

### 模擬波形発生装置 medSim 300B

- 「medSim 300B」は、各種心電計・ポリグラフ・患者モニタ等の精度を点検する多用途模擬波形発生装置です。
- この装置で不整脈を含む心電、観血血圧、呼吸、各波形とアーチファクトの出力、体温信号の出力を行います。
- 模擬波形出力の応用として、除細動器のトレーニングにも最適です。



medSim 300B 仕様			
心電	レート	30, 60, 80, 120, 160, 200, 240, 300 BPM	
	出力電圧	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 5.0 mV(±5%)	
	1 mV出力	II誘導(1mVp-p)	
	STセグメント	正常, 上昇, 下降	
	STセグメントのステップ	-0.8 ~ 0.8mV(0.1mVステップ)	
電図	軸偏位	正常, 水平, 垂直	
	R波検出試験	振幅と時間幅を三角波で出力(自動及び手動操作)	
	振幅	50 μV ~ 0.5 mV(50 μVステップ) 0.5mV ~ 5.5mV(0.25mVステップ)	
	時間幅	8.0 ~ 200ms(12ステップ)	
	ペースメーカースパイク幅	-700 ~ 700mV(29ステップ)	
	ペースメーカー時間幅	0.1 ~ 2.0ms(5ステップ)	
血圧	レート	80BPM	
	感度	40 μV/VmmHg 又は 5 μV/VmmHg	
	入出力	300 Ω	
	精度	±1%, ±1mmHg	
	BP-1	レベル	動脈 120/80 mmHg, LV120/0 mmHg, RV25/0 mmHg, PA25/10 mmHg, PAW10/2 mmHg
		スタティックレベル	-10, -5, 0, 20, 40, 80, 100, 200, 250, 300mmHg
	BP-2	BP-1と同じ	
	BP-3	レベル	CVP 15/10 mmHg, RV 25/0 mmHg, PA 25/10 mmHg, PAW 10/2 mmHg
		スタティックレベル	-10, -5, 0, 5, 10, 20, 30 mmHg
			スワン・ガンツ手順のシミュレート
BP-4	BP-1と同じ		
	三角波	0 ~ 30と0 ~ 300 mmHg, 2Hz	
呼吸	基線インピーダンス	500, 1000, 1500, 2000 Ω	
	変動インピーダンス	0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 3.0 Ω	
吸気	レート	15, 20, 30, 40, 60, 120 BPM	
	無呼吸	連続, 瞬時, 12秒及び32秒	
	吸気/呼気率	5/1, 4/1, 3/1, (正常), 2/1, 1/1	
体温	チャンネル1	37°Cに固定	
	チャンネル2	0, 37, 40°C(±0.25°C)	
	トレンド(チャンネル2)	37-34-37°C(2時間/20秒サイクル) 37-40-37°C(2時間/20秒サイクル)	
	スパイク	37-40-37°C(1時間/40秒サイクル)	
電源		9Vアルカリバッテリー, 又は ACアダプタ	
オートパワーOFF		0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0時間	
寸法		25.4x 17.8x 7.6 (WxDxH)	
重量		約 1.6kg	

**FLUKE®**

**Biomedical**

 **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  
東京営業所 〒180-0022 東京都武蔵野市境2-2-15  
グレンデュウシブヤ301  
TEL 0422-53-0166  
FAX 0422-53-0176

名古屋出張所 TEL 052-776-1590  
URL <http://www.taishobiomed.com>  
E-mail [home@taishobiomed.com](mailto:home@taishobiomed.com)

お求め、お問い合わせは・・・

※製品改良に伴い、外観、仕様その他について変更する場合がありますので御了承下さい。  
2009.2