

ESTACIÓN DE ANESTESIA MÓVIL · VENTILADOR INTEGRADO · BATERÍA DE RESPALDO

PCB-SKY100



ACERCA DEL PCB-SKY100

Anestesia que se mueve con el paciente.

La **PCB-SKY100 Estación de Anestesia Móvil** lleva la capacidad completa de anestesia a una plataforma móvil y compacta. Un ventilador integrado con **seis modos de ventilación**, una **pantalla táctil TFT a color de 10.2"** con visualización de ondas y bucles, y una montura Selectatec para vaporizadores de Isoflurano o Sevoflurano la dejan lista para cualquier entorno clínico.

Una **batería de Li-ion integrada ofrece más de 3 horas de operación** — ideal para transporte intrahospitalario, cortes de energía o cualquier entorno donde el respaldo confiable de batería sea crítico. El carro móvil con 4 ruedas (2 con freno) facilita el posicionamiento.

Un flujímetro de 6 tubos de alta precisión maneja O₂, N₂O y Aire con interbloqueos de seguridad completos. PEEP (OFF, 3–30 cmH₂O), volumen tidal (50–1500 ml) y frecuencia respiratoria (1–100 rpm) cubren todo el rango clínico de adulto a pediátrico.

ESPECIFICACIONES

Construida para **movilidad y precisión.**

MODELO

PCB-SKY100

PANTALLA

10.2" TFT táctil

FUENTE DE GAS

O₂ · N₂O · Aire

FLUJÍMETRO

6 tubos · O₂ · N₂O · Aire

MONTURA VAPORIZADOR

Selectatec (única)

VAPORIZADORES

Isoflurano / Sevoflurano

ABSORBEDOR CO₂

Sistema circular integrado

ALMACENAMIENTO

Sin cajón · plataforma superior

MODOS DE VENTILACIÓN

VCV / PCV / SIMV-VC / SIMV-PC / PSV / Manual

MODO OPCIONAL

SIMV-PRVC

ONDAS

P · F · V + bucles PV / PF / FV

MONITOR CONCENTRACIÓN O₂

15 – 100 % (opcional)

GAS MOTRIZ

O₂ o Aire · 280 – 600 kPa

FLUJO GAS MOTRIZ

Máx. 120 L/min

PRESIÓN DEL SISTEMA

≤ 10 kPa

VOLUMEN TIDAL

50 – 1500 mL (opc. 10 – 1500)

FRECUENCIA RESPIRATORIA

1 – 100 rpm

TIEMPO INSPIRATORIO

0.1 – 10.0 s

PAUSA INSPIRATORIA

0 – 60 %

PEEP

OFF · 3 – 30 cmH₂O

SOPORTE DE PRESIÓN

0 – 70 cmH₂O

CONTROL DE PRESIÓN

5 – 70 cmH₂O

TRIGGER DE FLUJO

0.5 – 20 L/min

TRIGGER DE PRESIÓN

0 – 20 cmH₂O

TERMINACIÓN INSP. PSV

5 – 80 %

FLUSH DE O₂

35 – 75 L/min

PUERTO ACGO

Conmutable

BATERÍA

Li-ion · > 3 horas

ALIMENTACIÓN

AC 100 – 240V · 50/60 Hz

RUEDAS

4 (2 c/freno)

MONTAJE

Carro móvil c/asa

CERTIFICACIONES

CE · ISO 9001 · ISO 13485

PARÁMETROS MONITORIZADOS

Monitoreo continuo en cada respiración.

VOLUMEN TIDAL INSP.
0 – 3.000 mL

VOLUMEN TIDAL ESP.
0 – 3.000 mL

VENTILACIÓN MINUTO
0 – 60 L/min

VENT. MINUTO ESPONTÁNEA
0 – 60 L/min

RELACIÓN RESPIRATORIA
4:1 a 1:10

REL. RESP. (EXTENDIDA)
30:1 a 1:150

FREC. RESP. ESPONTÁNEA
0 – 100 rpm

COMPLIANCE
0 – 300 mL/cmH₂O

PRESIÓN PICO VÍA AÉREA
0 – 100 cmH₂O

PRESIÓN MEDIA VÍA AÉREA
0 – 100 cmH₂O

PEEP (MEDIDO)
0 – 100 cmH₂O

PRESIÓN PLATEAU INSP.
0 – 100 cmH₂O

FIO₂ (OPCIONAL)
15 – 100%

ETCO₂ (OPCIONAL)
Capnografía

GAS ANESTÉSICO (OPCIONAL)
Monitor de agente

ALARMAS

Alarmas visuales y acústicas en cada parámetro.

VOLUMEN TIDAL
Alarma alta / baja

VENTILACIÓN MINUTO
Alarma alta / baja

FREC. RESPIRATORIA
Alarma alta / baja

PRESIÓN VÍA AÉREA
Alarma alta / baja

CPAP / PRESIÓN NEGATIVA
Alarma

APNEA
Alarma

DEFICIENCIA DE O₂
Alarma

FALLA AC
Alarma

BATERÍA BAJA
Alarma