

Especificaciones del Flight 60T

Uso previsto

Ventilador diseñado para proporcionar ventilación invasiva y no invasiva en el manejo de cuidados críticos de pacientes adultos y pediátricos de más de 5 kg

Modos de Ventilación

| | |
|---|--|
| • Espontáneos | (CPAP/BIPAP/BIPAP ST/PSV) |
| • ACMV | (Presión Control / Volumen Control / PRVC) |
| • SIMV | (Presión Control / Volumen Control / PRVC) |
| • B-Lev | (Bi-Nivel, APRV, Bifásico, Duo-PAP) |
| • Garantía de Volumen | VtG y MVG (VG PS / AVAPS) |
| • VNI con compensación de fugas de hasta 60 lpm (F60 T) | |

Entorno operativo

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| • Temperatura | -18 °C a 50 °C / -0,4 °F a 122 °F |
| • Humedad | 15% a 95% a 31 °C/88 °F |
| • Altitud: | 70 kPa a 110 kPa |
| • Tª almacenamiento | -20 °C a 71 °C / -4 °F a 160 °F |
| • Resistencia agua/polvo | IP34 (a prueba de salpicaduras) |

Dimensiones

| | |
|---------------|---------------|
| • Anchura | 29 cm / 11,4" |
| • Altura | 25 cm / 9,8" |
| • Profundidad | 28 cm / 11,0" |

Peso (baterías incluidas)

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| • Turbina | 5,5 kg/6 kg con mezclador integrado |
|-----------|-------------------------------------|

Interfaz de usuario

- Pantalla táctil LCD en color de 7" fácil de usar
- Idiomas: inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, ruso, polaco, húngaro, griego, turco, japonés, chino
- Nivel acústico: Bajo / Alto
- 5 ajustes preestablecidos personalizables
- Botones del teclado bloqueables

Fuentes de alimentación

| | |
|--|-----------------------|
| • AC | 100 a 240 V, 50-60 Hz |
| • DC | 12 a 15 V |
| • Baterías de iones de litio intercambiables en caliente de 8 a 12 horas | |
| • Ahorro de energía | On/Off/Noche |

Controles

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| • Flujo | F60T: 2 a 220 lpm; F60: 2 a 100 lpm |
| • Volumen Tidal | De 30 a 2.200 ml |
| • Frecuencia respiratoria | De 1 a 99 rpm |
| • Respiración manual | De 0 a 3 segundos |
| • Control de presión | De 5 a 80 cmH2O |
| • Control del volumen | Tiempo / Flujo |
| • Soporte de presión | De 0 a 60 cmH2O |
| • Finalización flujo PSV | Del 10% al 90% |
| • PEEP/CPAP | De 0 a 40 cmH2O |
| • Disparo de presión | De -20 a -0,1 cmH2O |
| • Disparo de flujo | De 1 a 20 lpm |
| • Perfil de ascenso | 5 niveles |
| • Tiempo Inspiratorio (Ti) | De 0,1 a 3 segundos |
| • FiO2 | De 21% a 100% |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| • 2 minutos de suministro de O2 | 100% |
| • Suspiro | On/Off |
| • Nebulizador sincronizado | De 5 a 60 min. |
| • Compensación de altitud | Off, 500 a 4500 m |
| • Circuito purga automática | 30 a 300 seg. |
| • Ventilación de apnea personalizable | |

Controles B-Lev (APRV)

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| • T alto (tiempo inspiración) | De 1 a 15 seg. |
| • T bajo (tiempo espiración) | De 0,5 a 5 seg |
| • P alta (presión inspiratoria) | De 3 a 60 cmH2O |
| • P baja (presión espiratoria) | De 0 a 40 cmH2O |
| • I/E inversa | 30:1 |

Alarmas

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| • Priorización de alarmas | 3 niveles - Precaución/Media/Alta |
| • Apnea | De 10 a 60 seg |
| • Batería | Baja/Descargada/Desconexión |
| • Volumen minuto | Bajo/Alto |
| • Presión | Baja/Alta |
| • FiO2 | Baja/Alta |
| • Vti/Vte | Bajo |
| • Comprobar el circuito del paciente | |
| • Sensor de O2 defectuoso | |
| • Fallo de suministro de O2 | |
| • Frecuencia respiratoria Baja/Alta | |

Monitores

| | |
|------------------------------|--|
| • Presión insp. vía aérea | De -10 a 120 cmH2O |
| • Pres. insp. máxima (PIP) | De 0 a 120 cmH2O |
| • Vol. tidal exhal./inhalado | De 0 a 10 L |
| • Vol. minuto exha./inhal. | De 0 a 99 lpm |
| • Presión basal/media | De 0 a 99 cmH2O |
| • Frec. respiratoria real | De 0 a 99 rpm |
| • FiO2 | De 21% a 100% |
| • Relación I:E | De 1:99 a 3:1 |
| • RSBI | De 0 a 200 |
| • Ondas | Presión, Flujo, Volumen |
| • Bucles | Presión-Volumen, Flujo-Volumen |
| • Tendencias | Frecuencia respiratoria, PIP, Vte (hasta 72 horas) |

Oxígeno

| | |
|--|--------------------------------------|
| • Mezclador opcional O2 | Interno, controlado electrónicamente |
| • Puerto alta pres/bajo flujo | 35 a 90 psi / 0 a 15 lpm |
| • Compatible con tanques de oxígeno y concentrador | |

Comunicación

| | |
|-------------------------------|--|
| • 2 puertos USB | Registro de descargas, actualización de software |
| • 2 conectores externos RS232 | Alarma Remota y Monitorización |
| • Conector RJ 45 | |

Normas

| | |
|--|--|
| • IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-12, ASTM 1246F, ISO 10651-2 / 3, RTCA DO-160 | |
|--|--|

Su asistente en la ventilación

Flight 60®

Ventilación segura y completa en cualquier situación



Flight Medical Innovations Ltd. fabrica, desarrolla y comercializa ventiladores respiratorios de soporte vital para entornos de cuidados críticos y emergencias, cuidados intensivos prolongados, cuidados a domicilio, transporte, uso militar, accidentes y preparación para emergencias.

Flight 60®

Flight 60T es un ventilador totalmente independiente, impulsado por turbina.

Utilizado en todo el mundo, Flight 60T es un ventilador controlado por volumen y por presión para la ventilación invasiva y no invasiva.

Solución rentable, completa y eficaz para una ventilación fiable, en cualquier ámbito de atención.



Proporciona ventilación mecánica de alta calidad en todas las situaciones clínicas

- Adultos y niños de más de 5 kg
- Ventilación por presión y volumen
- Modos básicos y avanzados
- Modos de garantía de volumen
- Ventilación no invasiva e invasiva

Un monitor versátil con funciones a nivel de UCI

- Modos UCI: B-Lev, PRVC, Garantía de Volumen
- Monitorización continua de los parámetros respiratorios
- Disparador de flujo o presión para optimizar la sincronización paciente-máquina
- Mezclador interno: Bajo flujo y alta presión de O₂, preselección 100% O₂
- Ventilación de reserva de apnea personalizada para mantener los parámetros de los pacientes
- Completo sistema de alarmas
- No requiere conexión a entrada de aire

Transporte y cuidado domiciliario

- Ventilación Invasiva y No Invasiva
- Flight 60T proporciona las herramientas necesarias para ventilar a los pacientes en cualquier entorno de atención
- Flight 60T ofrece modos avanzados de desconexión, con preselección de opciones de ventilación rápida
- La portabilidad del Flight 60T, junto con la duración de su batería, lo convierten en la solución perfecta a la hora de suministrar una ventilación potente
- Entrada de oxígeno de bajo flujo. No es necesario disponer de una fuente de oxígeno de alta presión
- A prueba de salpicaduras: permite al paciente dejar el ventilador cerca de la ducha
- Pantalla bloqueable para evitar actuaciones imprevistas
- El oxígeno se suministra durante la fase de inspiración para reducir el consumo de O₂ y los costes de intervención
- Atenuación del brillo de la pantalla para comodidad del paciente durante la noche
- Función de ventilación con boquilla

Ya no es necesario cambiar de equipo para VNI

- La compensación automática de fugas permite una ventilación eficaz y cómoda con mascarilla en una amplia gama de modalidades
- Soporte por presión en los modos CPAP y BiPAP para una asistencia ideal
- Opciones de disparo por flujo y presión
- Utiliza el mismo equipo y el mismo circuito del paciente al alternar entre terapias invasivas y no invasivas
- Nebulizador integrado y compensado (no disponible en Estados Unidos)

Transporte y emergencias médicas

- Si se trata de un transporte de cuidados críticos fuera del hospital, preparación para emergencias o respuesta en caso de víctimas en masa, Flight 60T proporciona una solución robusta y fiable a todos los niveles de ventilación requeridos. Su plataforma autónoma permite a los cuidadores tratar a los pacientes en cualquier entorno, ahorrando oxígeno y energía
- Traslado de pacientes en todos los modos de ventilación. Autonomía: de ocho a doce horas de ventilación independiente, incluyendo batería que puede cambiarse en caliente
- Cualquier fuente de energía, homologado para uso en vuelo
- Cinco modos preestablecidos: Permite que el personal sanitario centre su atención en el paciente y acorta el tiempo para tomar la decisión clínica correcta

Facilidad de uso

- Pantalla táctil en color de 7" claramente visible incluso en exteriores con luz diurna o con iluminación fluorescente
- Todos los parámetros y alarmas se visualizan en una sola pantalla
- Interfaz de uso intuitiva que requiere el mínimo entrenamiento
- Curvas y bucles
- 72 horas de tendencias
- Alarmas ajustables
- Registros de episodios descargables
- Configuraciones personalizables