

3M



Ranger™

Lösungskonzept für Blut- und Flüssigkeitserwärmung



3M™ Ranger™ Irrigation System zur Spülflüssigkeitserwärmung

Produktbeschreibung

Das 3M Ranger Irrigation System ist darauf ausgelegt Spülflüssigkeiten zu wärmen und diese mit Flussraten (unter Schwerkraft) von bis zu 870 ml/min zuzuführen. Wie auch der Ranger 245 arbeitet der Ranger 247 Irrigation mit einem geschlossenen, trockenem Wärmeverfahren. Im Gegensatz zur Erwärmung von Spüllösungen in Wärmeschränken, endet mit dem 3M Ranger Irrigation die Erwärmung nicht bei der Entnahme, sondern wird während der Spülung fortgesetzt. Der Ranger Irrigation ist auf einen fixen Sollwert von 41 °C eingestellt, das Erreichen dieses Sollwerts wird vier mal pro Sekunde überprüft. Das Ergebnis ist eine schnelle und präzise Wärmesteuerung.

Anwendungsgebiete

Das 3M Ranger Irrigation System ist eine intuitiv zu bedienende, anwenderfreundliche Lösung zur Erwärmung grossvolumiger chirurgischer Spüllösungen.

Eigenschaften

- Wärmt Flüssigkeiten sicher und effektiv
- Schnelle Anpassung an veränderte Flussraten
- Trockenes Wärmeverfahren
- Verwendet anwenderfreundliche Einmalsets
- Eliminiert die Gefahr nosokomialer Erreger
- Akustische und optische Alarmfunktionen
- Latexfrei, DEHP-frei
- Kompaktes und leichtes Gerätedesign

Hinweise

- Die Basiskassetten 24760 und 24770 können innerhalb von 6 Stunden für mehrere Patienten genutzt werden
- Die Sets 24750, 24775 und 24795 sind für den einmaligen Gebrauch vorgesehen
- Anzuwenden mit Ranger Geräten der Serie 247

Bestellinformationen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen	Eigenschaften	Nennwerte	Gewicht	Stk./Pkg.
24710	3M Ranger Wärme-einheit Irrigation	19 x 11 x 25 cm (B x H x T)	41 °C Solltemperatur	220-240 VAC, 50/60 Hz, max. 900W	3,4 kg	1

Artikel-Nr.	Beschreibung	Flussraten	Druckinfusor	Komponenten	Füllvolumen	Stk./Pkg.
24750	3M Ranger Irrigation Einmalpülset Standarddorn	51.9 l/h (865 ml/min)	Bis zu 300 mmHg	Doppeldorn-Set, Flusskammer, Kassette, Patientenleitung	216 ml	10
24760	3M Ranger Irrigation Einmalpülset Standarddorn	51.9 l/h (865 ml/min)	Bis zu 300 mmHg	Doppeldorn-Set mit Belüftung, Flusskammer, Kassette	216 ml	10
24770	3M Ranger Irrigation Einmalpülset Standarddorn	51.9 l/h (865 ml/min)	Bis zu 300 mmHg	Doppeldorn-Set, Flusskammer, Kassette	216 ml	10
24775	3M Ranger Irrigation Patientenset Standarddorn zur postoperativen Spülung (mit Modell 24770)	51.9 l/h (865 ml/min)	–	Patientenleitung 213 cm mit Rückschlagventil, flexibel, Luer-Lock-Adapter für Endoskopanschluss, Schlauchkappe, Doppeldorn-Set mit Flusskammer	109 ml	10
24795	3M Ranger Irrigation Patientenset (mit Modell 24760/24770)	51.9 l/h (865 ml/min)	–	Patientenleitung 213 cm mit Rückschlagventil, flexibel, Luer-Lock-Adapter für Endoskopanschluss, Schlauchkappe	92 ml	10

3M Medica Zweigniederlassung

der 3M Deutschland GmbH • Telefon +49 2131 14 48 18 • 3Mmedica.de@mmm.com • www.3M.de/medicalsolutions

3M Österreich GmbH • Telefon +49 2131 14 48 18 • Medizin-at@mmm.com • www.3Maustria.at/medicalsolutions

3M (Schweiz) GmbH • Telefon +41 44 724 90 90 • Innovation.ch@mmm.com • www.3Mschweiz.ch/medicalsolutions