

自動血圧解析装置

BP-PUMP 2



BP Pump 2は次世代タイプのNIBPモニター解析装置です。成人用・新生児用を問わず、あらゆる最新型のオシロメトリック式血圧計を素早く正確に解析します。

BP Pump2はあらゆる環境に対応しています。また、ダイナミック血圧シミュレーション、静止キャリブレーション、自動リークテスト、高・低圧脱気点検(ANSI/AAMI SP-10の自動血圧計に関する規格に準拠)も可能です。

最新の技術を駆使した最小・最軽量設計。他の血圧計解析装置にはない使いやすさを実現しました。他の場所に持ち運ぶ必要がある場合、スペースが限られた部屋などで活躍します。

BP Pump2L(標準タイプ)とBP Pump2M(高精度タイプ)があります。

■ 特長

- アーム及びリストカフ用ダイナミックNIBPMシミュレーション
- ECGシミュレーション: 心電図と不整脈(別売ECGアダプター必要)
- 内部ポンプ: 高・低圧発生、リークテストなどに使用
- プリセットモード: プリセットモード、ユーザ定義モードで殆どの患者状態をシミュレートできます。
- 成人用・新生児用カフ内蔵: 外部カフなしでNIBPMのテストが可能です。
- 呼吸アーチファクト: 使用する人工呼吸器の自発呼吸、調節呼吸などの呼吸アーチファクトに対する反応を検証します。
- 不整脈シミュレーション: 上室性期外収縮#1, #2、心房細動、心室性期外収縮など各種不整脈が作り出せます。
- RS-232シリアルポートにて外部機器と通信。パラレルポートでテスト結果を印刷可能です。
- 標準仕様(BP Pump2L)と高精度仕様(BP Pump2M)を取り揃えています。

■ 製品仕様

- ディスプレー
英数字40文字×4行
- 圧測定
圧測定範囲: 0 mmHg~+400 mmHg
圧測定分解能: 0.1 kPa 又は1.0 mmHg
圧測定精度:
標準タイプ (BP Pump 2L):
0~300mmHg: 読みの+ 0.5% + 1 mmHg
301~400 mmHg: 読みの+ 2%
高精度タイプ (BP Pump 2M):
全範囲0.8 mmHg以下 (0.1 kPa)
- 圧設定
静止圧範囲: 0mmHg~+400 mmHg (~53 kPa)
設定圧と実測圧の誤差: < 5 mmHg
成人用リストカフシミュレーション
(3種類)
#1 Normal, #2 Hyper, #3 Hypo
- ユーザー定義によるシミュレーション
心拍数とパルスボリュームで収縮期と拡張期の値を指定します。
範囲は以下のとおり:
収縮期圧範囲: 20~250
拡張期圧範囲: 10~200
- プリセットデータ
各種正常波形 (血圧, ECG)
不整脈 (血圧・ECG)
呼吸アーチファクト (4種類)
- 性能
最大パルスボリューム: 2.4 cc
最大心拍数: 2.4 cc/パルスボリュームで200bpm,
1.2 cc/パルスボリュームで250 bpm
新生児用内部カフボリューム: 20 cc
成人用内部カフボリューム (NNボリュームを含む): 310 cc
心拍数精度: + 1 bpm
単位: kPa and mmHg (選択可能)
- 圧ソース
0~400mmHGの圧を1mmHg単位で発生
インターフェース: シリアル・パラレル各1
- 寸法・重量
25.4 x 25.4 x 12.7 cm (LxDxH)
約3.4 kg

 **大正医科器械株式会社**
TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

営業部 〒551-0002 大阪市大正区三軒家東2-2-22
TEL 06-6553-9666 (代)
FAX 06-6553-9305

本社 〒551-0002 大阪市大正区三軒家東1-13-17
東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田2-10-1-206
TEL 03-6715-8864
FAX 03-6715-8867

URL <http://www.taishobiomed.com>
E-mail home@taishobiomed.com

お求め、お問い合わせは…