



VENTILACIÓN MECÁNICA CLAVE SKU: PR5 TT

VENTILADOR DE TRASLADO PR5 TT

Para su uso en paciente Adulto, pediátrico y neonatal.

Características del producto.

- Pantalla táctil TFT a color de 10.5".
- Tecnología de turbina.
- Ventilación invasiva y no invasiva.
- FiO2 desde 21% hasta 100%.
- Oxigenoterapia de alto flujo.
- Sensor de flujo proximal en todas las categorías de paciente.
- Capnografía (opcional).
- Compensación automática de altura hasta 6000 metros de altura.
- Batería con 9 horas de autonomía.
- Mínimo costo de 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. Coloque el sensor de flujo proximal y sensor de capnografía.
4. Encienda el ventilador.
5. Una vez encendido el ventilador, coloque la información que este le pide en la pantalla de inicio.
6. De inicio a la ventilación tocando el icono de inicio que aparece en pantalla.
7. 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

Neonatal

Ventilación asisto/controlada.

- VC.
- PC.
- PRVC.

Ventilación espontanea y variable.

- PS.
- SIMV (PC) + PS.

Terapia de alto flujo.

- Terapia de O2.

Ventilación asisto/controlada.

- PC.

Ventilación espontánea.

- PS.

CPAP Nasal.

Terapia de alto flujo.

- Terapia de O2

Pantalla

Pantalla de configuración inicial

- Categoría de paciente (adulto, pediátrico y neonatal).
- Sexo y altura.
- Peso teórico.
- Nivel de ventilación (mL/kg).
- Tipo de interfaz ventilatoria (tubo endotraqueal, cánula de traqueostomía, mascarilla).
- Tipo de sensor proximal (adulto/pediátrico 100 l/min, neonatal, 30 l/min).

Parámetros configurables

• FiO2.	21% - 100%.	• Presión control máxima.	2 a 60 cmH2O.
• Tiempo inspiratorio.	0.4 a 10 s.	• Sensibilidad inspiratoria	-Por presión: -0.5 a -10.0.
• Tiempo inspiratorio máx.	0.3 a 3.0 s		-Por flujo: 0.5 a 10L/min.
• Frecuencia respiratoria.	1 a 80 rpm.	• Sensibilidad espiratoria.	5% a 80%.
• Relación I:E.	4.9:1 a 1:74.	• Tiempo de apnea.	5 a 6 s.
• Volumen corriente.	0.01 a 2.5 L.	• Volumen corriente espirado.	0.01 a 2.5 L.
• Flujo.	2 a 80 L/min.	• Presión control de respaldo.	2 a 60 cmH2O.
• Flujo.	2 a 80 L/min.	• Tiempo inspiratorio de	0.4 a 4.10 s.
• Flujo inspiratorio.	0 a 563 L/min.	respaldo.	
• Presión control.	2 a 60 cmH2O.	• Frecuencia respiratoria de	1 a 80 rpm.
• Presión soporte.	2 a 60 cmH2O.	respaldo.	
• PEEP / CPAP	0 a 30 cmH2O.	• Oxigeno al 100%.	0 a 20 min.
		• Suspiros.	-Suspiro por ciclo: 0 a 3.
			-Ciclo por hora: 20.



Parámetros monitoreables

- Presión pico.
- Presión media.
- Presión base (PEEP).
- Tiempo inspiratorio.
- Tiempo espiratorio.
- Frecuencia respiratoria.
- Relación I:E.
- Flujo inspiratorio pico.
- Flujo espiratorio pico.
- Relación Ti/Ttot.
- Volumen corriente espiratorio/inspiratorio.
- Volumen inspiratorio por kilogramo.
- Volumen minuto.
- Distensibilidad dinámica.
- FiO2.
- etCO2 (opcional).
- CO2 inspirado (opcional).

Gráficos en pantalla

- Presión – Tiempo.
- Flujo – Tiempo.
- Volumen Tiempo.
- Volumen - Presión.
- Flujo – Volumen.
- Presión – Flujo.
- CO2 – tiempo (opcional).

Accesos directos

- Oxígeno 100% de 1 a 20 minutos con silencio de alarma por 30 segundos.
- Respiración manual.
- Sensibilidad espiratoria.
- Congelar gráficos.

Accesos desde el menú

- Herramientas mecánicas ventilatorias (P0.1, IRRS, porcentaje de fugas y distensibilidad dinámica).
- Historial de alarmas / eventos.
- Tendencias.
- Suspiros.
- Compensación automática de altura.
- Cambio de idioma (español, inglés y portugués).
- Ajuste de nivel de sonido de alarmas.
- Historial de alarmas / eventos.

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



Alarmas

Alarmas programables

- Presión insp. máx. 3 a 120 cmH₂O.
- Volumen corriente máx. y min. 3 a 2.5 L.
- Volumen minuto máx y min. 0 a 50 L.
- Condición de apnea. 5 a 60 s.
- Frecuencia respiratoria máx y min. 3 a 80 rpm.
- Pérdida de PEEP. 2 a 10 cmH₂O.
- Concentración de oxígeno (FiO₂) máx y min. 21% a 100%.

Alarmas fijas e indicadoras de seguridad

- Desconexión de paciente.
- Relación I:E invertida.
- Baja presión de ingreso de O₂.
- Bajo nivel de batería.
- Desconexión de fuente eléctrica.
- Falla de microprocesador.

Generalidades del equipo

Accesorios y consumibles

- Sensor de flujo proximal de alto y bajo flujo.
- Circuito universal desechable de doble rama.
- Pulmón de prueba de 1L.
- Cable y cargador.
- Filtro de aire externo.
- Manguera para O₂ color verde según el código internacional de colores.

Presentación del ventilador

- Peso. 8 Kg (sin pedestal, tanque de O₂ y porta tanque).
- Alto. 32 cm.
- Ancho. 36 cm.
- Profundidad. 27 cm.

Opcionales

- Sensor y adaptador de Capnografía.
- Porta tanque de O₂.
- Tanque de O₂.
- Pedestal con base rodable.

Empaque primario.

- Caja de cartón.
- Alto. 31 cm.
- Ancho. 37 cm.
- largo 56 cm

**Condiciones de uso**

- Temperatura. 18 °C a 50°C.
- Humedad relativa. 10% a 95%.
- Presión atmosférica. 66 kPa a 110 kPa.

Condiciones de almacenamiento y transporte

- Temperatura. -18 °C a 50°C.
- Humedad relativa. 10% a 95%.
- Presión atmosférica. 66 kPa – 110 kPa.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación interna – Batería

- Tipo. Batería de Li +.
- Tensión nominal. 10.8 – 11.1 V.
- Capacidad. 7.5 Ah.
- Vida útil. 400 a 500 ciclos.
- Autonomía de batería cargada completamente. 8 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".
- Presión de ingreso. 250 – 700 kPa.
- Flujo de ingreso. Hasta 150 L/min.

Grado de protección

- IP33 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