

Ein Gerät. Ein System.

Das Altrix Präzisions-Temperaturmanagementsystem ist genau das. Ein System. Bei Verwendung in Kombination mit den Stryker Rapr.Round® Körperumschlägen lassen sich Wärm- und Kühlfunktion optimieren.

- Weicher Textilverbundstoff zur Unterstützung der Hautintegrität
- Einfacher Zugang zum Patienten und gute Sichtbarkeit
- Nicht invasive Körperumschläge aus weichem Textilverbundstoff



Altrix kann verwendet werden, um nach Herzstillstand, bei neonataler hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) und bei posttraumatischen Gehirnverletzungen eine leichte Hypothermie zu induzieren.

Die Indikationen für die Verwendung des Altrix Präzisions-Temperaturmanagementsystems umfassen:

- Aufrechterhaltung einer vom Arzt gewünschten voreingestellten Körpertemperatur
- Aufrechterhaltung der normalen Körpertemperatur während chirurgischer Eingriffe
- Einsatz in allen Krankenhausbereichen, einschließlich Herzüberwachungsstationen, Operationssälen und Notaufnahmen, Verbrennungszentren und medizinischen/chirurgischen Stationen
- Für Erwachsene und Kinder
- Überwachung und Steuerung der Patiententemperatur
- Temperaturverringerung bei Patienten, wenn klinisch indiziert, z. B. bei hyperthermen Patienten
- Weitere Indikationen für alle Länder außer den USA: Induzierung einer leichten Hypothermie nach Herzstillstand, bei neonataler hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) und bei posttraumatischen Gehirnverletzungen

Pädiatrie-Definitionen:¹

- Neugeborene: Geburt bis einschließlich 28. Lebenstag
- Kleinkinder: ab 29. Lebenstag bis zum Alter von 2 Jahren
- Kinder: ab 2 Jahre bis zum Alter von 12 Jahren
- Jugendliche: ab 12 Jahre bis zum Alter von 21 Jahren (aber nicht der 22. Geburtstag)

¹ Food and Drug Administration, (2014). Providing Information about Pediatric Uses of Medical Devices. pp.2–3 Section 4: How are the pediatric patients and pediatric subpopulation defined, paragraph 2.

Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt.

Der medizinischen Fachkraft obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings vor der Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen. Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten.

Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten rechtlichen Einschränkungen und medizinischen Standardverfahren der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Stryker Corporation und ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: Altrix, Stryker. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.

Die oben aufgeführten Produkte sind mit der CE-Kennzeichnung gemäß der EU-Richtlinie über Medizinprodukte (MDD European Medical Device Directive) versehen. Dieses Material ist nicht für den Vertrieb außerhalb der EU und EFTA vorgesehen.



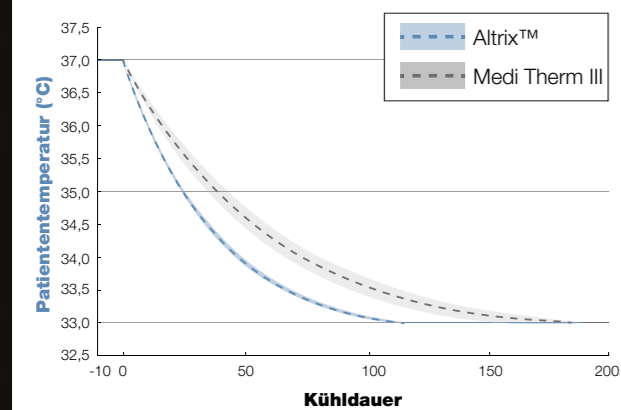
MTXALTRBR01DE
FRD 2016/10

Copyright © 2016 Stryker

www.stryker.com

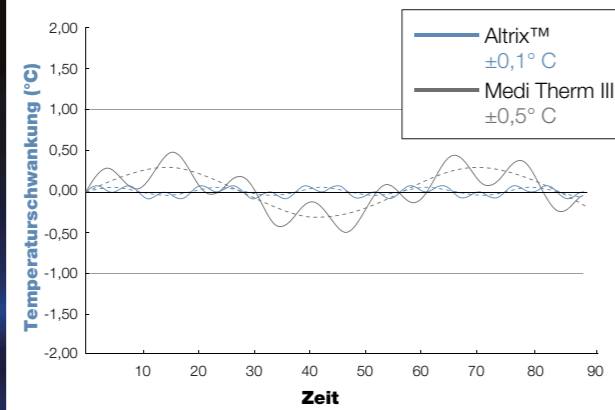
Ein Gerät. Präzise und effizient.

Geschwindigkeit



Reaktionsschnelles Therapiemanagement bedeutet, dass Altrix die Wasserzieltemperatur um 50 % schneller und die Patientenzieltemperatur um 40 % schneller als herkömmliche Systeme erreichen kann.*

Präzision



Zuverlässige Präzision ist beim Therapiemanagement von kritischer Bedeutung: Daher misst Altrix die Patiententemperatur alle 1,3 Sekunden. Diese hohe Reaktionsschnelligkeit nutzt Tausende von Leistungseinstellungen, um eine Steady-State-Patientenkontrolle mit $\pm 0,1$ °C zu erzielen.*

* Vergleichende Leistungsangaben beziehen sich auf Medi-Therm III MTA7900 mit Anwendung bei einem simulierten Patienten.

Altrix

Präzisions-Temperaturmanagementsystem

Einfach.
Sicher.
Effizient.



Einfach. Sicher. Effizient.

Altrix

Präzisions- Temperaturmanagementsystem

Die Erhöhung und Abkühlung der Körpertemperatur eines Patienten kann entscheidend für den Behandlungserfolg sein. Altrix ist die optimale Wahl für ein Patiententemperatur-Management, das Präzision, Vielseitigkeit und Schnelligkeit in einem sicheren,² benutzerfreundlichen System vereint, welches für alle klinischen Umgebungen geeignet ist.

Produktmerkmale:

- Reaktionsschnelles Kontrollsystem
- Vielseitiges Design für unterschiedliche Therapien in allen klinischen Umgebungen
- Schnell und bequem zu veranlassende Therapieeinleitung
- Einfaches Wassermanagement und Konfiguration

² Durch Konformität mit globalen Standards Altrix kann verwendet werden, um nach Herzstillstand, bei neonataler hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) und bei posttraumatischen Gehirnverletzungen eine leichte Hypothermie zu induzieren.

Problemlose Mobilität

Altrix wurde unter Berücksichtigung ergonomischer Prinzipien konzipiert. Diese bequeme Verwendbarkeit in Kombination mit der erprobten Robustheit des Systems bedeutet, dass sich dieses Gerät problemlos in alle Abteilungen des Krankenhauses verlegen lässt.



Drei Wasserkreisläufe

Einfache Schlauchanschlüsse mit Schnellkupplung verhindern das Auslaufen von Wasser und maximieren Leistung, Effizienz und Reaktionsschnelligkeit zur Erreichung der Zieltemperatur. Alle drei Wasserkreisläufe können bequem individuell überwacht werden.

Abnehmbarer Wassertank

Die Vorbereitung der Therapie ist einfach und bequem und erlaubt ein unterbrechungsfreies Temperaturmanagement bei der Zugabe oder beim Auffüllen von Wasser mit dem durchsichtigen, abnehmbaren Wassertank.

Ein Gerät. Universelles Temperaturmanagement.

In hoch kritischen Situationen, die nur selten auftreten, ist eine einfache Bedienung des Systems entscheidend. Altrix wurde strategisch für diese Szenarien konzipiert. Sein einfaches und vielseitiges Design gewährleistet seine Eignung für jede klinische Umgebung – sowohl bei herkömmlichen als auch kritischen Anwendungen.

- Vorprogrammierte und individuelle Einstellungen für verschiedenste therapeutische Anwendungen
- Möglichkeit der Ausgabe der Patiententemperatur
- Kompatibel mit allen Temperaturtransfergeräten von Stryker

Ein Gerät. Zuverlässige Präzision.

Genauigkeit und Zuverlässigkeit sind beim Temperaturmanagement von kritischer Bedeutung. Altrix reguliert die Temperatur des Patienten über ein extrem reaktionsschnelles Kontrollsystem. Durch maximierte Effizienz der Wasserkreisläufe und die aktive Überwachung der Temperaturen reagiert das System umgehend über Tausende Leistungseinstellungen, um eine Steady-State-Patientenkontrolle mit $\pm 0,1$ °C zu erzielen.*

- Drei einzeln überwachte Wasserkreisläufe
- Reaktionsschnelle Temperaturablesung alle 1,3 Sekunden

Ein Gerät. Maximale Effizienz.

Effizienz gewährleistet Geschwindigkeit. Das Altrix System wurde konzipiert, um mit einer minimalen Wassermenge den für die jeweiligen Zieltemperaturen erforderlichen Wärme- bzw. Kühleffekt zu erzielen: Dies erhöht die Reaktionsschnelligkeit bei gleichzeitiger sicherer und präziser Kontrolle der Patiententemperatur.

- Bequem zu veranlassende Therapieeinleitung
- Für optimale Produktivität: Temperaturkontrolle am Abgabepunkt korrigiert nur aktives Wasser

* Vergleichende Leistungsangaben beziehen sich auf Medi-Therm III MTA7900 mit Anwendung bei einem simulierten Patienten.

Präzise ratengesteuerte Therapie

Die ständige Überwachung von Patienten- und Wassertemperatur macht eine hohe Reaktionsschnelligkeit möglich: Dafür werden Tausende Leistungseinstellungen genutzt, um eine Steady-State-Patientenkontrolle mit $\pm 0,1$ °C zu erzielen.*

Situationsbezogene Hilfe

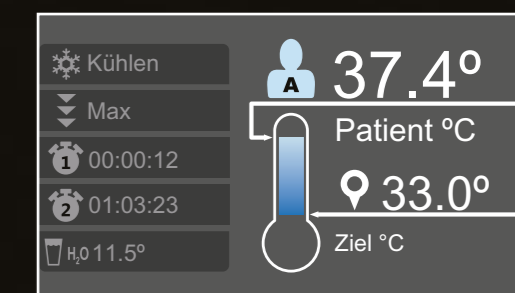
bietet Unterstützung und Anleitungen im Fall einer Alarmmeldung, um den Anwender geeignet über die Ursache der Alarmmeldung und mögliche Abhilfemaßnahmen zu informieren.

Überwachung der Einzelkreisläufe

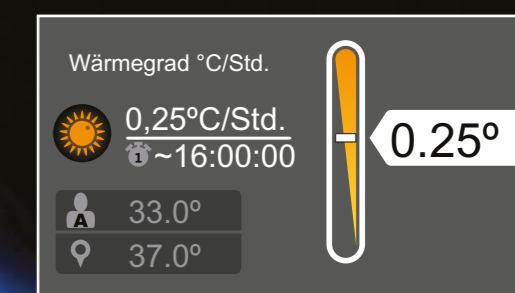
aller drei Wasserkreisläufe reguliert die Wassertemperatur und die Flussleistung für eine optimale Bereitstellung der Therapie.

Schnell und bequem zu veranlassende Therapieeinleitung

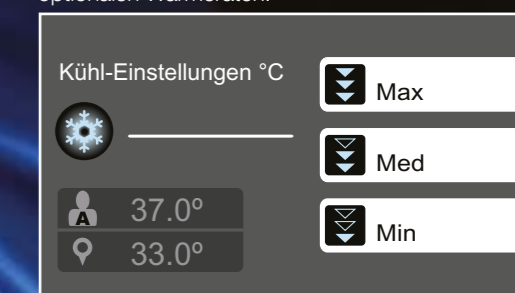
Die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche macht die Einleitung der Therapie des Patienten mit nur wenigen Berührungen mit der Fingerspitze einfach. Diese intuitive Bedienung gewährleistet eine einfache Konfiguration – insbesondere in hoch kritischen Situationen, die nur selten vorkommen.



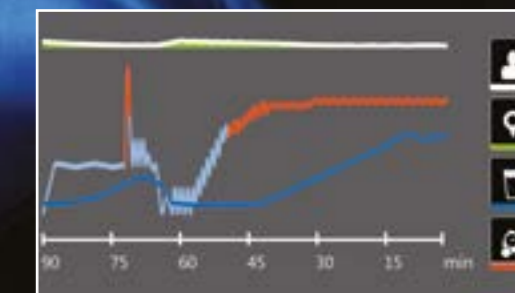
Therapie-Bildschirm liefert wichtige Behandlungsdaten im Verlauf des Temperaturmanagements, u. a. Patienten- und Wassertemperatur sowie Zeitangaben.



Das individuelle Wärmeverfahren lässt sich auf ein Hundertstel Grad Celsius genau von 0,05 °C bis 0,5 °C pro Stunde einstellen. Altrix berechnet den geschätzten Zeitaufwand für die einzelnen optionalen Wärmeraten.



Wärm- und Kühlraten wurden unter Berücksichtigung der für unterschiedliche Anwendungen in allen klinischen Situationen erforderlichen Flexibilität entwickelt.



Patientendiagramme liefern Informationen über die Temperatur von Patient und Wasser sowie die Zieltemperatur und die verfügbare Leistung, um die Behandlung effektiv analysieren zu können.