

Respirador para Emergencias Médicas

BioROHM®

Modelo PCA 1
Modelo PCA 1

AHORA
CON
MODULO
NEONATAL



El primer equipo de ventilación
mecánica diseñado y fabricado en Colombia.



El respirador BioRohm PCA1 es un equipo electroneumático controlado por presión con cálculo de volumen, diseñado para ser utilizado en emergencias médicas y transporte.

Cuenta con un módulo electrónico encargado de la visualización de parámetros y un control de ciclado en modos AMV, CMV y A/CMV (asistido/controlado). Permite el ajuste de flujo inspiratorio, tiempo espiratorio, presión de fin de espiración y sensibilidad de trigger.

Posee 4 posibilidades de alimentación: 110 VCA, 12 VCC, 24 VCC y baterías internas recargables de gel con una autonomía de 10 horas de uso continuo.



DATOS TÉCNICOS

Funcionamiento:	Electroneumático
Modos de Operación:	CMV, AMV, A/CMV, PEEP/CPAP
Visualización en pantalla LCD:	Tiempo Inspiratorio, Tiempo espiratorio, Frecuencia Respiratoria y Relación I:E Alarmas de Baja Presión en el circuito paciente o en línea de alimentación, Bajo Flujo y Batería Baja.
Fuentes:	Eléctricas: 110 Vca, 12 Vcc, 24 Vcc y batería interna recargable de 12 Vcc - 2,3 Ah.. Neumática: Oxígeno 3-3,5 kg/cm ² (40-50 PSI).
Autonomía de Baterías Internas:	10 horas de uso ininterrumpido a 16 RPM. Indicadores lumínicos de nivel de carga.
Flujo Inspiratorio:	20 a 60 lts/min.
Ciclado Inp.-Esp.:	Por presión con cálculo de volumen.
Ciclado Esp.-Insp.:	Por tiempo.
Tiempo Inspiratorio:	Variable de acuerdo a valores de flujo y presión prefijados.
Tiempo Espiratorio:	0,5 a 3,5 segundos.
Frecuencia Mínima:	10 RPM.
Frecuencia Máxima:	120 RPM.
Presión de Fin de Insp.:	+5 a 80 cmH ₂ O.
Trigger:	-2 a -10 cmH ₂ O de esfuerzo inspiratorio.
Humidificación:	Humidificador Pasivo.
Alarmas y Sistemas de Seguridad:	Alarma visual y audible de baja presión y baja batería. Alarma visual de bajo flujo. Alarma audible de sobrepresión. Válvula de seguridad por sobrepresión de vía aérea.
Dimensiones y Peso:	Alt.=105 mm, Anc.=257 mm, Prof.= 202 mm Peso=3965 gramos.
Accesorios Incluidos:	Válvula espiratoria. Manguera de circuito paciente. Cable de alimentación 110 Vca., 12 Vcc, 24 Vcc.
Accesorios Opcionales:	Regulador de presión para O ₂ . Maleta de transporte. Base con 4 ruedas para salas de emergencias. Tubo de oxígeno de duraluminio para transporte.



GARANTÍA:
2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

FABRICADO Y GARANTIZADO POR: SDE Ingeniería LTDA.
 ADMINISTRACIÓN: AV. 19 Nro. 4-74 OF. 701 - BOGOTA D.C. - COLOMBIA
 TELFAX: 57 - 1 - 7539072 - 2813519