



NEU



IDA-6

Infusionspumpentester

Das Testen von Infusionspumpen wird NEU definiert!

Wir stellen Ihnen hier den neuen FLUKE Biomedical Infusionspumpentester IDA-6 vor - die Zukunft im Bereich der biomedizinischen Prüfung und Analyse!

Dieses hochmoderne Gerät, das in die ebenfalls neue OneQA Software voll integriert ist, revolutioniert die Leistungsprüfung von Infusionsgeräten. Erleben Sie es selbst und lassen Sie sich davon begeistern!

- *Einfachere und schnellere Bedienung beim Einrichten und Testen!*
- *Closed-Loop-Tests (geschlossene Zirkulation) – Testen Sie ohne Chaos/Wasserspiele!*
- *Schnellstes Ansprechverhalten, beeindruckender Workflow!*
- *Herausnehmbare Kanäle vereinfachen die Kalibration und erhöhen die Produktivität beim Prüfen!*



Schenken Sie uns 30 Minuten Ihrer Zeit!

Für eine unverbindliche Produktvorführung ab November 2023 können Sie sich schon heute anmelden unter: vertrieb@metlog-biomed.eu oder **telefonisch: 06026/999 622-0**

Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!

Technische Spezifikationen

Durchfluss & Volumen

Mittlerer Durchfluss - Bereich	0 – 3000 ml/h (gleichmäßiger Durchfluss), 0 – 1500 ml/h (peristaltischer Durchfluss)
Mittlerer Durchfluss - Auflösung	0.001 ml/h
Mittlerer Durchfluss - Genauigkeit (nach > 0.1 ml und > 10s).....	± (1 % + 0.005 ml/h) bei < 500 ml/h, ansonsten ± 2 %
Volumen - Bereich	0 – 100 000 ml
Volumen - Auflösung	0.001 ml
Volumen - Genauigkeit (nach > 0.1 ml und > 10s).....	± (1 % + 0.003 ml) bei < 500 ml/h, ansonsten ± 2 %
Zeit - Bereich	0 s – 1000 h
Zeit - Genauigkeit.....	± (0.2 % + 0.2 s)
Zeit - auslösendes Volumen.....	≤ 3 µl
Diagramme	Momentaner Durchfluss und mittlerer Durchfluss mit einer Auflösung von bis zu 1 s (nach 1 Stunde schrittweise reduziert), IEC 60601-2-24 Trompetenkurve

Okklusion

Spitzendruck - Bereich	-200 – +2600 mmHg (-3.8 – +50 psi)
Spitzendruck - Auflösung	1 mmHg (0.01 psi)
Spitzendruck - Genauigkeit	± (1 % + 5 mmHg (0.1 psi), 50 ms gleitender Mittelwert
Zeit bis zum Spitzenwert - Bereich.....	0 s – 1000 h
Zeit bis zum Spitzenwert - Genauigkeit ..	± (0.2 % + 0.05 s)
Zeit bis zum Alarm - Bereich	0 s – 1000 h
Zeit bis zum Alarm - Genauigkeit	Bedienerabhängig, manuelle Stopp-Taste
Restvolumen Genauigkeit	± (2 % + 0.01 mL)
Diagramme	Druck mit einer Auflösung von bis zu 50ms (nach 3 Min. schrittweise reduziert)

Bolus & PCA

Bolus Volumen - Bereich.....	0.01 – 100 000 ml
Bolus Volumen - Genauigkeit (nach > 1 s)...	± (2 % + 0.01 ml)
Bolus Durchfluss - Bereich	10 × Basisdurchfluss – 3000 ml/h (gleichmäßiger Durchfluss), 10 × Basisdurchfluss – 1500 ml/h (peristaltischer Durchfluss)
Bolus Durchfluss - Genauigkeit (nach > 0.1 ml und > 10 s).....	± (1 % + 0.005 ml/h) at < 500 mL/h, ansonsten ± 2 %
Basis Durchfluss - Bereich	1 – 100 ml/h
Basis Durchfluss - Genauigkeit (> 0.1 ml) ..	± (1 % + 0.005 ml/h)
Bolusdauer - Bereich.....	0 s – 1000 h
Bolusdauer - Genauigkeit.....	± (0.2 % + 0.2 s)
Diagramme	Momentaner Durchfluss mit einer Auflösung von bis zu 1 s (nach 1 Stunde schrittweise reduziert)

Gegendruck

Bereich	-200 – +600 mmHg (-3.8 – +11.6 psi)
Zusätzliche Durchflussunsicherheit.....	± ΔP × 0.001 ml/h
Zusätzliche Volumenunsicherheit	± (Prüfdauer in Stunden) × ΔP × 0.001 ml
<i>Dabei ist ΔP die durchschnittliche Druckdifferenz zwischen Einlass und Auslass mmHg.</i>	

Maßeinheiten

Druck	mmHg, kPa, psi, bar
Volumen	ml, g (1 ml = 0.998 g)

Technische Spezifikationen

Allgemein

Sicherheitsstandard	Entspricht der IEC 61010-1:2010, Verschmutzungsgrad 2
Norm für Infusionsgeräte	Zur Prüfung nach IEC 60601-2-24:1998
EMV Standard	Erfüllt IEC 61326-1:2012
Abmessungen (B × T × H)	9,5 cm × 21 cm × 26 cm (11.6 in × 8.3 in × 10.1 in)
Gewicht	3.8 kg (8.4 Pfund)
Betriebstemperatur	+15 – +30 °C (+59 – +86 °F)
Lagertemperatur	-20 – +70 °C (-4 – +158 °F), im entleerten Zustand
Atmosphärischer Druck	70 – 107 kPa, Höhe bis 3000 m (10 000 ft)
Luftfeuchtigkeit	< 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stromversorgung	19 V DC, 3 A
Anschlussmöglichkeiten	1 × USB-C für PC-Kommunikation, 3 × USB-A für Peripheriegeräte
Anzeige	10-Zoll-Multitouch, 800 × 600 Pixel
Datenspeicherung	> 10 000 Messungen
Kanäle	1 bis 4, je nach Konfiguration.

Bestellinformationen:

Artikel-Nr./Beschreibung

10.781	IDA-6/1, 1-Kanal Infusionspumpentester
10.782	IDA-6/2, 2-Kanal Infusionspumpentester
10.784	IDA-6/4, 4-Kanal Infusionspumpentester
10.780	IDA-6/M, Einzel-Kanal-Modul für Infusionspumpentester



Standard Zubehör-Artikel

10.785	Netzteil, IDA-6
10.786	Netzadapter-Kit (für verschiedene Regionen)
10.787	USB-C Datenkabel
10.788	Silikonschläuche



Optionales Zubehör

10.789	Barcode-Scanner, C750, kabelgebunden/Bluetooth/2.4G Wireless
10.790	Wi-Fi-Adapter-Anschluss, Micro-Ribbon, USB-Adapter, Wi-Fi-USB-Dongle

Schenken Sie uns 30 Minuten Ihrer Zeit!

Für eine unverbindliche Produktvorführung ab November 2023 können Sie sich schon heute anmelden unter: vertrieb@metlog-biomed.eu oder **telefonisch: 06026/999 622-0**

Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!