



Entdecken Sie den globalen Standard in der Patientenerwärmung. Mistral-Air® Decken zur Einmalverwendung sind mit Blick auf hervorragende Funktion, Hygiene und Sicherheit entwickelt und werden diesbezüglich gründlich geprüft. Somit stellen sie eine zuverlässige Lösung für medizinisches Fachpersonal weltweit dar.

Jedes Jahr profitieren mehr als 10 Millionen Patienten von Mistral-Air®.

Dafür gibt es einen guten Grund.

TSC LIFE

Innovation with purpose

1. Röder, G., Sessler, D. I., Roth, G., Schopper, C., Mascha, E. J., & Plattner, O. (2011). Intra-operative rewarming with Hot Dog® resistive heating and forced-air heating: A trial of lower-body warming. *Anaesthesia*, 66(7), 667-674. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2044.2011.06722.x>
2. Dewar, D. J., Fraser, J. F., Choo, K. L., & Kimble, R. M. (2004). Thermal injuries in three children caused by an electrical warming mattress. *BJA: British Journal of Anaesthesia*, 93(4), 586–589. <https://doi.org/10.1093/bja/ae7236>
3. Hot Dog Warming. (2017). Instruction manual for model 2628EN [Warnings Section]. <https://hotdogwarming.com/wp-content/uploads/2628EN.pdf>
4. Moeck and Moeck. (2021). Instruction for use (WD 4711en rev. 3) [Consulted page 10]. https://www.moeckundmoeck.de/assets/media/pdf/pdf_englisch_neu/WD_4711en.%20rev%203_2021%20Instruction%20for%20Use.pdf
5. Department of Health and Social Care. (2019). Mattress decontamination poster. https://assets.publishing.service.gov.uk/media/5d289ff40f0b64a84cda413/Mattress_decontamination_poster-2019.pdf
6. Hot Dog Warming. (2017). Instruction manual for model 2628EN [Cleaning and Disinfecting Section]. <https://hotdogwarming.com/wp-content/uploads/2628EN.pdf>
7. Gaetani, M., Ulerky, E., Halgren, C., et al. (2024). The carbon footprint of critical care: A systematic review. *Intensive Care Medicine*, 50, 731–745. <https://doi.org/10.1007/s00134-023-07307-1>

* Damit optimale Ergebnisse erzielt werden, sind stets die Empfehlungen in den beiliegenden Produktanleitungen und Benutzerhandbüchern einzuhalten.

Die Verwendung unserer medizinischen Geräte ist ausschließlich für Angehörige der Gesundheitsberufe vorgesehen. Angehörige der Gesundheitsberufe sind angehalten, bei der Beurteilung der Eignung eines bestimmten Produkts für die Behandlung eines individuellen Patienten ihr eigenes professionelles klinisches Urteilsvermögen einzusetzen. TSC Life erteilt keine medizinischen Ratschläge und rät Angehörigen der Gesundheitsberufe dringend, sich vor der Verwendung eines bestimmten Produkts im Umgang damit schulen zu lassen. Angehörige der Gesundheitsberufe sollten vor der Verwendung eines von TSC Life gelieferten Produkts stets die Packungsbeilage, die Produktkennzeichnung und/oder die Gebrauchsanleitung, einschließlich der Richtlinien zur Reinigung und Sterilisation (sofern zutreffend), lesen. Die hier präsentierten Informationen zielen darauf ab, bestimmte Produkte und das umfangreiche Angebot von TSC Life vorzustellen. Aufgrund regionaler gesetzlicher Vorschriften und/oder medizinischer Verfahren kann die Produktverfügbarkeit in den einzelnen Märkten unterschiedlich sein. Bei Fragen zur Verfügbarkeit bestimmter TSC Life-Produkte in Ihrer Region wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Mitarbeiter von TSC Life.

TSC Life

Hergestellt von: The Surgical Company International B.V.

Beeldschemweg 6F | NL-3821 AH | Amersfoort

Niederlande | Tel.: +31 33 450 72 50 | www.tsc-life.com

TSC LIFE

MISTRAL-AIR

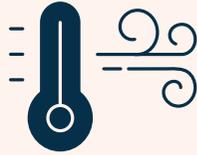
DECKEN ZUR EINMALVERWENDUNG

**Maßgeblich besser
als Erwärmungslösungen
für den Mehrfachgebrauch**



tsc-life.com

Warum Mistral-Air® besser ist als Erwärmungslösungen für den Mehrfachgebrauch



Unübertroffene Leistung

Jede Mistral-Air® Decke wird einer Funktionsprüfung unterzogen, um eine gleichmäßige und sichere Verteilung von warmer Luft zu gewährleisten und so bei jedem Gebrauch für effiziente Wärmeübertragung zu sorgen*. Es ist erwiesen:
„Erwärmung mit Gebläseluft führt Wärme doppelt so schnell zu wie konduktive Systeme“¹.



Einheitliche Sicherheit

Die spezielle Machart unserer Decken sorgt durchgehend für eine gleichmäßige konvektive Erwärmung. Diese Einheitlichkeit verhindert Temperaturunregelmäßigkeiten, die zu einer Hypothermie oder Verbrennungen bei den Patienten führen könnten².



Überragende Hygiene

Mistral-Air® Decken werden in einer kontrollierten Umgebung mit durchgehender Einhaltung der Sauberkeit hergestellt, um die mit Hygienemängeln verbundenen Risiken infolge einer unzureichenden Reinigung wiederverwendbarer Produkte durch die Benutzer zu umgehen.



Unkomplizierte Anwendung und Lagerung

Mistral-Air® sind mit Blick auf Einfachheit entwickelt und einfach zu lagern und zu verwenden. Bei wiederverwendbaren Produkten kommt es dagegen häufig zu Beschädigungen infolge unsachgemäßer Handhabung, was potentielle Risiken bedeutet³.

Risiken wiederverwendbarer Erwärmungslösungen



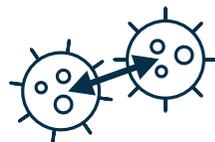
Komplizierte Aufbereitung

Der logistische Aufwand bei wiederverwendbaren Systemen ist erheblich. Wiederverwendbare Decken müssen intensiv gewaschen bzw. wiederaufbereitet werden, was erhebliche Ressourcen verbraucht und zu Problemen bei der Rückverfolgbarkeit führen kann. Durch die wiederholte Verwendung kann der Stoff Schaden nehmen, wodurch die Patienten Risiken ausgesetzt werden können.
„Das Einlaufen des Stoffs beim ersten Waschen wirkt sich auf die nutzbare Größe aus“⁴.



Auswirkungen auf die Umwelt und die Patienten

Waschen, Wiederaufbereiten und Transportieren wiederverwendbarer Decken sind ressourcenintensiv und erhöhen den Wasser- und Energieverbrauch. Ineffiziente Reinigung steht im Zusammenhang mit einem längeren Aufenthalt auf der Intensivstation und erhöhter Kohlenstoffemission⁷.



Risiko der Kreuzkontamination

Eine manuelle Desinfektion ist fehleranfällig und erfordert zusätzliche Schritte zur Einhaltung der MHRA-Richtlinien^{5,6}.



Erschwerte Abläufe

Wiederverwendbare Systeme erfordern eine Umstellung von Arbeitsabläufen – von der Logistik zum Waschen der Systeme bis zur Umschulung des Personals – und erschweren somit den Krankenhausbetrieb.