

# vPad-A1™

## Komplettes Patienten-Simulationssystem

Datrend Systems vPad-A1, basierend auf unserer revolutionären Vision-Pad Technology™, ist ein komplettes Patienten-Simulationssystem. VPad-A1 ist modular aufgebaut und besteht aus einem Multiparameter-Patientensimulator, SpO2-Testmodul und einem Simulationsmodul für nichtinvasiven Blutdruck (NIBP). Die Module können unabhängig einzeln oder in verschiedenen Kombinationen verwendet werden. Ein Android-Handheld Gerät oder vPad-Tablet bildet die Bedienerchnittstelle.

### Wichtigste Eigenschaften:

- 12- Kanal EKG-Simulation
- ST Segmente: 8 positiv und 8 negativ
- Achsabweichung: Normal (mittel), horizontal und vertikal
- Neonatal-Modus
- EKG-Leistungsprüfung
- Über 60 Typen von Arrhythmien auswählbar
- 2-kanalige Simulation von invasivem Blutdruck (IBP)
- Temperatur- und Atmungssimulation
- Schrittmacher-Simulation
- Herzzeitvolumen-Simulation (HZV)
- SpO2-Pulsoximeter-Simulatormodul und NIBP-Module, kompatibel mit allen großen Herstellern
- Automatische Einstellungen
- Automatische Sequenzen
- Prüfberichte – Ergebnisse können vom Benutzer frei eingegeben werden
- Steuerung über Bluetooth oder Micro-USB



Innovation durch Design

## vPad-A1™

Das vPad-A1 enthält die folgenden Module: A1 Basismodul, vPad-PS, vPad-O2 und vPad-BP.

Die vPad-A1 App ist eine Anwendung, die für ein Android-Handheld-Gerät entwickelt wurde, das als Bedienerschnittstelle für das vPad-A1-System dient. Es ist nach den gleichen Prinzipien wie alle anderen Datrend vPad Apps entwickelt, die intuitiv, ergonomisch und konfigurierbar sind.

Die vPad-A1 Base dient zur Kommunikation zwischen dem Android Tablet und den vPad-A1 Einheiten über Bluetooth oder USB. Eine DACOM-Busverbindung stellt eine Schnittstelle zu anderen vPad-Geräten zur Verfügung. Die Base liefert auch die Spannungsversorgung für vPad-PS und vPad-O2.

vPad-PS bietet sechs der acht verfügbaren Simulationen: EKG, zweikanaliger invasiver Blutdruck (IBP), Atmung, Temperatur und Herzzeitvolumen (HZV).

vPad-O2 bietet die SpO2-Simulation zur Prüfung von Pulsoximetern und ist kompatibel mit allen großen Herstellern von Pulsoximetern.

vPad-BP bietet zwei voneinander unabhängige Ausgänge zur Simulation von nichtinvasivem Blutdruck (NIBP). Das vPad-BP unterstützt alle wichtigen Hersteller nichtinvasiver Blutdruckmessgeräte.

*Änderungen aller Spezifikationen vorbehalten.*



Autorisierter Distributor



TVW Meßtechnik GmbH  
Sammelweg 31  
32257 Bünde  
Fon: 05223 / 9277 - 0  
Fax: 05223 / 9277 - 40  
info@twwbuende.de  
www.twwbuende.de

