Hauptdaten der Multitherapie-Infusionspumpe

Zugänge
Intravaskuläre, subkutane, intraarterielle, epidurale und perineurale Zugänge

Medikationen
Kochsalzlösung, totale parenterale Ernährung (TPE), Lipide, IV-Medikamente, epidurale Medikamente, Blut und Blutprodukte

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
± 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 03 | 12.2024

Kontaktinformationen
7 place Félix Baret, 13006 Marseille, France
dispositifsmedicaux@eitanmedical.com
+33.488.92.62.72 / 74

eitan medical care & beyond™

www.eitanmedical.com

eitan medical sapphire™

Sapphire™
Multitherapie

Mit vielseitig einsetzbaren Infusionslösungen





Präzise Infusionsbehandlung einfach, schnell, effektiv und zukunftsorientiert

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

- **Kompaktes, leichtes Gerät, das intuitiv und einfach zu bedienen ist**
- **Konsistente Genauigkeit mit stabiler Leistung**
- **Eine Infusionspumpe für verschiedene therapeutische Infusionsanforderungen**
- **Intelligente Technologie, mit der Dosierungsfehler reduziert werden können**

Die Sapphire™ - Pumpe ist ein robustes und leistungsstarkes Gerät in einem kleinen, sicheren und vereinfachten Design. Mit ihrer Zuverlässigkeit, Low-Flow-Kontinuität sowie integrierter Anpassbarkeit vereinfacht Sapphire™ die Patientenversorgung und sorgt für Vertrauen auf lange Sicht.

Sapphire™ Connect & Eitan Insights™

Mit **Sapphire™ Connect**, sind Sapphire™ Pumpen in Reichweite und übertragen die Daten über universelle Plug-und-Play- Mobilfunktechnologie an **Eitan Insights™** – unsere cloudbasierte Softwareplattform, die das Infusionsmanagement revolutionieren wird.
Die Sichtbarkeit der Behandlung aus der Ferne kann eine fundierte Versorgung und schnelle Fehlerbehebung unterstützen. Sie können sich folgendes anzeigen lassen:

- Angeforderte versus abgegebene Bolusgaben
- Geschätzte Zeiten für den Infusionsbeutelwechsel
- Pumpen mit wiederholten Alarmen

Sapphire™ Connect verfügt ausserdem über eine integrierte GPS-Ortungsfunktion.
Lokalisieren und verfolgen Sie Ihren Bestand und vermeiden Sie kostspielige Geräteverluste.



Verschaffen Sie sich einen Vorsprung mit Sapphire™

Eine Infusionspumpe für vielseitige Therapien

- Vielseiting anwendbar: TPE, PCA, kontinuierlich, mehrstufig, Huckepack, intermittierend, epidural und PIEB
- Intuitive patientennahe Programmierung
- Konfigurierbare Einstellungen und patientenspezifische Parameter
- ±2,5 % Genauigkeitsrate

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
- Fortsetzungsoption nach Distalokklusion
- Fortsetungsoption nach dem Ausschalten während der Infusion
- Alarmfehlerbehebung auf dem Bildschirm für einfaches Alarmmanagement

Zukunftsorientierte und zuverlässige Patientenversorgung

- Flexible softwaregesteuerte Pumpe für vielseitige Einsetzbarkeit und schnelle Weiterentwicklung
- Kostengünstige Updates, inklusive zusätzlicher Therapiemodi
- Kompatibel mit Sapphire™ Connect-Einheit*

Erfolg mit niedrigen Gesamtbetriebskosten

- Minimieren Sie die Kosten während des gesamten Produktlebenszyklus
- Zuverlässige Technologie mit minimalen Ausfallzeiten
- Onlineaktualisierung per Fernzugriff 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

*Kompatibel mit Pumpen,
die 2017 und später hergestellt wurden

