



# Equibiomedic

Venta, alquiler y reparación de equipos biomédicos.

CATÁLOGO

# Equipos Biomédicos

Medellín - Colombia

# Ventilador Pulmonar Portátil PR4-g



- Apto para pacientes, adultos, pediátricos y neonatales.
- Diseño óptimo y compacto para el transporte.
- Simplicidad y rapidez en el encendido y la puesta en marcha.
- Compensación automática de fugas.
- Compensación automática de altitud.
- Batería con 6 horas de autonomía.
- Mínimo costo de mantenimiento.

# Especificaciones Técnicas

## MODOS VENTILATORIOS

### PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS

- VCV Asistido / Controlado
- PCV Asistido / Controlado
- PSV / CPAP
- SIMV (VCV) + PSV
- Ventilación de respaldo (VCV)
- Ventilación de respaldo (PCV)

### MODOS VENTILATORIOS PARA PACIENTES NEONATALES

- Flujo continuo
- CP AP Nasal

Selección de categoría paciente adulto/ pediátrico / neonatal en pantalla de inicio

Compensación de fugas, en todos los modos ventilatorios controlados por presión, hasta 20 L/min aproximadamente

### PARÁMETROS PROGRAMABLES

- VCV Asistido / Controlado
- PCV Asistido / Controlado
- PSV / CPAP
- SIMV (VCV) + PSV
- Ventilación de respaldo (VCV)
- Ventilación de respaldo (PCV)

### OTROS PARÁMETROS PROGRAMABLES

- Flujo continuo

### ALARMAS PROGRAMABLES

- Presión máxima: 3 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- Volumen espirado máximo: 5 a 2500 mL
- Frecuencia máxima: 3 a 150 c/min
- Apnea: 5 a 60 s
- PEEP ± 2 a ± 10 cmH<sub>2</sub>O

### ACCESOS DIRECTOS

- Disparo manual
- Pausa inspiratoria

0.20 a 2 s

- Congelar gráficos

• Presión mínima:

• V

• Volumen espirado mínimo:

•

•

### GRÁFICO

- Presión / tiempo

### ALARMAS AUTOMÁTICAS

- Ciclo interrumpido
- Inversión relación I:E
- Falla de energía eléctrica
- Bajo nivel de batería
- Baja presión de ingreso de gases (Oxígeno)
- Microprocesador (Falla técnica)

### PARÁMETROS MONITOREABLES

- Presión pico
- Presión plateau
- Presión base (PEEP)
- Tiempo inspiratorio
- Pausa inspiratoria
- Frecuencia
- Relación I:E
- Volumen Tidal

## MECÁNICA VENTILATORIA

- AutoPEEP

## PRUEBAS DEL CIRCUITO DEL PACIENTE

- Verificación de las horas de uso
- Puesta a cero de los sensores de flujo
- Prueba de válvulas proporcionales
- Prueba de válvula para control de PEEP

## CARACTERÍSTICAS ACCESIBLES DESDE EL MENÚ

- Histórico de alarmas
- Idioma (español, inglés y portugués)
- Compensación automática de altitud (sensor barométrico)
- Fecha y hora

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AUTONOMÍA

- Peso: 3,8 Kg
- Alto 15 cm; largo 27 cm; profundidad 23 cm
- Batería interna con 6 horas de autonomía
- Apertura automática de válvula liberadora de presión
- Aviso automático de necesidad de mantenimiento (service) por horas de uso. Sin bloqueo de ventilador
- Compensación automática de fugas

INCLUYE CILINDRO DE OXÍGENO

**\*No recargado.**





# Equibiomedic

Venta, mantenimiento y alquiler de equipos biomédicos.



PBX: (057) (4) **444 08 38** / Cel: **310 460 7889**



[www.equibiomedic.com](http://www.equibiomedic.com)



Medellín - Colombia

