

HotDog® Patientenwärmesystem



Gepa-Med
Medizintechnik Ges.m.b.H.

HotDog® Patientenwärmesystem

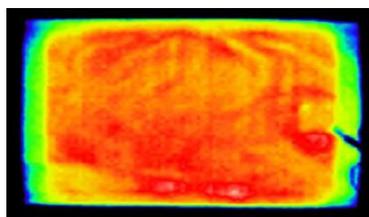


Bereits in den Jahren 1990-2008, haben wir gemeinsam mit fast allen Kliniken und Krankenhäusern Österreichs, die Patientenwärmung durch konvektive Wärmung, in Österreich als Standard etabliert.

Dr. Scott Augustine (Anästhesist und Bair Hugger® Erfinder) hat sich nach Verkauf der Firma mit der Weiterentwicklung der Wärmung beschäftigt und mit seinem neuen Unternehmen **Augustine Surgical** in den letzten Jahren die elektrische Wärmung in den USA und mittlerweile auch in Europa erfolgreich im Anästhesiemarkt als Nachfolgetechnologie etabliert.

Die Vorteile dieser neuen Technologie gegenüber Konvektionstechnologie:

- PREWARMING** - Der Beginn der Wärmung erfolgt unmittelbar nach Auflegen des Patienten, dadurch ähnlicher Effekt wie PREWARMING (Wärmungsbeginn bereits vor der Einleitung)
- EFFIZIENZ** - Effizienz durch die Kombination von Wärmung von unten und oben zumindest gleichwertig wie konvektive Wärmung
- VERSORGUNG** - Versorgungssicherheit bzw. permanente Verfügbarkeit gewährleistet
- LEISE** - Keine zusätzliche störende Geräuschquelle im OP
- KEINE LUFT** - Keine Luftverwirbelungen
- ENERGIEEINSPAREND** - Bis zu 80% weniger Energieverbrauch
- ABFALLREDUKTION** - Massive Abfallreduktion bzw. Ressourcenschonung
- ÖKONOMISCH** - Kein Verbrauchsmaterial, 24 Monate einsetzbar
- GLEICHMÄSSIG** - Gleichmäßige Wärmeverteilung über die ganze Matte / Decke



HotDog® Patientenwärmesystem



Das **HotDog®** System, welches auf elektrisch leitenden, polymeren Stoffen basiert, stellt die nächste Generation von Patientenwärmesystemen dar. Das System besteht aus einem Steuergerät sowie den zugehörigen Wärmematten bzw. Wärmedecken.

Vorteile dieser neuen Technologie gegenüber anderen elektrischen Systemen:

- DC - SPANNUNG** - DC-Spannungsversorgung (keine Wechselstromstörsignale)
- LEITFÄHIGER STOFF** - KEIN brechen z.B. von Carbonfasern damit Elimination der Gefahr von „Hot-Spots“
- HYGIENE** - Keine Nähte, da 100% RF-verschweißt
- AUFWÄRMZEIT** - Rasches Erreichen der eingestellten Matten-/ Deckenzieltemperatur
- RÖNTGENDURCHLÄSSIG** - Bis auf den Rand und Sensor vollständig röntgendurchlässig



HotDog® WC77 – Temperaturmanagement Controller

- ermöglicht das Anschließen von **einer** Wärmematte, **vier** Wärmedecken und **einer** Temperatursonde
- Automatische Steuerung und Anpassung der Temperatur durch AutoMode
- 7-Zoll Touch-Screen Display
- Größe: 21 cm x 29 cm x 18 cm (B x H x T)
- 3,2 kg

HotDog® Wärmematten



HotDog Wärmematten wurden entwickelt um eine sichere Wärmung der Patienten von unten zu bieten (Einstellung von 35 - 40°C). Der wärmende Stoff ist auf einem druckentlastenden Schaum platziert und bietet so eine gleichmäßig erwärmte sowie druckneutrale Matte zwischen dem Patienten und dem OP-Tisch. Die äußere Hülle ist porenfrei sowie HF-verschweißt und wird durch Wischdesinfektion wieder aufbereitet.

Die Matten sind großteils röntgendurchlässig. Lediglich die Zuleitung am äußeren Rand sowie der markierte Sensor sind röntgenundurchlässig.

AU-U101 Wärmematte kurz (80 cm)

Abmessungen: 50 cm x 80 cm (B x L)
Gewicht: 0,9 kg
Haltbarkeit laut MDR: 24 Monate



AU-U102 Wärmematte lang (127 cm)

Abmessungen: 50 cm x 127 cm (B x L)
Gewicht: 1,5 kg
Haltbarkeit laut MDR: 24 Monate



AU-U300 Wärmematte Trendelenburg

Abmessungen: 58 cm x 100 cm (B x L)
Gewicht: 1,0 kg
Haltbarkeit laut MDR: 24 Monate



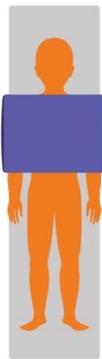
HotDog® Wärmedecke B500

AU-B500 Universelle Wärmedecke

Abmessungen: 43 cm x 76 cm (B x L)
Gewicht: 0,8 kg
Haltbarkeit laut MDR: 24 Monate



HotDog Wärmedecken sind leicht, flexibel und wurden für eine optimale Patientenwärmung unter allen unterschiedlichen Gegebenheiten entwickelt. Die äußere Hülle ist porenfrei sowie HF-verschweißt und wird durch Wischdesinfektion wieder aufbereitet. Der elektrisch leitende Stoff ermöglicht eine gleichmäßige Erwärmung auf der gesamten Fläche. Die Temperatur der Decke kann von 37 – 43°C reguliert werden.



1 x AU-B500



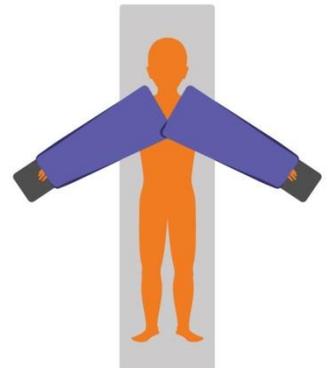
1 x AU-B500



2 x AU-B500



2 x AU-B500
(1 x gefalten)



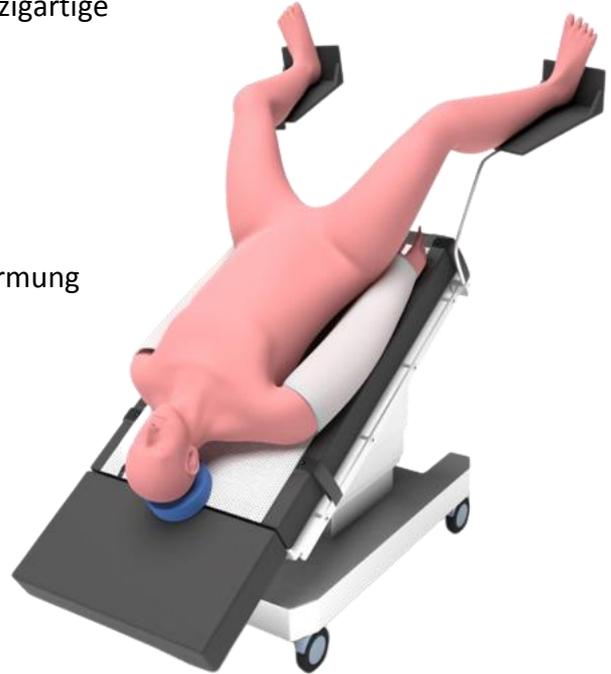
2 x AU-B500

Die B500 Wärmedecke ist die fortschrittlichste und vielseitigste Wärmedecke. Durch die integrierten Formelemente kann die Wärmedecke an die gewünschte Positionierung angepasst werden und dient zur Maximierung der Auflagefläche.

Sie enthält ebenso ein flexibles Heizelement für eine bessere Effizienz und Drapierverhalten.

Das WaffleGrip Trendelenburg Kit ermöglicht die einzigartige Kombination eines Positionierungssystems bei gleichzeitiger Wärmezufuhr während der Trendelenburg-Positionierung. Mittels hoher Reibung werden lokale Druckpunkte und Scherkräfte eliminiert.

- Bis zu 3,5 x größere Oberfläche zur Patientenwärmung
- Sichere Lagerung der Patienten mit Hilfe von WaffleGrips einzigartiger antirutsch Technologie
- Integriertes Rutschtuch erlaubt eine mühelose Positionierung der Patienten
- integriertes perineales Abdecktuch
- Lagerung des Patienten bis zu 40°
- MUSS mit HotDog U300 Wärmematratze Verwendet werden



Bessere Patientenwärmung

Während der Trendelenburg Positionierung tritt auf Grund einer geringen zur Verfügung stehenden Oberfläche oftmals eine Hypothermie auf. Mit WaffleGrip ist es jedoch möglich bis zu 3,5 x so viel Oberfläche nutzen zu können.



Effizient & Komfortabel

Das integrierte Rutschtuch ermöglicht eine mühelose Positionierung, während das perineale Abdecktuch ein Eindringen von Flüssigkeiten verhindert. All das während der Patient sich in einer sicheren und warmen Lagerung befindet.



Verbesserte Lagerung

Um das Risiko einer Verletzung des plexus brachialis zu verhindern, wird bereits unter anderem in den AORN Guidelines eine auf Reibung basierende Lagerung für die Trendelenburg Positionierung empfohlen.



Kostenreduktion

Durch die Effizienzsteigerung der Zeit die zur Vorbereitung benötigt wird kann einiges an wertvoller Zeit eingespart werden, während WaffleGrip gleichzeitig gegenüber den meisten Trendelenburg Lagerungshilfen kostengünstig ist.



Art. Nr.: AU-A101
Verbindungskabel für Wärmendecken
Länge: 4,0 m



Art. Nr.: AU-A112
Verbindungskabel für Wärmematten
Länge: 5,0 m

HotDog Personalwärmeweste

Die HotDog Personalwärmeweste kann mit demselben Gerät parallel zur intraoperativen Patientenwärmung verwendet werden. Das Heizelement (AU-CA30) wird einfach in das dafür vorgesehene Fach an der Rückseite der Wärmeweste (AU-C2x) eingelegt und mit dem Controller verbunden.



AU-C21 (Größe XS-S-M)
AU-C22 (Größe L-XL-XXL)



AU-CA30

HotDog® Patientenwärmesystem



Gepa-Med

Medizintechnik Ges.m.b.H.



Sprengersteig 4

A - 1160 Wien

Österreich



office@gepa.at



+43 1 489 63 53