

Ventilador de Transporte AHP300



Allied
HEALTHCARE PRODUCTS INC.
GLOBAL SUPPORT OF LIFE
ISO 13485: 2003

Amplia gama de capacidades..Mayor facilidad de uso..Bajo costo de propiedad..Construcción resistente

Finalmente: un ventilador de transporte competente y adaptable a su presupuesto.

Amplia gama de capacidades

Soporte invasivo y no invasivo para pacientes desde bebés (a partir de 5 kg) hasta adultos, con un flexible arreglo de opciones de ventilación tales como soporte para modos de respiración espontánea, ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV)/control asistido, con ventilación controlada por presión/volumen, y soporte para modo de presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)/Binivel autónomo.

Mayor facilidad de uso

El AHP300 ofrece características de valor añadido para transporte intra e interhospitalario.

Ventilación de inicio rápido: Con preajustes programables, el AHP300 permite que un asistente capacitado obtenga rápidamente hasta 5 protocolos de ventilación guardados.

Larga vida de la batería: Hasta 7,5 horas con la batería interna, con una batería auxiliar con capacidad de hasta 21 horas de vida.

Modo de conservación de oxígeno: Permite utilizar fuentes de baja presión (concentrador de oxígeno, oxígeno líquido, etc.) para ampliar la disponibilidad de oxígeno.

Capacidad de uso en múltiples ambientes

Para el transporte cotidiano o la evacuación desde ambientes extremos, el AHP300 cubre todas sus necesidades. Ofrece resistencia contra impactos y vibración, así como también protección contra agua (IPX22).

Bajo costo de propiedad

Un sencillo programa de mantenimiento preventivo, en combinación con una batería y piezas de reparación de bajo costo, da lugar a ahorros considerables y menor costo de propiedad frente a otros respiradores similares de amplia gama.

www.AHP300.com

Especificaciones del AHP300



GAMA DE PACIENTES

Bebés/Pediátrico (≥5 kg) - Adultos

CONTROLES/AJUSTES

Modos	Preajustes de inicio rápido programables Ventil. asistido-controlada (A/CMV) (presión o volumen) Ventil. obligatoria intermit. sinc.(SIMV) (presión o vol.) Presión positiva continua en la vía aérea (CPAP) Presión positiva de la vía aérea a dos niveles (Bi-PAP) (puede programarse en modo personalizado) Ventilación no invasiva: disponible en todos los modos
Volumen corriente	40 a 2000 ml
Frecuencia respiratoria	0,5 a 60 resp./min
Tiempo I (tiempo inspiratorio)	0,5 a 2,0 segundos
PEEP/CPAP	0 a 25 cm H ₂ O/0 a 25 mbar
Presión de soporte (PS)++	0 a 25 cm H ₂ O/0 a 25 mbar*
Flujo	5 a 60 l/min (flujos ≥ 80 l/min en modo de PS, CPAP y flujo por demanda)
Control por presión (presión objetivo)	15 a 55 cm H ₂ O/15 a 55 mbar
Presión de disparo (sensibilidad)	-5 a -1 cm H ₂ O/-5 a -1 mbar
Insuflación manual	2 segundos máximo
FiO ₂	0,21 a 1,00
Tiempo I máximo	2 segundos
Patrón de ondas de flujo	Cuadrado o desacelerado†
Función de bloqueo automático	ACTIVADO / DESACTIVADO
Opción de alarma remota	Normalmente abierta/cerrada

*PEEP + PS no pueden exceder los 25 cm H₂O/mbar

†Según el modo seleccionado

PARÁMETROS MONITORIZADOS

Presión media de la vía aérea (pico, base)	Razón I:E
Volumen corriente administrado	Caudal
Recuento de respiración espontánea	FiO ₂
Nivel de batería integrada	
Nivel de batería externa (si está conectada)	

PARÁMETROS CALCULADOS

ALARMAS

Alta presión de la vía aérea	10 a 55 cm H ₂ O/10 a 55 mbar
Baja presión de la vía aérea	5 a 15 cm H ₂ O/5 a 15 mbar
Alerta de ventilación de respaldo	
Apnea	Modo de ventilación para apnea, 20 segundos (fijo)
Bajo O ₂	Se dispara a 40-37 psi
Bajo aire	Se dispara a 40-37 psi
Alerta de dispositivo	Alerta de desperfecto
Carga crítica de la batería	Aprox. 20 minutos de carga de batería remanente
Silencio/Reinicio	110 segundos

NEUMÁTICO

Sistema de administración de gas	Diafragma doble interno
Mezclador de aire/oxígeno	Integrado
Entrada de oxígeno	41 a 87 psig de oxígeno

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

Voltaje CA	110- 240 V CA, 50/60 Hz, máx. 1 A
Voltaje CC	11-15 V CC, máx. 5 A

BATERÍA PARÁMETROS

Batería integrada

Composición de la batería	Plomo-ácido, sellada
Tiempo funcion.; 100% O ₂	7,5 horas
Tiempo funcion.; 60% O ₂	7,5 horas
Tiempo funcion.; 100% aire (con compresor)	7 horas

Con bloque de batería externo (MCV-AUXBAT)

Composición de la batería	Plomo-ácido, sellada
Tiempo funcion.; 100% O ₂	21 horas
Tiempo funcion.; 60% O ₂	21 horas
Tiempo funcion.; 100% aire (compresor)	21 horas

DIMENSIONES Y PESO

Ancho	34 cm (13,3 pulg.)
Espesor	13 cm (5,3 pulg.)
Altura	35 cm (13,8 pulg.)
Peso	8,5 kg (18,8 lbs)

AMBIENTE

Choque	Fuerza 100 G
Vibración	Según IEC 60068-2-6
Temp. de funcionamiento	-18 a 50 °C (0 a 122 °F)
Temp. de almacenamiento	-40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
Humedad de funcion.	5 a 95% sin condensación
Ingreso de agua	IPx 22

CONEXIONES DE SEÑALES

Alarma remota	Conector telefónico de 1/4 pulg. para conectar a llamada a enfermeros o sistema remoto
---------------	--

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Inicio rápido	Preajustes programables para la rápida obtención de protocolos de ventilación predeterminados
Modos personalizados	3 modos personalizados programables adicionales, disponibles para obtenerse con rapidez
Conservación de oxígeno	Permite utilizar hasta 10 l/min de oxígeno a 3 a 40 psi a través del puerto DISS, o hasta 10 l/min de oxígeno a menos de 10 psi a través del empalme dentado de baja presión para uso con concentrador de oxígeno.



Allied Healthcare Products, Inc. ▪ 1720 Sublette Avenue ▪ St. Louis, MO 63110 EE. UU.
314/771-2400 ▪ 800/444-3954 ▪ FAX: 314/771-0650 ▪ www.alliedhpi.com

EE. UU. Línea telefónica gratuita: 800/444-3940 FAX: 800/477-7701	Canadá y México Línea telefónica gratuita: 800/446-0552 FAX: 800/246-6201	Internacional Teléfono: 314/268-1683 FAX: 314/771-5183
©Allied Healthcare Products, Inc.®		Form. 96-00-0001-ES Abril de 2014

Todas las especificaciones son nominales y están sujetas a cambio sin previo aviso.