

Technische Daten

IDA-6 Infusionspumpentester

Wir stellen Ihnen den revolutionären IDA-6 Infusionspumpentester mit unserer Workflow-Automatisierungssoftware OneQA vor. Dieser bahnbrechende Tester erspart Ihnen Zeit bei Prüfungen, sowie bei der Dokumentation von Testergebnissen. Neben der Möglichkeit, vorgefertigte Testverfahren auf der IDA-6 anzupassen, werden die Ergebnisse automatisch auf dem Gerät gespeichert und mit Ihrem PC synchronisiert. Die Durchführung Ihrer Messungen gestaltet sich dank unserer intuitiven Benutzeroberfläche relativ einfach.



Hauptmerkmale

- OneQA-fähige Workflow-Automatisierung vereinfacht Tests, verbessert die Genauigkeit und die Effizienz
- Erzielen Sie bei niedrigen Flussraten Messungen, 100-mal schneller als mit der IDA-5
- Kein Priming zwischen den Tests erforderlich oder erneutes Priming nach der ersten Einrichtung
- IntelliPump™-Technologie ermöglicht das Zirkulieren von Wasser während des Tests
- Testen Sie gleichzeitig bis zu vier Infusionspumpen
- Das Modulare Design ermöglicht Flexibilität; der Benutzer kann bei Bedarf weitere Kanäle hinzufügen
- Entfernbare Kanäle vereinfachen den Kalibrierungsprozess und vermeiden Geräteausfallzeiten
- Vollständig kompatibel mit dem IEC60601-2-24-Standard
- Erfüllt oder übertrifft die meisten Herstelleranforderungen an die Genauigkeit bei niedrigem Durchfluss
- Erhöhte Auflösung: Um das 60-fache im Vergleich zur IDA-5
- Durchfluss und Volumen sind um das 100-fache genauer im Vergleich zur IDA-5
- Einfaches und schnelles Anpassen vorgefertigter Testverfahren für jedes Infusionsgerät
- Ermöglicht das Prüfen vor Ort und synchronisiert automatisch die Testergebnisse
- Großer 10-Zoll-Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Möglichkeit zum Hochladen von Bildern, Anweisungen und Text zu eigenen Testverfahren
- Sofortige Ergebnisse mit weniger als <math><0.0003\text{ ml}</math>
- Verifiziert die Funktionalität von PCA, Bolus und Okklusion



IntelliPump-Technologie



Die integrierte Workflow-Automatisierungssoftware OneQA ermöglicht Ihnen folgendes:

- Steigern Sie die Produktivität, Effizienz und Genauigkeit, indem Sie Ihre Testverfahren automatisieren.
- Legen Sie Standards bei den Testverfahren für Ihre Techniker fest und lassen Sie jeden wie erfahrene Techniker arbeiten.
- Verabschieden Sie sich vom Laptop – führen Sie OneQA direkt auf der IDA-6 aus und bleiben Sie mobil.
- Reduzieren Sie Durcheinander in Bezug auf Verbindungen und Tests mit integrierten Anweisungen zur Orientierung..
- Verringern Sie die Einarbeitungszeit durch standardisierte Testverfahren und eine intuitive benutzerfreundliche Oberfläche.
- Erstellen, organisieren und teilen Sie Berichte und Daten auf einer zentralisierten Plattform.
- Erfüllen Sie die Anforderungen von Regulierungsbehörden mit verbesserter Rückverfolgbarkeit.
- Arbeiten Sie in Echtzeit mit Ihrem Team an Verfahren, Datenanalyse und Berichterstattung zusammen.
- Senken Sie Ihre Kosten und verbessern Sie die Qualitätssicherung.



flukebiomedical.com/oneqa

Spezifikationen

Durchfluss und 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)
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 zum 50ms (nach 3 Min. schrittweise reduziert)
Bolus und Patientenkontrollierte Analgesie	
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 (gleichmäßiger Durchfluss)
Bolus Durchfluss - Genauigkeit (nach > 0,1 ml und > 10 s)	± (1 % + 0.005 ml/h) bei < 500 ml/h, ansonsten ± 2 %
Basis Durchfluss - Bereich	1 – 100 ml/h
Basis Durchfluss - Genauigkeit (nach > 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)

Spezifikationen (Fortsetzung)

Gegendruck	
Bereich	-200 – +600 mmHg (-3.8 – +11.6psi)
Zusätzliche Durchflussunsicherheit	$\pm \Delta P \times 0.001 \text{ ml/h}$
Zusätzliche Volumenunsicherheit	$\pm (\text{Prüfdauer in Stunden}) \times \Delta P \times 0.001 \text{ ml}$
<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)
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)	29.5 cm x 21 cm x 26 cm (11.6 in x 8.3 in x 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 zu 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 x 600 Pixel
Datenspeicherung	> 10.000 Messungen
Kanäle	1 bis 4, je nach Konfiguration

Bestellinformationen

Artikel-Nr./Beschreibung:

5608341	IDA-6/1, 1-Kanal Infusionspumpentester
5608352	IDA-6/2, 2-Kanal Infusionspumpentester
5608365	IDA-6/4, 4-Kanal Infusionspumpentester
6006362	IDA-6/M, Einzel-Kanal-Modul für Infusionspumpentester

Standard Zubehör:

5589148	Netzteil, IDA-6
5589153	Netzadapter-Kit (für verschiedene Regionen)
5589166	USB-C Datenkabel
5589175	Silikonschläuche

Optionales Zubehör:

5583523	Barcode-Scanner, C750, kabelgebunden/Bluetooth/ 2,4G Wireless
5579584	Wi-Fi-Adapter-Anschluss, Micro-Ribbon, USB-Adapter, Wi-Fi-USB-Dongle

Kontaktieren Sie uns bitte wenn Sie mehr zu den Preisen und Lieferzeiten unseres Infusionspumpentester IDA-6, inkl. Zubehör erfahren möchten und wenn Sie weitere Informationen benötigen. Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen gerne zur Verfügung um Ihre Fragen zu beantworten und unterstützen Sie ebenfalls bei Ihrer Bestellung.

Über Fluke Biomedical

Fluke Biomedical ist der weltweit führende Hersteller von hochwertigen medizintechnischen Test- und Simulationsprodukten. Darüber hinaus bietet Fluke Biomedical die neuesten Lösungen für Qualitätskontrolle in der medizinischen Bildgebung und Onkologie, um regulatorische Anforderungen zu erfüllen. Fluke Biomedical ist hochzertifiziert, verfügt über ein NVLAP (Lab-Code 200566-0) akkreditiertes Labor und bietet erstklassige Qualität und Kundenservice für all Ihre Kalibrier-Anforderungen.

Heutzutage muss medizintechnisches Personal den steigenden regulatorischen Druck, höhere Qualitätsstandards und das schnelle technologische Wachstum bewältigen, während es die Arbeit schneller und effizienter als je zuvor erledigen muss. Fluke Biomedical bietet eine vielfältige Palette von Software- und Hardware-Tools, um den heutigen Herausforderungen gerecht zu werden.

Regulatorisches Engagement von Fluke Biomedical

Als Hersteller von medizinischen Prüfgeräten befolgen und kennen wir bestimmte Qualitätsstandards und Zertifizierungen bei der Entwicklung unserer Produkte. Wir sind nach ISO 9001 und ISO 13485 für Medizinprodukte zertifiziert und unsere Produkte sind:

- CE-zertifiziert, wo erforderlich
- NIST rückführbar und kalibriert
- UL, CSA, ETL zertifiziert, wo erforderlich
- NRC-konform, wo erforderlich

Fluke Biomedical

We empower our everyday heroes to focus only on protecting lives.

Fluke Biomedical
6920 Seaway Boulevard
Everett, WA 98203

For more information, contact us at:
(800) 850-4608 or Fax (440) 349-2307
sales@flukebiomedical.com
flukebiomedical.com

©2024 Fluke Biomedical.
Specifications subject to change without notice.
5/2024 22536b-de

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.



LANDAUER®

