

HAMILTON T1

DATOS

El Hamilton T1 es un ventilador avanzado diseñado para brindar soporte respiratorio crítico tanto en entornos clínicos como en entornos de transporte. Su diseño compacto, combinado con tecnología de vanguardia, garantiza una ventilación precisa para diversas necesidades de los pacientes, desde neonatos hasta adultos. Este ventilador es ideal para su uso en urgencias, traslados interhospitalarios y unidades de cuidados intensivos, ofreciendo rendimiento y portabilidad. Su diseño robusto y su interfaz intuitiva lo convierten en una opción confiable para los profesionales de la salud.

CARACTERÍSTICAS

- **Ventilación de Soporte Adaptativo (ASV®):** Ajusta automáticamente la ventilación.
- **Diseño portátil y ligero:** Su tamaño compacto y su peso reducido facilitan el transporte y la movilidad.
- **Monitorización integrada:** Visualización en tiempo real de formas de onda, tendencias y bucles, y paneles inteligentes para una evaluación integral del paciente.
- **Alarmas avanzadas:** visuales y sonoras para notificar cambios críticos en el paciente.
- **Batería de respaldo:** El sistema de doble batería proporciona hasta 8 horas de funcionamiento, garantizando una atención ininterrumpida durante el transporte.
- **Construcción robusta:** duradera para su uso en entornos exigentes como ambulancias, helicópteros y hospitales de campaña.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 9.6" (24.5 cm)

Ancho: 11.7" (29.8 cm)

Profundidad: 12.2" (31 cm)

Peso: 14.3 lbs (6.5 kg)

POTENCIA

Voltaje de entrada: 100–240 V AC, 50–60 Hz

Consumo de poder: típico 50 VA, máximo 150 VA

BATERÍA

Tipo: Batería de iones de litio, específica de Hamilton

Autonomía: 4 horas con una batería, 8 horas con dos baterías

Tiempo de recarga: ~3,25 horas con una batería, ~6,25 horas con dos baterías

ESPECIFICACIONES NEUMÁTICAS

Entrada de oxígeno a alta presión: 2,8–6 bar (41–87 psi)

Entrada de oxígeno a baja presión: ≤15 l/min, máximo 6 bar (87 psi)

Precisión del caudal: ±10 % o ±300 ml/min (lo que sea mayor)

Caudal suministrado: ≥260 l/min (presión ambiente)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperaturas operacionales: 41–122°F (5–50°C, adulto/pediatrico); 41–104°F (5–40°C, neonatal)

Temperatura de almacenamiento: -4–140°F (-20–

60°C)

Humedad: 5–95% RH, no condensante

PANTALLA

Tipo: pantalla táctil a color

Tamaño: 8.4"

Resolución: 800 × 600 píxeles

MODOS DE VENTILACIÓN

Modos de ventilación controlada por volumen:

APVcmv, APVsimv

Modos de ventilación controlada por presión: PCV+, PSIMV+, DuoPAP, APRV

Modos de respiración espontánea: SPONT, ASV®

Modos no invasivos: NIV, NIV-ST

Modos especiales: nCPAP, Oxigenoterapia de alto flujo (HiFlowO2)

INTERFASES

Conectividad: USB, Ethernet RJ-45

Módulos opcionales: sensor de CO2, monitorización de SpO2, aplicación Hamilton Connect para monitorización remota