

VENTILADOR UTI · 9 MODOS DE VENTILAÇÃO · ADULTO E PEDIÁTRICO

PCB-ICV1000



SOBRE O PCB-ICV1000

Ventilação de cuidados críticos. Engenharia para confiar.

O **PCB-ICV1000 Ventilador UTI** é um ventilador completo de cuidados críticos projetado para UTI, recuperação pós-anestesia, emergência e enfermarias de alta complexidade. Uma biblioteca completa de **nove modos de ventilação** cobre suporte invasivo e não invasivo — desde VCV e PCV até APRV, BIPAP, PRVC e NIV.

Uma **tela tátil TFT colorida de 12.1"** exibe seis ondas em tempo real (P-T, F-T, V-T) e loops PV/PF/FV para tomada de decisões clínicas num relance. A troca de modos por toque mantém a atenção do clínico no paciente.

Uma **bateria de Li-ion integrada oferece mais de 3 horas de operação** — essencial para transporte intra-hospitalar, quedas de energia ou qualquer ambiente onde a ventilação contínua não pode ser interrompida.

ESPECIFICAÇÕES

Construído para a unidade de cuidados críticos.

MODELO
PCB-ICV1000

TELA
12.1" TFT tátil

FAIXA DE PACIENTE
Adulto / Pediátrico

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

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

BACKUP DE APNEIA
Automático (VCV / PCV)

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

VOLUME CORRENTE
50 – 1500 mL (opc. 20)

FREQUÊNCIA
RESPIRATÓRIA
1 – 120 rpm

TEMPO INSPIRATÓRIO
0.1 – 12.0 s

RELAÇÃO RESPIRATÓRIA
4:1 a 1:10

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

PRESSÃO INSPIRATÓRIA
5 – 80 cmH₂O

PRESSÃO SUPORTE
0 – 80 cmH₂O

FIO₂
21 – 100%

TRIGGER DE FLUXO
**0.5 – 20 L/min (com
fluxo base)**

TRIGGER DE PRESSÃO
0 – 20 cmH₂O

GÁS DE IMPULSO
O₂ + Ar · 280 – 600 kPa

FLUXO MÁXIMO
120 L/min

BATERIA
Li-ion · > 3 horas

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

MOBILIDADE
**Carrinho móvel com
rodas**

CERTIFICAÇÕES
**CE · ISO 9001 · ISO
13485**

PARÂMETROS MONITORADOS

Monitoramento contínuo em cada respiração.

FLUXO / VOLUME

**TVi · TVe · MV ·
MVspont**

FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA

Total · Espontânea

PRESSÃO

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

RELAÇÃO I:E

Exibida em tempo real

MECÂNICA RESPIRATÓRIA

Loops P-V · F-V · P-F

FIO₂

21 – 100%

SPO₂ (OPCIONAL)

SpO₂ · Pulso · PI

CO₂ (OPCIONAL)

EtCO₂ · FiCO₂

OPCIONAL

CO₂-T · Pleth

ALARMES

Alarmes visuais e sonoros em cada parâmetro.

FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA

Alarme alto / baixo

VOLUME MINUTO

Alarme alto / baixo

PRESSÃO

Alarme alto / baixo

SPO₂

Alarme alto / baixo

FIO₂

Alarme alto / baixo

BATERIA

Descarregada / baixa

SUPRIMENTO O₂

Alarme corte

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Projetado para o clínico de cuidados críticos.



9 MODOS DE VENTILAÇÃO

Biblioteca completa: VCV, PCV, SIMV-VCV, SIMV-PCV, CAPA/PSV, APRV, BIPAP, PRVC e NIV — mais backup automático de apneia.



TELA TÁCTIL TFT 12.1"

Grande tela TFT colorida com seis ondas em tempo real e loops PV/PF/FV. Troca de modos por toque para decisões clínicas rápidas e precisas.



BATERIA LI-ION · > 3 HORAS

Bateria Li-ion integrada para ventilação contínua durante transporte intra-hospitalar ou quedas de energia — essencial para a segurança na UTI.



FAIXAS ADULTO E PEDIÁTRICA

Volume corrente 50–1500 mL (opcional 20–1500 mL). Cobre todo o espectro de pacientes de pediátrico a UTI 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