



VÄRMEFILTAR OCH ENGÅNGSLAKAN

BRUKSANVISNING

INTRODUKTION

HotDog värmefiltar och engångslakan är tillbehör till HotDog patientvärmesystem. De här instruktionerna gäller för följande katalognummer:

HotDog-tillbehör	Katalognummer	St/Pkg	
Värmefilt, universell		B500	1
Värmefilt, underkropp	B103	B503	1
Värmefilt, helkropp	B104	B504	1
Värmefilt, multiposition	B105	B505	1
Värmefilt, torso	B110	B110	1
Engångslakan, hel-/underkropp	S104		1

CE
2797

CE

Kablage till HotDog värmefiltar tillhandahålls separat.

INDIKATIONER

HotDog patientvärmesystem är avsett att förebygga eller behandla hypotermi och hålla patienter varma. HotDog patientvärmesystem är avsett för användning när patienter inte klarar av att upprätthålla normal kroppstemperatur. HotDog patientvärmesystem är avsett främst för användning på sjukhus och kirurgmottagningar inklusive, men inte begränsat till, operationssalar, uppvakningsrum och akutmottagning samt på medicin- och kirurgavdelningar.

KONTRADIKTIONER

- DU FÅR INTE värma patienten under aortaavstängning, termisk skada kan uppstå.
- DU FÅR INTE värma patienter med ischemiska eller icke-perfuserade lemmar, termisk skada kan uppstå.
- DU FÅR INTE värma patienter som medicineras transdermalt, ökad tillförsel av läkemedel kan uppstå.

VARNINGAR

- EXPLOSIONSRISK – DU FÅR INTE använda HotDog kontrollenhet eller värmefiltar i närheten av lättantändliga anestetiska ämnen eller syreberikade miljöer så som tryckkammare, syrgastält, etc.
- DU FÅR INTE placera värmefiltar under patienten.
- Inspektera värmefiltarna före användning för eventuella skador eller grovt slitage så som rispor, hål eller lösa elektriska anslutningar. Om det finns synligt slitage måste teknisk personal inspektera värmefiltaren innan den tas i bruk igen.
- DU FÅR INTE fortsätta att använda HotDog patientvärmesystem om indikatorn för övertemperaturer fortfarande lyser och/eller larmet fortfarande hörs efter återställning.
- Försiktighet bör iaktas när man använder elektriska värmeapparater med högfrekvensutrustning för kirurgi eller endokardiella katetrar vad beträffar potentialutjämning.
- DU FÅR INTE placera värmefiltar under remmar som används för att spänna fast patienten på operationsbordet.
- HotDog värmefiltar och engångslakan är inte sterila. Vidta vid behov lämpliga försiktighetsåtgärder för att skydda det sterila området.

OBS!

Enligt federal lag (USA) begränsas den här enheten till att få säljas till eller beställas av legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Använd endast under direkt överinseende av en kliniker.
- Övervaka regelbundet patientens vitala tecken under värmning enligt institutionellt protokoll. Om patienten har instabila vitala tecken meddelar du klinikern omgående.
- Iaktta försiktighet när mer än en patientvärmemetod används.
- Risken för hudirritation som orsakas av att operationsförberedande lösningar samlas under patienten kan öka med värmning. Kontrollera att bruksanvisningarna för de operationsförberedande lösningarna följs.
- Kontrollera att patientens kropp har full kontakt med den märkta sensorn på värmefilten.
- **DU FÅR INTE** vika eller skrynkla värmefilten under användning eftersom kan uppstå ackumulerad värme lokalt i överlappade områden.
- Använd alltid en patientbarriär, så som HotDog engångslakan eller ett tunt lakan, mellan patienten och värmefilten.
- Tänk på värmefiltens placering vid röntgen eftersom den vita märkningen och de inre ledningar som sitter främst utmed filtens kanter kan synas på röntgenbilderna.

BRUKSANVISNINGAR

1. Kontrollera värmefiltens ytmaterial för eventuella skador (t.ex. rispor, hål eller lösa elektriska anslutningar). Använd inte värmefiltren om den är skadad.
2. Placera en lämplig patientbarriär, så som HotDog engångslakan eller ett tunt lakan, över patienten. Följ anvisningarna för HotDog engångslakan så att det är korrekt placerat.
3. Placera värmefiltren ovanpå patientbarriären, kontrollera att värmefiltrens värmande del (**svarta sidan**) är vänd mot patienten. På filter med ouppvärmda delar är den värmande delen på filtern markerad med symbolen ”värmeyta”. (Se avsnittet Symbolförklaring.)

Varning! DU FÅR INTE placera värmefiltren under patienten och DU FÅR INTE rulla ihop eller vika filtarna under användning.

4. Kontrollera att värmefiltrens temperaturgivare (vitmarkerad) har full kontakt med patienten.
5. Placera och fäst värmefiltren enligt anvisningarna nedan för respektive filtmodell.

Filtmodell	Filtposition/fästianvisningar
Underkropp	<ul style="list-style-type: none"> Fäst värmefiltren genom att vika in de ouppvärmda delarna av filtern och lakanet runt patienten, där det är möjligt.
Helkropp	
Universell	<ul style="list-style-type: none"> Fäst värmefiltret på patienten med den formbara kanten. Anslut filtern med hjälp av knapp- och ögonkontakten på filterns sidor.
Multiposition	<ul style="list-style-type: none"> Fäst värmefiltren vid patienten med hjälp av de medföljande, återanvändbara multipositionsremmarna, kardborrband eller tejp. Anslut de olika filtodelarna till varandra med hjälp av knapp- och hålkopplingarna som sitter på insidan av filtodelarna. Knäpp knappen i hålet för att fästa de två filtodelarna.
Torso	<ul style="list-style-type: none"> Placera värmefiltren på patienten så att den har så mycket kontakt som möjligt med patientens bröst, armar och axlar. Vik in de ouppvärmda, isolerade flikarna runt patientens nacke och axlar.

6. Koppla in en ände av elkabeln i lämplig port i HotDog kontrollenhet.

Kontrollenhetens modell	Port
WC0X	A
WC5X	A eller B
WC71	A
WC77	A, B, C eller D

7. Koppla in den andra änden av kabeln i elanslutningen på värmefiltren.
8. Slå till HotDog kontrollenhet och välj önskad temperaturinställning för att inleda värmningen. Det kan ta upp till 10 minuter för värmefiltren att nå referenstemperaturen. (Se användarhandboken för HotDog kontrollenhet.)
9. Om HotDog-kontrollenhetens larm hörs när värmefiltren är ansluten ska du inte använda den. (Se avsnittet Larm.)
10. När du har använt färdigt värmefiltren kastar du engångslakanet och rengör vid behov värmefiltren. (Se avsnittet Skötsel och underhåll nedan.)

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

- ANVÄND INTE värmefiltren efter utgångsdatum.
- DU FÅR INTE tvätta eller sterilisera värmefiltren eftersom detta kan skada den.
- DU FÅR INTE sänka ner värmefiltren i vätskor.

- DU FÅR INTE använda högkoncentrerade desinfektionsmedel (t.ex. glutaraldehyd och perättiksyra) eller väteperoxidbaserade lösningar för att rengöra värmefiltren.
- DU FÅR INTE spruta rengöringsmedel in i elanslutningarna.
- DU FÅR INTE använda rengörings- eller desinfektionsmetoder andra än de som rekommenderas i bruksanvisningarna utan att först kontrollera med en behörig servicerepresentant, för att försäkra dig om att de föreslagna metoderna inte kan skada utrustningen.
- DU FÅR INTE använda värmefiltren om den är skadad eller utsatt för grovt slitage och har rispor, hål eller lösa elektriska anslutningar. Teknisk personal ska utföra en inspektion och t.ex. testa för elektriskt läckage och motstånd för att avgöra om värmefiltren är säkra att använda.
- DU FÅR INTE montera isär värmefiltren. Produkten innehåller inga utbytbara eller reparationsvänliga delar. Om service krävs ringer du en behörig servicerepresentant för hjälp.

Förvaring

Förvara värmefiltarna på en torr plats och på ett sätt som förhindrar att de kan utsättas för skär- eller krosskador. Filtarna kan förvaras vikta eller hängandes i avsedda hål utmed filtarnas kanter.

Rengöring – allmänt

Rengör värmefiltren mellan olika användningstillfällen och patienter samt närhelst den blivit smutsig. Följ protokoll för icke-kritiska, icke-sterila medicintekniska produkter som kan komma i kontakt med intakt hud. Andra exempel på liknande enheter är blodtrycksmanschetter, brittskydd för undersökningsbritsar, underlägg till instrumentbord och operationsstöd.

I allmänhet är alkoholbaserade desinfektionsmedel enklare att använda eftersom de verkar snabbt och man kan spruta på eller torka filtren med dem. Andra rengöringsmedel som är kompatibla med filtens ytmaterial är natriumhypoklorit (utspätt blekmedel), fenolbaserat bakteriedödande rengöringsmedel samt rengöringsmedel baserade på kvartära ammoniumföreningar. Rengöringsmedel som innehåller jod kan orsaka missfärgningar på ytmaterial och kan därför INTE rekommenderas för regelbunden rengöring. Väteperoxidbaserade rengöringslösningar rekommenderas INTE eftersom ångorna försämrar de ledande tygvärmare. Torka noggrant innan användning.

Obs! DU FÅR INTE placera värmefiltren i en autoklav, steriliseringsapparat, automatisk tvätt- och desinfektionsmaskin eller annat system med höga temperaturer eftersom detta kan skada produkten.

Rengöring och desinfektion, steg för steg

Rengöringsanvisningarna nedan är enbart allmänna rekommendationer och inte avsedda att ersätta sjukhusspecifika rengöringsprotokoll.

























1. Du får inte låta rengöringsvätskor komma i kontakt med elanslutningen.
2. Om synlig smuts finns tar du först bort denna innan du desinfekterar produkten. Skrubba de angripna områdena med rengöringsmedel med en mjuk borste eller svamp för att ta bort organiskt material. Skölj filtens yta med en fuktig trasa. Du får inte sänka ner värmefiltren i vätskor.
3. Spruta eller torka hela filtren med ett desinfektionsmedel med låg eller medelhög koncentration. Följ desinfektionstillverkarens bruksanvisningar för att desinfektera filtren.
4. Torka noggrant innan användning.

LARM

Om värmefiltens temperatur överskrider referenstemperaturen med mer än en grad eller om andra fel uppstår hörs ett larm och kontrollenhetens larmlampa lyser röd för den port som larmet gäller. Kontrollenheten kommer automatiskt bryta strömmen till värmefiltren. När arbetstemperaturen återuppnås stängs larmet av och

normal funktion återställs. Om larmlampan lyser oavbrutet och larmet fortsätter att ljuda slår du från (AV) kontrollenhetens huvudströmbrytare och kopplar ifrån värmefiltren från kontrollenheten. Om kontrollenheten märker av överström hörs larmet och alla larmlampor tänds. Strömmen avbryts från alla portar och kontrollenheten måste slås från för att återställas. Om alla larmlampor lyser efter att kontrollenheten återställts, upphör att använda värmefiltren.

SYMBOLFÖRKLARING

	Får inte placeras under patienten		Den här sidan ner		Den här sidan upp
 	Läs anvisningarna innan användning		Värmeyta		Patientansluten del med viss isolering i enlighet med IEC60601-1.
	Serienummer		Produktkod		Satsnummer
	Tillverkningsdatum		Använd endast med kontrollenhet för HotDog patientvärmesystem.		Förvara enligt bruksanvisningarna.
	Temperaturgivare		Förvaras torrt		CE-märkt enligt Rådets direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter.
	Luftfuktighetsintervall för frakt och förvaring		Temperaturintervall för frakt och förvaring		Kassera i enlighet med alla statliga och lokala föreskrifter
	Latexfri		Inte steril		Skydda från skarpa föremål. Upphör att använda produkten om den är skadad eller har rispör.
	Använd inte efter YYYY-MM		Tillverkare		
IPX2	Protected against dripping water when tilted up to 15°; Vertically dripping water shall have no harmful effect when the enclosure is tilted at an angle up to 15° from its normal position. (The Controller)				

Tillverkad av:

Augustine Temperature Management
6581 City West Parkway
Eden Prairie, MN 55344 USA
Tel. +1 952 465 3500
Fax. +1 952 465 3501
www.hotdogwarming.com

Auktoriserad europeisk representant:

Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH Haag
Nederländerna
Tel. +31 (0) 70 345 8570
Fax. +31 (0) 70 346-7299

HotDog är ett registrerat varumärke som ägs av Augustine Temperature Management, registrerat hos det amerikanska patent- och registreringsverket Patent & Trademark Office. Patentsökt.

©2020 Augustine Temperature Management. Med ensamrätt.

P/N 1718SV Rev J (11/2020)