

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

- 2 minutos de suministro de O2 100%
- Suspiro On/Off
- Nebulizador sincronizado 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) 1 a 15 seg.
- T bajo (tiempo espiración) 0,5 a 5 seg
- P alta (presión inspiratoria) 3 a 60 cmH2O
- P baja (presión espiratoria) 0 a 40 cmH2O
- I/E inversa 30:1

Alarmas

- Priorización de alarmas 3 niveles - Precaución/Media/Alta
- Apnea 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 -10 a 120 cmH2O
- Pres. insp. máxima (PIP) 0 a 120 cmH2O
- Vol. tidal exhal./inhalado 0 a 10 L
- Vol. minuto exha./inhal. 0 a 99 lpm
- Presión basal/media 0 a 99 cmH2O
- Frec. respiratoria real 0 a 99 rpm
- FiO2 21% a 100%
- Relación I:E 1:99 a 3:1
- RSBI 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 fiable en cualquier ámbito de atención

**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<sup>®</sup>

**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

Un monitor versátil con funciones a nivel de UCI

Transporte y cuidado domiciliario

Ya no es necesario cambiar de equipo para VNI

Transporte y emergencias médicas

Facilidad de uso

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

- 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 O<sub>2</sub>, preselección 100% O<sub>2</sub>
- Ventilación de reserva de apnea personalizada para mantener los parámetros de los pacientes
- Completo sistema de alarmas
- No requiere conexión a entrada de aire

- 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 O<sub>2</sub> y los costes de intervención
- Atenuación del brillo de la pantalla para comodidad del paciente durante la noche
- Función de ventilación con boquilla

- 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)

- 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

- 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