



Ventilador **PADUS 8**

Características



Pantalla táctil TFT de 17"
de alta resolución



Batería interna (90 min)



Sistema de alarmas 360°

- Interfaz de usuario intuitiva y configurable
- Compatible con ventilación invasiva, no invasiva y oxigenoterapia de alto flujo (HFNC)
- Compatible con módulos de SpO₂ y CO₂ (opcionales)
- Compatible con módulo neonatal con precisión de volumen tidal $\pm 1\%$ (opcional)
- Alarmas audibles y visibles

Áreas de uso



Ventilador PADUS 8



Potencia, precisión y adaptabilidad en un solo equipo.

El ventilador Padus 8 está diseñado para responder a las demandas clínicas más exigentes, desde unidades de cuidado intensivo hasta quirófanos y áreas neonatales. Su **pantalla táctil de 17" de alta resolución** permite una navegación rápida e intuitiva, con visualización clara de curvas y parámetros clave en todo momento.

Gracias a su avanzada tecnología de control de volumen, permite administrar volúmenes tidales tan bajos como 2 mL con una **precisión de $\pm 1\%$** , lo que lo hace **altamente confiable para pacientes neonatales** (requiere módulo opcional). Además, incorpora funciones especiales como PO.1, PEEPi, presión esofágica y gástrica (opcional), así como un pulmón dinámico que facilita la toma de decisiones clínicas. Su batería estándar ofrece hasta 90 minutos de autonomía, con **opción de extenderse a 180 minutos** mediante una segunda batería adicional.

Padus 8 es un equipo **confiable, preciso, intuitivo y adaptable** a múltiples entornos hospitalarios.

Ventilador PADUS 8

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas:

- Dimensiones (HxWxD): 1600mm x 500mm x 650mm
- Peso: 35kg El peso total cubre la unidad principal (incluida una batería).
- Pantalla del ventilador:
Tipo: Pantalla Color TFT-LCD
Tamaño: 17" táctil
Formato pixel: 1920 x 1200
Brillo: Ajustable

Especificaciones de seguridad:

- Tipo de protección contra descargas eléctricas: Equipo Clase I, con fuente de alimentación interna Clasificación de protección contra descargas eléctricas: Las partes aplicadas a la mezcla son del tipo BF y CF; el tubo de respiración y el monitor de CO₂ son del tipo BF; el monitor de SpO₂ es del tipo CF.
- Modo de operación: Operación continua
Grado de seguridad del gas anestésico inflamable: El equipo no se puede utilizar con gases anestésicos inflamables mezclados con aire, oxígeno u óxido nitroso.
- Clasificación de protección contra el ingreso de líquidos: IP22 Grados de protección proporcionados por las carcasas de acuerdo con IEC 60529:
IP2X: Contra la entrada de objetos sólidos extraños con un diámetro $\geq 12,5$ mm
IPX2: Contra la entrada de goteos (15° inclinado) con efectos nocivos

Especificaciones ambientales:

- Operación:
Temperatura: 10 ~ 40°C
Humedad relativa: 10%~95% sin condensación.
Presión atmosférica : 54 ~ 106kPa
- Almacenamiento y transporte:
Temperatura: -20-60°C
Humedad relativa: 10%~95% sin condensación.
Presión atmosférica: 50 ~ 106kPa

Especificaciones de alimentación:

- Entrada de alimentación: 110 ~ 240Vac, 50/60Hz.

Batería interna:

- Tipo de Batería: Batería de iones de litio
- Tensión excesiva de batería: 11.1 VDC
- Capacidad de batería: 7800 mAh ► Tiempo de funcionamiento de la batería: 90 minutos (cuando se utiliza una nueva batería completamente cargada), 180 minutos (cuando se utilizan dos baterías completamente cargadas)
- Número de baterías: 1(Standard), 2 (opcional)

Especificaciones neumáticas:

- Suministro de O₂ de alta presión: 280-600KPa
- Baja presión Suministro de O₂: 0.1 – 15 L/min

Interfaz de conexión:

- RJ-45 networks,
- USB
- HDMI
- Llamado de enfermería
- RS-232
- USB OTG

Componentes del ventilador:

Sensor de oxígeno

- Tipo: Célula química de O₂
- Tiempo de respuesta: <30s

Visualización de forma de onda

- Formas de onda:
Tiempo de presión (P-T),
Tiempo de flujo (F-T),
Tiempo de volumen (V-T)
Tiempo de EtCO₂ (opcional)
Tiempo de SpO₂ (opcional)
- Bucles:
Bucle de presión-volumen
Bucle de presión-flujo
Bucle de Flujo-volumen
Bucle de volumen-dióxido de carbono (V-EtCO₂) Opcional

Ventilador PADUS 8

Modos de ventilación:

Modos invasivos:

- ▶ VCV
- ▶ PCV
- ▶ PRVC
- ▶ SIMV(V)+PS
- ▶ SIMV(P)+PS
- ▶ SIMV(PRVC)+PS
- ▶ CPAP
- ▶ PSV
- ▶ DualPAP
- ▶ VSV

Modos no invasivos:

- ▶ PCV
- ▶ PSV
- ▶ CPAP
- ▶ HFNC
- ▶ DualPAP SIMV(P)+PS**

Oxigenoterapia De Alto Flujo:

- ▶ HFNC 2.0

Ventilación en apnea:

Rango de Parámetros de ventilación:

- ▶ Tipo de paciente: Adulto, pediátrico e infante
- ▶ Volumen tidal:
 - Infante: 2 ~ 100 mL
 - Pediátrico: 10 ~ 300 mL
 - Adulto: 100 ~ 4000 mL
- ▶ Frecuencia ventilatoria:
 - Adulto/Pediatrico: 1 ~ 100 bpm
 - Infante: 1 ~ 150 bpm
- ▶ Concentración de O2: 21 ~ 100%
- ▶ Tiempo inspiratorio: 0.10 ~ 10 s
- ▶ PEEP: 0 ~ 50 cmH2O
- ▶ Sensibilidad del disparador de flujo:
 - 0.2 ~ 20 L/min (Adulto/ Pediátrico)
 - 0.1 ~ 5L/min (infante)
- ▶ Sensibilidad del disparador por presión: -20 ~ -0.1 cmH2O
- ▶ Flujo inspiratorio:
 - 0,2 - 30 L/min (Infante)
 - 1 - 60 L/min (Pediátrico)
 - 6 - 180L/min (Adulto)
- ▶ ETS (terminación sensible al vencimiento):
 - 5% - 85%
- ▶ Presión inspiratoria: 1 - 100 cmH2O
- ▶ Presión soporte: 1 - 100 cmH2O
- ▶ Tslope (tiempo de aumento de presión): 0 - 2.0s
- ▶ Tpausa: OFF, 5- 60 %
- ▶ Phigh: 1 ~ 100 cmH2O
- ▶ PLow: 0.1 ~ 50 cmH2O
- ▶ HFNC Flujo:
 - 2 - 60 L/min (Adulto/ pediátrico)
 - 2 - 20 L/min (Infante)
- ▶ CPAP: 0 ~ 50 cmH2O

Parámetros de monitoreo

- ▶ Presión vía aérea: -45 ~ 120cmH2O
- ▶ Volumen tidal: 0 ~ 6000mL
- ▶ Respiración: 0 ~ 200bpm
- Volumen minuto: 0 ~ 100 L/min
- ▶ Resistencia: 0 ~ 600 cmH2O/(L/s)
- ▶ Compliancia: 0 ~ 300mL/cmH2O
- ▶ Concentración O2: 15 ~ 100%
- ▶ RSBI: 0 ~ 9999bpm/L
- ▶ WOBp: 0 ~ 20J/L
- ▶ WOBv: 0 ~ 20J/L
- ▶ WOBI: 0 ~ 20J/L
- ▶ P0.1: 0 ~ 30cmH2O
- ▶ NIF: -45 ~ 0 cmH2O
- ▶ PEEPi: 0 ~ 120 cmH2O
- ▶ TC: 0 ~ 10 s
- ▶ I: E: 150:1 ~ 1:150

Datos históricos

- ▶ Tipo: Tendencia, curvas gráficas, histograma, tendencia de 5 minutos
- ▶ Longitud del parámetro: 72 horas
- ▶ Tipo de registros: Alarmas, configuraciones y funciones especiales
- ▶ Almacenamiento de registros: Máximo 5000 registros
- ▶ Captura de pantalla: Máximo 20 imágenes

Funciones especiales

- ▶ Retención inspiratoria
- ▶ P0.1
- ▶ Retención espiratoria
- ▶ Índice de tensión
- ▶ Herramienta PV
- ▶ Compensación del tubo automática (ATC)
- ▶ PEEPi
- ▶ Ventilación manual
- ▶ Nebulizador
- ▶ Aumento de O2
- ▶ Presión gástrica y esofágica (Opcional)
- ▶ Succión
- ▶ Pulmón dinámico en pantalla

Accesorios incluidos:

- ▶ Mangueras de Aire y oxígeno.
- ▶ Pulmón de prueba
- ▶ Batería
- ▶ Celda de oxígeno
- ▶ Circuito paciente
- ▶ Brazo

Accesorios opcionales:

- ▶ Módulo de Spo2
- ▶ Módulo de Co2
- ▶ Módulo neonatal

Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué tipo de pantalla tiene el Padus 8?

Incorpora una pantalla táctil TFT-LCD de 17" con resolución Full HD (1920 x 1200 px), diseñada para facilitar el acceso a parámetros, curvas respiratorias y configuraciones con gran claridad visual.

2. ¿Qué modos de ventilación están disponibles en el Padus 8?

Ofrece una amplia gama de modos invasivos y no invasivos (VCV, PCV, PRVC, SIMV, APRV, DualPAP, CPAP, PSV, VSV), además de oxigenoterapia de alto flujo (HFNC 2.0), cubriendo todos los escenarios clínicos.

3. ¿Qué opciones de monitoreo ofrece el equipo?

Permite visualizar y registrar parámetros como presión vía aérea, volumen tidal, resistencia, complacencia, RSBI, WOB, NIF, P0.1, curvas de EtCO₂ y SpO₂ (opcional), y monitoreo de presión gástrica/esofágica (opcional).

4. ¿Cuál es la autonomía operativa del Padus 8 y existe opción de extensión?

El Padus 8 ofrece hasta 90 minutos de funcionamiento continuo con una batería interna. Puede extenderse hasta 180 minutos mediante la incorporación de una segunda batería opcional, garantizando continuidad en situaciones críticas.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado