



# GENAUIGKEIT VERBESSERT ERGEBNISSE

## CoreTemp™

### FLÜSSIGKEIT MANAGEMENT SYSTEM

Flüssigkeit Management ist in der Medizin ein Verfahren, um die erforderlichen Bedingungen von Spülflüssigkeiten zu erreichen, damit die Patienten während der OP sicher und stabil bleiben.<sup>1</sup> Die Handhabung von Spülflüssigkeiten ist derzeit noch oft manuell, subjektiv und fehleranfällig. Eine genaue Flüssigkeitserwärmung und Flüssigkeitsvolumenerfassung ist entscheidend.<sup>2</sup>

### FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNG

Zur Erhaltung der Normothermie des Patienten, sollte bei chirurgischen Eingriffen warme Spülflüssigkeit verwendet werden. Selbst eine leichte, unbeabsichtigte Hypothermie kann die Erholungszeit nach der Anästhesie, den Blutverlust und die morbiditen kardialen Ergebnisse erhöhen und Krankenhausaufenthalte verlängern.<sup>3</sup>

### FLÜSSIGKEITSVOLUMENÜBERWACHUNG

Das Ecolab CoreTemp™ Flüssigkeit Management System ist das erste offene Becken-System, welches nicht nur die Flüssigkeit erwärmt, sondern auch das Flüssigkeitsvolumen der Beckenflüssigkeit während der Operation automatisch erfasst.



1. Trinooson, Crystal D., CRNA, MS & Michele E. Gold, CRNA, PhD. Impact of Goal-Directed Perioperative Fluid Management in High-Risk Surgical Procedures: A Literature Review. AANA Journal • October 2013 • Vol. 81, No. 52.
2. A. Lopez-Picado, Pharm. Determination of Perioperative Blood Loss: Accuracy or Approximation? International Anesthesia Research Society. July 2017 • Vol 125 • No. 1
3. Association of periOperative Registered Nurses (AORN) Recommended Practices Committee. Recommended practices for the prevention of unplanned perioperative hypothermia. AORN J. 2007 May; 85(5): 972-988

# CoreTemp™

## Flüssigkeit Management System



## VORREITER NEUER WEGE

### FLÜSSIGKEIT SOLLTE WARM SEIN

Zur Aufrechterhaltung der Normothermie des Patienten, sollte die Flüssigkeit warm sein und auf einer bekannten, stabilen Temperatur gehalten werden.

### FLÜSSIGKEITSVOLUMEN SOLLTE ERFASST WERDEN

Die Erfassung der Spülflüssigkeitsmenge und die genaue Überwachung des Blutverlustes während invasiver Eingriffe, ist für das Operationsteam von entscheidender Bedeutung, um zu wissen, wie und wann einzugreifen ist, um Patienten sicher und stabil zu halten sowie Komplikationen zu vermeiden.

### FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT SOLLTE EINFACH SEIN

Um einen hohen Versorgungsstandard für alle Patienten, welche sich einem invasiven chirurgischen Eingriff unterziehen, sicherzustellen und aufrechtzuerhalten, sollte es für jede Pflegekraft möglichst einfach sein, Spülflüssigkeiten beständig und exakt zu handhaben.

## BESTELLINFORMATION

ARTIKELNUMMER	PRODUKTBESCHREIBUNG	
CTW5L	CoreTemp Einheit	5 Liter Becken Kapazität
CTD100	CoreTemp Abdecktuch, 142 x 142 cm, steril	24 Stück pro Karton
CTD200	CoreTemp Abdecktuch, 142 x 157 cm, steril	24 Stück pro Karton

## GERÄTE SPEZIFIKATION

<b>Strom:</b> 120 V-AC oder 230 V-AC <b>Standard Kabel Länge:</b> 7,6 meter	<b>Temperatur-Skala:</b> vom Benutzer wählbar: °C/°F <b>Temperatur Bereich:</b> 20° bis 49° ± 1°C	<b>Höhenverstellbar:</b> 91 bis 122 cm
<b>Flüssigkeitsvolumen:</b> 100 ml - Schritte	<b>Gerätgewicht, ohne Flüssigkeit:</b> 20 kg	<b>Min/Max Flüssigkeitsvolumen:</b> 0,5 Liter bis 5,0 Liter

### SCHNELLE FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNG

Erwärmt 1 Liter Flüssigkeit von Raumtemperatur auf Körpertemperatur in weniger als 10 Minuten und verfügt über Drucktasten - Steuerung für die gewünschte Flüssigkeitstemperatur bis zu 49°C.

### AUTOMATISCHE MENGENERFASSUNG

Das Becken fungiert als Waage und kann Flüssigkeitsvolumen erfassen und aktuelle Werte anzeigen.

### EINFACHE NUTZUNG DER ABDECKUNG

Das Abdecktuch ist an die Beckenform angepasst, um die Rüstzeit zu beschleunigen.

### HÖHENVERSTELLBAR

Das System lässt sich schnell und einfach von 91 cm auf 122 cm verstellen, um es an die Höhe des OP-Tisches oder die Präferenzen des Pflegepersonals anzupassen.

### INTEGRIERTE PATIENTEN- UND ANWENDERSICHERHEIT

Das intelligente System fängt erst an zu heizen, wenn das Abdecktuch richtig platziert ist und sich Flüssigkeit im Becken befindet, während es danach die gewählte Temperatur kontrolliert.

### INTELLIGENTE UND INTUITIVE STEUERUNG

Ein interaktives Bedienfeld führt den Benutzer Schritt für Schritt auf einfache Weise durch das Menü und zeigt das Flüssigkeitsvolumen und die Temperatur an.