

## SC-5 SimCube®

NIBP-Simulator

PRONK TECHNOLOGIES



*Kompakt, klein, exakt - inklusive EKG und IBP*

### Eigenschaften

- NIBP Simulationen: Adult (120/80 mmHg), Neonatal (70/40 mmHg), Hypertensiv (190/120 mmHg), Hypotensiv (80/40 mmHg)
- Digitales Manometer
- 12-Kanal EKG Simulation
- Arrhythmien
- Respiration
- Invasiver Blutdruck (IBP) Dynamische Werte (120/80, 70/40, 190/120)
- 7 statische IBP Werte (0, 25, 50, 100, 150, 200, 250)
- Schrittmacher-Simulation
- Überdrucktest, Schrittweite 0.1 mmHg
- Dichtigkeitstest
- CalTables™ ermöglichen das präzise Testen von NIBP-Monitoren innerhalb eines Messbereichs von 1-2 mmHg und genauer
- Batteriebetrieb

## Technische Daten SC-5 SimCube®\*

### Manometer

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
- 400 to + 400 mmHg	Positiver Druck +/-0.1 mmHg Negativer Druck +/-1 mmHg	+/-1 mmHg

### NIBP

	Druck	Herzrate	Pulsvolumen
adult	120/80 (97) mmHg	70 bpm	1 ml
neonatal	70/40 (51) mmHg	95 bpm	0.5 ml
hypertonisch	190/120 (142) mmHg	70 bpm	1 ml
hypotonisch	80/40 (58) mmHg	70 bpm	1 ml

### EKG

isoliert	ja
mit NIBP synchronisiert	ja
R Welle Amplitude	1mV (lead II) +/- 10%
R Welle Breite	35 ms
Signalform	QRS Welle
Anschluss	10 Knopfkontakte
Simulation	70bpm, (95 für neo), Asystole, Arrhythmia, Pacer, HR seq.

### Schrittmachersignal

isoliert	ja
mit NIBP synchronisiert	ja
Pacer Amplitude	1mV (lead II) +/- 10%
Pacer Signalbreite	35 ms

### Respiration

isoliert	ja
mit NIBP synchronisiert	ja
Signalform	Rechteck
Größe	4 Ohm
Simulation	20bpm, (40 bpm für neonatal), Apnoe, Sequenz = 00, 30, 45, 60, 22, 30, 80, 110

### IBP-Simulation

isoliert	ja
mit NIBP synchronisiert	ja
Spannungsbereich	Rechteck
Druckbereich	4 Ohm
Genauigkeit	20bpm, (40 bpm für neonatal), Apnoe, Sequenz = 00, 30, 45, 60, 22, 30, 80, 110
Simulation	Dynamisch = 120/80, 70/40, 190/120 Statisch = 0, 100, 200 Schritte = 0,25,50,100,150,200, 250

### Allgemein

---

NIBP Anschluss	Schnellverschluss
EKG/Resp Anschluss	10 x Knopfkontakt
IBP Anschluss	Mini-DIN
Spannungsversorgung	Netzteil: 6VDC / 1.8 A
Gewicht	1,2 kg
Größe	7.6 cm x 7.6 cm x 8.9 cm

Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten\*