

**Temperaturen
är avgörande.**

Behaglig värme.

Att ge dina patienter värme och komfort är avgörande när de skall genomgå komplicerade kirurgiska ingrepp.

Det är även möjligheten att korrekt kunna mäta temperaturen. Det är därför som 3M™ Bair Hugger™ normotermisystem knyter samman teknologi med medicinsk vetenskap och komfort med omvårdnad för att säkerställa att dessa behov uppfylls.

Som expert inom temperaturhantering erbjuder 3M det största sortimentet av högkvalitativa lösningar som spelar en avgörande roll i upprätthållandet av normotermi, och hjälper till att skydda patienten och förbättra resultatet.



Värm vägen till återhämtning.



Skillnaden mellan ett positivt utfall för patienten och en komplicerad återhämtning kan vara en fråga om några grader. Oavsiktlig perioperativ hypotermi är en vanlig komplikation vid kirurgi, som kan förebyggas. Oavsiktlig perioperativ hypotermi kan öka frekvensen av postoperativa sårinfektioner¹, förlänga återhämtningstiden² och sjukhusvistelsen¹, samt öka dödligheten.³

Konsekvent övervakning av temperaturen och användning av aktiv uppvärmning under den perioperativa processen bidrar till att förebygga de negativa konsekvenserna av perioperativ hypotermi.

Bibehållande av normotermi kan hjälpa till att undvika de många potentiella negativa utfallen av oavsiktlig hypotermi, så som:⁴

- Ökad risk för postoperativa sårinfektioner
- Blodförlust och behov av transfusion
- Negativ hjärtpåverkan
- Minskad läkemedelsmetabolism
- Shivering och termiskt obehag

3M Bair Hugger normotermisystem erbjuder en helhetslösning som fungerar smidigt genom hela den perioperativa processen för att effektivt mäta och hantera patientens temperatur.

Åtgärder för att reglera temperaturen.

Temperaturhantering är en mycket viktig del i patientomvårdnaden. Med tillförlitliga verktyg för att bibehålla normotermi under hela den perioperativa processen kan du skydda patienten från potentiellt farliga komplikationer.

Övervaka

Genom att läsa av patientens kärntemperatur med bara ett ögonkast kan du snabbt agera för att förebygga och undvika komplikationer. 3M™ Bair Hugger™ temperaturövervakningssystem erbjuder en korrekt, icke invasiv, kontinuerlig metod för att enkelt mäta kärntemperaturen genom hela den perioperativa processen.

Använd förberedande uppvärmning

Perioperativ hypotermi är lättare att förebygga än behandla. Uppvärmning med Bair Hugger normotermisystem innan induktion av anestesi bygger upp ett värmeförråd i patientens perifera delar, vilket kan hjälpa till att förebygga temperaturfallet som orsakas av redistributionen av kroppsvärme under den första timmen efter induktion.

Bibehåll

Att bibehålla patientens temperatur inom ett optimalt område hjälper till att förebygga risken för farliga komplikationer som förknippas med perioperativ hypotermi. Bair Hugger normotermisystem innefattar ett sortiment av värmetäcken och rockar som erbjuder en pålitlig och effektiv lösning för att bibehålla normotermi under hela den kirurgiska resan.



>200 miljoner patienter

runt om i världen har värmts med
3M™ Bair Hugger™ normotermisystem.

>170 kliniska studier

och över 60 randomiserade kontrollerade kliniska tester
hjälp till att dokumentera effektiviteten och säkerheten
hos 3M™ Bair Hugger™ systemets värmetäcken.

En omfattande lösning för praktiskt taget varje patient, varje ingrepp, varje gång.

Med ett sortiment som sträcker sig från icke invasiv temperaturövervakning och behagliga värmerockar till det största sortimentet av unika värmetäcken, erbjuder 3M™ Bair Hugger™ normotermisystem en komplett lösning för hantering av temperaturen.



Värmerockssystem

Att slussa dina patienter säkert igenom sin operation och hemfärd kräver klinisk expertis, tillsammans med varm omvårdnad som kan hjälpa till att lindra patientens oro under den kirurgiska processen.⁵ 3M™ Bair Hugger™ värmerockssystem tillför en ny dimension till patientuppvärmningen och erbjuder både klinisk och komfortuppvärmning i en och samma patientrock. Värmerockssystemet är kompatibelt med värmeenheten till Bair Hugger värmetäckesystem, vilket underlättar för personalen intraoperativt.



Värmetäckesystem

Att värma patienter som skall genomgå kirurgi är viktigt, men skall inte vara komplicerat. 3M™ Bair Hugger™ värmetäckesystem är flexibla temperaturhanteringslösningar som har utvecklats för att hjälpa dig att erbjuda en optimal omvårdnad samtidigt som du upprätthåller normotermi. 3M™ Bair Hugger™ värmetäcken har en unik design av luftkanaler inuti täcket och jämnt fördelat perforeringsmönster för att ge en jämn och effektiv värmedistribution. Perforeringen är smält istället för stansad vilket förhindrar blockering av perforeringarna eller produktion av luftburna partiklar. Designen av 3M™ Bair Hugger™ unika värmetäcken optimerar den värmda kroppsytan för att bibehålla normotermi och försäkra ett positivt utfall för patienten.



Temperaturövervakningssystem

Tekniska begränsningar och kliniska behov tvingar sjukhus att lagerhålla och använda flera temperaturövervakningsmetoder. 3M™ Bair Hugger™ temperaturövervakningssystem eliminerar variationen i temperaturavläsningarna tack vare tillförlitligheten hos enheten som ger en korrekt, icke invasiv kärntemperaturmätningss metod som kan användas under hela den perioperativa processen och vid alla typer av anestesi.

Genom effektiv design optimerar Bair Hugger normotermisystemet vårdpersonalens förmåga att upprätthålla patientens normotermi. Från förkortade sjukhusvistelser till minskad risk för postoperativa sårinfektioner, kan upprätthållande av normotermi med hjälp av Bair Huggersystemet utgöra en positiv och betydande inverkan.



Produktinformation.

3M™ Bair Hugger™ rockar

Produktgrupp	Art nr	Produktbeskrivning	Storlekar	Antal/ lev fp
Enhet till värmerock	87521	3M™ Bair Hugger™ värmeenhet till värmerock, modell 87521	33h x 19.6b x 10.2d cm 3.2 kg	1
Värmerock	83203	3M™ Bair Hugger™ värmerock, storlek XL med strumpor, modell 83203	130 × 310 cm	20
Värmerock	83103	3M™ Bair Hugger™ värmerock, storlek S med strumpor, modell 83103	112 × 140 cm	20
Värmerock	83003	3M™ Bair Hugger™ värmerock, standardstorlek med strumpor, modell 83003	130 × 163 cm	30
Värmerock	81003	3M™ Bair Hugger™ värmerock, standardstorlek, modell 81003	130 × 163 cm	30
Värmerock	81203	3M™ Bair Hugger™ värmerock, storlek XL, modell 81203	130 × 310 cm	20
Värmerock	81103	3M™ Bair Hugger™ värmerock, storlek S, modell 81103	112 × 140 cm	20
Värmerock	84203	3M™ Bair Hugger™ värmerock set, storlek XL, modell 84203	130 × 310 cm	20
Värmerock	84103	3M™ Bair Hugger™ värmerock set, storlek S, modell 84103	112 × 140 cm	20
Värmerock	84003	3M™ Bair Hugger™ värmerock set, standardstorlek, modell 84003	130 × 163 cm	30
Värmerock - tillbehör	90060	3M™ Bair Hugger™ filter till värmeenhet modell 87521, 90060	n/a	10

3M™ Bair Hugger™ temperaturövervakning

Produktgrupp	Art nr	Produktbeskrivning	Storlekar	Antal/ lev fp
Temperaturövervakning	36000	3M™ Bair Hugger™ temperatursensor för engångsbruk, 36000	4.1 cm diameter, 0.5 cm tjock	25
Enhet till temperaturövervakning	37010	3M™ Bair Hugger™ kontrollenhet temperaturövervakning, 37010	Höjd 9.3 cm, förlängningsbar till 11.4 cm 7.1 cm bred, 4.3 cm djup Kontrollenhetens vikt: 128 g	1
Temperaturövervakning - tillbehör	90106	3M™ Bair Hugger™ sensorkabel till temperaturövervakningssystem 37010, 90106	400 cm	1

Produktinformation.

3M™ Bair Hugger™ värmetäcken

Produktgrupp	Art nr	Produktbeskrivning	Storlekar	Antal/ lev fp
Enhet till värmetäcke	77521	3M™ Bair Hugger™ värmeenhet, modell 77521	33h x 36b x 33d cm, slang 2m 7.3kg	1
Värmotäcke	11000	3M™ Bair Hugger™ avdelningstäcke, modell 11000	213 x 91 cm	10
Värmotäcke	11101	3M™ Bair Hugger™ avdelningstäcke med strumpor, modell 11101	213 x 91 cm	10
Värmotäcke	30500	3M™ Bair Hugger™ täcke post-op thorax, modell 30500	183 x 91 cm	10
Värmotäcke	52200	3M™ Bair Hugger™ överkroppstäcke, modell 52200	188 x 61 cm	10
Värmotäcke	52301	3M™ Bair Hugger™ överkroppstäcke XL, modell 52301	213 x 91 cm	10
Värmotäcke	53000	3M™ Bair Hugger™ helkroppstäcke barn, modell 53000	188 x 21 cm	10
Värmotäcke	53700	3M™ Bair Hugger™ nederkroppstäcke barn, modell 53700	89 x 61 cm	10
Värmotäcke	54200	3M™ Bair Hugger™ torsotäcke med två portar, modell 54200	107 x 91 cm	10
Värmotäcke	54500	3M™ Bair Hugger™ underläggstäcke för vuxna, modell 54500	188 x 91 cm	10
Värmotäcke	55000	3M™ Bair Hugger™ stort pediatrikt underläggstäcke, modell 55000	152 x 81 cm	10
Värmotäcke	55501	3M™ Bair Hugger™ pediatrikt underläggstäcke, modell 55501	91 x 84 cm	10
Värmotäcke	56000	3M™ Bair Hugger™ angiografitäcke, modell 56000	23 x 335 cm	10
Värmotäcke	57501	3M™ Bair Hugger™ spinal underläggstäcke, modell 57501	213 x 91 cm	5
Värmotäcke	58501	3M™ Bair Hugger™ underläggstäcke benstödsäge, modell 58501	160 x 91 cm	10
Värmotäcke	63000	3M™ Bair Hugger™ specialtäcke thorax sterilt, modell 63000	152 x 91 cm	5
Värmotäcke	63500	3M™ Bair Hugger™ underläggstäcke full access, modell 63500	221 x 91 cm	5
Värmotäcke	63700	3M™ Bair Hugger™ undertäcke full access sterilt, modell 63700	221 x 91 cm	10
Värmotäcke	64500	3M™ Bair Hugger™ specialtäcke thorax full access sterilt, modell 64500	23 x 274 cm	5
Värmotäcke	62200	3M™ Bair Hugger™ överkroppstäcke mult-position, modell 62200	198 x 61 cm	10
Värmotäcke	30000	3M™ Bair Hugger™ helkroppstäcke, modell 30000	213 x 91 cm	10
Värmotäcke	31000	3M™ Bair Hugger™ postop täcke pediatrik, modell 31000	152 x 91 cm	10
Värmotäcke	31500	3M™ Bair Hugger™ postop täcke multiaccess, modell 31500	213 x 91 cm	10
Värmotäcke	52500	3M™ Bair Hugger™ nederkroppstäcke, modell 52500	152 x 91 cm	10
Värmotäcke	57000	3M™ Bair Hugger™ värmotäcke bukaccess, modell 57000	213 x 91 cm	10
Värmotäcke	61000	3M™ Bair Hugger™ helkroppstäcke, modell 61000	183 x 91 cm	10
Värmotäcke - tillbehör	90090	3M™ Bair Hugger™ rullvagn till värmeenhet, modell 90090	Bredd: 40 cm Längd: 40 cm Djup: 39.4 cm Vikt: 2.71 kg	1
Värmotäcke - tillbehör	90047	3M™ Bair Hugger™ högeffektivt filter 0.2μ till värmeenhet modell 75021 och 77521	n/a	1

Att höja standarden på vård och komfort.

3M:s vetenskap ändrar människors liv till det bättre. Genom att tillämpa vår kunskap till användarens behov, har vi utvecklat den bredaste lösningen för temperaturhantering. Målet för 3M™ Bair Hugger™ normothermisystem är att standardisera den perioperativa omvårdnaden, vilket bidrar till goda upplevelser för patienten, och ett gott utfall.

Referenser:

1. Kurz A, Sessler DI, Lenhardt R. Perioperative normothermia to reduce the incidence of surgical-wound infection and shorten hospitalization. Study of Wound Infection and Temperature Group. N Engl J Med. 1996;334(19):1209-1215.
2. Lenhardt R, Marker E, Goll V, et al. Mild intraoperative hypothermia prolongs postanesthetic recovery. Anesthesiology. 1997;87(6):1318-1323.
3. Bush HL Jr, Hydo LJ, et al. Hypothermia during elective abdominal aortic aneurysm repair: the high price of avoidable morbidity. J Vasc Surg. 1995;21:392-400; discussion 400-392
4. Sessler DI, Kurz A. Mild perioperative hypothermia. Anesthesiology News. October 2008:17-28.
5. Wilson I, Kolbaca I. Practical application of comfort theory in perianesthesia setting. Journal of PeriAnesthesia Nursing. 2004;19(3):164-173.

