



DATREND
Systems Inc.



TECNOLOGÍA CANADIENSE

vPad-A1



Simulador de 1, 2 o 3 módulos a configurar de acuerdo a los requerimientos, escalable, con capacidad de ejecución de pruebas automáticas, para la **calibración o verificación de monitores de signos vitales.**

Principales características



Escalabilidad



Compatibilidad
Equipo
Metrología



Secuencias
automáticas

Funcionalidad

Escalabilidad



Escalabilidad de funciones con módulos de paciente multi-parámetro, SpO2 y presión arterial no invasiva.

Compatibilidad Equipo Metrología



Comunicación bluetooth y/o USB con analizadores de seguridad eléctrica.

Compatibilidad equipo médico



- Selección de curvas de presión específicas del fabricante.
- Adaptador de gasto cardíaco compatible con diferentes modelos de catéteres.
- Adaptador de PAI y temperatura según modelo de monitor.

Pruebas ejecutables



Simulación de hasta 8 parámetros: ECG, marcapasos, PANI, PAI, respiración, gasto cardíaco, saturación de oxígeno, temperatura y ritmo cardíaco fetal; ejecución de pruebas de análisis de fuga, sobrepresión y función de manómetro.

Personalizable



- Introducción de valores deseados a simular.
- Programación de curvas personalizadas de SpO2 y PANI.
- Elección de módulos a integrar.

Software

Secuencias automáticas



Rutinas de prueba preestablecidas, configurables por usuario.

Energía

Batería



Recargable, con duración de 10 horas (con carga completa).

Estándares

Trazabilidad



NIST, NRC

Normas



Acreditación del fabricante: ISO 13485

Garantía



1 año estándar, 2 años bajo condiciones.