



eitan
medical
sapphire™

Sapphire™ Multitherapie

Eine Patentlösung für viele
Infusionsanforderungen



Präzise Infusionsbehandlung einfach, schnell, effektiv und zukunftsorientiert

Statten Sie sich mit einem kompletten System aus, das mehrere Therapien bietet für die häusliche Pflege, Krankenhäuser und ambulante Versorgung.



**Kompaktes, leichtgewichtiges
Gerät, das intuitiv und leicht zu
bedienen ist**



**Beständige Genauigkeit mit
stabiler Leistung**



**Eine Patentlösung für vielfältige
Infusionsanforderungen**



**Intelligente Technologie, mit
der Sie Dosierungsfehler und
Fehlalarme reduzieren können**

Die Sapphire-Pumpe ist robust und leistungsstark: konzipiert in schmaler, vereinfachter Ausführung. Die Programmierung erfolgt schnell und einfach über den intuitiven Touchscreen und durch die Einstellung der Funktionalität mit vielen Features, die den patentierten magnetischen Fluss vereint, lassen sich Innovationsprozesse optimal steuern. Dank der maximalen Zuverlässigkeit, der Low-Flow-Kontinuität und integrierten Anpassbarkeit, die vielen neuen Anforderungen gerecht wird, kann die Sapphire zur Vereinfachung der Patientenversorgung mit Vertrauen langfristig beitragen.





Verschaffen Sie sich einen Vorsprung mit Sapphire

Eine Infusionspumpe für Multitherapien

- Multitherapiefähig: TPE, PCA, kontinuierlich, mehrstufig, Huckepack, intermittierend, epidural und PIEB
- Intuitive patientennahe Programmierung
- Konfigurierbare Einstellungen und patientenspezifische Parameter
- Hohe $\pm 2,5$ % ige Genauigkeitsrate
- Einfache Umstellung zwischen Pumpen- und Schwerkraftinfusion

Benutzerfreundlich für Patientensicherheit

- Großer, übersichtlicher Farb-Touchscreen
- Schnelleinrichtung für promptes Eingreifen
- 4 Sperrebenen
- Dualer Anti-Free-Flow-Mechanismus in der Pumpe und in der Infusionsleitung
- Automatischer Neustart nach Distalokklusion
- Fortsetzungsoptions nach dem Ausschalten während der Infusion
- Alarmfehlerbehebung auf dem Bildschirm

Patientenversorgung und Vertrauen mit Blick auf die Zukunft

- Flexible softwaregesteuerte Pumpe für vielseitige Einsetzbarkeit und schnelle Verbesserungen
- Kostengünstige Aktualisierungen, inklusive zusätzlicher Therapiemodi
- Eine leistungsstarke Plattform, eine Benutzeroberfläche für viele Infusionsanforderungen

Verbuchen Sie Erfolg dank niedriger Gesamtbetriebskosten

- Niedrige Kosten während des Produktlebenszyklus – vom Kauf bis zur Aktualisierung
- Hohe Verfügbarkeit dank des einzigartigen Pumpmechanismus
- Onlineaktualisierung per Remotezugriff und jährliche Zertifizierung vor Ort
- Weniger Ausgaben für Schulungen und Ressourcen, basiert auf Funktionalität mit vielen Features und einer gemeinsamen therapieübergreifenden Benutzeroberfläche
- Widerstandsfähig mit hohem Schutz vor Eindringen von Flüssigkeiten, Erschütterungen und Überspannungen

Hauptdaten der Multitherapie-Infusionspumpe

Abmessungen

143 x 96 x 49 mm (H x B x T)

Gewicht (ohne Akku)

418 g

Infusionsvorrichtung

Volumetrisch, peristaltisch

Pumpmechanismus

Volumetrische Einkanal-Infusionspumpe mit integriertem Drucksensor

Infusionsmodi

Kontinuierlich (mit und ohne sekundäre Leitung), PCA, intermittierend, mehrstufig, TPE, Epidural (PCEA, Epidural Intermittierend, PIEB)

KVO-Rate

Bis zu 20 ml/Std. in Schritten von 0,1 ml/Std.

Genauigkeit

$\pm 2,5$ % unter normalen Bedingungen (gemäß der Norm IEC60601-2-24)

Akku

Lithium-Ionen-Akku, 7,4 V, 1960 mA/h, 24 Std. bei 125 ml/h (mit vollständig geladenem Akku und ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung)
Ladedauer: Bis zu 6 Std. (wenn die Pumpe nicht in Betrieb ist)

Flussrate

0,1–99,9 ml/Std. in Schritten von 0,1 ml/Std.
100–999 ml/Std. in Schritten von 1 ml/Std.

Volumen (VTBI)

0,1–9999 ml in Schritten von 0,1 ml

Externe Stromversorgung

100–240 V, 50–60 Hz, 0,6 A

Ausgangsstromokklusion

Bis zu 1,2 bar (17,4 PSI oder 900 mmHg)

Sensor für Luft in der Leitung

Der Sensor erkennt einzelne und akkumulierte Luftblasen in auswählbaren Größen von 0,02–0,5 ml.

Betriebstemperatur

+5 °C bis 40 °C

Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Staub

IP24 gemäß IEC 60601-1-11

Spülen

Manuelles oder automatisches Spülen (600 ml/Std. oder aus dem Alarm für „Luft in der Leitung“ 900 ml/Std.)

15031-003-0058 Rev 02 / 10.2021



www.eitanmedical.com