



# 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 SpO<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> (opcionales)
- ▶ Compatible con módulo neonatal con precisión de volumen tidal ±1% (opcional)
- ▶ Alarmas auditivas y visibles

## Áreas de uso

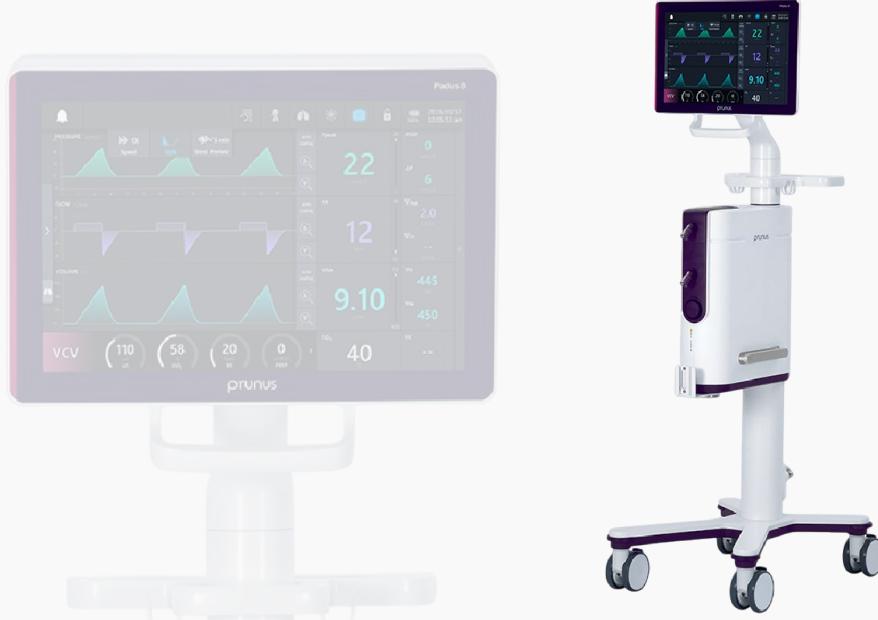


**UCI** (ADULTO,  
PEDIÁTRICA,  
NEONATAL)



**QUIRÓFANO**

# 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 ±1%**, lo que lo hace **altamente confiable para pacientes neonatales** (requiere módulo opcional). Además, incorpora funciones especiales como P0.1, 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 (HxDxW): 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 carcasa 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)
- Bucle:  
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 O<sub>2</sub>: 21 ~ 100%
- Tiempo inspiratorio: 0.10 ~ 10 s
- PEEP: 0 ~ 50 cmH<sub>2</sub>O
- 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 cmH<sub>2</sub>O
- 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 cmH<sub>2</sub>O
- Presión soporte: 1 - 100 cmH<sub>2</sub>O
- Tslope (tiempo de aumento de presión): 0 - 2.0s
- Tpausa: OFF, 5- 60 %
- Phigh: 1 ~ 100 cmH<sub>2</sub>O
- PLow: 0.1 ~ 50 cmH<sub>2</sub>O
- HFNC Flujo:  
2 - 60 L/min (Adulto/ pediátrico)  
2 - 20 L/min (Infante)
- CPAP: 0 ~ 50 cmH<sub>2</sub>O

**Parámetros de monitoreo**

- Presión vía aérea: -45 ~ 120cmH<sub>2</sub>O
- Volumen tidal: 0 ~ 6000mL
- Respiración: 0 ~ 200bpm
- Volumen minuto: 0 ~ 100 L/min
- Resistencia: 0 ~ 600 cmH<sub>2</sub>O/(L/s)
- Compliancia: 0 ~ 300mL/cmH<sub>2</sub>O
- Concentración O<sub>2</sub>: 15 ~ 100%
- RSBI: 0 ~ 9999bpm/L
- WOBp: 0 ~ 20J/L
- WOBv: 0 ~ 20J/L
- WOBI: 0 ~ 20J/L
- P0.1: 0 ~ 30cmH<sub>2</sub>O
- NIF: -45 ~ 0 cmH<sub>2</sub>O
- PEEPi: 0 ~ 120 cmH<sub>2</sub>O
- 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 O<sub>2</sub>
- 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

## 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 EtCO<sub>2</sub> y SpO<sub>2</sub> (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

V-001