

IDA-6

マルチ
チャンネル ポンプテスト

FLUKE®

Biomedical

Authorized Distributor



10インチ大画面マルチタッチパネル
採用により操作性アップ！

測定モジュールが独立し、チャンネル
増設や個別の修理・校正が可能に



"SAVING YOUR LIFE IS OUR BUSINESS"

大正医科器械株式会社

TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

- 新たな測定方式(モーター式)により洗浄不要、さらにプライミングも不要
- 特長** ● “IntelliPump™ Technology”により循環式測定を実現、排液なしで測定も可能
- 専用ソフトウェアOneQAによりテンプレートをカスタマイズ、多様な測定手順に対応

仕様	
● 流量・積算量	
平均流量範囲	0 ~ 3,000 ml/h (定常流)、0 ~ 1,500 ml/h (蠕動流)
平均流量分解能	0.001 ml/h
平均流量精度	500 ml/h未満では± (1 % + 0.005 ml/h) それ以外の場合は ± 2 % (0.1 ml以上および10秒以上経過後)
積算量範囲	0 ~ 100,000 ml
積算量分解能	0.001 ml
積算量精度	500 ml/h未満では± (1 % + 0.003 ml) それ以外の場合は ± 2 % (0.1 ml以上および10秒以上経過後)
時間範囲	0 s ~ 1,000 h
時間精度	± (0.2 % + 0.2 s)
タイムトリガー積算量	≤ 3 μl
グラフ	瞬時流量と平均流量を最小分解能1秒で表示 (1時間後に徐々に増大) IEC 60601-2-24 トランペットカーブ
● 閉塞	
最大圧範囲	-200 ~ +2,600 mmHg (-3.8 ~ +50 psi)
最大圧分解能	1 mmHg (0.01 psi)
最大圧精度	± (1 % + 5mmHg (0.1 psi))、50 ms 移動平均値
ピークまでの時間範囲	0 s ~ 1,000 h
ピークまでの時間精度	± (0.2 % + 0.05 s)
アラームまでの時間	0 s ~ 1,000 h
アラームまでの時間精度	事前設定、または手動停止
残量精度	± (2 % + 0.01 ml)
グラフ	圧力を最小分解能50 msで表示 (3分後に徐々に増大)
● ボーラスとPCA	
ボーラス量範囲	0.01 ~ 100,000 ml
ボーラス量精度	± (2 % + 0.01 ml) (1秒以上経過後)
ボーラス流量範囲	10 x ベース流量 ~ 3,000 ml/h (定常流量) 10 x 定常流 ~ 1,500 ml/h (蠕動流)
ボーラス流量精度	500 ml/h未満では± (1 % + 0.005 ml/h) それ以外の場合は ± 2 % (0.1 ml以上および10秒以上経過後)
定常流範囲	1 ~ 100 ml
定常流精度	± (1 % + 0.005 ml/h) (0.1 ml以降)
ボーラス持続時間範囲	0 s ~ 1,000 h
ボーラス持続時間精度	± (0.2 % + 0.2 s)
グラフ	瞬時流量を最小分解能1秒で表示 (1時間後に徐々に増大)、番号付きボーラス
● 背圧	
範囲	-200 ~ +600 mmHg (-3.8 ~ +11.6 psi)
追加流量の不確かさ	± ΔP x 0.001 ml/h)
追加積算量の不確かさ	± (試験持続時間 (時間)) x ΔP x 0.001 ml ※ここで、ΔPは入口と出口の平均圧力差 (単位: mmHg)
● 測定単位	
圧力	mmHg、kPa、psi、bar
積算量	ml、g (1 ml = 0.998 g)
● 一般仕様	
安全規格	IEC 61010-1:2010、汚染度 2 に準拠
輸液装置の規格	IEC 60601-2-24:1998に準拠した試験用
EMC規格	IEC 61326-1:2012に準拠
寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	29.5 cm x 21 cm x 26 cm
重量	3.8 kg
温度	作動時: +15 ~ +30°C 保管時: -20 ~ +70°C (十分に水が抜けている場合)
大気圧	70 ~ 107 kPa、高度3,000 m以下
湿度	< 90 % 相対湿度 (結露なきこと)
電源	19 V DC、3 A
接続性	PC通信用USB-C x 1 周辺機器用USB-A x 3,最大3 mのケーブル
ディスプレイ	10インチマルチタッチ、800 x 600ピクセル
データ保存	> 10,000回分の測定値
チャンネル	1 ~ 4 (構成により異なる)

