

SECULIFE | IF+ Infusionspumpen Analysator

3-349-765-01
1/9.13

SECULIFE IF+ zur Funktionsprüfung von Infusionspumpen

- Gleichzeitiges testen von zwei volumetrischen Pumpen
- $\pm 1\%$ Abweichung vom Messwert Durchflussleistung
- Digitale Kalibrierung - keine Potentiometer einzustellen
- Große Grafikanzeige mit Cursorauswahl
- Einfach in der Bedienung und Reinigung
- Automatische Kammererkennung



Funktionsbeschreibung

Der SECULIFE IF+ ist zum Testen der Durchflussleistung von intervenösen Infusionspumpen vorgesehen, um deren einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Flüssigkeit in den Kammern wird durch Infrarotsensoren erkannt. Jede Kammer verfügt über zwei Sensoren. Wenn Flüssigkeit am unteren Sensor erkannt wird, wird ein interner Timer gestartet. Der Timer zeigt Zehntelsekunden an, obwohl er in Hundertstelsekunden misst.

Der Test endet automatisch, wenn am oberen Sensor Flüssigkeit erkannt wird. Ein akustisches Signal ertönt, um das Testende anzuzeigen. Die Häufigkeit dieses Signals ist programmierbar.

Messprinzip

Das Messprinzip basiert auf einem volumetrischen Prinzip, bei dem eine Messkammer wechselseitig, periodisch gefüllt bzw. geleert wird. Aus den Zeitintervallen zum Füllen der Messkammer wird die Förderrate mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ im Messbereich von 0 bis 999,9 ml/h und 0 bis 9999 ml/h bestimmt. Nach jedem Füllen der Messkammer wird ein neuer arithmetischer Mittelwert angezeigt.

Die Messdauer entspricht der in dem ausgewählten Prüfschritt eingegebenen Messzeit. Um die 1% des Messwertes zu gewährleisten, muss eine Mindestmenge von 3,5 ml und 35 ml Messflüssigkeit gefördert worden sein.



Lieferumfang

- 1 Luer-lock-Schlauchset
- 1 Verschlussstopfen

SECULIFE | IF+

Infusionspumpen Analysator

Technische Daten

Gerät:

	SECULIFE IF+	Kammern
Anzeige	LCD Grafikanzeige 128 x 64 Pixel	
Gehäuse	18 x 10 x 4 cm/ABS Kunststoff	35,6 x 12,7 x 8,9 cm/ ABS Kunststoff
Gewicht	0,45 kg	≤ 1 kg
Frontplatte	Lexan/hinterdruck	
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 bis 60 °C	-40 bis 60 °C
Stromversorgung	Batterie: 9 V Alkaline Netzteil: Optionales AC	8-poliger Mini-DIN-Stecker an 8-poliges, gerades Mini-DIN-Steckerkabel

Messung:

	SECULIFE IF+	3,5 ml und 35 ml Kammern
Durchflussbereich 3,5 ml Kammer	0,0 bis 999,9 ml/h	0,0 bis 999,9 ml/h
Durchflussbereich 35 ml Kammer	15,0 bis 9999,9 ml/h	15,0 bis 9999,9 ml/h
Durchflusauflösung	0,1 ml/h	0,1 ml/h
Durchflussgenauigkeit	+/- 1% Messwert, +/- LSD	+/- 1% Messwert, +/- LSD
Zeitauflösung intern	0,01 Sekunden	

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Infusionspumpen Analysator	SECULIFE IF+	M695D

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- www.gossenmetrawatt.com

Erstellt in Deutschland • Änderung vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet