

HAMILTON C-1

DATOS

El ventilador Hamilton C-1 es un ventilador compacto, versátil y de alto rendimiento diseñado para aplicaciones invasivas y no invasivas. Este ventilador ofrece funcionalidades avanzadas en un formato pequeño, lo que lo hace ideal para unidades de cuidados intensivos, transporte de emergencia y aplicaciones móviles. Su interfaz fácil de usar garantiza una operación sencilla mientras mantiene la precisión y la confiabilidad, ayudando a los profesionales médicos a proporcionar una atención óptima a los pacientes. El Hamilton C-1 está diseñado para ofrecer un rendimiento sobresaliente y adaptabilidad en una amplia gama de entornos de pacientes.

CARACTERÍSTICAS

- **Modos de ventilación adaptativos:** modos invasivos como no invasivos, para las diversas necesidades del paciente.
- **Diseño compacto:** ligero y portátil para uso en UCI o en entornos de transporte.
- **Batería integrada de respaldo**
- **Interfaz fácil de usar:** controles simplificados y una pantalla táctil de alta resolución para una operación intuitiva.
- **Terapia de oxígeno de alto flujo:** compatible con la HFOT para mejorar los resultados del paciente en terapia respiratoria.
- **Monitoreo avanzado:** incluye monitoreo respiratorio integral para retroalimentación y análisis en tiempo real.
- **Construcción duradera:** diseñado para uso a largo plazo en entornos clínicos exigentes.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 9.6 in (24.5 cm)

Altura (Unidad + Soporte con ruedas): 54.3 in (138 cm)

Ancho: 12.2 in (31 cm)

Ancho (Unidad + Soporte con ruedas): 24.8 in (63 cm)

Profundidad: 8.3 in (21 cm)

Profundidad (Unidad + Soporte con ruedas): 24.8 in (63 cm)

Peso: 4.9 kg (10.8 lbs)

Peso (Unidad + Soporte con ruedas): 16.9 kg (37.3 lbs)

ENERGÍA Y BATERÍA

Entrada de energía: 100–240 VAC, 50/60 Hz

Batería:

Tipo: iones de litio

Capacidad: 6.7 Ah (72 Wh)

Tiempo típico de funcionamiento: 4–4.5 horas, dependiendo de la configuración

Tiempo de recarga: aproximadamente 3.25 horas

Consumo de energía: 50 VA (típico), 150 VA (máximo)

PANTALLA

Tipo: Pantalla TFT a color de 8.4 in (214 mm)

Resolución: 640 x 480 píxeles

Brillo: ajustable del 10% al 100%

ESPECIFICACIONES NEUMÁTICAS

Entrada de oxígeno de alta presión:

Presión: 2.8 a 6 bar (41 a 87 psi)

Flujo: Máximo de 200 L/min

Conector: DISS o NIST

Soplador integrado

Flujo entregado: >260 L/min \pm 10% contra presión ambiente al nivel del mar

Presión entregada:

Adulto/Pediátrico: 0–60 cmH₂O

Neonatal: 0–45 cmH₂O

Precisión de flujo: \pm 10% o \pm 300 ml/min (lo que sea mayor)

Salida inspiratoria (Puerto del paciente): ISO ID15/OD22 cónico

MONITOREO Y RENDIMIENTO

Rango de presión inspiratoria: 0–60 cmH₂O

Volumen tidal:

Adulto/Pediátrico: 20–2000 ml

Neonatal: 2–300 ml

Capacidad de volumen minuto: Hasta 60 L/min

Volumen de alarma: ajustable (1 a 10 configuraciones)

Predeterminado:

Adultos: 5

Neonatal: 3