimum batterispænding er ikke tilgængelig.</p> <p>Vises ca. 10 minutter, inden batteriet er helt afladet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Slut pumpen til elnettet via pumpeholderen. Oplad batteriet for at genoptage pumpedrift.

Symbol	Pumpestatus	Alarmtilstand	Handlinger
Lav prioritet - Gule LED-indikatorer er faste og alarmlyd (sekvenser á 3 bip)			
<p>Præ-alarm for afslutning på infusion</p> 	Pumpning fortsætter	<p>Ønsket volumen vil blive nået.</p> <p>Tiden for meddelelse, før ønsket volumen er nået, kan indstilles i menuen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Klargør afslutning af infusion.
<p>Præ-alarm for afladet batteri</p>  <p>BEMÆRK: Batteriikonet bliver gult. Antallet af streger kan variere afhængigt af batteriets ydeevne.</p>	Pumpning fortsætter	<p>Minimum batterispænding er ikke tilgængelig.</p> <p>Vises mindst 30 minutter, inden alarmen for afladet batteri.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Slut pumpen til elnettet via pumpeholderen.
<p>Handlingspåmindelse</p> 	Pumpningen standser	<p>Pumpen er tændt, men kører ikke i 2 minutter (3 bip).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gå videre til næste trin, eller sluk for pumpen.

Tekniske alarmer

Symbol	Pumpestatus	Alarmtilstand	Handlinger
<p>Høj prioritet - Røde LED-indikatorer blinker, og alarmen lyd (sekvenser á 10 bip (1 biplyd gentages for strømforsyningsfejl og sekvenser á 3 biplyde for højttalerfejl))</p>			
<p>Teknisk alarm</p> 	<p>Pumpning standser</p>	<p>Der vises en teknisk alarmkode sammen med tegningen "Pumpefejlalarm".</p> <p>I tilfælde af en teknisk fejl i forbindelse med LCD-skærmen kan den tekniske alarmkode ikke vises, da skærmen slukkes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bemærk den tekniske fejlkode (ER X.Y.Z). • Tryk på  eller  i 3 sekunder for at udløse en teknisk alarm. Pumpen vil derefter slukke øjeblikkeligt (ingen nedtælling). • Kontakt Fresenius Kabi.

Ambix nova pumpen kan lånes hos Fresenius Kabi og returneres efter endt brug.

For yderligere oplysninger samt information vedrørende returnering af pumpen kontakt:
Fresenius Kabi
Telefon 3318 1600



Video om anvendelse af
Ambix nova pumpen



Video om pakning
af rygsæk

MD_0044/December 2022