

AccuSim

Universal-Simulator

Clinical Dynamics



All-in-One Vitalparameter-Simulator

Eigenschaften

- 12-Kanal EKG Simulation
- IBP-Simulation
- NIBP-Simulation mit *CalTables*
- SpO₂-Simulation mit *R-Curves*
- Simulation der Temperatur und Respiration
- Schrittmacher-Simulation
- Arrhythmien

Technische Daten AccuSim*

NIBP-Simulator

Blutdruck-Voreinstellungen: systolisch/diastolisch (mmHg)

	Erwachsene	Neonatal	
	250/190	150/120	
	200/150	120/90	
	150/100	100/70	
	120/80	80/50	
	100/65	60/30	
	80/50	35/15	
	60/30		
	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Blutdrucksimulation	10-295 mmHg	± 0,5 mmHg	
Pulsrate	15-330 bpm	±0,5 bpm, 15-300 bpm, ±1 bpm 301-330 bpm	
Pulsamplitude	0 – 150%	> 0,1%	1%
Digitalmanometer	0,0 bis 400,0 mmHg	± 0,5 mmHg	± 0,1 mmHg

auto. Prüfung des Überdruckventils am Monitorsystem rückverfolgbar nach NIST

Optional:

Spezifische Kennlinien (CalTables) Welch-Allyn, Datascope, GE Medical, Philips Medical, Colin Medical, Criticar, CAS Medical, SunTech, Smiths Medical Advisor, SpaceLabs

Blutdruck Envelope Shift

Druck	± 100 mmHg max
Min. diastolisch	5 mmHg
Max. systolisch	275 mmHg

Dichtigkeits-Test
Überdrucks-Test

SpO₂-Simulator

Sauerstoffsättigung	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
	0-100 SpO ₂ %	1 SpO ₂ %	±0.5 SpO ₂ %, 70-100 SpO ₂ % ±1 SpO ₂ %, 50-69 SpO ₂ %
Pulsrate	15-330 bpm		
Spezifische Kennlinien (R-Curves)	BCI, Criticare, CSI-Spot, Datascope, Datex, Hewlett-Packard (Philips), Masimo, Nellcor, Nellcor OxiMax, Nihon, Kohden, Nonin, Novametrix, Ohmeda & Sensormedics		

Patienten-Simulator

EKG	12-Kanal EKG
Referenzsignale Respiration	Rechteck, Dreieck, Sinus RATE 4-120 BrBM (breaths per minute)
Normaler Sinusrhythmus	
Rate	10-330 bpm
Arrhythmien	alle gängigen Signalformen
Tachykardie	
Brachykardie	
Asystole	
Schrittmacher	

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten