

SECULIFE | **BP_{PRO}** MULTIPARAMETER-SIMULATOR

3-349-869-01
3/7.16

Simulator zur Prüfung von Patientenmonitoren

- Spitzendruckererkennung mit einfacher Reset-Funktion
- Ausgabe von Synchronisiertem Invasivem Blutdruck
- Durch Flash-Programmierung im mobilen Einsatz
- EKG-Ausgabe mit vollständiger NSR-Wellenform
- Digitale Hüllkurven-Verschiebung für Druck
- $\pm 1\%$ Abweichung vom Druckmesswert
- Mit multifunktionalem Anschluss
- Klein, handlich, Leichtgewicht



Trotz seiner geringen Größe macht dieser komplette Multiparameter-Simulator keine Kompromisse, wenn es um die Bereitstellung von genauen Ausgaben geht. Die Fähigkeit, Offsets für verschiedene NIBP-Hersteller bereitzustellen, ist ein besonderes Merkmal. Der Gesamtdruck wird digital und grafisch dargestellt. Darüber hinaus ist eine Naheinstellung der BP-Wellenform möglich.

Ferner kann man einen standardmäßigen Druck-Leckagetest durchführen. Der Druckeingang ist an das System angeschlossen, das überwacht werden soll. Danach wird dem System Druck zugeführt. Das Gerät misst den Druckabfall und zeigt diesen an.

SECULIFE | **BP_{PRO}** verfügt über die Verbindung zur SpO₂ Simulation, mittels eines 7-poligen Mini-DIN-Kabels und externem „SECULIFE | **PULS Oximeter Modul**“. Auf diese Weise kann man Sauerstoffsättigung über einen transkutanen Lichtsensor mittels Absorptionsmessung darstellen.



Lieferumfang

- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Transporthülle
- 1 Batterie, 9 V DC
- 1 Netzteil (Modell USA)
- 1 Netzteil (Modell EU)

SECULIFE | **BP_{PRO}** MULTIPARAMETER-SIMULATOR

Technische Daten

Gerät:

Gehäuse	17,8 x 12,7 x 10,2 cm/ABS Kunststoff
Gewicht	< 1,36 kg
Frontplatte	Lexan/hintergrundbedruckt
Betriebstemperatur	15 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 65 °C

Allgemein	
Display	LCD-Grafikanzeige 128 x 64 Pixel
Backlight	Ja
Durchgangstest Anschlüsse	Nein
RS232	Ja
Stromversorgung	6 x 1,5 V wiederaufladbare AA NiMH-Akkus
Externes Netzteil	12 V DC, 500 mA

Funktionen:

ECG-NSR	Ja
Anschlüsse	10
Pulsrhythmen	4
Amplituden	1
QRS Intervall	Adult, Neonatal, Hypertensiv, Hypotensiv
ST Segment Erhöhung	Nein
ECG-Performance	Ja
Sinuskurven	3
Rechteckkurven	2
Dreieckkurven	1
Pulsierend	-
Respiration	Ja
Rate	4
Grundlinien Impedanz	1
Respirationsimpedanztestbereich	1
NIPB	Ja
Raten	80,94 BPM
Druckbereich	±500 mm Hg
Sonderfunktionen	Ja
SpO2	Mit Seculife OX
Leakage Test	Ja
Manometer	Ja

Schrittmacher	Ja
Arrhythmien	6
Blutdruck	1
Temperatursimulation	YSI 400/700 0, 24, 30, 37, 40 °C (±0.1 °C Genauigkeit)

SECULIFE | **BP_{PRO}** MULTIPARAMETER-SIMULATOR

Weitere Angaben:

BLUTDRUCK / INVASIVER BLUTDRUCK		EKG NSR / EKG-LEISTUNG	
Blutdruck:		EKG-NSR	
Bereich	±500 mm Hg bis 20 °C	Rate	30, 60, 120, 240 BPM (±1% Abweichung)
Genauigkeit	±1% vom Messwert ±0,5 mm Hg	Amplitude	2,75 mV (±2% Abweichung an Ableitung II)
Rate	80, 94 BPM (EKG-synchronisiert)		
Impulsgenauigkeit	±1%		
		EKG-Leistung	
Invasiver Blutdruck:		Sinuswelle	10, 60, 100 Hz
Statischer Druck	-10, -5, 0, 20, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 320, 400 mm Hg	Rechteckwelle	0,125; 2000 Hz
Genauigkeit	±(1% Messbereich ±1mm Hg) oder ±(2% Einstellwert ± 2mm Hg)	Dreieckwelle	2000 Hz
Impedanz	300 Ohm (±10% Abweichung)	Impulsgenauigkeit	±1 %
Empfindlichkeit	5 oder 40 µV/V/mm Hg	Amplitude	2,75 mV (±2% Abweichung an Ableitung II)

HERZSCHRITTMACHERWELLENFORM		ATMUNG	
Amplitude:	3 mV (±10% Abweichung)	Impulsgenauigkeit:	±1 %
Breite:	6 ms (±5 % Abweichung)	Impedanz:	Delta 3,0 Ohm (±10% Abweichung)
		Basislinie:	1000 Ohm (± 5% Abweichung)

SECULIFE | BP_{PRO} MULTIPARAMETER-SIMULATOR

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Multiparameter-Simulator	SECULIFE BPPRO	M695P
SECULIFE BP _{PRO} , Tragetasche, NIBP AD1, NIBP AD2, NIBP AD3, NIBP AD4, NIBP AD5	SECULIFE BPPRO KIT	M695W

Optionen

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Fetal/Maternal Simulation	Fetal/Maternal	Z695P
Cardiac Output Simulation	Cardiac Output	Z695O

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie unter:

- www.seculife.eu

oder

- www.gossenmetrawatt.com

SECULIFE BPPRO KIT (M695W)



Erstellt in Deutschland • Änderung vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet