

SECULIFE | PS300 UNIVERSAL-PATIENTENSIMULATOR

3-349-769-01
1/1.14

SECULIFE PS300 zur Prüfung von Patientenmonitoren

- Drop-Down-Listen zur Auswahl von Parametern
- MINI-DIN-Anschlüsse für Blutdruck-Kabel
- Funktion ohne spezifische Geräte-Codes
- Funktionen Ansprechbar via RS-232
- Programmierbare Sequenzen
- Flash-Speicher für Upgrades
- Leichte Handhabung



Der SECULIFE PS300 ist ein einfach zu bedienender Patientensimulator bei dem über ein Grafikdisplay alle Parameter angewählt werden können. Autosequenzen für BDM sowie Druck können gewählt werden. 10 Patientenanschlüsse stehen bereit. Eine Erweiterung um eine SpO2 Funktion ist problemlos möglich. 2 Kanäle für Blutdruck sowie 49 Arrhythmien stehen zur Verfügung.

EKG-Kennlinien

Über den eingebauten Mikroprozessor werden die gespeicherten Kennlinien an einen A/D-Wandler übertragen und analog dargestellt. Anschließend werden über ein Netz von Widerständen die entsprechenden Signale an den Geräteausgängen erzeugt.

Herzminutenvolumen Option

SECULIFE PS300 bietet die Möglichkeit, Messungen des Herzminutenvolumens mittels Thermodilution zu simulieren. Bei der Thermodilution wird das Herzminutenvolumen über die Veränderung der Bluttemperatur gemessen, nachdem ein bestimmtes Volumen einer gekühlten Flüssigkeit ins Herz injiziert wurde.

Die Messung der Bluttemperatur erfolgt mit Hilfe eines Thermistors am Katheter.



Lieferumfang

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

SECULIFE | PS300 UNIVERSAL-PATIENTENSIMULATOR

Technische Daten

Gerät:

Gehäuse	227,8 x 153,4 x 43,7 mm/ABS Kunststoff
Gewicht	0,9 kg
Frontplatte	Lexan/hintergrundbedruckt
Betriebstemperatur	15 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 65 °C

Allgemein	
Display	zwei grafische LC-Displays, 128 x 64 Pixel, weiße Hintergrundbeleuchtung (LED)
Backlight	Ja
Durchgangstest Anschlüsse	Ja
RS232	Ja
Stromversorgung	2 x 9 V Batt.
Externes Netzteil	Ohne SECULIFE OX 9 V DC, 200 mA Mit SECULIFE OX 10 V DC, 500 mA

Funktionen:

ECG-NSR	Ja
Anschlüsse	10
Pulsrhythmen	17
Amplituden	19
QRS Intervall	Adult+Pediatrik
ST Segment Erhöhung	19
ECG-Performance	Ja
Sinuskurven	8
Rechteckkurven	2
Dreieckkurven	2
Pulsierend	3
Respiration	Ja
Rate	8
Grundlinien Impedanz	4
Respirationsimpedanztestbereich	6
NIPB	Nein
Raten	-
Druckbereich	-
Sonderfunktionen	Ja
SpO2	Mit Seculife OX
Fetal/Maternal	Option
Cardiac Ausgang	Option
Trainings Mode	Ja

Schrittmacher	Nein
Arrhythmien	49
Blutdruck	2
Temperatursimulation	YSI 400/700 0, 24, 30, 37, 40 °C

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Universal-Patientensimulator	SECULIFE PS300	M695N

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie:

- www.gossenmetrawatt.com

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