

GETINGE MAQUET SERVO-U

DATOS

El ventilador **Getinge Maquet Servo-U** está diseñado específicamente para entornos de cuidados intensivos. Ofrece opciones versátiles para personalizar la ventilación de cada paciente mientras protege la salud pulmonar. Este **ventilador** es compatible con diversas fases de ventilación, incluidas la respiración controlada, asistida, no invasiva y espontánea. Equipado con una gran pantalla táctil, el Servo-U permite una fácil visualización y ajuste de los parámetros del paciente. La pantalla gira 360 grados, lo que permite una visibilidad clara desde cualquier posición alrededor de la cama del paciente.

CARACTERÍSTICAS

- **Herramientas para apoyar estrategias de ventilación protectora**, que priorizan la salud pulmonar.
- **Guía basada en el contexto, flujos de trabajo terapéuticos e interacción intuitiva para todas las funciones para facilitar el uso.**
- **Plataforma actualizable para satisfacer necesidades futuras**, asegurando funcionalidad a largo plazo.
- **Cálculo automático de VT/PBW**, para una gestión precisa de la ventilación.
- **Tutoriales en pantalla**, para ayudar en la operación del dispositivo.
- **Diseño ergonómico**, para mayor comodidad y accesibilidad.
- **Módulos de producto intercambiables**, para expandir las funcionalidades según sea necesario.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES (SIN CARRO)

Altura (Incluye interfaz de usuario): 32.5" (82.6 cm)

Ancho: 14.5" (36.8 cm)

Profundidad: 8.1" (20.5 cm)

Peso: Aproximadamente 50 lbs 11 oz (23 kg)

Unidad del paciente: 33 lbs 1 oz (15 kg)

Interfaz de usuario: 8 lbs 13 oz (4 kg)

Asa: 7 lbs (3 kg)

Soporte de cable y cable: 2 lbs 3 oz (1 kg))

DIMENSIONES (CON CARRO)

Altura (Incluye interfaz de usuario): 53.9" (136.8 cm)

Ancho (Incluye ruedas): 25.5" (64.7 cm)

Profundidad (Incluye ruedas): 21.5" (54.7 cm)

Peso: Aproximadamente 77 lbs 3 oz (35 kg)

Sistema base: 50 lbs 11 oz (23 kg)

Carro móvil: 27 lbs 9 oz (12.5 kg)

INTERFAZ

Tipo: Pantalla táctil TFT-LCD

Tamaño: 14.4 x 11.8" (36.6 x 30 cm)

Área de visualización: 15 in XGA, 1024 x 768 píxeles con paleta de colores de 24 bits

Peso: Aproximadamente 8 lbs 13 oz (4 kg)

POTENCIA

AC: 100V a 120V, 2.5 A, 50 a 60 Hz / 220V a 240V, 1.5 A, 50 a 60 Hz

DC Externa: 12V a 15V DC, 10 A

Consumo mínimo de energía típico (sin módulos opcionales, sin carga de batería en curso, retroiluminación normal): 110 VA, 40 W

Consumo máximo de energía típico (con módulos CO2, Edi y sensor Y, carga de batería en curso, retroiluminación máxima): 210 VA, 85 W

Módulo de batería intercambiable:

Respaldo de batería (hidruro metálico de níquel, NiMH): Cuenta con seis ranuras para módulos de batería; el ventilador viene con dos baterías.

Capacidad de la batería: Recargable, 12V, 3.5 Ah cada una

Tiempo de respaldo de batería: Desde 50 minutos (2 baterías) hasta 150 minutos (6 baterías)

Tiempo de recarga: Aproximadamente 3 hr/batería

CONDICIONES OPERACIONALES

Temperatura: 50° a 104°F (10° a 40°C)

Humedad relativa: 15% a 95% sin condensación

Presión atmosférica: 660 a 1060 hPa

Presión mínima en el circuito del paciente: -400 cmH2O

CONDICIONES NO OPERACIONALES

Temperatura: -13° a 140° F (-25° a 60°C)

Humedad relativa: <95% con condensación

Presión atmosférica: 470 a 1060 hPa

Presión mínima en el circuito del paciente: N/A

ESPECIFICACIONES



DATOS GENERALES

Rango de Paciente:

Neonatal: 11 oz a 17 lb 10 oz (0.3 a 8 kg)

Configuración estándar: 7 lbs a 551 lbs 2 oz (3 a 250 kg)

Flujo de sesgo

Adulto: 2 l/min

Pediátrico y Neonatal: 0.5 l/min

Factor compresible interno: Máx. 0.2 ml/cmH₂O

Sistema de suministro de gas: Válvulas controladas por microprocesador

Presión máxima de la vía aérea: 125 cmH₂O

Método de activación: Flujo, presión y Edi (con módulo Edi y catéter Edi)

Rango de flujo inspiratorio:

Adulto: 0 a 200 l/min

Pediátrico y Neonatal: 0 a 33 l/min

Caída de presión:

Máx. 6 cmH₂O a un flujo de 60 l/s (canal insp.)

Máx. 3 cmH₂O a un flujo de 60 l/s (canal exp.)

Regulación de PEEP: Válvula controlada por microprocesador

Tiempo de subida, medición de flujo espiratorio: <12 ms para respuesta de 10% a 90% a un flujo de 3 a 192 l/min

Rango de flujo espiratorio: 0 a 192 l/min