

e700

Ventilador Automático de Transporte



o_two controlled™
ventilation

MÚLTIPLES MODOS, COMPACTO, LIGERO, FÁCIL DE USAR

El ventilador e700 es un dispositivo de alto rendimiento, controlado electrónicamente y accionado neumáticamente, diseñado tanto para ventilación invasiva como no invasiva. Proporciona un control preciso y una alta confiabilidad en situaciones críticas, lo que lo hace ideal para su uso en entornos prehospitalarios y hospitalarios. Gracias a sus avanzados modos de ventilación, el e700 es versátil y adecuado para una amplia variedad de necesidades de los pacientes.

BATERÍA DE LARGA
DURACIÓN
18h - 24h

ECONÓMICO
Bajo consumo de gas

LIGERO
2.4 kg / 5.29 lbs



SIMPLICIDAD

Las soluciones de ventilación e700 destacan por su diseño único. Estas unidades autónomas solo requieren una conexión a un suministro de oxígeno regulado y un circuito de ventilador de transporte para su uso inmediato. Con una batería de larga duración y fácilmente reemplazable que proporciona entre 18 y 24 horas de autonomía, puede recargarse dentro del ventilador o cambiarse rápidamente. La iluminación de la pantalla es ajustable para una visibilidad óptima en cualquier condición de iluminación. Diseñado para diferentes tamaños de pacientes, desde adultos hasta recién nacidos, el e700 es compacto y ligero.

SEGURIDAD

El monitoreo continuo de los parámetros de ventilación garantiza que el dispositivo esté siempre operativo y listo para su uso inmediato. Una amplia gama de alarmas visuales y audibles alerta a los profesionales de la salud sobre cambios en los parámetros del paciente o del dispositivo. Las correcciones se realizan fácilmente gracias a un diseño de controles compacto e intuitivo. El modo Intuitive Patient Apnea Backup (IPAB) mejora la seguridad de los pacientes que respiran espontáneamente en CPAP al iniciar automáticamente la ventilación si cesa su esfuerzo inspiratorio.

FUNCIONALIDAD

El e700 ofrece capacidades de ventilación sofisticadas con facilidad de uso, cubriendo las necesidades de reanimación y transporte con ajustes mínimos en la configuración del paciente. Su gama de modos de ventilación garantiza un nivel de atención comparable al de las unidades de cuidados intensivos, manteniendo al mismo tiempo una operación sencilla en diversos escenarios de atención y transporte del paciente. Funciones únicas, como los modos de ventilación para RCP con mascarilla o vía aérea protegida, acompañadas de señales visuales y audibles, incrementan aún más la versatilidad y aplicabilidad de estos ventiladores, diferenciándolos de otros disponibles en el mercado.

CONTROL

El manejo de los controles del e700 garantiza una simplicidad inigualable. Estos productos están diseñados para acelerar y simplificar incluso las configuraciones de ventilación más complejas. No es necesario navegar por múltiples pantallas para configurar los parámetros de ventilación del paciente. El dispositivo cuenta con un modo de inicio preconfigurado que solo requiere la selección del tamaño del paciente para comenzar la ventilación.

ECONOMÍA

Además de los beneficios en la atención al paciente, el ventilador e700 se destaca por su bajo consumo de gas y su batería de duración extremadamente prolongada. Esto garantiza una ventilación controlada durante períodos extendidos, lo que lo convierte en una opción ideal para transportes prolongados en los que la energía y el suministro de oxígeno son factores críticos.

ESPECIFICACIONES

CLASE MDD		II b
CLASIFICACIÓN IEC60601-1:	Protección contra choques eléctricos	Clase II
	Tipo de protección contra choques eléctricos	Tipo BF
	Protección contra el agua	IP X4
FUENTE DE ENERGÍA		Oxígeno comprimido, 45-87 PSI (3-6 Bar)
FUENTE DE CONTROL DEL CIRCUITO		Eléctrica
MODOS DE VENTILACIÓN		A/C (VCV, PCV), SIMV con PSV, BiLEVEL con PSV, CPAP con PSV, RCP con máscara e intubado
SOPORTE VENTILATORIO (PSV)		PSV: 0, 4-35 cmH ₂ O (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
FRECUENCIA RESPIRATORIA		5 - 60 (± 10% or ± 1BPM)
VOLUMEN MINUTO		Calculado
VOLUMEN TIDAL (ML)		50 - 2000 ± (4ml + 15%) BTPS *
VOLUMEN TIDAL EN MODO RCP (ML)		50 - 1400 ± (4ml + 15%) BTPS *
FLUJO MÁXIMO ENTREGADO (L/MIN)		100 - 120
VENTILACIÓN ACTIVADA MANUALMENTE		Sí; flujo o presión ajustada entregada durante la inspiración seguido de una pausa inspiratoria
TIEMPO MÁXIMO DE PAUSA INSPIRATORIA		6 seg.
RELACIÓN I:E		1:4 - 3:1 (± 20%)
PEEP (CM H ₂ O)		0,4-20 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
PSV		OFF, 4 - 35 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
CPAP (CM H ₂ O)		4-20 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
O ₂ (%)		60 or 100 (± 15%)
PMAX (CM H ₂ O)		10 - 80 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
PMIN (CM H ₂ O)		0 - 20 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
PCV (CM H ₂ O)		4-50 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
TI (SEG.)		0.1 - 9 (± 20%)
SENSIBILIDAD DEL DISPARADOR (L/MIN)		1 - 15, o 2 cmH ₂ O del flujo máximo
PRESIÓN INSPIRATORIA (CM H ₂ O)		4-50 (± 10% or ± 2 cmH ₂ O)
UMBRAL DE FIN DE VENTILACIÓN BASADO EN PRESIÓN		20% - 80% del flujo máximo
TIEMPO DE RESPALDO POR APNEA (SEG.)		10-60 (± 0.5s)
AUTONOMÍA DE BATERÍA A TEMPERATURA AMBIENTE (HRS.)		>18 horas (configuración predeterminada, batería nueva completamente cargada)
ALTITUDE COMPENSATION		Hasta 4000 m (13,000 ft)
REEMPLAZO DE BATERÍA EN CALIENTE		No
CARGADOR DE BATERÍA INCORPORADO		Sí
FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC/DC		100-240 VAC / 19 VDC, 4.74 A
CIRCUITO DEL PACIENTE		Circuito del ventilador electrónico O-Two
SOPORTE DE MONTAJE		Soportes para ambulancia y entorno móvil
PANTALLA		4.3" color TFT
MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL		Mve, Vte, Paw (Ave), Paw (Peak), Frecuencia (BPM), Nivel de batería
CURVA EN TIEMPO REAL		Presión o flujo
MODO DE VISUALIZACIÓN DÍA/NOCHE		Sí
CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS		Seleccionada mediante el control giratorio
KEY LOCK FUNCTION		Sí
PAUSE FUNCTION		Sí
NIVEL DE SONIDO EN OPERACIÓN NORMAL		<65 dBA
ALARMAS (VISUALES Y AUDIBLES)		Presión de suministro de gas, límites de presión de vía aérea, límites de volumen minuto, estado de batería, apnea, integridad del circuito, fugas y obstrucciones
SILENCIO AUDIBLE		Sí, máximo 120 segundos

DIMENSIONES (MM)			250 x 200 x 155
PESO (KG / LBS) CON / SIN BATERÍA			2.4/1.77 5.29/3.9
VOLUMEN TOTAL DEL SISTEMA RESPIRATORIO INTERNO (REUTILIZABLE Y DESECHABLE)			Aprox. 690 mL sin máscara Aprox. 800 mL con máscara
ESPACIO MUERTO DE LA VÁLVULA DEL PACIENTE CON CODO			Aprox. 35 mL
CUMPLIMIENTO (SISTEMA DE TUBOS DESECHABLES)			16.6 ml/kPa
RESISTENCIA DEL SISTEMA DE TUBERÍAS DEL PACIENTE (INSPIRACIÓN Y ESPIRACIÓN)			< 6 cmH ₂ O at 60 L/min < 6 cmH ₂ O at 30 L/min
CONDICIONES AMBIENTALES	Ventilador	Operación continua	- 18°C to +50°C, Rh: 15% a 95%
		Operación transitoria	- 20oC to +50oC, Rh: 15% a 95%
		Almacenamiento	- 40°C to +60°C, Rh: 15% a 95%
	Batería	Carga	0°C to +40°C
		Descarga	- 20°C to +60°C
		Almacenamiento	-20°C a +35°C, baja humedad, atmósfera no corrosiva
	Circuito del paciente	Uso	- 18°C to +50°C, Rh: 15% to 95%
		Almacenamiento	- 20°C to +60°C, Rh: 15% to 95%

*BTPS: Mediciones de volumen corregidas a una temperatura corporal de 37 °C y una presión barométrica de 101,3 kPa bajo condiciones saturadas (100 % de humedad). Nota: La incertidumbre de medición es ±5 % para los parámetros de volumen y ±6 % para los parámetros de presión.

**Operación Transitoria: El e700* es capaz de mantener sus especificaciones cuando se opera normalmente durante un período de al menos 20 minutos entre -20 °C y +50 °C. Esto garantiza tiempo suficiente para el tratamiento de emergencia in situ antes de trasladar al paciente al siguiente punto de atención. Se recomienda encarecidamente que el paciente, el ventilador y el operador sean trasladados a un entorno más controlado en caso de condiciones extremas de temperatura o humedad.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

01EVE700	Ventilador electrónico automático de transporte e700, suministrado con circuito de paciente desechable, máscara de reanimación, manguera de suministro de 1,8 m*, pulmón de prueba calibrado y fuente de alimentación (especifique país de uso).	Unidad
01CV8030-CS	Circuito de ventilador electrónico de transporte de un solo uso O-Two Medical, 1,8 m con funda protectora. Compatible con modelos e500, e600 y e700.	Caja / 10
01CV7035	Soporte de montaje versátil "Smart Mount" para ventiladores O-Two Medical serie e (camilla de ambulancia, cama de hospital, soporte móvil).	Unidad
01CV8040-CS	Filtro de entrada de repuesto para ventiladores O-Two Medical serie e.	Caja / 10
01TA1852	Pulmón de prueba de 1 litro con limitador de cumplimiento para ventiladores O-Two Medical serie e.	Unidad
01FV4303-DISS	Manguera de suministro de oxígeno O-Two, 1,85 m, con conexiones DISS de 9/16".	Unidad
01CV9100	Batería de ion de litio de repuesto para ventiladores O-Two Medical serie e.	Unidad
01CV0105	Fuente de alimentación para ventiladores serie e.	Unidad
01CV0106	Cable de alimentación para fuente de alimentación de ventiladores serie e.	Unidad
01CV0102-EU	Cable de alimentación para fuente de alimentación de ventiladores serie e (modelo europeo).	Unidad
01CV7050	Bolsa de transporte para ventilador automático de transporte serie e, con correa para el hombro (diseñada específicamente para la serie e).	Unidad
01TA7650	Kit de prueba de fugas para ventiladores serie e.	Unidad

ESTE PRODUCTO CUENTA CON UNA GARANTÍA DE DOS AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

www.otwo.com

45A Armthorpe Road, Brampton, ON, Canada, L6T 5M4

Teléfono: +1 905 792-OTWO (6896) | Línea gratuita (Norteamérica): +1 800 387 3405

Fax: +1 905 799 1339 | Correo electrónico: resuscitation@otwo.com



MedNet EC-REP Ilb GmbH
Borkstrasse, 10 48163 Münster, Allemagne

