



eitan
medical
sapphire

sapphire™ Multitherapie

Eine Patentlösung für alle
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. Sapphire gestaltet die Zukunft der Infusionsbehandlung mit und prägt sie nachhaltig.



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



Beständige Genauigkeit mit stabiler Leistung



Eine Patentlösung für alle Infusionsanforderungen



Intelligente Technologie, mit der Sie Dosierungsfehler und Fehlalarme bis auf ein Minimum reduzieren können

Langfristige optimierte Patientenergebnisse

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 allen neuen Anforderungen gerecht wird, kann die Sapphire zur Vereinfachung der Patientenversorgung im Hinblick auf langfristiges Vertrauen 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
- Höchste $\pm 2,5\%$ ige Genauigkeitsrate
- Einfache Umstellung zwischen Pumpen- und Schwerkraftinfusion

Herausragende Benutzerfreundlichkeit, die für höhere Patientensicherheit sorgt

- Großer, übersichtlicher Farb-Touchscreen
- Schnelleinrichtung für promptes Eingreifen
- 4 Sperrebenen
- Dualer Anti-Free-Flow-Mechanismus in der Pumpe und im Verabreichungsset
- Automatischer Neustart nach Distalokklusion
- Fortsetzen der Option nach dem Ausschalten während der Infusion
- Fehlerbehebung auf dem Bildschirm bei Alarm

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 alle Infusionsanforderungen

Verbuchen Sie Erfolg dank niedriger Gesamtbetriebskosten

- Minimale Kosten während des Produktlebenszyklus – vom Kauf bis zur Aktualisierung
- Hohe Verfügbarkeit dank des einzigartigen Pumpmechanismus, der den Verschleiß beweglicher Teile verringert
- 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
- Sehr widerstandsfähig mit hohem Schutz vor Eindringen von Flüssigkeiten, Erschütterungen und Überspannungen

Hauptspezifikationen der Multitherapie-Infusionspumpe

Abmessungen

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

Gewicht (ohne Akkus)

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

Ausgangstromokklusion

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.01/ 01.2021

Kontaktinformationen des technischen Kundendienst:
service@eitanmedical.com

Kontaktinformationen des Kundendienst:
support@eitanmedical.com
+972.73.2388888 | Fax: +972.73.2388800
www.eitanmedical.com



Q Core Medical Ltd. ist der Hersteller der Sapphire-Produkte.