

vPad-A1

Universal-Simulator



Jetzt NEU!



Masimo rainbow SET™-Testkabel



Das vPad-A1-System ist ein modular aufgebauter Simulator für alle Vitalparameter: Das in jedem Fall erforderliche Basismodul „Base“ läßt sich beliebig mit einem oder mehreren der Funktionsmodule „PS“, „BP“ und/oder „O2“ betreiben. So ergibt z.B. die Kombination „Base“ + „O2“ einen SpO₂-Simulator, der jeder Zeit mit weiteren Funktionalitäten (= Funktionsmodulen) ergänzt werden kann. Die Verbindung der einzelnen Module erfolgt unkompliziert und reversibel durch Steckverbindungen, das Basismodul erkennt die aktuell vorhandenen Funktionsmodule automatisch.

Eigenschaften

- 12-Kanal EKG Simulation
- Über 60 auswählbare Arrhythmien
- 2-Kanal IBP Simulation
- Simulation der Temperatur und Respiration
- Neonatalmodus
- Schrittmacher-Simulation
- Herzzeitvolumen (HZV)
- SpO₂ 30%-100%

Technische Daten vPad-A1*

Basiseinheit vPad-Base

Komponenten | Kontaktträger, Bedieneinheit

Funktionsmodul vPad-PS™ (Patienten-Simulator)

EKG	12-Kanal EKG
Referenzsignale	Rechteck, Dreieck, Sinus
Normaler Sinusrhythmus	10-360 BPM, 1 BPM Schritte, Genauigkeit Rate: < 0,1 %, Amplitude: ± 2%
Arrhythmien	Alle gängigen Signalformen
Neonataler Modus	EKG QRS Breite reduziert von 80ms auf 40ms
Artefakt	50Hz, 60Hz, Respiration
2 Blutdruckkanäle	
Statischer Druck	10 - 400 mmHg in 1 mmHg Schritten, Genauigkeit ± 1 % + 1 mmHg
Dynamische Simulation	8 Positionen + Swan-Ganz (nur Kanal 1)
Schrittmacher	
Impulsamplitude	-700mV bis +700mV
Impulsbreite	0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 ms
Temperatur	20 - 42°C in 0.5°C Stufen, 2 Kanäle, Standards YSI 400 und 700
Respiration	15-150 BPM, 15 voreinstellbare Werte
Optionale Zusatzfunktionen	Fetalsignale, Herzzeitvolumen (CO)

Funktionsmodul vPad-BP™ (NIPB Simulator)

Spezifische Kennlinien	alle gängigen Bauarten
Druckeinheiten	mmHg, mbar, kPa, inH ₂ O, cmH ₂ O
Manometer	Bereich: 0.0 - 400.0 mmHg, Genauigkeit ± 0,5 %
Geregelter Druckerzeuger	Bereich: 10.0 - 400.0 mmHg, Genauigkeit ± 0,5 %
Testfunktionen	Dichtigkeit, Überdruck
Pulsrate	20 - 240 BPM

Funktionsmodul vPad-O₂™ (SpPO₂ Simulator)

Spezifische Kennlinien	alle gängigen Bauarten
	inkl. Masimo-Rainbow® (optionaler Adapter erforderlich)
SPO ₂	30% - 100%, Schrittweite 1 %
Herzrate	20 - 300 BPM
Artefakte	Tapping, Shivering, Shake table (2,5 Hz Sinus)
Alarmtest	Automatische Testsequenzen für Oximeter Alarmmeldung

Maße, Gewichte (vollständige Gerätekombination)

Abmessungen	Breite: 9,8 cm x Länge: 27,5 cm x Höhe: 9,7 cm
Gewicht	1,76 kg

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten