

PR5 TT

ALL IN ONE

Ventilador pulmonar
de alta complejidad con turbina
intra y extra hospitalario



- Apto para pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- Tecnología de turbina: independencia del suministro de aire comprimido.
- Pantalla táctil – Interfaz intuitiva.
- Oxigenoterapia de alto flujo.
- Ventilación invasiva y no invasiva.
- Sensor de flujo proximal para toda categoría de pacientes.
- Capnografía y oximetría opcionales.
- Compensación automática de altitud.
- Batería con 9 hs de duración.
- Mínimo costo de mantenimiento.



LEISTUNG

Distribuidor autorizado en México:

LUABFE de México S.A. de C.V.

Dirección: Calle Aguascalientes 536, Colonia El Mante, C.P. 45235. Zapopan, Jal.

Teléfono: 33 3109 0728

Email: info@luabfe.com

Web: www.luabfe.com



Ventilador pulmonar de alta complejidad con turbina

PR5 TT

ALL IN ONE

Intra y extra hospitalario



Capnógrafo



Sensor de flujo proximal



Chasis de protección



Tecnología de turbina



Manija para traslado

Circuito paciente de única rama

Pedestal con sujeción de cilindro

Sujeción de cilindro para traslado

Información TÉCNICA

MODOS DE FUNCIONAMIENTO PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS

- VENTILACIÓN ASISTIDA / CONTROLADA
- VC
 - PC
 - PRVC
- VENTILACIÓN ESPONTÁNEA Y VARIABLE
- PS
 - SIMV (PC) + PS
- TERAPIA DE ALTO FLUJO
- Terapia O₂

MODOS DE FUNCIONAMIENTO PARA PACIENTES NEONATALES

- VENTILACIÓN ASISTIDA / CONTROLADA
- PC
- VENTILACIÓN ESPONTÁNEA
- PS
 - CPAP Nasal
- Compensación de fugas en todos los modos ventilatorios controlados por presión hasta 20 L/min.

PARÁMETROS PROGRAMABLES

- FiO₂: 21 a 100 %
- Tiempo inspiratorio: 0.4 a 10 s
- Frecuencia respiratoria: 1 a 80 c/min
- Volumen tidal: 0.01 a 2.5 L
- Presión control: 2 a 60 cmH₂O
- Presión soporte: 2 a 60 cmH₂O
- PEEP: 0 a 30 cmH₂O
- Sensibilidad inspiratoria (disparo)
 - por presión: -0.5 a -10.0 cmH₂O
 - por flujo: 0.5 a 10 L/min

Limitado a Pcon + Peep ≤ 60 cmH₂O

ALARMAS PROGRAMABLES

- Presión insp. máx. y mín.: 3 a 120 cmH₂O
- Volumen tidal máx. y mín.: 0 a 2.5 L
- Volumen minuto máx. y mín.: 0 a 50 L
- Frecuencia respiratoria máx.: 3 a 80 c/min
- FiO₂ máx. y mín.: 21 a 100 %
- Condición de apnea: 5 a 60 s
- Pérdida de PEEP: 2 a 10 cmH₂O

ALARMAS FIJAS / INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Desconexión de paciente
- Inversión de relación I:E
- Baja presión de ingreso de O₂
- Bajo nivel de batería
- Desconexión de red eléctrica
- Falla de microprocesador

PARÁMETROS MONITOREABLES

- Presión pico
- Presión media
- Presión base (PEEP)
- Tiempo inspiratorio
- Tiempo espiratorio
- Frecuencia respiratoria
- Relación I:E
- Relación Ti/Ttot
- Flujo inspiratorio pico
- Flujo espiratorio pico
- Volumen tidal
- Volumen ventilatorio espiratorio / inspiratorio
- Volumen ventilatorio por kilogramo
- Volumen minuto
- Complacencia dinámica
- Resistencia inspiratoria
- FiO₂
- SpO₂ (opcional)
- Frecuencia cardíaca (opcional)
- etCO₂ (opcional)
- CO₂ inspirado (opcional)

PANTALLA DE INICIO

- Categoría de paciente (adulto, pediátrico y neonatal).
- Sexo y altura
- Peso teórico
- Nivel de ventilación (mL/kg)
- Tipo de interfaz ventilatoria
- Tipo de sensor de flujo proximal

ACCESOS DIRECTOS

- Oxígeno 100 %: 1 a 20 minutos (con silencio de alarmas por 30 segundos)
- Disparo manual
- Sensibilidad espiratoria: 5 a 80 %
- Congelar gráficos

SELECCIÓN PERSONALIZADA DE GRÁFICOS (DE 1 HASTA 5 SIMULTÁNEOS)

- Presión - Tiempo
- Flujo - Volumen
- Flujo - Tiempo
- Presión - Flujo
- Volumen - Tiempo
- SpO₂ - Tiempo (opcional)
- Volumen - Presión
- CO₂ - Tiempo (opcional)

OTRAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Pantalla táctil (touch screen) de 10.5 pulgadas
- Calibración sencilla de la pantalla táctil
- Posibilidad de bloqueo de la pantalla táctil
- Medición de gases con compensación de altitud
- Cambio de interfaz ventilatoria, sin apagado del equipo y manteniendo los registros históricos del paciente.
- Sensor de flujo proximal de alto (hasta 100 L/min) y bajo flujo (hasta 30 L/min)

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

- Batería interna con 9 hs. de autonomía a plena carga
- Apertura automática de válvula de alivio y válvula de seguridad interna
- Fusible exterior
- Aviso automático de necesidad de mantenimiento (service) por horas de uso sin bloqueo de ventilador
- Posibilidad de funcionamiento sin sensor de flujo proximal

CARACTERÍSTICAS ACCESIBLES DESDE EL MENÚ

- Herramientas y mecánicas ventilatorias (P0.1, IRRS, porcentaje de fugas y complacencia dinámica).
- Historial de alarmas / eventos
- Tendencias
- Suspiros
- Compensación automática de altitud
- Idioma (español, inglés y portugués).
- Fecha y hora
- Nivel de sonido de las alarmas

ACCESORIOS

- Sensor de flujo proximal de alto y bajo flujo (conector tipo CC)
- Circuito respiratorio de única rama con válvula espiratoria
- Pulmón de prueba 1 L
- Fuente y cable de alimentación
- Clip de sujeción para circuito respiratorio de única rama
- Filtro de aire externo
- Manguera para O₂ de 3 metros

OPCIONALES

- Capnógrafo mainstream (protocolo M)
- Oxímetro de pulso
- Cilindro de O₂ ultraliviano de 4,15 L
- Reguladora de O₂ con yoke incorporado
- Soporte para cilindro O₂ con funda sujetadora
- Pedestal para traslado intrahospitalario
- Pulmón de prueba neonatal

PRUEBAS AUTOMÁTICAS INICIALES

- Sensado de presión atmosférica
- Compensación de altitud
- Verificación de las horas de uso
- Puesta a cero de los sensores de flujo proximal.
- Búsqueda e iniciación de capnógrafo (opcional).

DIMENSIONES

- Alto: 32.1 cm
- Ancho: 36.0 cm
- Profundidad: 27 cm
- Peso sin pedestal: 8 kg
- Peso con pedestal y tubo de O₂: 30 kg