



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 de 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 %

- ▶ P_{high}: 1 ~ 90 cmH₂O

- ▶ P_{Low} : 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