

TSC LIFE

Innovation with purpose

Fluido Blut- und Flüssigkeitserwärmer: Einstufung (IEC 60601-01) Klasse I, Cardiac Floating (Herzbezug mit Stromfluss)

Fluido AirGuard: Einstufung (IEC 60601-1) Klasse I, Cardiac Floating (Herzbezug mit Stromfluss)

1. van Veelen MJ, Brodmann Maeder M. Hypothermia in Trauma. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021; 18(16):8719. doi.org/10.3390/ijerph18168719
2. Sessler DI. Perioperative thermoregulation and heat balance. *Lancet*. 2016;387(10038):2655-2664. doi:10.1016/S0140-6736(15)00981-2
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. Bindu B, Bindra A, Rath G. Temperature management under general anesthesia: Compulsion or option. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol*. 2017 Jul-Sep;33(3):306-316. doi:0.4103/joacp.JOACP_334_16.
5. Internal testing specifications: TSCI-T-08.

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 | 3821 AH Amersfoort | Niederlande

T +31 33 450 72 50 | letsconnect@tsc-life.com | www.tsc-life.com | CC-Nr. 31029240

TSC LIFE



FLUIDO® AIRGUARD SYSTEM



Unser bewährtes Design
ermöglicht eine schnelle Infusion
mit rigoroser Präzision

tsc-life.com

FLUIDO® AIRGUARD SYSTEM

Unser bewährtes Design ermöglicht eine schnelle Infusion mit rigoroser Präzision. Das Fluido® AirGuard System beruht auf einer Technologie zur Erwärmung mit hohem Fluss, die auch unter Druck präzise funktioniert und medizinischem Fachpersonal entschlossenes und sicheres Handeln ermöglicht.

Trauma und Hypothermie

In der Notfallversorgung und bei Schwerverletzten ist die schnelle Gabe von Flüssigkeiten und/oder Blutprodukten von entscheidender Bedeutung. Zwei Drittel der Patienten mit schweren traumatischen Verletzungen (Injury Severity Score (ISS) > 15) leiden bereits an Unterkühlung, wenn sie in die Notaufnahme gebracht werden.¹ Das hochpräzise Fluido AirGuard System wurde in Zusammenarbeit mit medizinischem Fachpersonal entwickelt und verbessert die Sicherheit der Patienten in der Notfallversorgung.

Vorteile des Einsatzes des Fluido AirGuard Systems:



Potenzielle Verkürzung des Klinikaufenthaltes. Hypothermie bei Traumatopatienten verlängert nachweislich die Dauer des Klinikaufenthaltes.¹



Die Aufrechterhaltung einer Normothermie bei den Patienten reduziert die Notwendigkeit einer Bluttransfusion.²



Die Aufrechterhaltung einer Normothermie bei den Patienten reduziert nachweislich das Risiko einer postoperativen Wundinfektion (Surgical Site Infection, SSI).³

Wissenswertes Fakten

Eine Einheit gekühltes Blut oder ein Liter Kristalloidlösung bei Raumtemperatur kann die mittlere Körpertemperatur um 0,25 °C senken. Die Flüssigkeitserwärmung ist die einzige Methode, die eine direkte Erhöhung der Körpertemperatur bewirkt, und wird für alle intraoperativen Infusionen ≥ 500 ml bei Erwachsenen empfohlen.⁴

Der AirGuard beruht auf Ultraschallensortechnologie und klemmt die Infusionsleitung automatisch ab, wenn Luft erkannt wird.

Druckkammern für 500 ml- und 1000 ml-Beutel. Zur Druckbeaufschlagung von Infusionsbeuteln in < 20 Sekunden⁵

Das Fluido AirGuard System ist mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen zum Schutz der Patienten ausgestattet.

Einfaches Bedienfeld mit allen Informationen, die für die intensivmedizinische Versorgung benötigt werden.

Fluido AirGuard System
Artikel-Nr. 655230



	Befüllungsvolumen	Patientenleitung	Maximaler Fluss (300 mmHg)
Fluido Standard Set Artikel-Nr.: 671200	90 ml	1500 mm	400 ml/min
Fluido Trauma Set Artikel-Nr.: 671500	160 ml	1500 mm	800 ml/min