



Ventilador **PADUS 5**

Características



Turbina integrada de alto rendimiento



Pantalla táctil TFT de 12.1"



Sistema de alarmas 360°

- Diseño compacto y portátil
- Compatible con ventilación invasiva, no invasiva y oxigenoterapia de alto flujo (HFNC)
- Compatible con módulos de SpO2 y CO2 (opcionales)
- Apto para pacientes adultos, pediátricos y neonatales

Áreas de uso



**UCI (ADULTO,
PEDIÁTRICA,
NEONATAL)**



QUIRÓFANO



**TRANSPORTE
INTRAHOSPITALARIO**

Ventilador PADUS 5



Ventilación inteligente y adaptable para todo tipo de pacientes.

El Padus 5 está diseñado para brindar soporte respiratorio eficiente a **pacientes adultos, pediátricos y neonatales**. Su **turbina de alto rendimiento** garantiza un flujo constante sin necesidad de aire comprimido externo, mientras que su **diseño compacto y peso liviano** permiten una fácil movilidad dentro del entorno hospitalario. Cuenta con una **pantalla táctil de 12.1"** de alta resolución y **alarmas visuales de 360°**, lo que facilita un manejo intuitivo y seguro para el personal clínico.

Ofrece una amplia gama de modos de **ventilación invasiva, no invasiva y oxigenoterapia de alto flujo (HFNC)**, incluyendo funciones avanzadas como **PRVC, DualPAP y APRV**. Gracias a su capacidad de integrar **sensores opcionales de SpO₂ y CO₂**, el Padus 5 proporciona monitoreo en tiempo real y mayor precisión terapéutica. Su batería interna garantiza hasta **4 horas de autonomía**, lo que permite continuidad operativa en traslados o ante fallos eléctricos.

Ventilador PADUS 5

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas:

- Dimensiones (HxWxD): 316 mm×297 mm×230mm (carro excluido)
- Dimensiones (HxWxD): 1352mm×589 mm×616mm (Carro incluido)
- Peso:
Aproximadamente 9 kg (unidad principal, incluida una batería)
Aproximadamente 16 kg (carro y brazo de soporte)
- Pantalla del ventilador:
Tipo: Pantalla Color TFT-LCD
Tamaño: 12.1 " táctil
Resolución: 1280 x 800
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 : 50 ~ 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.
- Corriente de entrada: 2,4 - 1,0 A

Batería interna:

- Tipo de Batería: Batería de iones de litio
- Voltaje: 10.8 VDC
- Capacidad: 9000 mAh
- Autonomía:
120 minutos (una batería)
240 minutos (dos baterías)

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
- RS-232

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

Modos de ventilación:

Modos invasivos:

- VCV
- PCV
- PRVC
- SIMV(VCV)+PS
- VSV
- SIMV(PCV)+PS
- SIMV(PRVC)+PS
- CPAP
- PSV
- DualPAP
- APRV

Ventilador PADUS 5

Modos no invasivos:

- ▶ PCV
- ▶ PSV
- ▶ CPAP
- ▶ DualPAP
- ▶ SIMV(PCV)+PS
- ▶ APRV

Oxigenoterapia De Alto Flujo:

- ▶ HFNC 2.0

Ventilación en apnea:

Rango de Parámetros de ventilación:

- ▶ Tipo de paciente: Adulto, pediátrico y neonatal
- ▶ Volumen tidal:
Neonato: 15 ~ 100 mL
Pediátrico: 20 ~ 300 mL
Adulto: 100 ~ 2000 mL
- ▶ Frecuencia ventilatoria:
Adulto/Pediatrico: 1 ~ 100 bpm
Neonato: 1 ~ 120 bpm
- ▶ Concentración de O₂: 21 ~ 100%
- ▶ Tiempo inspiratorio: 0.20 ~ 10 s
- ▶ Tiempo de pausa: 5 ~ 60 s
- ▶ PEEP: 0 ~ 50 cmH₂O
- ▶ Sensibilidad del disparador de flujo:
0.5 ~ 20 L/min (Adulto/ Pediátrico)
0.5 ~ 5L/min (Neonato)
- ▶ Flujo inspiratorio:
2-30 L/min (Neonato)
6-30 L/min (Pediátrico)
6-120L/min (Adulto)
- ▶ Sensibilidad del disparador por presión: -15 ~ 0.5 cmH₂O
- ▶ ETS (terminación sensible al vencimiento):
5% - 85%
- ▶ Control de presión: 5 - 90 cmH₂O
- ▶ Presión soporte: 0.1 - 90 cmH₂O
- ▶ Tslope (tiempo de aumento de presión): 0, 0.1 - 2.0s
- ▶ Tpausa: OFF, 5- 60 %
- ▶ Phigh: 1 ~ 90 cmH₂O
- ▶ PLow : 0.1 ~ 50 cmH₂O
- ▶ HFNC Flujo:
2 - 80 L/min (Adulto/ pediátrico)
2 - 20 L/min (Neonato)

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

Accesorios incluidos:

- ▶ Mangueras de Aire, oxígeno y óxido nitroso.
- ▶ Pulmón de prueba
- ▶ Batería
- ▶ Celda de oxígeno
- ▶ Circuito paciente
- ▶ Base rodante
- ▶ Brazo
- ▶ Humidificador

Accesorios opcionales:

- ▶ Módulo de Spo₂
- ▶ Módulo de Co₂



prunus

Preguntas Frecuentes.

1. ¿El equipo es adecuado para transporte dentro del hospital?

Sí. Gracias a su diseño compacto, peso ligero y base rodante incluida, es ideal para desplazamientos dentro de entornos clínicos.

2. ¿Incluye humidificador y nebulizador?

Sí. El equipo incluye un humidificador y función de nebulización integrados para mejorar la terapia respiratoria.

3. ¿Qué tipo de pantalla tiene el equipo?

Una pantalla táctil a color de 12.1" TFT-LCD con alta resolución (1280 x 800), interfaz intuitiva y alarmas visuales 360° para mayor seguridad del paciente.

4. ¿El equipo puede funcionar sin estar conectado a la red eléctrica?

Sí. El equipo incluye una batería interna recargable con una autonomía de hasta 120 minutos. De manera opcional, es posible adquirir una segunda batería para ampliar la autonomía total a 240 minutos, lo que garantiza continuidad durante traslados o ante cortes de energía.

¡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