

## SECULIFE PS100 páciens monitorok ellenőrzéséhez

A **SECULIFE PS100** páciens szimulátor segítségével ECG és hosszú-idejű ECG eszközök funkcionális vizsgálata végezhető el. A készülék ideális ECG-jelek előállítására 12-csatornás ECG diagnosztikai rendszerek vizsgálatához, valamint monitorok, vonalírók és aritmia vizsgáló komputeretek ellenőrzéséhez.

A mikroprocesszor-alapú készülék ECG páciens szimulációhoz 4 konstans QRS kitöltésű hullámformát és 6 működést ellenőrző hullámformát állít elő. Kiemelkedő tulajdonsága a készüléknek a rendkívül egyszerű kezelés és a sokrétű használat. Folytonosság mérések egyéb funkciók könnyítik a készülék használatát.

- **ECG 30, 60, 120 és 240 BPM**  
Szinusz hullámok: 10, 60 és 100 Hz  
Négyszöghullámok: 0.125 és 2 Hz  
Háromszög hullámok: 2 Hz  
Kimenet: 1 Vp-p  
Amplitúdó pontossága:  $\pm 2\%$   
Frekvencia pontosság:  $\pm 0.5\%$
- Beépített csatlakozók folytonosság ellenőrzéshez (mérővezetékek)
- Az előlap ellenáll a fertőtlenítő anyagoknak
- **Csatlakozók:** 10 kimenet dugaszolható elektródákhoz (2... 4 mm), gyors-csatlakozóhoz és csipeszekhez 1 V-os jellel ECG eszközökhöz (erősítő nélkül)
- **Táplálás:** 9V-os telep, telepkimerülés jelzése a kijelzőn

### ECG-Simulations

The 10 Universal Patient Lead Connectors allow for 12 lead ECG simulations with independent outputs. AHA and IEC color-coded labels are located on the face of the unit to aid in connecting the corresponding AHA and IEC Patient Leads.

AHA-Label	IEC-Label	Description
RA	R	Right Arm
LA	L	Left Arm
RL	N	Right Leg
LL	F	Left Leg
V1	C1	V Leads (V1-V6)
V2	C2	(U.S. and Canada)
V3	C3	Also referred to as pericardial, precordial or unipolar
V4	C4	Chest Leads (C1-C6)
V5	C5	(International)
V6	C6	(International)

### Technical Data

#### Device:

- Construction: 184.4 x 113.3 x 38.4 mm/ABS Plastic
- Weight:  $\leq 1$  Lbs (0.45 kg)
- Faceplate: Lexan/Back printed
- Operating Range: 15 to 40 °C (59 to 104 °F)
- Storage Range: -20 to 65 °C (-4 to 149 °F)

#### General

- Display: 11 LED
- Backlight: No
- Lead Test Terminals: Yes
- RS232: No
- Power: 1 x 9 V Battery
- Battery Eliminator: Yes



DUT picture



### Functions:

#### ECG-NSR:

- Leads: 10
- Rates: 4
- Amplitudes: 1
- QRS Interval: Adult

#### ECG-Performance:

- Sine Waves: 3
- Square Waves: 2
- Triangle Waves: 1

#### Purchase parts

- 1 Operating Instruction
- 1 Transport case
- 2 Batteries
- 1 Power supply (model U.S.)
- 1 Power supply (model EU)

### Ordering information

#### Description / Order number

Többfunkciós páciens szimulátor, SECULIFE **PS100** / M695L

### GMC-I Gossen-Metrawatt GmbH

Thomas-Mann-Str. 16-20, 90471 Nürnberg, Germany  
Phone: +49-(0)-911-8602-0 Fax: +49-(0)-911-8602-669  
E-mail: [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
Internet: [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)

Copyright ©, RAPAS kft, 2016

### RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 06 1 294 2900

E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)