

IDA-1S

Analyseur de pompe à perfusion mono-voie

Fiche technique



Pour un test rapide et précis des pompes à perfusion avec des résultats en temps réel, choisissez l'analyseur de pompe à perfusion mono-voie IDA-1S, le petit dernier de la famille Fluke Biomedical. L'analyseur IDA-1S est un instrument portable à piles qui permet de vérifier rapidement les performances du dispositif de perfusion.

Il mesure le débit et le volume fournis, ainsi que la pression générée par l'occlusion ou l'obstruction de la ligne de perfusion. L'analyseur IDA-1S est basé sur une technologie de mesure perfectionnée et éprouvée par des professionnels de la santé du monde entier.

Facile à installer et à utiliser, il requiert peu ou pas de formation à son emploi. L'analyseur IDA-1S peut être utilisé pour tester une large gamme de pompes à perfusion. Le mode de démarrage automatique simplifie le test des pompes à seringue et d'autres tests dont le temps de mise en route est assez long.

Principales fonctions :

- Appareil léger (1,2 kg) et poignée intégrée pour faciliter le transport.
- Autonomie de 10 heures en fonctionnement continu sur piles pour une utilisation nomade.
- Écran tactile LCD pour une grande facilité d'utilisation
- Mesure le débit instantané et le débit moyen
- Mesure des pressions d'occlusion jusqu'à 45 psi (2 327,17 mmHg)
- Précision maximisée avec le mode de démarrage automatique qui ne démarre les tests qu'après détection du fluide.
- Compatible avec une large gamme de pompes à perfusion
- Basé sur une technologie fiable et éprouvée dans le monde entier.
- Mémoire intégrée pour enregistrer instantanément les résultats des tests
- Le logiciel graphique Hydrograph permet de contrôler l'appareil, d'afficher les résultats et de les imprimer à partir d'un PC
- Vente, service et assistance à l'international

Caractéristiques techniques

Mesure du débit	
Technique	Le débit est calculé en mesurant un volume par rapport au temps
Gamme	0,5 ml/h à 1 000 ml/h
Précision	1 % de la lecture \pm 1 LSD pour les débits de 16 ml/h à 200 ml/h pour les volumes supérieurs à 20 ml ; sinon, 2 % de la lecture \pm 1 LSD pour les volumes supérieurs à 10 ml en laboratoire
Durée max du test	10 heures sur batterie
Mesure du volume	
Technique	Le volume est mesuré directement par le module de mesure pour des volumes d'échantillonnage minimum de 60 μ l
Gamme	0,06 ml à 999 ml
Précision	1 % de lecture \pm 1 LSD pour les débits de 16 ml/h à 200 ml/h pour les volumes supérieurs à 20 ml Sinon, 2 % de la lecture \pm 1 LSD pour les volumes supérieurs à 10 ml en laboratoire
Durée max du test	10 heures sur batterie
Mesure de la pression	
Technique (test d'occlusion)	Mesure directe de la pression à l'orifice d'admission
Gamme	0 psi à 45 psi et équivalents en mmHg, Bar et kPa
Précision	1 % de la pleine échelle \pm 1 LSD en laboratoire
Durée max du test	30 minutes
Informations générales	
Stockage des résultats	Les résultats des tests sont conservés pour être consultés, imprimés ou transférés vers un PC ultérieurement. Capacité pratique type : 100 tests
Coupure de courant	Les résultats des tests en cours sont enregistrés en cas de coupure de courant accidentelle
Contrôle par ordinateur	Le produit peut être totalement contrôlé depuis un ordinateur à l'aide du logiciel HydroGraph V3 pour IDA-1S
Alimentation	4 piles Panasonic HHR210AB NiMh 2 000 mAh
Chargeur	Plage de tension de fonctionnement : 100 à 240 V c.a.
	Fréquence d'alimentation : 50 / 60 Hz
	Puissance électrique : <20 VA
Dimensions (H x L x P)	30 x 17 x 10 cm
Poids	~1,2 kg
Température	Température de fonctionnement : 15 à 30 °C
	Température de stockage : -20 à +40 °C vidé de tout liquide
Humidité	10 à 90 % sans condensation
Altitude	0 à 2 000 mètres
Sécurité	IEC 61010-1 : catégorie de surtension II, degré de pollution 2
Environnement électromagnétique	IEC 61326-1 : de base
Classification des émissions	IEC CISPR 11 : groupe 1, classe A. Les équipements du groupe 1 produisent intentionnellement et/ou utilisent de l'énergie RF avec couplage conducteur nécessaire à leur fonctionnement interne. Les équipements de classe A peuvent être utilisés dans tous les établissements autres que les établissements domestiques et ceux directement raccordés à un réseau d'alimentation en énergie électrique à basse tension
FCC	CFR47 : classe A, partie 15, sous-partie B
Compatibilité électromagnétique	S'applique à une utilisation en Corée uniquement. Équipement de classe A (équipement de communication et de diffusion industriel) ¹

Ce produit est conforme aux exigences en matière d'équipement à ondes électromagnétiques industriel (classe A) et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est à usage professionnel uniquement et ne doit pas être utilisé à domicile.

Pour commander

Modèles/description

4468525 Analyseur de pompe à perfusion mono-voie IDA-1S

Accessoires standard

4418071 Logiciel Hydrograph et manuel de l'utilisateur

4497350 Seringue de 20 ml

4480194 Luerlock en plastique à 3 voies

4478942 Tube de drainage (1 m)

4541948 Bouteille Micro-90 (225 ml)

1740487 Câble USB de transfert de données

2461300 Kit adaptateur secteur 4 prises pour É.-U., R.-U., EUR., AUS.

4329971 Cordon d'alimentation sans adaptateur secteur, univ., montage mural

4481150 Batterie de rechange NiMH

Engagement réglementaire de Fluke Biomedical

En tant que fabricant de dispositifs de tests médicaux, nous reconnaissons et respectons plusieurs normes de qualité et de certification lors du développement de nos produits. Nous sommes certifiés ISO 9001 et ISO 13485 pour le matériel médical et nos produits sont :

- Certifiés CE, si nécessaire
- Étalonnés et traçables conformément aux normes NIST
- Certifiés UL, CSA, ETL, si nécessaire
- Conformes aux règles du NRC, si nécessaire

Fluke Biomedical.

*Meilleurs produits. Plus d'options.
Une entreprise.*

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

For more information, contact us:

In the U.S.A. (800) 850-4608 or
Fax (440) 349-2307
In Europe/M-East/Africa +31 40 267 5435 or
Fax +31 40 267 5436
From other countries +1 (440) 248-9300 or
Fax +1 (440) 349-2307
Email: sales@flukebiomedical.com
Web access: www.flukebiomedical.com

©2014 Fluke Biomedical.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 09/2014 6003235_FR

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