

# SECULIFE | **BP<sub>PRO</sub>** TÖBB-PARAMÉTERES SZIMULÁTOR

3-349-869-03  
3/7.16

## Szimulátor páciens monitorok tesztelésére

- Opcionális csúcshyomás-érzékelés egyszer visszaállítással
- Szinkronizált invazív vérnyomás kimenet
- Nyomáspontosság a leolvasás  $\pm 1\%$ -a
- EKG kimenet teljes NSR hullámformával
- Digitális nyomástartomány eltolás
- Többfunkciós csatlakozás
- Kicsi, praktikus, könnyű
- Flash programozható



Kis mérete ellenére ez a komplett többparaméteres szimulátor valódi kimeneteket biztosít. Az eszköz sajátossága, hogy különböző NIBP-gyártók számára kompenzációkat biztosít. A teljes nyomás digitálisan és grafikusan jelenik meg. Ezenkívül lehet segítség a vérnyomás hullámformáinak közelebbi felvételére is.

Ezenkívül szabványos nyomásszivárgási teszt is elvégezhető. A nyomásbemenet a felügyelendő rendszerhez kell csatlakoztatni. Ezt követően a rendszer nyomását biztosítva van. A készülék méri és jelzi a nyomásesést.

SECULIFE | **BP<sub>PRO</sub>** -val SpO<sub>2</sub> szimuláció is végezhető ha egy 7-tel Mini-DIN kábellel egységesen „SECULIFE | **PULS Oximeter** oximéter modul”-hoz csatlakoztatják. Ily módon abszorpcióméréssel megjeleníthető az oxigéntelítettség a transzcután fényérzékelő segítségével.



### Tartozékok a készülékkel szállítva

- 1 Használati útmutató
- 1 szállítótáska
- 1 Akkumulátor
- 1 Tápegység (USA modell)
- 1 Tápegység (EU modell)

## M szaki adatok

### Eszköz

- Felépítés: 17,8 x 12,7 x 10,2 cm/ABS M anyag
- Súly < 1,36 kg
- El lap Lexan/hátsó nyomattal
- M kódési tartomány: 15-40 °C
- Tárolási tartomány: -20-65 °C

### Általános

- Grafikus LCD képernyő 128 x 64 pixel
- Háttérvilágítás
- Kábelteszt terminálok: Nincs
- RS232 interfész
- Tápfeszültség: 6 x 1,5 V AA
- Akkumulátor-eltávolító

## FUNKCIÓK

### ECG-NSR

- Kábelek: 10
- Sebesség: 4
- Amplitúdók: 1
- QRS intervallum: Felntt, Újszülött, Hipertóniás, Hipotenziós
- ST szegmens magasság: nincs

### További információ:

## VÉRNYOMÁS / INVAZÍV VÉRNYOMÁS

### Vérnyomás

- Tartomány  $\pm 500$  Hgmm 20 °C
- Pontosság  $\pm$  (1%-a leolvasás + 0,5 Hgmm)
- Sebesség: 80, 94 bpm (EKG-vel szinkronizálva)
- Impulzuspontosság:  $\pm 1\%$

### Invazív vérnyomás

- Statikus nyomás -10, -5, 0, 20, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 320, 400 Hgmm
- Pontosság  $\pm$  (1% teljes tartományra  $\pm 1$  Hgmm) vagy  $\pm$  (2% beállítás + 2 Hgmm)
- Impedancia 300 Ohm ( $\pm 10\%$  pontosság)
- Érzékenység 5 vagy 40  $\mu V/V/mm$  Hg

## ECG NSR / ECG

### EKG-NSR

- Sebesség 30, 60, 120, 240 BPM ( $\pm 1\%$ -os pontosság)
- Amplitúdó 2,75 mV ( $\pm 2\%$ -os pontosság)

## Rendelési adatok

Megnevezés	Típus	Rendelési szám
Többparaméteres szimulátor	SECULIFE BPPRO	M695P
SECULIFE BPPRO, táska, NIBP AD1, NIBP AD2, NIBP AD3, NIBP AD4, NIBP AD5	SECULIFE BPPRO KIT	M695W

### SECULIFE BPPRO KIT (M695W)



## ECG

- Szinuszhullámok: 3
- Négyzet hullámok: 2
- Háromszög hullámok: 1
- Pulzushullámok: -

## Légzés

- Sebesség: 4
- Alapállapot: 1
- Delta impedancia: 1

## NIPB

- Sebesség: 80,94 BPM
- Nyomásteljesítmény:  $\pm 500$  Hgmm

## Különleges módok

- SpO2 szimuláció: Seculife OX segítségével
- Kábel teszt
- Manométer

## Pacemaker: igen

## Szívritmus zavarok: 6

## Vérnyomás: 1

H mérséklet: YSI 400/700 0, 24, 30, 37, 40 °C ( $\pm 0,1$  °C pontosság)

## ECG

- Szinuszhullám: 10, 60, 100 Hz
- Négyzet hullám: 0,125; 2000 Hz
- Háromszög hullám 2000 Hz
- Sebesség pontosság a:  $\pm 1\%$
- Amplitúdó: 2,75 mV ( $\pm 2\%$ -os pontosság)

## PACEMAKER HULLÁMFORMÁK

- Amplitúdó: 3 mV ( $\pm 10\%$ -os pontosság)
- Szélesség: 6 ms ( $\pm 5\%$ -os pontosság)

## LÉGZÉS

- Sebességpontosság:  $\pm 1\%$
- Impedancia delta: Delta 3,0 Ohm ( $\pm 10\%$ -os pontosság)
- Alapérték 1000 Ohm ( $\pm 5\%$ -os pontosság)

## Opciók

Megnevezés	Típus	Rendelési szám
Magzati/anyai szimuláció	Magzati/anyai	Z695P
Szívteljesítmény szimuláció	Szívteljesítmény	Z695O

## 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  
Internet: www.gossenmetrawatt.com

## RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078  
E-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)