

# vPad-A1™

El analizador VPAD-A1 de Datrend Systems, está basado en nuestra revolucionaria tecnología "VISION-PAD", es un completo simulador de paciente multiparámetro "todo en uno". VPAD-A1 es un sistema modular el cual está compuesto de un simulador multiparámetro de paciente, un módulo de prueba de SPO2 y un módulo de simulación de presión no invasiva el cual puede ser utilizado en varias combinaciones conjuntas; utilizando un dispositivo de mano con tecnología android a manera de interfaz de usuario.

## Características principales:

- Simulación de ECG de 12 derivaciones con 9 salidas independientes para cada derivación de señal
- 16 segmentos ST 8 elevados y 8 deprimidos
- Desviación del eje: Normal (intermedio), horizontal y vertical  
(Modifica el ECG basal durante las arritmias)
- Modo neonatal
- Prueba de rendimiento ECG
- 60 selecciones de Arritmia
- 2 canales de simulación de presión invasiva
- Simulaciones de temperatura y respiración
- Simulaciones de marcapasos
- Gasto cardíaco
- Control a través de Bluetooth o USB
- Los módulos de simulación de pulsioximetría SPO2 y presión no invasiva son compatibles con la gran mayoría de fabricantes de la industria.
- Configuraciones automáticas
- Secuencias automáticas
- Reportes de prueba



Innovation by design

## vPad-A1™

El vPad-A1 tiene su propia aplicación y los siguientes módulos:

Módulo base A1, vPad-PS, vPad-O2 y vPad BP.

La aplicación vPad-A1 está desarrollada para correr en dispositivos Android, sirve como interfaz de usuario para el sistema vPad-A1. Está basada en las mismas funcionalidades que ofrecen las aplicaciones de Datrend vPad, son intuitivas, adaptables y personalizables.

“vPad-A1 Base” funge como enlace de comunicación entre la tableta Android y el resto de unidades vPad-A1 a través de Bluetooth o USB, y el bus DACOM. También proporciona una fuente de alimentación de +6 V a vPad-PS y vPad-O2.

vPad-PS proporciona cuatro de las seis simulaciones disponibles: ECG, dos canales IBP (presión arterial invasiva), respiración y temperatura.

vPad-O2 proporciona simulación de SpO2 para probar pulsioxímetros, y es compatible con todos los principales fabricantes de pulsioxímetros.

vPad-BP proporciona simulación NIBP (presión sanguínea no invasiva) dando soporte a los principales fabricantes de equipos de NIBP.