

バイタルサイン・シミュレーター ProSim™ 4

ECG (不整脈を含む)、IBP、NIBP、呼吸の4種類のテスト
がこの一台でできます！

タッチパネルで直感的に操作できます！



特長

- 一台で、ECG、NIBP、観血血圧、呼吸をそれぞれ出力します。
- オートシーケンスモードを活用することで、最短5分で各項目の点検が可能となりました。
- 本体プログラムが日本語表示対応になりました。各項目へのアクセス・設定が直感的に操作出来るようになりました。
- 多くの機能を搭載しながら軽量・コンパクトに納めました。

仕様			
一般仕様			
温度	使用時 (保管時)	10℃～40℃ (-20℃～+60℃)	
湿度	10%～90% (結露なし)		
外寸 (長さ×幅×高さ)、重量	18 cm x 9.3 cm x 5.5 cm、0.88 kg		
表示	LCD タッチスクリーンカラーディスプレイ		
電源、バッテリー駆動時間	リチウムイオンリチャージブルバッテリー、4時間 (最小)、NIBP 40 周期 (標準)		
安全規格	IEC 規格 61010-1: 2001		
認証	CE、CSA、C-TICK N10140、RoHS		
電磁環境両立性 (EMC)	IEC 規格 61326-1: 2006		
仕様詳細			
正常洞調律波形			
基準誘導	II 誘導。その他はすべてプロポーションナル。		
振幅及び精度	1 mV、基準の II 誘導で± 5%		
心拍数	30、60、80、90、120、150、180、210、240、270、300、および 320 BPM		
不整脈			
心房細動 (I、II)、PVC、心室頻拍 (160、200bpm)、心室細動 (I、II)、TV ベース、房室ブロック (II、III) 心停止、性能波形			
呼吸			
呼吸数	0 (OFF)、10 BrPM～100 BrPM (10 BrPM 単位)		
基準値	共通回路まで 500 Ω、任意の 2 リード間で 1000 Ω		
精度基準値	± 5%		
観血血圧			
入出力インピーダンス	300 Ω ± 10%		
トランスデューサの感度	5 μ V/V/mmHg		
圧力精度	± (設定の 1% + 1 mmHg)		
静圧	0mmHg、80 mmHg、160 mmHg、および 250 mmHg		
動圧	同期	ECG 心拍数まで	
	シミュレートされる房・室、および拡張期 / 収縮期血圧		
タイプ	IBP (動脈)	IBP (左心室)	
成人	60/30、120/80、150/100、200/150	60/0、120/0、150/0、200/0	
新生児	35/15、70/40	35/0、70/0	
非観血血圧			
圧力単位	mmHg		
マノメータ (圧力メータ)	範囲	10 mmHg～400 mmHg	
	分解能	1mmHg (表示目的のみ)	
	精度	± (1% 読み取り値 + 1 mmHg)	
圧力源	テスト中の拡張バルブまたは装置		
NIBP シミュレーション	パルス	500 ml NIBP システム内で最大 2 mmHg	
	移動空気量	最大 1 ml	
	シミュレーション	成人	60/30 (40)、120/80 (93)、50/100 (117)、および 200/150(167)
		新生児	35/15 (22) および 70/40(50)
	再現性	± 2 mmHg 以内 (テスト中の機器とは関係なく、最大パルスサイズ)	
リーク試験	同期	ECG 心拍数まで (最大数 120 BPM)	
	目標圧力	20 mmHg～400 mmHg	
	経過時間	0:30 分～5:00 分:秒数は 30 秒 単位	
	リーク速度	1 mmHg / 分～200 mmHg / 分	
圧力除去試験の範囲	100 mmHg～400 mmHg		
プリセットと自動処理			
プリセット	正常、高血圧、低血圧		
自動処理	心不全シーケンス、運動シーケンス、呼吸シーケンス、モニタテストシーケンス		



製造販売元

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

〒551-0002 大阪市大正区三軒家東2-2-22

TEL 06-6553-9666 (代)

FAX 06-6553-9305

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・・・