

vPad-CO2™

vPad-CO2 es un simulador de respiración avanzado de dióxido de carbono al final de la espiración (EtCO2) diseñado para generar un flujo de gas[†] que se conecta a capnómetros o monitores de pacientes con funcionalidad de capnografía. Esta simulación de respiración del paciente permite el mantenimiento preventivo programado o las pruebas funcionales de los monitores de capnografía de flujo principal y secundario. Además, **vPad-CO2** podría usarse para la simulación de formas de onda para evaluar y probar analizadores de gases respiratorios.

vPad-CO2 puede controlarse y ejecutarse como parte del simulador de paciente multi-parámetro vPad-A1 de Datrend, o puede funcionar como una unidad independiente con una pantalla opcional de 10" para realizar solo pruebas de capnografía.

vPad-CO2 es parte de la plataforma Vision-Pad (vPad) de Datrend y viene con una lista de características estándar que son exclusivas de nuestro sistema, como la gestión de registros de pruebas en el dispositivo, integración de almacenamiento en la nube, soporte remoto y actualización de software, automatización controlada por el usuario, y mucho más.

Por último, **vPad-CO2** viene en una carcasa resistente portátil IP67 que es hermética e impermeable cuando está cerrada, perfecta para profesionales en movimiento.



innovation by design

Especificaciones de desempeño del Equipo

Frecuencia de respiración:

Rango: 2 – 150 BrPM
Resolución: 1 BrPM
Precisión: $\pm 0,1\%$, 2 a 100 BrPM
 $\pm 0,1$ RPM, 101 a 150 RPM

Ciclo de trabajo:

Rango: 20% a 80% (CO2 vs Aire)
Resolución: 1%

Unidades de medida:

CO2: % Volumen, mmHg, kPa
Presión atmosférica: mmHg, kPa

Presión máxima de entrada de CO2: 25 PSI**Interfaz de usuario:**

Pantalla táctil LCD a color de alta resolución de 5"
a través de vPad-A1
Pantalla táctil LCD HD a color de 10" (opcional)
Soporte multilingüe

Prueba manual:

Simulación de BrPM definida por el usuario
Ciclo de trabajo definido por el usuario
Registro de aprobación/rechazo en el monitor de CO2
y lecturas de frecuencia respiratoria

Pruebas automatizadas:

Registro de medición de CO2 con cálculo de error
Pruebas de frecuencia respiratoria definidas por el usuario
(hasta 12) con cálculos de error

Otras características:

Simulación animada
Crear registros para pruebas manuales y automatizadas
Combine los resultados de la prueba con otras simulaciones
(a través de vPad-A1)
Base de datos de activos administrada por el usuario
Generación de PDF en el dispositivo
Integración en el dispositivo con Google Drive, OneDrive, Dropbox

Conectividad: USB tipo B, Mini-Din, entrada de CO2, salida de mezcla de aire**Fuente de alimentación:** Adaptador universal de CA/CC de 12 V**Dimensiones:** 36,3 x 28 x 12 cm (14,3 x 11,1 x 4,7 pulgadas)**Peso:** 3,6 kg (8 libras)**Ambiente:**

15°C a 40°C (59°F a 104°F)
10% a 90% HR
Solamente para uso en interiores
Categoría II
Grado de contaminación 2

