

# TSC LIFE

Innovation with purpose

Mistral-Air-Decken zur Einmalverwendung dürfen nur zusammen mit einer Mistral-Air-Wärmeeinheit verwendet werden

1. Sessler DI. Perioperative thermoregulation and heat balance. *Lancet*. 2016;387(10038):2655-2664. doi:10.1016/S0140-6736(15)00981-2
2. Uçak A, Tat Çatal A, Karadağ E, Cebeci F. The Effect of Prewarming on Perioperative Hypothermia: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Studies. *J Perianesth Nurs*. Online-Veröffentlichung am 8. Februar 2024. doi:10.1016/j.jopan.2023.11.0033.
3. 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. doi:10.1056/NEJM199605093341901
4. Weltgesundheitsorganisation. Global guidelines for the prevention of surgical site infection. Genf: Weltgesundheitsorganisation; 2018. Verfügbar auf: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/277399/9789241550475-eng.pdf?sequence=1>
5. Filtration Filter der HEP H13-Klasse gemäß EN 1822-1:2019

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.



0344

TSC Life

Hergestellt von: The Surgical Company International B.V. | Beeldschermweg 6F | 3821 AH Amersfoort | Niederlande  
T +31 33 450 72 50 | [letsconnect@tsc-life.com](mailto:letsconnect@tsc-life.com) | [www.tsc-life.com](http://www.tsc-life.com)

# TSC LIFE



# MISTRAL-AIR®



**Vollständiges Warmluftgebläse  
(Forced Air Warming)-System,  
von Decken zur Einmalverwendung  
bis hin zur Wärmeeinheit**

[tsc-life.com](http://tsc-life.com)

# MISTRAL-AIR®

Bei der Entwicklung von Mistral-Air® stand der Aspekt der Einfachheit im Mittelpunkt. Die Aufrechterhaltung der perioperativen Normothermie eines Patienten wird durch eine effektive und effiziente Konvektionslösung unterstützt. Das Angebot an Mistral-Air-Produkten bietet die nötige Vielseitigkeit, um allen Anforderungen an Isolierung, aktive Erwärmung und Effizienz gerecht zu werden, und stellt darüber hinaus eine kostengünstige Lösung dar.

## Perioperative Hypothermie

Viele Zellfunktionen im Körper sind temperaturabhängig.<sup>1</sup> Ein gesunder Körper ist in der Lage, unter den unterschiedlichsten Bedingungen eine Normothermie herbeizuführen. Unter Narkose ist die Thermoregulierungsfähigkeit des Körpers allerdings eingeschränkt. Infolgedessen leiden viele Patienten häufig an unbeabsichtigter perioperativer Hypothermie.<sup>2</sup>

Die Vermeidung einer perioperativen Hypothermie ist nicht nur für einen optimalen Komfort der Patienten perioperativ von Bedeutung, sondern bietet auch sowohl klinische als auch finanzielle Vorteile:



Reduziert das Risiko einer postoperativen Wundinfektion (Surgical Site Infection, SSI).<sup>3</sup>



Reduziert die Dauer des Krankenhausaufenthalts.<sup>3</sup> Dies könnte eine Kosteneinsparung bedeuten.



Reduziert die Notwendigkeit einer Bluttransfusion.<sup>1</sup>



Indem Patienten während eines chirurgischen Eingriffs warm gehalten werden, wird ihr Schutz und Komfort in dieser Situation erhöht.<sup>1</sup>

## Fakten

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat das Erwärmen von Patienten während eines chirurgischen Eingriffs in ihre globalen Leitlinien zur Prävention postoperativer Wundinfektionen aufgenommen.<sup>4</sup>

Stellen Sie die Bedürfnisse Ihrer Patienten in den Mittelpunkt und verlassen Sie sich darauf, dass Mistral-Air einen Rundum-Schutz bietet.

Die Wärmeräte und Wärmendecken der Marke Mistral-Air wurden in Zusammenarbeit mit Medizinern entwickelt und erfüllen daher zuverlässig alle Anforderungen rund um das Thema Wärmeversorgung. Zur Verbesserung des Arbeitskomforts des medizinischen Personals wurden alle Mistral-Air-Decken auf der Grundlage aerodynamischer Erkenntnisse entwickelt. So ist sichergestellt, dass die Decken nicht schweben, den Luftstrom im OP nicht stören und nicht beschwert werden müssen.

## Umfassendes Angebot an Mistral-Air-Wärmendecken

10 Premiumdecken	Premium-Wärmendecken verfügen über eine isolierende, reflektierende obere Schicht und bieten maximale Wärmeleistung durch Reduzierung des Strahlungswärmeverlusts. Diese vielseitigen Decken sorgen sowohl für aktive als auch passive Wärme für die Patienten.
13 Plus-Decken	Unsere Standard-Wärmendecken verfügen über alle notwendigen Eigenschaften und sorgen für eine optimale aktive Wärme Ihrer Patienten im perioperativen Setting.
6 Decken für Neugeborene und Kinder	Unser Angebot enthält auch Wärmendecken speziell für Neugeborene und Kinder – die kleinsten und anfälligsten Patienten.
8 Wärmeanzüge	Verwendbar in jeder Phase eines chirurgischen Eingriffs. Die Wärmeanzüge dienen in der präoperativen Phase als Krankenhauskittel und lassen sich danach leicht anpassen, um während der Operation eine Wärmendecke mit Umluft zu bilden.
3 Sterile Decken	Für komplexe Fälle und anfällige Patienten zum Ausschluss jeglicher Risiken.



2 Schlauchlängen erhältlich für optimale Platzierung.

Dank des anwenderfreundlichen Designs von Mistral-Air wird auf Knopfdruck schnell die richtige Wärmtemperatur erreicht.

Dank der integrierten, modernen Luftfilterung ist eine sichere und verlässliche Erwärmung der Patienten gewährleistet, wobei 99,95 % der Partikel herausgefiltert werden, bevor sie den Patienten erreichen.<sup>5</sup>

Mistral-Air-Wärmerät  
Artikel-Nr. MA1200-EU