

LEVEL 1

LEVEL 1® H-1200 SNABBFLÖDESVÄTSKEVÄRMARE
MED H-31B LUFTDETEKTOR/KLÄMMA

SNABB- REFERENS- GUIDE

Denna snabbreferensguide är avsedd att ge korta anvisningar och varningar som referens för användare som är förtrogna med Level 1® H-1200 snabbflödesvätskevärmare med H-31B luftdetektor/klämma.

Kompleta anvisningar inklusive varningar, försiktighetsåtgärder och annan viktig information för säker och korrekt användning av denna produkt finns i bruksanvisningen som medföljer varje anordning.

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

INSTALLATION

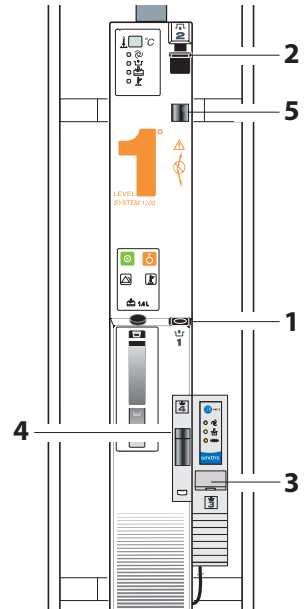
smiths medical

Monteringssekvensen för administreringssetet för engångsbruk motsvarar de numrerade blocken som är märkta 1-2-3-4 på vätskevärmaren.

Obs! Inspektera engångssetet före användning och kontrollera att Luer-anslutningarna är säkra. **D/DI-60HL** och **D/DI-65HL** engångssetet kräver att värmväxlaren placeras så att patientslangen går ut till vänster.

- 1 Tryck in den nedre änden av värmväxlaren [ändan nära gasventilfilterenheten] i block **1**. Tryck ned värmväxlaren ordentligt så att den sitter fast i blocket.
- 2 Skjut upp block **2**. Snäpp in värmväxlaren i ledare **5**. Tryck in den ordentligt så att den sätts fast på rätt sätt. Skjut ned block **2**, tryck ned det ordentligt för att det ska sitta säkert.
- 3 Flytta klämman på patientslangen på gasventilfilterenheten så den sitter bredvid Luer-anslutningen. Stäng klämman.

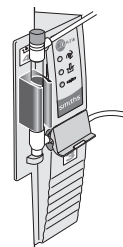
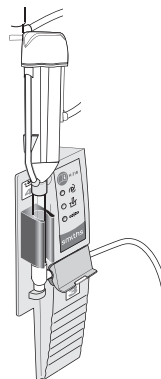
Obs! Engångssetet använder två typer av gasventilfilterenheter. Steg **4**, som beskriver hur du installerar gasventilfilterenheten, skiljer sig åt mellan olika typer av engångsset. Gå vidare med det steg **4** som gäller för ditt specifika engångsset.



FYLL ADMINISTRERINGSSETET FÖR ENGÅNGSBRUK

- 4** Installera gasventilfilterenheten för engångsseten **DI-55, D/DI-65HL, D/DI-75, D/DI-150** och **D/DI-350**.
 - a** Öppna luckan till klämspår **3**.
 - b** Rikta in gasventilfilterenheten med block **4**, och tryck den på plats.
 - c** Tryck ner klämman längst upp på gasventilfilterenheten mot värmeväxlarens nedre del.
 - d** För in patientslangen i klämspåret och tryck in den i spåret.
 - e** Håll patientslangen i klämspåret och tryck upp luckan så att det översta gångjärnet kopplas in. Skjut sedan ned luckans framsida så att den stängs.

- 4** Installera gasventilfilterenheten för engångsseten **DI-50, D/DI-60HL, D/DI-70, D/DI-100** och **D/DI-300**.
 - a** Öppna luckan till klämspår **3**.
 - b** För in patientslangen i klämspåret och tryck in den i spåret.
 - c** Håll patientslangen i klämspåret och tryck upp luckan så att det översta gångjärnet kopplas in. Skjut sedan ned luckans framsida så att den stängs.
 - d** Dra patientslangen åt höger så att den riktas in med klämspåret utan att böjas.
 - e** Rikta in gasventilfilterenheten med block **4**, och tryck den på plats.

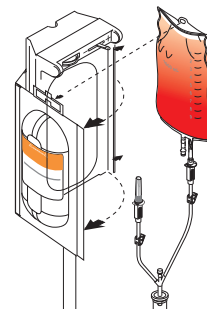
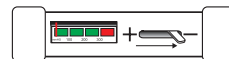
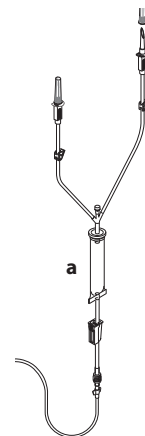


LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smiths medical

- 1 Stäng klämmorna på engångssetet ovanför värmväxlaren.
 - För engångsseten DI-50, DI-55, D/DI-60HL, D/DI-65HL, D/DI-70 och D/DI-75
 - stäng klämmorna under påsspetsarna, och
 - stäng rullklämmen under droppkammaren (a).
 - För engångsseten D/DI-100, D/DI-150, D/DI-300 och D/DI-350
 - stäng klämmorna under droppkammarna.
- 2 Avlägsna all luft från vätskepåsen:
 - a Vänd vätskepåsen upp och ned.
 - b Använd aseptisk teknik. Punktera membranet i påsporten med engångssetets spets. Dra sedan tillbaka spetsen.
 - c Kläm ihop påsen för att avlägsna ALL luft.
 - d Placera spetsen i påsporten. Se till att ingen luft kommer in i påsen. Upprepa detta steg för varje vätskeledning som ska användas.
- 3 Skjut spaken på H-2 tryckkammaren till minuspositionen (-), ej trycksatt position.
- 4 Häng en eller flera punkterade vätskepåsar i tryckkammaren:
 - a Släpp gångjärnsspärren, öppna luckan och häng vätskepåsen i kammaren på en krok som är lämplig för påsens storlek.
 - b Stäng och spärra luckan.
 - c Injektions- och spetsportarna på vätskepåsen ska sticka ut obehindrat ur öppningen på tryckkammarens undersida.

Obs! Vid installation av Level 1® D/DI-300 och D/DI-350 engångsset ska du hänga den tredje vätskepåsen på infusionsstativet.



LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

FYLL ADMINISTRERINGSSETET FÖR ENGÅNGSBRUK (FORTSÄTTNING)

- 5 Öppna klämmorna ovanför droppkammaren(-kamrarna) – (behövs inte för **D/DI-100**, **D/DI-150**, **D/DI-300** och **D/DI-350**).
- 6 Kläm ihop droppkammaren tills den är halv- till trekvartsfull med vätska.
- 7 Öppna kvarvarande klämmor ovanför värmeväxlaren. Vätska flyter in i gasventilfilterenheten.
- 8 För **DI-50**, **D/DI-60HL**, **D/DI-70**, **D/DI-100** och **D/DI-300** ska du knacka kraftigt på gasventilfilterenheten för att lösgöra eventuella luftbubblor från filterskärmen.
- 9 Slå på strömmen.
 - Luftdetektor/klämman sätter igång ett starttest. Alla indikatorer tänds och ljudvarningssignalerna hörs. Ta enheten ur bruk om det inte sker.
 - Efter genomfört starttest tänds den gröna lysdioden för automatisk drift.
- 10 Ta bort Luerskyddet av hantyp från den distala änden av patientslangen.

Obs! Vid användning av **D/DI-60HL** och **D/DI-65HL** engångsset ska du kontrollera att ingen cirkulerande lösning kommer ut ur den distala änden av patientslangen.
- 11 Öppna klämman alldeles under gasventilfilterenheten och slutför fyllningen av patientslangen.
- 12 Låt vätskan rinna tills ingen luft syns i patientslangen och denna är fylld med vätska. Stäng sedan rullklämman på patientslangen.

Obs! På **D/DI-60HL** och **D/DI-65HL** engångsset ska du stänga rullklämman under droppkammaren.

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smiths medical

TESTA LUFTDETEKTORN/KLÄMMAN

Detta steg ska utföras med H-1200 i automatiskt driftläge med ett fyllt engångsset på plats.

- 1 Skjut spaken på tryckkamrarna till läget plus (+).
- 2 Flytta gasventilfilterenheten bort från luftdetektorns sensor, enligt bilden.
- 3 Följande inträffar:
 - Luftdetektorns klämma stängs.
 - Den röda lysdioden för stängd klämma tänds.
 - Den hörbara varningssignalen ljuder.
 - Vätskevärmarens larm för engångsset aktiveras.

Om något av ovanstående inte inträffar ska anordningen tas ur bruk.

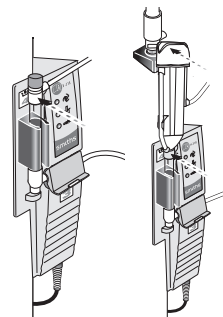
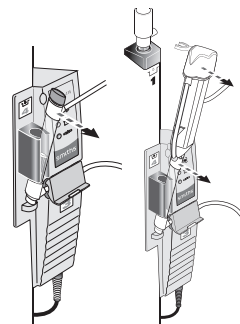
- 4 Öppna rullklämman på patientslangen för att kontrollera att inget vätskeflöde förekommer. När du har bekräftat att ingen vätska flyter, ska du stänga rullklämman helt.

Om vätskeflöde observeras tas anordningen ur bruk.

- 5 Återgå till normal drift genom att sätta tillbaka gasventilfilterenheten i block 4, enligt bilden.

Den gröna lysdioden för automatisk drift på vätskevärmarens displaypanel och på kontrollpanelen för luftdetektor/klämma tänds.

- 6 Upprätta patientanslutningen och påbörja infusionen.



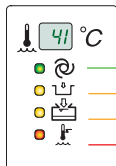
LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smth's medical

LARM: VÄTSKEVÄRMARE

För fullständig information om alla larm, se bruksanvisningen.

DISPLAYPANEL FÖR VÄTSKEVÄRMARE



- Automatisk drift
- Kontrollera engångssetet, kontrollera slangen
- Tillsätt cirkulerande lösning
- Övertemperatur på den cirkulerande lösningen

HÖGPRIORITERAT LARM

● Övertemperatur på den cirkulerande lösningen

Larmtillstånd: Den cirkulerande lösningens temperatur har överskridit acceptabel temperatur för säker användning.

Nödvändig åtgärd:

- Stäng alla klämmor om den är ansluten till patient.
- Stäng av vätskevärmaren.
- Slå på vätskevärmaren igen.
- Öppna alla klämmor om larmtillståndet rättats till.
- Ta anordningen ur bruk om larmet kvarstår.

MEDELHÖGT PRIORITERADE LARM

● Kontrollera engångssetet, kontrollera slangen

Larmtillstånd: Engångsset saknas eller sitter inte rätt i vätskevärmaren.

Nödvändig åtgärd:

- Bekräfta att engångssetet sitter säkert i:
 - Block **1**.
 - Block **2** – Tryck ned förreglingen ordentligt för att få den att gripa in. (O-ringarna kan behöva smörjas. Se avsnittet om underhåll i bruksanvisningen.)
 - Värmeväxlarens ledare (**5**). Tryck bestämt in i ledare **5**.
 - Block **4** – Tryck ordentligt ned gasventilfilterenheten i block **4**.

● Tillsätt cirkulerande lösning

Larmtillstånd: Nivån för cirkulerande lösning är under miniminivån.

Nödvändig åtgärd:

- Fyll behållaren till maximal nivå med antingen:
 - Destillerat vatten eller
 - en lösning med 0,3 % väteperoxid i destillerat vatten.



Blockens lägen i ordningsföljd

LARM

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smiths medical

LARM: LUFTDETEKTERING

För fullständig information om alla larm, se bruksanvisningen.



KONTROLLPANEL FÖR LUFTDETEKTOR/KLÄMMA



- Automatisk drift
- Kontrollera engångssetet, kontrollera slangen
- Luft detekterad/klämma stängd

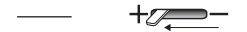
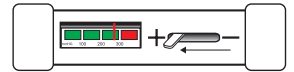
HÖGPRIORITERAT LARM

● ⇌ Ihopklämd

Larmtillstånd: Luft detekterad i gasventilfilterenheten.

Nödvändig åtgärd:

- Stäng omedelbart ALLA klämmor på engångssetet.
- Lätta på trycket: Flytta spaken till läget minus (-).
- Leta rätt på och avlägsna luftkällan.
- Stick hål på en luftfri påse IV-lösning, placera påsen i tryckkammaren, stäng och säkra luckan och flytta spaken till läget plus (+).
- Fyll droppkammaren och öppna klämmorna ovanför gasventilfilterenheten. Vätskan ska flyta fritt när gasventilfilterenheten avluftas.
- Om vätskan inte flyter fritt ska gasventilfilterenheten bytas ut.
- När det inte finns någon luft i gasventilfilterenheten, öppnas klämman och automatiskt driftläge återupptas.
- Om inga varningssignaler är aktiva är vätskevärmaren klar att användas.
- Öppna återstående klämma(-or) och återuppta infusionen.



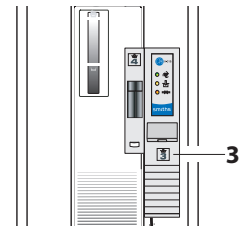
MEDELHÖGT PRIORITERAT LARM

● ⇌ Kontrollera engångssetet, kontrollera slangen

Larmtillstånd: Slangen är inte helt insatt i klämspåret eller klämmans lucka är inte helt stängd.

Nödvändig åtgärd:

- Öppna luftdetektorns lucka som finns på block 3.
- Kontrollera att slangen sitter ordentligt i klämspåret.
- Stäng luckan (3). Se till att fliken ovanpå luckan är helt införd.



LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smths medical

KONTRAINDIKATIONER, VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

För en fullständig lista över alla kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder se bruksanvisningen.

KONTRAINDIKATIONER

- Får ej användas för uppvärmning av trombocyter, kryoprecipitat eller granulocytuspensioner.

VARNINGAR

Patienten eller användaren kan avlida eller drabbas av allvarlig skada om dessa varningar inte uppmärksammas:

Inställningar

- Avlägsna all luft ur vätskepåsarna, innan du punkterar dem, och från vätskeslangarna, innan de ansluts till patienten. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i infusion av luft i patienten.
- Böj inte värmeväxlaren. Böjning kan skada värmeväxlaren och möjliggöra kontakt mellan den cirkulerande lösningen och infusionsvätskebanan, vilket kan leda till infusion av olämpliga vätskor.
- När läkemedel injiceras i vätskebanan får de inte injiceras genom trippellumenslangen i engångsseten **D/DI-60HL** och **D/DI-65HL**. Sådant förfarande kan leda till kontakt mellan den cirkulerande lösningen och infusionsvätskebanan.
- Delvis tömda vätskepåsar får inte återanvändas. Infusionspåsar som har tömts delvis, avlägsnats och sedan monterats på nytt kan innehålla luft, vilket kan resultera i att luft infunderas i patienten om de används. Använd endast nya vätskepåsar som tömts på luft.
- Engångsseten är försedda med en steril vätskebanan som kan skadas om skydden inte är på plats. Använd inte engångsseten om Luer- eller spetskydden inte sitter säkert på plats, eller om Luer-anslutningarna inte är säkra, eftersom flödesvägen kanske inte är steril vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig patientskada.

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smiths medical

KONTRAINDIKATIONER, VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER (FORTSÄTTNING)

För en fullständig lista över alla kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder se bruksanvisningen.



- Blod och blodprodukter kan innehålla patogener. Underlåtenhet att följa institutionens regler och rutiner för biomedicinskt riskmaterial kan leda till exponering för skadliga patogener.
- Användning av ett leukocytreduceringsfilter vid sängen kan orsaka plötslig blodtryckssänkning, vilket kan leda till andningsnöd, ansiktsrodnad, magsmärtor och illamående samt medvetslöshet. Avbryt transfusionen omedelbart och följ institutionens rutiner för behandling av transfusionsreaktioner.
- Engångsseten är endast avsedda för engångsbruk. Reducera risken för korskontamination genom att undvika återanvändning av engångsset.

Luftdetektor

- Funktionstestet för luftdetektor/klämma måste utföras före varje användningstillfälle. Om enheten inte fungerar på rätt sätt kan det hända att luft i infusionslangen inte detekteras och att patientslangen inte kläms ihop. Anordningen ska omedelbart tas ur drift.
- Slangen måste placeras på rätt sätt i klämspåret på luftdetektor/klämma. Underlåtenhet att se till att slangen placerats korrekt i klämspåret kan resultera i att infusion av luft inte stoppas.
- Stäng inte av vätskevärmaren när luftdetektorns larm är aktiverat. Om vätskevärmaren stängs av medan larmet är aktiverat, öppnas luftdetektorn/klämman och luftdetektorn sätts ur funktion. Detta kan möjliggöra att eventuell luft i patientslangen överförs till patienten och leda till allvarlig personskada eller dödsfall.
- Aktivering av larmet för luftdetektor/klämma under infusion är ett tecken på att vätskeflödet har stoppats och att det krävs omedelbart ingripande av användaren för att återupprätta flödet. Om flödet inte återupprättas (efter att luft eller skum avlägsnats) kan det leda till dödsfall eller allvarlig patientskada.

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

KONTRAINDIKATIONER, VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER (FORTSÄTTNING)

För en fullständig lista över alla kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder se bruksanvisningen.

Larm

- Funktionstestet för luftdetektor/klämma måste utföras före varje användningstillfälle. Använd inte vätskevärmaren om ingen ljusindikator lyser och ingen ljudsignal hörs. Anordningen ska omedelbart tas ur drift. Det är nödvändigt att systemen för larm med ljus- och ljudsignaler fungerar helt för säker användning av luftdetektor/klämman.

Övertemperatur

- Aktivering av varningssignalen för övertemperatur indikerar att uppvärmningen har stoppats och att användaren måste ingripa omedelbart. Underlåtenhet att undanröja övertemperaturtillståndet eller att ta anordningen ur drift kan leda till dödsfall eller till allvarlig patientskada.

Gasventilfilterenheten

- Byt ut gasventilfilterenheten var tredje timme, när filtret täpps till eller när luft ventileras långsamt. Underlåtenhet att göra detta resulterar i reducering av flödes hastigheten. Detta kan resultera i otillräcklig behandling av patienten.
- Vid byte av gasventilfilterenheten måste utbytesenheten fyllas helt innan infusionen fortsätter. Underlåtenhet att göra detta kan leda till infusion av luft i patienten.

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smiths medical

KONTRAINDIKATIONER, VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER (FORTSÄTTNING)

För en fullständig lista över alla kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder se bruksanvisningen.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Underlåtenhet att följa försiktighetsåtgärderna kan leda till funktionsstörningar, funktionsavbrott eller skada på anordningen.

Inställningar

- Använd inte vätskevärmaren eller engångssetet om det är uppenbart att dessa inte fungerar på rätt sätt.
- När vätskepåsar laddas i tryckkamrarna ska du välja en hängkrok som låter påsporten hänga fritt i spåret på kammarluckans underdel. Om påsportar placeras ovanför detta spår kan minskat flöde uppstå.

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smthts medical

NYCKELSYMBOLER

För fullständig lista över alla symboler, se bruksanvisningen.



Försiktighet



Böj inte värmeväxlaren



Larmtest



ON – Endast för en del av utrustningen.
Nätströmmen är tillkopplad



OFF – Endast för en del av utrustningen.
Nätströmmen är fortfarande tillkopplad



Automatisk drift



Övertemperaturtest
[övertemperatur på den cirkulerande lösningen]



Tillsätt cirkulerande lösning



Kontrollera engångssetet, kontrollera slangen



Ihopklämd



Högsta nivå i behållaren

LÄS OCH UPPMÄRKSAMMA ALLA INSTRUKTIONER, ETIKETTER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER DENNA SJUKVÅRDSUTRUSTNING. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA ANVISNINGARNA, INKLUSIVE ALLA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KAN LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA PÅ PATIENTEN ELLER ANVÄNDAREN.

smiths medical



Servicekontakter

Kontakta den tekniska serviceavdelningen på Smiths Medical ASD, Inc. eller återförsäljaren av produkter från Smiths Medical ASD, Inc. på

USA/Kanada

Smiths Medical ASD, Inc.
160 Weymouth Street
Rockland, MA 02370 USA
USA/Kanada 1-800-258-5361
Internationellt +1-781-878-8011
Fax +1-781-878-8201

Europeisk representant

Smiths Medical International Ltd.
Colonial Way, Watford,
Herts, WD24 4LG, UK
Tel +44 (0) 1923 246434
Fax +44 (0) 1923 240273

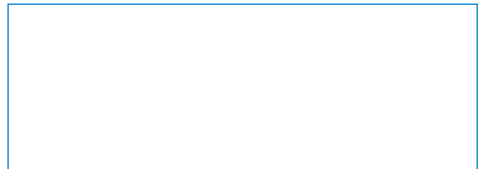
Australisk representant

Smiths Medical Australasia Pty. Ltd.
61 Brandl Street, Brisbane Technology Park
Eight Mile Plains, QLD 4113, Australien
Tel +61 (0) 7 3340 1300
Tel NZ (0) 800 444 200
Fax +61 (0) 7 3340 1399

Smiths Medical ASD, Inc.

160 Weymouth Street
Rockland, MA 02370 USA
USA/Kanada 1-800-258-5361
Internationellt +1-781-878-8011
Fax +1-781-878-8201
www.smiths-medical.com

Smiths Medical och Level 1 designmärken och Level 1 är varumärken som tillhör företagskoncernen Smiths Medical. ®-symbolen indikerar att varumärket registrerats hos amerikanska patent- och registreringsverket samt i vissa övriga länder.



smiths medical

CE
0473