

## Données techniques

# IDA-6 Analyseur de dispositifs de perfusion

Nous vous présentons l'analyseur révolutionnaire de dispositifs de perfusion IDA-6, doté de notre logiciel exclusif d'automatisation du flux de travail OneQA. Cet analyseur révolutionnaire est la solution aux problèmes les plus fréquents, notamment le temps passé à tester et à documenter les résultats. Outre la possibilité de personnaliser des procédures préétablies sur l'IDA-6, les résultats sont automatiquement enregistrés sur l'appareil et synchronisés avec votre PC. Notre interface utilisateur intuitive facilite la réalisation de vos maintenances préventives.



### Caractéristiques principales

- L'automatisation du flux de travail basée sur OneQA simplifie les tests, améliore la précision et l'efficacité.
- Obtention de lectures stables à faible débit 100x plus rapidement que l'IDA-5
- Pas d'amorçage nécessaire entre les tests ou de réamorçage après la configuration initiale.
- La technologie IntelliPump™ permet de faire recirculer l'eau pendant les tests.
- Tester jusqu'à quatre pompes à perfusion simultanément
- La conception modulaire permet une grande flexibilité ; les utilisateurs peuvent ajouter des canaux supplémentaires selon leurs besoins
- Les canaux amovibles simplifient le processus d'étalonnage et évitent l'immobilisation de l'appareil
- Entièrement conforme à la norme IEC60601-2-24
- Satisfait ou dépasse la précision de la plupart des OEM pour les faibles débits
- Résolution améliorée de 60x par rapport à l'IDA-5
- Débit et volume 100 fois plus précis que l'IDA-5
- Personnalisation simple et rapide des procédures de test prédéfinies pour n'importe quel dispositif de perfusion
- La fonction sans fil vous permet d'exécuter les procédures de test sur le terrain et de synchroniser automatiquement les résultats.
- Grand écran tactile de 10 pouces avec une interface utilisateur intuitive
- Possibilité de télécharger des images, des instructions et du texte dans les procédures
- Résultats immédiats avec des valeurs aussi faibles que < 0,0003mL
- Vérification de la fonctionnalité de l'ACP, du bolus et de l'occlusion



Technologie IntelliPump™



### Le logiciel d'automatisation de flux de travail intégré OneQA vous permet de :

- Améliorer la productivité, l'efficacité et la précision en automatisant l'exécution et l'analyse des tests
- Standardisez les procédures de test pour tous les techniciens - faites en sorte que tout le monde travaille comme vos techniciens expérimentés.
- Laissez tomber l'ordinateur portable - exécutez OneQA directement à partir de l'IDA-6, ce qui vous permet de rester mobile.
- Réduire la complexité des connexions et des tests grâce à des instructions d'orientation embarquées.
- Réduire le temps d'embarquement - procédures de test standardisées et interface utilisateur intuitive et conviviale.
- Créez, organisez et partagez des rapports et des données sur une plateforme centralisée.
- Se mettre en conformité avec les organismes de réglementation grâce à une meilleure traçabilité
- Collaborer en temps réel avec votre équipe sur les procédures, l'analyse des données et les rapports
- Réduire le coût et l'amélioration des programmes d'assurance qualité



<https://forms.flukebiomedical.com/fr/ida-6>

## Spécifications

Débit et volume	
Plage de débit moyen :	0 - 3000 mL/h (débit constant), 0 - 1500 mL/h (débit péristaltique)
Résolution du débit moyen	0,001 mL/h
Précision du débit moyen (après > 0,1 mL et > 10 s)	± (1 % + 0,005 mL/h) à < 500 mL/h, sinon ± 2 %
Plage de volume	0 - 100 000 mL
Résolution du volume	0,001 mL
Précision du volume (après > 0,1 mL et > 10 s)	± (1 % + 0,003 mL) à < 500 mL/h, sinon ± 2 %
Plage de temps	0 s - 1000 h
Précision du temps	± (0,2 % + 0,2 s)
Volume de déclenchement du temps	≤ 3 µL
Graphiques	Débit instantané et débit moyen avec une résolution pouvant aller jusqu'à 1 s (progressivement réduite après 1 heure), courbe en trompette de la norme IEC 60601-2-24
Occlusion	
Plage de pression maximale	-200 à +2600 mmHg (-3,8 à +50 psi)
Résolution de la pression maximale	1 mmHg (0,01 psi)
Précision de la pression maximale	± (1 % + 5 mmHg (0,1 psi)), moyenne mobile sur 50 ms
Temps de montée en puissance	0 s - 1000 h
Durée de la précision maximale	± (0,2 % + 0,05 s)
Temps de déclenchement de l'alarme	0 s - 1000 h
Précision du délai de déclenchement de l'alarme	Dépendant de l'opérateur, bouton d'arrêt manuel
Précision du volume résiduel	± (2 % + 0,01 mL)
Graphiques	Pression avec une résolution pouvant aller jusqu'à 50 ms (progressivement réduite après 3 minutes)
Bolus et PCA	
Plage de volume de bolus	0,01 - 100 000 mL
Précision du volume de bolus (après > 1 s)	± (2 % + 0,01 mL)
Plage de débit de bolus	10 × débit de base - 3000 mL/h (débit constant), 10 × débit de base - 1500 mL/h (débit péristaltique)
Précision du débit de bolus (après > 0,1 mL et > 10 s)	± (1 % + 0,005 mL/h) à < 500 mL/h, sinon ± 2 %
Plage de débit de base	1 - 100 mL/h
Précision du débit de base (après > 0,1 mL)	± (1 % + 0,005 mL/h)
Plage de durée de bolus	0 s - 1000 h
Précision de la durée de bolus	± (0,2 % + 0,2 s)
Graphiques	Débit instantané avec une résolution pouvant aller jusqu'à 1 s (progressivement réduite après 1 heure), bolus numérotés

## Spécifications (suite)

Contre-pression	
Plage	-200 à +600 mmHg (-3,8 à +11,6 psi)
Incertitude supplémentaire sur le débit	$\pm \Delta P \times 0,001 \text{ mL/h}$
Incertitude supplémentaire sur le volume	$\pm (\text{durée du test en heures}) \times \Delta P \times 0,001 \text{ mL}$
<i>Où <math>\Delta P</math> est la différence de pression moyenne entre l'entrée et la sortie, en mmHg..</i>	
Unités de mesure	
Pression	mmHg, kPa, psi, bar
Volume	mL, g (1 mL = 0.998 g)
Général	
Norme de sécurité	Conforme à la norme IEC 61010-1:2010, degré de pollution 2
Norme du dispositif de perfusion	Pour les tests conformément à la norme IEC 60601-2-24:1998
Norme CEM	Conforme à la norme IEC 61326-1:2012
Dimensions (l × p × h)	295 mm × 210 mm × 260 mm (11,6 pouces × 8,3 pouces × 10,1 pouces)
Poids	3,8 kg (8,4 livres)
Température de fonctionnement	+15 à +30 °C (+59 à +86 °)
Température de stockage	-20 à +70 °C (-4 à +158 °F), lorsque vidé
Pression atmosphérique	70 à 107 kPa, altitude jusqu'à 3000 m (10 000 pieds)
Humidité	< 90 % d'humidité relative, non condensante
Alimentation	19 V CC, 3 A
Connectivité	1 × USB-C pour la communication avec un PC, 3 × USB-A pour les périphériques
Écran	Écran tactile multipoint de 10 pouces, 800 × 600 pixels
Stockage de données	> 10 000 mesures
Canaux	1 à 4, selon la configuration

## Informations de commande

### Modèles/Descriptions :

5608341	IDA-6/1, analyseur de dispositifs de perfusion à un canal avec OneQA
5608352	IDA-6/2, analyseur de dispositifs de perfusion à deux canaux avec OneQA
5608365	IDA-6/4, analyseur de dispositifs de perfusion à quatre canaux avec OneQA
6006362	IDA-6/M, Module de canal unique pour analyseur de dispositif de perfusion IDA-6

### Accessoires standards :

5589148	Alimentation, IDA-6
5589153	Kit d'adaptateurs IDA-6 (États-Unis, Europe, Australie et Royaume-Uni)
5589166	Câble de transfert de données USB-C
5589175	Tubulure en silicone

### Accessoires optionnels :

5583523	Scanner de codes-barres, C750, Filaire/Bluetooth/Sans fil 2.4G
5579584	Connecteur d'adaptateur Wi-Fi, Micro-Ruban, Adaptateur USB, Clé USB Wi-Fi

## À propos de Fluke Biomedical

Fluke Biomedical est le premier fabricant mondial de produits de test et de simulation biomédicaux de qualité. En outre, Fluke Biomedical fournit les dernières solutions d'assurance qualité en imagerie médicale et en oncologie pour la conformité réglementaire. Hautement accrédité et doté d'un laboratoire accrédité NVLAP Lab Code 200566-0, Fluke Biomedical offre également le meilleur en termes de qualité et de service à la clientèle pour tous vos besoins en matière d'étalonnage d'équipement.

Aujourd'hui, le personnel biomédical doit répondre aux pressions réglementaires croissantes, aux normes de qualité plus élevées et à la croissance technologique rapide, tout en effectuant son travail plus rapidement et plus efficacement que jamais. Fluke Biomedical propose une gamme variée d'outils logiciels et matériels pour relever les défis d'aujourd'hui.

## Fluke Biomedical regulatory commitment

En tant que fabricant de dispositifs de tests médicaux, nous reconnaissons et respectons certaines normes de qualité et certifications lors du développement de nos produits. Nous sommes certifiés ISO 9001 et ISO 13485 pour les dispositifs médicaux et nos produits sont :

- Certifiés CE, lorsque nécessaire
- Traçables et étalonnés selon le NIST
- Certifiés UL, CSA, ETL, lorsque nécessaire
- Conformes à la norme NRC, lorsque nécessaire

### Fluke Biomedical

*Nous permettons à nos héros du quotidien de se concentrer uniquement sur la protection des vies.*

**Fluke Biomedical**  
6920 Seaway Boulevard  
Everett, WA 98203

**Pour plus d'informations, contactez-nous au :**  
(800) 850-4608 ou par fax au (440) 349-2307  
sales@flukebiomedical.com  
flukebiomedical.com

©2024 Fluke Biomedical.  
Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.  
7/2024 22536c-fr

La modification de ce document n'est pas autorisée sans permission écrite de la part de Fluke Corporation.

