




VÄRMEMADRASS FÖR PATIENTER BRUKSANVISNING

ENHETSBESKRIVNING

Hot Dog värmemadrass för patienter är en komponent i Hot Dog patientvärmesystem och bör användas endast med Hot Dog kontrollenhet modell WC5X. Värmemadrassen ger en yta för att värma patienter underifrån till en specificerad och jämn temperatur. Den interna temperaturgivaren skickar data till Hot Dog kontrollenhet för att bibehålla inställd temperatur. Värmemadrassen har en inbyggd tryckavlastande dyna och den är beständig mot vatten och lösningsmedel. Alla sömmar är helt svetsade för att underlätta rengöring och desinfektion. De här instruktionerna gäller för följande katalognummer:

Hot Dog-tillbehör	Katalognummer	St/Pkg	 0086
Värmemadrass, 32"	U101	1	
Värmemadrass, 50"	U102	1	

Varje värmemadrass levereras med (1) A112 kabel.

INDIKATIONER

Hot Dog värmemadrass för patienter är avsedd att förebygga eller behandla hypotermi och hålla patienter varma. Hot Dog värmemadrasser för patienter bör användas i situationer där patienten riskerar att frysa. Madrassen är dessutom konstruerad att vara tryckavlastande. Hot Dog 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.
- DU FÅR INTE använda värmemadrassen för patienter som väger mer än 136 kg.
- DU FÅR INTE använda värmemadrassen tillsammans med andra värmehanterande system som placeras under patienten.

VARNINGAR

- EXPLOSIONSRISK – DU FÅR INTE använda Hot Dog patientvärmemadrass i närheten av lättantändliga anestetiska ämnen eller syreberikade miljöer så som tryckkammare, syrgastält, etc.
- Försiktighet bör iaktas när man använder elektriska värmeapparater med högfrequensutrustning för kirurgi eller endokardiella katetrar vad beträffar potentialutjämning.
- Inspektera värmemadrassen 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 värmemadrassen innan den tas i bruk igen.
- DU FÅR INTE fortsätta att använda värmemadrassen om indikatorn för övertemperaturer fortfarande lyser och/eller larmet fortfarande hörs efter återställning.
- Värmemadrasserna är inte sterila. Vidta vid behov lämpliga försiktighetsåtgärder för att skydda det sterila området.
- Får endast användas tillsammans med Hog Dog kontrollenheter modell WC5X.

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.
- Kontrollera att värmemadrassen är säkert fäst i operationsbordet.
- Risken för hudirritation som orsakas av att operationsförberedande lösningar samlas under patienten kan öka med värmning. Kontrollera att bruksanvisningarna för de operationsförberedande lösningarna följs.
- Vi rekommenderar att du *inte* använder gelkuddar mellan värmemadrassen och patienten eftersom gelkuddar kan försämra värmeprestandan.
- Använd alltid en patientbarriär mellan patienten och värmemadrassen.
- Placera patienten plant på värmemadrassen.
- Var noga med att minska eller eliminera risken för att värma hud under tryckbelastade benutskott.
- Kontrollera att patientens kropp har full kontakt med den märkta sensorn på värmemadrassen.
- DU FÅR INTE använda operationsbordsklovar eller liknande enheter på värmemadrassen eftersom de kan orsaka skador på produkten och resultera i försämrade värmefunktion och/eller lokalt ackumulerad värme i det skadade området.
- DU FÅR INTE placera värmemadrassen över en bordsskarv som kommer att justeras under operationen.
- DU FÅR INTE använda madrassen på operationsbord som är bredare än 50,8 cm.
- DU FÅR INTE använda värmemadrassen som ett fristående tryckavlastande system för patienten.
- DU FÅR INTE placera hårda föremål (t.ex. madrasskablar, EKG-kablar, hårda returelektroder för kauterisering, patientens vätskeledningar, etc.) mellan värmemadrassen och patientens kropp.
- DU FÅR INTE vika eller skrynkla värmemadrassen under användning eftersom kan uppstå ackumulerad värme lokalt i överlappade områden.
- DU FÅR INTE använda värmemadrassen om patienten har trycksår.
- DU FÅR INTE röntga eller MR-röntga genom den vita märkningen eller värmemadrassens kanter.
- DU FÅR INTE placera ledningar för patientvätska mellan värmemadrassen och värmefiltren eller annan värmeutrustning.
- DU FÅR INTE placera patientens huvud direkt på värmemadrassen.
- DU FÅR INTE låta värmesidan på en Hot Dog värmefilt komma i kontinuerlig kontakt med värmemadrassen när båda enheterna är påslagna.

BRUKSANVISNINGAR

Följande tillbehör medföljer inte, men krävs för att använda värmemadrassen: Patientbarriär (t.ex. tunt bomullslakan).

Allmänna anvisningar

1. Kontrollera värmefiltens ytmaterial för eventuella skador (t.ex. rispor, hål eller lösa elektriska anslutningar). Använd inte värmemadrassen om den är skadad.
2. Placera värmemadrassen på det madrassförsedda operationsbordet.

Obs! Kontrollera att märkningen "DEN HÄR SIDAN UPP" är vänd uppåt.

3. Fäst värmemadrassen i operationsbordet med remmarna.

Varning! Kontrollera att remmarna på vardera sidan av värmemadrassen sitter fast ordentligt. Om remmarna inte sitter fast ordentligt finns det risk att värmemadrassen kan glida av bordet och orsaka patientskador.

4. Placera patientbarriären över hela värmemadrassens yta.

5. Sätt i honkontakten på den blå madrasskabeln i madrassanslutningen (**Obs! Tvinga inte in kontakten i uttaget. Justera de röda prickarna så de sitter mitt emot varandra och tryck varsamt in kontakten i uttaget. Du känner hur kontakten snäpper på plats.**
6.).

Obs! Tvinga inte in kontakten i uttaget. Justera de röda prickarna så de sitter mitt emot varandra och tryck varsamt in kontakten i uttaget. Du känner hur kontakten snäpper på plats.

Bild 1: Kabelanslutning



7. Sätt i den blå hankontakten på den blå madrasskabeln i den blå porten på Hot Dog kontrollenhet.
8. Slå till Hot Dog kontrollenhet och välj önskad temperaturinställning för att inleda värmningen. Det kan ta upp till 5 minuter för värmemadrassen att nå referenstemperaturen. (Se användarhandboken för Hot Dog kontrollenhet.)
9. Om Hot Dog-kontrollenhetens larm hörs när värmemadrassen är ansluten ska du inte använda den. (Se avsnittet Larm.)
10. När värmemadrassen använts färdigt ska den vid behov rengöras. (Se avsnittet Skötsel och underhåll.)
11. För att koppla loss madrasskabeln tar du tag om kontakterna och drar dem isär (**Obs! Dra inte i kablarna och försök inte att rotera eller skruva loss kontakterna. Om du böjer eller vrider kablarna eller kontakterna kan du skada ledningarna eller kontaktstiften.**
12.).

Obs! Dra inte i kablarna och försök inte att rotera eller skruva loss kontakterna. Om du böjer eller vrider kablarna eller kontakterna kan du skada ledningarna eller kontaktstiften.

Bild 2: Koppla loss kabeln



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

- ANVÄND INTE värmemadrassen efter utgångsdatum.
- DU FÅR INTE tvätta eller sterilisera värmemadrassen eftersom detta kan skada den.
- DU FÅR INTE sänka ner värmemadrassen i vätskor.
- DU FÅR INTE använda högkoncentrerade desinfektionsmedel (t.ex. glutaraldehyd och perättiksyra) för att rengöra värmemadrassen.
- DU FÅR INTE spruta rengöringsmedel in i elanslutningarna.

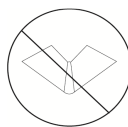
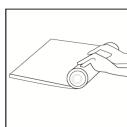
- DU FÅR INTE använda rengörings- eller desinfektionsmetoder andra än de som rekommenderas i användarhandboken utan att först kontrollera med en behörig servicerepresentant, för att försäkra dig om att de föreslagna metoderna inte kan skada utrustningen.
- DU FÅR INTE använda värmemadrassen om den är skadad eller utsatt för grovt slitage och har rispor, hål eller lösa elektriska anslutningar. Teknisk personal ska inspektera värmemadrassen och avgöra om den är säker att använda.
- DU FÅR INTE montera isär värmemadrassen. Produkten innehåller inga utbytbara eller reparationsvänliga delar. Om service krävs ringer du en behörig servicerepresentant för hjälp.

Förvaring

- Förvara värmemadrassen på en torr plats och på ett sätt som förhindrar att den kan utsättas för skär- eller krosskador.
- DU FÅR INTE frysa värmemadrassen, den ska förvaras i rumstemperatur.

Obs! Om värmemadrassen har utsatts för frystemperaturer får du inte böja eller rulla den eftersom detta kan orsaka sprickor i den tryckavlastande dynan. Låt produkten nå rumstemperatur igen innan den hanteras.

- DU FÅR INTE förvara andra föremål ovanpå värmemadrassen.
- DU FÅR INTE vika eller böja värmemadrassen. Vi rekommenderar att den förvaras plant (föredraget) eller ihoprullad.



Rengöring – allmänt

Rengör värmemadrassen mellan olika användningstillfällen och patienter samt närhelst den blivit smutsig. Använd en trasa fuktad med vatten och såpa för att torka madrassen och desinfektera i enlighet med standard sjukhusprotokoll. I allmänhet är alkoholbaserade desinfektionsmedel enklare att använda eftersom de verkar snabbt och man kan spruta på eller torka madrassen med dem. Andra rengöringsmedel som är kompatibla med madrassens ytmaterial är natriumhypoklorit (utspätt blekmedel), fenolbaserat bakteriedödande rengöringsmedel samt rengöringsmedel baserade på kvartära ammoniumföreningar. Rengöringsmedel som innehåller jod kan orsaka missfärgningar på ytmaterialen och kan därför INTE rekommenderas för regelbunden rengöring. Torka noggrant innan användning.

Obs! DU FÅR INTE placera värmemadrassen 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 madrassens yta med en fuktig trasa. Du får inte sänka ner madrassen i vätskor.
3. Spruta eller torka hela madrassen med ett desinfektionsmedel med låg eller medelhög koncentration. Följ desinfektionstillverkarens bruksanvisningar för att desinfektera filten.
4. Torka noggrant innan användning.

LARM

Om värmemadrassens 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 värmemadrassen. 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 värmemadrassen 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 värmemadrassen.

SYMBOLFÖRKLARING

	Läs anvisningarna innan användning		Latexfri		Patientansluten del med viss isolering i enlighet med IEC60601-1.
	Serienummer		Produktkod		Inte steril
	Tillverkningsdatum		Använd endast med kontrollenhet för Hot Dog patientvärmesystem.		Förvara enligt bruksanvisningarna.
	Skydda från skarpa föremål. Upphör att använda produkten om den är skadad eller har rispor.		Förvara 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
	Temperaturgivare		Den här sidan upp		Använd inte efter YYYY-MM
	Tillverkare				

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

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

©2010 Augustine Temperature Management. Med ensamrätt.

P/N 2064SV Rev D (2015-07)