

Inditherm TraumaTherm

Patientvärme för akutvård och transport

Produktinformation

Inditherm TraumaTherm används för att värma akutvårdspatienter. Systemet används i traumarum, under ambulanstransport samt vid andra kritiska situationer för att förhindra hypotermi. Systemet bygger på patenterad teknik där värmekällan tillverkas av ett material som heter carbon polymer, endast några få millimeter tjockt. Carbon polymerskiktet är placerat ovanpå en tryckavlastande innermadrass. Resultatet blir en bekväm värmemadrass som alstrar exakt lika mycket värme över hela den yta där patienten ligger, inga kalla eller varma ”fläckar” finns.



Tekniska data

Kontrollenhet: 230V AC 50Hz
 Sladdlängd: 3 meter för strömförsörjning
 Madrass: 24V AC
 Effekt: 25-65W beroende på storlek
 Temperatur Uppvärmningstid ca.30 minuter
 Omfång: 28.0°C till 40.0°C
 Reglering: I steg om 1,0°C
 Sladdlängd: 2 meter till madrass
 Standard: EN60601-1, Class IIa, Type BF
 EN60601-1-2 EN60601-2-35 UL 60601
 93/42/EEC, EEC Medical Devices Directive
 73/23/EEC, EEC Low Voltage Devices Directiv

Madrass TTM2 med kontrollenhet TCU1

TraumaTherm, kontrollenhet

Kontrollenheten har en tydlig display och är lätt att förstå. Madrasstemperatur ställs enkelt in mellan 28-40°C. Endast 24V spänningsmatning till madrassen ger hög säkerhet.

Kontrollenheten kan placeras på plan yta eller fästas mot rundstång.

Två meter lång anslutningskabel mot madrassen är standard.

<u>Artikelnr</u>	<u>Benämning och mått</u>
499xxx	TCU1 160 x 240 x 230 mm

TraumaTherm, värmemadrass

Värmemadrassen är mjuk och komfortabel med inbyggd tryckavlastare vilket ger komfort åt patienten. Alla skarvar är svetsade och madrassen rengörs med samma rutin som ett op-bord. Ytskiktet kan bytas om det skulle råka gå sönder.

Fixering mot bår / underlag sker med hjälp av tryckknappsförsedda fästöglor.

För att passa flertalet underlag finns madrassen i olika storlekar. Inbyggd termostat skyddar mot för hög temperatur. Madrassen är genomlysbar vid röntgen.

<u>Artikelnr</u>	<u>Benämning och mått</u>	<u>Artikelnr</u>	<u>Benämning och mått</u>
499xxx	TTM1 1800 x 460 mm	499xxx	GTM1 1070 x 585 mm
499xxx	TTM2 1800 x 585 mm	499xxx	RB1 1660 x 800 mm
499xxx	TTM3 1500 x 585 mm	499xxx	RB2 1660 x 1200 mm

Finns i andra storlekar och som täcke kontakta Aspira

<input type="checkbox"/>	Huvudkontor Adress	Aspira Medical AB Duvnäs 781 90 Borlänge	<input type="checkbox"/>	E-Mail Hemsida Bankgiro Postgiro VAT	info@aspira.se www.aspira.se 5367-4990 637 39 60-1 SE556447153901
	Tel Fax	+46 (0) 243-23 05 00 +46 (0) 243 23 05 07		Box 41 239 21 Skanör +46 (0) 40-47 57 98 +46(0) 40-47 27 47	

För att inte riskera att viktig information går förlorad vid översättning från engelska till svenska har vi valt att inte översätta här nedan, av tillverkaren lämnad information.

Improved patient warming for better clinical outcomes

Inditherm have established themselves as experts in heating and warming solutions for many different industries and applications. Their innovative, patented technology now leads warming practice for patient care in a wide range of clinical situations.

Clinical Considerations

In some emergency cases planned hypothermia is considered beneficial, however the majority of patients will enjoy better outcomes, less pain and reduced anxiety if hypothermia is prevented by active warming ref. 1,2. There are further benefits of early warming for those requiring surgery as a result of their condition, such as lower mortality, wound infections and blood loss and shorter recovery times ref. 3,4. There is a real risk of hypothermia following accidents and in many acute illnesses. This may be due to shock, exposure, blood loss, suppression of the thermoregulatory system or a combination of these. Generally, the sooner normal core temperature can be restored the better the outcome for the patient.

Product Range

There is a comprehensive range of *TraumaTherm* mattresses and blankets, to suit different situations. Integral straps are provided where appropriate, to allow securing of the mattress to a stretcher or trolley. Mattresses fit under the patient for unrestricted access, whereas blankets can be placed over the patient where practical considerations make this more convenient. Products can be customised to meet individual requirements in terms of size, shape, fixings, and other design aspects, on request.

The Control Unit is compact and light-weight, with an integral clamp for pole mounting. Operation is simple and is completely silent. The units are completely interchangeable and can be used with any mattress or blanket.

References:

1 The role of systemic warming of "at risk" surgical patients during the initial hospital phase.

Satheesan,K.S., Whetter,D.,Melling,A., Emerton,D., Leaper,D.
Emergency Medicine Journal 2007;24:375-382

2. Active warming of critically ill trauma patients during intrahospital transfer: a prospective, randomized trial.

Scheck,T., Kober,A., Bertalanffy,P., Aram,L., Andel,H., Molnar,C., Hoe,K. Wien Klin Wochenschr., 2004 Feb 16;116(3):94-7

3. Perioperative normothermia to reduce the incidence of surgical-wound infection and shorten hospitalisation.

Kurz,A., Sessler,D.L., Lenhardt,R.
New Engl J Med 1996;334:1209-1216

4 Randomized clinical trial of perioperative systemic warming in major elective abdominal surgery.

Wong,P.F., Kumar,S., Bohra,A., Whetter,D., Leaper,D.
Br. J. Surg. 2007;94:421-6

5. Comparison of the Inditherm Mattress and forced-air patient warming device during major abdominal and orthopaedic surgery.

Baxendale,B., Giovanelli,M. (2000)
Dept. of Anaesthesia, University Hospital, Queens Medical Centre, Nottingham, UK.

6 Is a warming mattress as effective as forced air warming in preventing peri-operative hypothermia.

Harper,C.M.
Anesthesiology, 2007; 107:A92