

VENTILADOR UCI · 9 MODOS DE VENTILACIÓN · ADULTO Y PEDIÁTRICO

PCB-ICV1000



ACERCA DEL PCB-ICV1000

Ventilación de cuidados críticos. Ingeniería para confiar.

El **PCB-ICV1000 Ventilador UCI** es un ventilador de cuidados críticos completo diseñado para UCI, recuperación post-anestesia, urgencias y salas de alta complejidad. Una biblioteca completa de **nueve modos de ventilación** cubre soporte invasivo y no invasivo — desde VCV y PCV hasta APRV, BIPAP, PRVC y NIV.

Una **pantalla táctil TFT a color de 12.1"** muestra seis ondas en tiempo real (P-T, F-T, V-T) y bucles PV/PF/FV para toma de decisiones clínicas de un vistazo. El cambio de modos por tacto mantiene la atención del clínico en el paciente.

Una **batería de Li-ion integrada ofrece más de 3 horas de operación** — esencial para transporte intrahospitalario, cortes de energía o cualquier entorno donde la ventilación continua no puede interrumpirse.

ESPECIFICACIONES

Construido para la **unidad de cuidados críticos.**

MODELO
PCB-ICV1000

PANTALLA
12.1" TFT táctil

RANGO DE PACIENTE
Adulto / Pediátrico

MODOS DE VENTILACIÓN
**VCV / PCV / SIMV-VCV /
SIMV-PCV / CPAP-PSV /
APRV / BIPAP**

MODOS OPCIONALES
**PRVC (PCV-VG) · SIMV-
PRVC · NIV · VS**

RESPALDO DE APNEA
Automático (VCV / PCV)

ONDAS
**P-T · F-T · V-T + bucles
PV / PF / FV**

VOLUMEN TIDAL
50 – 1500 mL (opc. 20)

FRECUENCIA RESPIRATORIA
1 – 120 rpm

TIEMPO INSPIRATORIO
0.1 – 12.0 s

RELACIÓN RESPIRATORIA
4:1 a 1:10

PEEP
**OFF · 3 – 50 cmH₂O ·
eléctrica interna**

PRESIÓN INSPIRATORIA
5 – 80 cmH₂O

PRESIÓN SOPORTE
0 – 80 cmH₂O

FIO₂
21 – 100%

TRIGGER DE FLUJO
**0.5 – 20 L/min (con flujo
base)**

TRIGGER DE PRESIÓN
0 – 20 cmH₂O

GAS DE IMPULSO
**O₂ + Aire · 280 – 600
kPa**

FLUJO MÁXIMO
120 L/min

BATERÍA
Li-ion · > 3 horas

ALIMENTACIÓN
**AC 100 – 240V · 50/60
Hz**

MOVILIDAD
Carro móvil con ruedas

CERTIFICACIONES
**CE · ISO 9001 · ISO
13485**

PARÁMETROS MONITORIZADOS

Monitoreo continuo en cada respiración.

FLUJO / VOLUMEN

**TVi · TVe · MV ·
MVspont**

FRECUENCIA RESPIRATORIA

Total · Espontánea

PRESIÓN

**Ppeak · Pmean · Pplat ·
PEEP · Pmin**

RELACIÓN I:E

**Visualizada en tiempo
real**

MECÁNICA RESPIRATORIA

Bucles P-V · F-V · P-F

FIO₂

21 – 100%

SPO₂ (OPCIONAL)

SpO₂ · Pulso · PI

CO₂ (OPCIONAL)

EtCO₂ · FiCO₂

OPCIONAL

CO₂-T · Pleth

ALARMAS

Alarmas visuales y acústicas en cada parámetro.

FRECUENCIA RESPIRATORIA

Alarma alta / baja

VOLUMEN MINUTO

Alarma alta / baja

PRESIÓN

Alarma alta / baja

SPO₂

Alarma alta / baja

FIO₂

Alarma alta / baja

BATERÍA

Descargada / baja

SUMINISTRO O₂

Alarma corte

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñado para el clínico de cuidados críticos.



9 MODOS DE VENTILACIÓN

Biblioteca completa: VCV, PCV, SIMV-VCV, SIMV-PCV, CAPA/PSV, APRV, BIPAP, PRVC y NIV — más respaldo automático de apnea.



PANTALLA TÁCTIL TFT 12.1"

Gran pantalla TFT a color con seis ondas en tiempo real y bucles PV/PF/FV. Cambio de modos por tacto para decisiones clínicas rápidas y precisas.



BATERÍA LI-ION · > 3 HORAS

Batería Li-ion integrada para ventilación continua durante transporte intrahospitalario o cortes de energía — esencial para la seguridad en UCI.



RANGOS ADULTO Y PEDIÁTRICO

Volumen tidal 50–1500 mL (opcional 20–1500 mL). Cubre todo el espectro de pacientes desde pediátrico hasta UCI adulto.

PCB Medical · Kentucky (USA)

Industrial Park Av, Suite 30
Louisville, Kentucky 40041 · Tel. (502) 333-0006

www.pcbmedical.net

Sede Asia

PCB Medical · China
2103 Citic Tower · Changsha