

IDA-1S

Analizzatore mono-caper pompe ad infusione

Dati Tecnici



Assicurati l'accuratezza e la velocità di testing sulle pompe ad infusione utilizzando l'analizzatore ISA-1S ad un canale. In grado di fornire risultati immediati. L'IDA-1S è un dispositivo portatile, a batteria che assicura rapidità nelle verifiche delle performance di pompe ad infusione.

Il device misura il flusso e il volume di portata, e la pressione generata in caso di occlusione o bloccaggio del fluido iniettato. L'IDA-1S si basa su misure tecnologicamente sofisticate assicurate da ingegneri biomedici specializzati.

Di semplice utilizzo, richiede pochissimo addestramento per l'uso. L'IDA-1S può essere usato per testare una varietà notevole di pompe ad infusione e la modalità auto-start semplifica tutti i test che hanno lunghi tempi d'inizio.

- Maniglia integrata e leggerezza per avere ottima portabilità
- Batteria con durata fino a 10 ore per garantire esercizio prolungato
- LCD touch screen di facile utilizzo
- Misure di flusso medio e istantaneo
- Misure di pressione occlusive fino a 45 psi
- Massimizza l'accuratezza con la modalità Autostart che permette di iniziare il test solo quando il fluido è rilevato
- Compatibile con una grande varietà di pompe ad infusione
- Basata su una tecnologia solida
- Memoria integrate che permette il salvataggio istantaneo dei test
- Software di visualizzazione risultati a grafico con salvataggio su PC
- Vendita globale, Servizio e supporto.

Specifiche Tecniche

Misure di flusso	
Tecnica	Il flusso è calcolato misurando il volume nel tempo
Range	Da 0.5 ml/h a 1000 ml/h
Accuratezza	1 % di lettura \pm 1 LSD per flussi da 16 ml/h a 200 ml/h per volume oltre 20 ml; altrimenti 2 % della lettura \pm 1 LSD per volumi oltre 10 ml in condizioni di laboratorio
Durata massima del test	10 ore di batteria
Misure di volume	
Tecnica	Il volume è misurato direttamente da moduli di dimensione 60 μ l
Range	Da 0.06 ml a 999 ml
Accuratezza	1 % di lettura \pm 1 LSD per flussi da 16 ml/h a 200 ml/h per volume oltre 20 ml; altrimenti 2 % della lettura \pm 1 LSD per volumi oltre 10 ml in condizioni di laboratorio
Durata massima del test	10 ore di batteria
Misure di pressione	
Tecnica (Occlusion test)	Misura diretta di pressione all'inlet
Range	Da 0 psi a 45 psi ed equivalenti in mmHg, Bar e kPa
Accuratezza	1 % del Full Scale \pm 1 LSD in condizioni di laboratorio
Durata massima del test	30 minuti
Specifiche generali	
Salvataggio risultati	I risultati sono salvabili per essere visti, stampati o trasferiti su PC. Capacità tipica: 100 test
Power down	In caso di interruzione accidentale di alimentazione, i test saranno salvati
Controllo da PC	Il prodotto può essere completamente controllato da PC utilizzando il software HydroGraph V3 per IDA-1S
Batteria	Batterie 4 x Panasonic HHR210AB NiMh 2000 mAh
Caricatore	Range di tensione: da 100 V ac a 240 V ac
	Frequenza di rete: 50 Hz / 60 Hz
	Potenza: <20 VA
Dimensioni (HxWxD)	30 cm x 17 cm x 10 cm
Peso	~1.2 kg
Temperatura	Utilizzo: da 15 °C a 30 °C
	Stoccaggio: da -20 °C a +40 °C drenato da tutti i liquidi
Umidità	Da 10 % a 90 % non-condensante
Altitudine	Da 0 metri a 2000 metri
Sicurezza	IEC 61010-1: Overvoltage category II, Pollution Degree 2
Ambiente elettromagnetico	IEC 61326-1: Basic
Classificazioni emissioni	IEC CISPR 11: Gruppo 1, Classe A. Gruppo 1 genera e/o usa energia a radiofrequenza accoppiata conduttivamente necessaria al funzionamento interno del dispositivo. Apparecchiature di Classe A sono utilizzabili in ambiente non domestico e/o a diretto contatto con una sorgente a basso voltaggio
FCC	CFR47: Class A Part 15 subpart B
Compatibilità elettromagnetica	Si applica all'uso solo in Corea. Classe A: Equipment (Industrial Broadcasting and Communication Equipment) ¹

Questo prodotto soddisfa i requisiti per l'equipaggiamento industriale ad onde elettromagnetiche (Class A) e il venditore ed utente prendano in considerazione ciò. Questo dispositivo vede come destinazione d'uso ambienti di lavoro e non domestico.

Informazioni per l'ordine

Modelli/descrizioni

IDA-1S One-Channel Infusion Device Analyzer

Standard accessories for PN 4468525

IDA-1S Hydrograph Hydrograph Software e Manuali utente IDA-1S

IDA-1S Syringe Siringhe da 20 ml

IDA-1S Luerlock Canali in plastica Luerlock a 3 vie

IDA-1S Drain Tube Tubo di drenaggio(1 m)

IDA-1S Solution Soluzione Micro90(250ml)

IDA-1S Cavo USB Cavo per dati

IDA-1S Adattatori Adattatori per ogni paese

IDA-1S Carica batterie

Distributore esclusivo per l'Italia



S.L.T. Srl

Via Torino, 30

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Tel. +39 02 48.46.4064

Fax +39 02 48.46.40.09

info@sltsrl.com

www.sltsrl.com

Fluke Biomedical Regulatory Commitment

In qualità di produttori di tester di dispositivi medici, riconosciamo e seguiamo determinati standard di qualità e certificazione nello sviluppo dei nostri prodotti. Siamo certificati ISO 9001 e ISO 13485 per i dispositivi medici e i nostri prodotti sono:

- - certificati CE, ove richiesto
- - Tracciabili e calibrati NISTCE, dove richiesto
- Tracciabili e calibrati NIST
- Certificati UL, CSA, ETL, dove richiesto
- Conformi NRC