

Rigel UNI-SiM

Universeller Simulator



*Rigel UNI-Sim simuliert alle
Vitalparameter simultan:*

- *EKG*
- *SpO₂*
- *NIBP*
- *IBP*
- *Temperatur*
- *Respiration*

Eigenschaften

- Alle Vitalparameter können simultan und synchron simuliert werden
- Kompakte und leichte Bauform, ideal für den mobilen Einsatz
- Vielfältige Adaptionen verfügbar

Technische Daten UNI-SiM*

NIBP

Dynamisches Signal	Oszillometrisch
Integrierte Pumpe	0 - 350 mmHg
Digitales Manometer	0 - 410
Genauigkeit	+/- 0.5% FS
Druckeinheiten	mmHg, inHg, kg/cm ² , cmH ₂ O, mBar, PSI, inH ₂ O and kPa

SpO₂

Bereich	50 to 100%
Genauigkeit	$\pm 0.5\%$ im Bereich zwischen 70-100 % SpO ₂ $\pm 1\%$ im Bereich zwischen 50-69 % SpO ₂
Pulsrate	20-300 bpm
Genauigkeit	± 1 bpm
SpO ₂ -Kennlinien	alle gängigen Hersteller

EKG

	12 Kanal-EKG
Pulsrate	20-300 bpm
Genauigkeit	± 1 bpm
Signalform	Normales EKG sowie alle gängigen Arrhythmien
Referenzsignale	Sinus, Rechteck, Dreieck, Impuls
Schrittmachersignal	Synchron, asynchron

Temperatur

Standard	YSI 400 / 700
Bereich	25, 33, 37 und 41°C

Respiration

Rate	5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 Atemzüge pro Minute
Basiswiderstand	250, 500, 750, 1000 Ohm
Apnoe	Dauer: 0 - 60 s, Intervall: 0 - 300 s

IBP

Kanäle	2
Statisch	0 - 300mmHg
Dynamisch	0 - 300mmHg systolisch und diastolisch

Allgemein

Betrieb	Netzanschuß oder Batterie
Schnittstelle	Blue Tooth
Anzeige	Schwarz-Weiß, $\frac{1}{4}$ VGA Grafik
Tastatur	Alphanumerisch
Gewicht	<1,5 kg
Batterie Laufzeit	>12 h
Größe	27 x 11 x 11 cm

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten