

Sistema básico de pruebas para incubadoras y cunas de calor radiante, para realizar mediciones de temperatura, nivel de sonido, flujo de aire y humedad por el tiempo requerido por tu procedimiento específico. Adicionalmente, tiene la posibilidad de completar el sistema, adquiriendo los módulos para realizar mediciones simultáneas en los diferentes cuadrantes de la incubadora o cuna de calor radiante.

Sistema de pruebas de incubadoras neonatales de Datrend Systems, vPad-IN Core, se basa en la revolucionaria tecnología Vision Pad. Utilizando la plataforma Vision Pad, los parámetros se detectan dentro del entorno de la incubadora y los resultados se transmiten de forma inalámbrica a una tableta Android de 10" para su análisis y visualización. Utilizando control inalámbrico, los parámetros y protocolos de prueba pueden modificarse sin alterar el equilibrio del entorno calentado, minimizando así los tiempos de pruebas.

#### Características principales:

- Compatible con incubadoras cerradas de convección de aire forzado, incubadoras de transporte y cunas de calor radiante para infantes, abiertas.
- Los resultados se pueden combinar con los resultados de "vPad Electrical Safety Test" (opcional) e importarlo a un CMMS de uso común
- El calentador de precisión controlado opcional, permite efectuar la prueba de exactitud del sensor de temperatura corporal



## Comparativo vPad-IN vs vPad-IN Core

Tipo de medición/prueba	vPad-IN	vPad-IN Core
Sensores incluidos	Sensor central de temperatura (masa térmica + sensor de aire), 4 sensores periféricos de temperatura (masa térmica + sensor de aire), sensor de temperatura de colchón, sensor de humedad, sensor de flujo de aire, sensor de sonido (y extensión para pruebas fuera de la incubadora), Incutest-oven.	Sensor central de temperatura (masa térmica + sensor de aire), sensor de humedad, sensor de flujo de aire, sensor de sonido, Incutest-oven.
Apps incluidas	vPad-IN, vPad-RW, vPad-INR, vPad-TMP	vPad-INR, vPad-TMP
Cumplimiento de la IEC 60601-2-19	Completo	Solo pruebas "instantáneas"
Temperatura al centro de la incubadora	✓	✓
Temperatura en cada cuadrante de la incubadora	✓	✗
Prueba de calentamiento de la incubadora	✓	✗
Prueba de overshoot	✓	✗
Temperatura del colchón	✓	✗
Gráficas de temperatura	Puede almacenarlas.	Solo se observan en el momento.
Flujo de aire	Al centro y en cada cuadrante.	Al centro.
Humedad	✓	✓
Nivel de sonido	Dentro y fuera de la incubadora.	Dentro de la incubadora.
Verificación de cunas radiantes	Al centro y en cada cuadrante, de forma simultánea.	Solo al centro de la cuna.
Verificación del sensor cutáneo (con sensor oven)	✓	✓ Únicamente la opción que contiene el "sensor oven"
Integración con vPad de seguridad eléctrica	✓	✓
Generación de reportes	De pruebas en el transcurso del tiempo.	De pruebas "instantáneas" e inspección física.

\*La integración de vPad-IN con vPad de seguridad eléctrica se realiza únicamente con la app vPad-



Accesorios

Imagen 1	vPad-IN	Imagen 2	vPad-IN Core	vPad-IN Core Lite
A	(1) Tablet y accesorios	A	(1) Tablet y accesorios	(1) Tablet y accesorios
B	(1) unidad central	B	(1) unidad central	(1) unidad central
C	(5) Sensores de temperatura	C	(1) sensor de temperatura	(1) sensor de temperatura
D	(1) Sensor de Sonido (con extensión)	D	(1) Sensor de Sonido (sin extensión)	(1) Sensor de Sonido (sin extensión)
E	(1) Sensor de Humedad	E	(1) Sensor de Humedad	(1) Sensor de Sonido (sin extensión)
F	(1) Sensor de Aire	F	(1) Sensor de Aire	-----
G	(1) sensor oven (opcional)	G	(1) sensor oven	
H	(2) Eliminadores	H	(2) Eliminadores	(2) Eliminadores
I	(1) Maleta rígida grande	I	(1) Maleta rígida	(1) Maleta rígida
J	(4) Módulos periféricos de temperatura			
K	(1) Matters Temperature Sensor			
L	(2) Regletas grandes			
	(4) Regletas chicas			
	(2) Posicionadores			

Upgrade vPad IN Core a vPad IN

- 4 módulos periféricos de temperatura
- 4 sensores de temperatura
- 1 sensor de colchón
- Extensión para sensor de sonido
- 2 regletas grandes
- 4 regletas chicas
- 2 posicionadores
- Maleta grande vPad-IN
- App vPad-IN
- App-vPad RW