



VENTILACIÓN MECÁNICA CLAVE SKU: PR4 G

VENTILADOR DE TRASLADO PR4 G

Para su uso en paciente Adulto, pediátrico y neonatal.

Características del producto.

- Pantalla TFT a color de 7.5".
- Diseño compacto para su transporte.
- Facilidad y rapidez para su encendido y puesta en marcha.
- Compensación automática de fugas.
- Compensación automática de altura.
- Batería hasta 6 horas de autonomía.
- Mínimo costo en mantenimiento.

Uso sugerido

Para su uso con pacientes que requieran soporte ventilatorio artificial invasivo durante el traslado dentro y fuera del hospital.

Aplicación

- Para proveer ventilación a presión positiva al paciente, garantizando el soporte ventilatorio durante el traslado, ya sea dentro y/o fuera de la unidad médica.

Indicaciones de uso

- Lea el manual de usuario antes de operar el ventilador.
- Equipo para uso solo por profesionales de la salud o personal capacitado

Instrucciones de uso

1. Conecte la manguera de suministro de oxígeno al ventilador y al tanque de oxígeno o a la toma mural según sea el caso (verde-oxígeno).
2. Coloque el circuito de paciente (adulto, pediátrico o neonatal según sea la necesidad) en el ventilador.
3. Encienda el ventilador.
4. Una vez encendido el ventilador, seleccione el tipo de paciente (adulto, pediátrico o neonatal según sea la necesidad) en la pantalla de inicio.
5. De inicio a la ventilación presionando el botón "ENTER" que se encuentra en el panel de control.
6. Una vez en funcionamiento, puede realizar cualquier cambio de parámetros y modos ventilatorios.

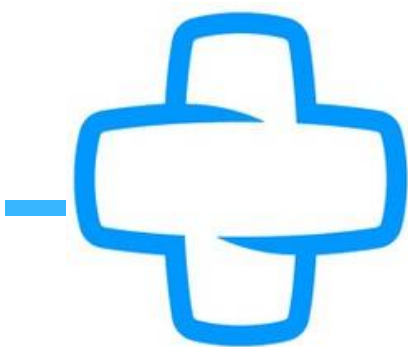


Contraindicaciones de uso

- No se utilice en resonancia magnética ni cámara hiperbárica.
- No utilizar óxido nítrico, helio o cualquier otra mezcla que contenga helio.
- No se utilice en atención domiciliaria.

Advertencias

- La institución y personal (usuario final) son responsables del buen uso del ventilador.
- No debe realizar ninguna modificación al ventilador sin autorización del distribuidor autorizado.
- El ventilador solo debe ser utilizado con suministro de oxígeno medicinal.
- Para evitar riesgo de descarga eléctrica, el ventilador debe conectarse a la corriente con protección a tierra.
- El ventilador debe estar conectado al suministro eléctrico durante el tiempo que no se este usando con paciente.



Modos ventilatorios

Adulto/pediátrico

- Asisto controlado por volumen (VCV).
- Asisto controlado por presión (PCV).
- PSV / CPAP.
- SIMV (VCV) + PSV.
- Ventilación de respaldo (VCV).
- Ventilación de respaldo (PCV).

Neonatal

- Flujo continuo.
- CPAP Nasal.

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

Pantalla y panel de control

Pantalla de configuración inicial

Permite seleccionar el tipo de paciente (**adulto, pediátrico y/o neonatal**) antes de dar inicio a la ventilación.

Parámetros configurables

- | | |
|--|-------------------|
| • FiO2. | 50% - 100%. |
| • Rise Time. | 6 niveles. |
| • Frecuencia respiratoria. | 1 a 150 rpm. |
| • Volumen corriente. | 10 a 1500 mil. |
| • Presión control. | 2 a 30 cmH2O. |
| • Presión soporte. | 2 a 30 cmH2O. |
| • PEEP | 0 a 20 cmH2O. |
| • Sensibilidad inspiratoria (disparo) por presión. | -0.50 a 15 L/min. |
| • Flujo continuo. | 5 a 15 L/min. |
| • Pausa inspiratoria. | 0.20 a 2 s. |

Parámetros monitoreables

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| • Presión pico. | • Frecuencia respiratoria. |
| • Presión Plateau. | • Relación I:E. |
| • Presión base (PEEP). | • Volumen corriente. |
| • Pausa inspiratoria. | |

Gráficos en pantalla

- Presión/tiempo



Acceso desde el menú

- Historial de alarmas.
- Idiomas (español, ingles y portugués).
- Compensación automática de altura (sensor barométrico).
- Fecha y hora.
- Pausa inspiratoria

Accesos directos

- Disparo manual.
- Congelar gráficos.
- Stand By.

Mecánicas ventilatorias

- Auto PEEP.

Alarmas

Alarmas programables

- Presión máxima. 3 a 120 cmH2O.
- Presión minima. 3 a 120 cmH2O.
- Volumen espirado máximo. 0 a 1500 ml.
- Volumen inspiratorio minimo. 0 a 1500 ml.
- Frecuencia respiratoria máxima. 3 a 150 rpm.
- Apnea. 10 a 45 s.

Alarmas automáticas

- Ciclo interrumpido.
- Relación I:E invertida.
- Falla de energía eléctrica.
- Nivel bajo de batería.
- Baja presión de ingreso de gases (oxígeno).
- Falla tecnica de microprocesador.

Presentación del ventilador y empaque primario

- Peso. 3.8 Kg (sin pedestal, tanque de O2 y porta tanque).
- Alto. 15 cm.
- Ancho. 27 cm.
- Profundidad. 23 cm.

Accesorios y consumibles

- Circuito universal desechable de doble rama para paciente adulto, pediátrico y/o neonatal.
- Válvula espiratoria.
- Nariz artificial tipo HME.

- Empaque primario. Caja de cartón.

Sin manija de protección

- Alto. 29 cm.
- Ancho. 30 cm.
- largo 39 cm

Con manija de protección

- Alto. 31 cm.
- Largo. 54 cm.
- Ancho. 37 cm.

**Condiciones de uso**

- Temperatura. 10 °C - 40°C.
- Humedad relativa. 0% - 95%.
- Presión atmosférica. 66 kPa – 100 kPa.

Condiciones de almacenamiento y transporte

- Temperatura. -10 °C - 40°C.
- Humedad relativa. 0% - 95%
(no condensable).
- Presión atmosférica. 66 kPa – 100 kPa.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación interna – Batería

- Tipo. Batería de Li +.
- Tensión nominal. 10.8 – 11.1 V.
- Capacidad. 7.8 Ah.
- Vida útil. 300 a 500 ciclos.
- Autonomía de batería cargada completamente. 6 horas.

Conexión eléctrica

- Tensión nominal. 100 – 240 V ~ / 1.8 – 1.0 A.
- Frecuencia. 50 – 60 Hz.
- Tensión de salida. 15 V.
- Corriente máxima de salida. 4 A.
- Protección contra choque eléctrico 
- Modo de operación. Funcionamiento continuo.

Conexión neumática

- Entrada de oxígeno. Conector Macho DISS 9/16 – 18.
- Presión de ingreso. 280 – 600 kPa (2.8 – 6 bar).
- Flujo de ingreso. 60 – 160 L/min.

Grado de protección

- IPX24 Clasificación de acuerdo al grado de protección contra ingreso de sólidos y líquidos según IEC 60529.



Manual de usuario	Incluido en formato digital
Mantenimiento	Cada 6 meses por personal capacitado y/o autorizado por el distribuidor.
Eliminación segura del producto	Apegado al protocolo de cada institución o región

Información de soporte técnico

Luabfe de México.
Aguascalientes No. 536, el Mante
Zapopan Jalisco. C.P.45235.
Tel. +52 33 3109 0728 ext. 105

Normas aplicables

- ISO 80601
- NOM-241-SSA1
- NOM-050-SCFI
- NOM-137-SSA1

Este producto solamente puede ser operado por el personal de salud capacitado