

Die universelle Spritzenpumpe für alle Fälle

Aitecs 2016

- Intensivmedizin
- Anästhesie (TIVA)
- Neonatologie
- Geburtshilfe (Bolustokolyse)
- Notfallmedizin & Rettungsdienst



- Variabler Abschaltdruck von 50 bis 950 mmHg und Schnellerkennung nicht physiologischer Systemdruckveränderungen
- Intuitive Anwendung durch Kombination von numerischen und Funktionstasten
- Hohe Akkulaufzeit
- Umfangreiche Arzneimitteldatenbank
- Anwendungsspezifische Konfiguration: Nicht benötigte Funktionen und Anzeigen können deaktiviert/ausgeblendet oder dauerhaft voreingestellt werden
- Förderrate 0,01 - 2.200 ml/h
- Spritzen von 2ml bis 60ml nahezu aller Fabrikate verwendbar

Aitecs 2016 Universelle Spritzenpumpe

für den Einsatz in Klinik und Rettungsdienst



Die Aitecs 2016 Spritzenpumpe erfüllt sicher, zuverlässig und flexibel die Bedürfnisse aller Anwendungsbereiche.

Die Spritzenpumpe ist extrem vielseitig und kann sowohl für Neugeborene als auch für Erwachsene in Klinik und Präklinik verwendet werden.



Spezifikationen

Förderrate	0.01 - 99.99 ml/h in 0.01 ml/h Schritten, 100.0 - 999.9 ml/h in 0.1 ml/h Schritten, 1000 - 2200 ml/h in 1 ml/h Schritten
Mechanische Genauigkeit	± 1%
Volumetrische Genauigkeit	± 2% oder ± 0.1 ml/h (der jeweils größere Wert)
Kompatible Spritzen, ml	2/3, 5, 10, 20, 30 und 50/60 nahezu aller Hersteller
Okklusionsdruck (variabel)	L1 (ca. 50 mmHg) - L10 (ca. 950 mmHg)
Dosis-Einheiten	g, mg, mcg, ng, Units, kUnits, mUnits, mcUnits, mol, mmol, mcmol, mEq, und andere (individuell programmierbar)
Bolussrate	1 - 2200 ml/h in 0.1 ml/h Schritten
Bolus Volumen	0.1 - 60.0 ml in 0.1 ml Schritten
Bolus-Pausen-Dauer (variabel)	1 bis 300 min in 1 min Schritten (intermittierender Modus z.B. für Bolustokolyse)
Keep Vein Open (KVO) Rate	0.1 ml/h - 5 ml/h
KVO Volumen	0.1% - 10% des Spritzenvolumens
Vorgabe zu infundierender Volumina (VTBI)	0.1 - 99.9 ml in Schritten von 0.01 ml; 100 - 999 ml in Schritten von 0.1 ml; 1000 - 9999 ml in Schritten von 1 ml oder unbegrenztes Volumen
Post VTBI Rate	Stop, KVO, oder Fortsetzung mit eingegebener Rate
Standby-Zeit	1 min - 24 h
Alarme	visuell und akustisch
Schnittstellen	USB (peripher), IrDA (IR Comm-Port), Schwesternruf optional
Fixierung	Als alleinstehendes Tischgerät, mit Universal-Schraubklemme, an Normschienen, im Ordnungssystem, mit Fahrzeughalterung
Stromversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 50 VA, 12V Bordnetz und interner wiederaufladbarer Akku
Batterieart	Interner Akku NiMH 7.2 V / 2.5 Ah
Batterie-Laufzeit	10 h @ 5 ml/h
Batterie-Ladedauer	5 Stunden bis 100% geladen
Schutzklasse	Klasse II, defibrillationsgeschützt, Typ CF, IPX1
CE0408 zertifiziert	CE0408 (Council Directive 93/42/EEC)
Elektrische Sicherheit und elektromag. Kompatibilität	IEC 60601 - (1, 1-1, 1-2, 1-4, 1-8, 2-24)
Gewicht	2.3 kg
Abmessung	120 x 320 x 137 mm

Zubehör

Ordnungssystem	Zentrale Stromversorgung: IDR 16-03/06/08 inklusive Kommunikationsanschluss: IDS (03-08)
Befestigung	Stativklemme
Fahrzeughalterung	gemäß EN 1789 für RTW/NAW
Software tools	AIMS 16 Infusions-Monitoring-System