

E30

Solución de ventilación



Un ventilador que se obtiene fácilmente para solucionar la escasez de estos dispositivos en hospitales con pacientes de COVID-19. El uso del ventilador Philips Respironics E30 está autorizado en tratamientos de pacientes con insuficiencia respiratoria.

A medida que el COVID-19 continúa propagándose en todo el mundo, los prestadores de servicios de salud están trabajando con mucho cuidado y esfuerzo para tratar a un número cada vez mayor de pacientes en un momento en que se cuenta con muy pocos ventiladores para brindar asistencia.

Para responder a esta necesidad urgente, Philips está aumentando rápidamente el volumen de producción del nuevo ventilador Philips Respironics E30 teniendo en cuenta las necesidades de los trabajadores en el sector de la atención médica y los pacientes de COVID-19, y cumpliendo al mismo tiempo las normas de calidad de los dispositivos médicos.

Los gobiernos y hospitales con escasez de ventiladores pueden acceder a la compra de este dispositivo para ventilación. El ventilador Philips Respironics E30 se puede utilizar cuando hay acceso limitado a un ventilador de cuidados intensivos con todas las funciones.

El ventilador Philips Respironics E30, cuyo diseño para la producción a gran escala estuvo a cargo de un equipo con mucha experiencia en cuidados respiratorios, satisface varias necesidades importantes.

Autorización de uso de emergencia de la FDA

El ventilador Philips Respironics E30 se ofrece a nivel internacional con la autorización de uso de emergencia emitida por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) de Estados Unidos para ventiladores, conectores de tubos de ventiladores y accesorios para ventiladores. Se autoriza su uso durante la emergencia de salud pública por el COVID-19 declarada por el Departamento de Salud y Servicios Humanos de Estados Unidos, que justifica el uso de emergencia de estos dispositivos. En el caso de que esta declaración de emergencia finalice o se revoque, estos productos ya no se podrán usar. Este dispositivo no está autorizado ni aprobado por la FDA.

Características y beneficios

Fácil de usar

Configuración rápida y operaciones sencillas que permiten a los proveedores de atención médica con diferentes niveles de conocimiento tratar a sus pacientes y hacerles un seguimiento.

Diseño seguro

Las configuraciones de circuitos recomendadas ofrecen un filtro bacteriano/viral para minimizar la exposición de los proveedores de atención médica cuando estos dispositivos se utilizan de forma invasiva o no invasiva con accesorios como máscaras de protección completa, mascarillas sin ventilación (sin fugas integradas) o un casco.¹

Suministro de oxígeno

Flujo seguro de oxígeno (circuito del paciente hasta 30 lpm / entrada del dispositivo hasta 60 lpm) para suministrar altos niveles de oxígeno inspirado.

Alarmas y monitoreo clave

Monitoreo respiratorio en pantalla (presión, volumen tidal, RR, volumen respiratorio por minuto, fugas y SpO₂²), y alarmas visuales y sonoras que ofrecen información importante sobre el tratamiento.

¹Estas configuraciones de circuitos y accesorios son ejemplos que se brindan solo con fines informativos, ya que no todos han sido validados para usar con el ventilador Philips Respironics E30

²Con accesorios.

Especificaciones

Especificaciones del dispositivo

Humidificación	Humidificación térmica integrada (uso no invasivo)
Filtros	Antipolen reutilizable, ultrafino desechable
Controles del dispositivo	LCD, selector de control/botón pulsador
Garantía	1 año a partir de la fecha de envío
Dimensiones	15.7 x 19.3 x 8.4 cm (sin humidificador) 29.7 x 19.3 x 8.4 cm (con humidificador)
Peso	1.98 kg/4.37 lb (con humidificador y sistema de alimentación)
Requisitos eléctricos	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2.0-1.0 A

Pautas de prescripción

Modalidad de interfaz	No invasivo/invasivo (insuficiencia respiratoria)
Rango de presión (incremento de .5 cm H ₂ O)	IPAP: 4 a 30 cm H ₂ O EPAP: 4 a 25 cm H ₂ O La presión máxima de CPAP es 20 cm H ₂ O

Pautas de prescripción (continuación)

Modos de ventilación	CPAP, S, S/T, PC
Oxígeno complementario	Flujo bajo: circuito del paciente – Hasta 30 lpm Entrada del dispositivo – hasta 60 lpm
Tipo de activación	Auto-Trak Sin configuraciones – activación automática
Alarmas del paciente (configurables, en incrementos de 1)	Desconexión del circuito: desconexión, 15, 60 segundos Apnea: ahora desactivada, 10, 20, 30, 40 segundos Volumen respiratorio por minuto bajo: 1 a 99 l/min
Respiraciones por minuto (configurable)	desactivado, 1 a 30 (incrementos de 1 respiración)
Tiempo de inspiración	.5 a 3.0 segundos (incremento de .1 segundo)
Tiempo de incremento	Fijo 300 ms
Oximetría	Nonin Xpod
Sonido	< 30 dBA a 10 cm H ₂ O

Información de pedido

Ventilador Philips Respironics E30

Número de pieza

Ventilador Philips Respironics E30 con humidificador	DSX9999H11 – Nacional (EE.UU.)	El dispositivo se envía con un humidificador térmico, un sistema de alimentación y cable, una solución de monitoreo eléctrica, un ensamblaje para la entrada de O ₂ al dispositivo, un manual de usuario, instrucciones para el uso del dispositivo y, de manera opcional, una guía de inicio rápido (QSG).
Ventilador Philips Respironics E30 con humidificador	INX9999H19 – Internacional	

Accesorios sugeridos

Actualmente no disponibles para la venta en Philips debido a la falta de disponibilidad

Humidificación

Humidificador DreamStation

Monitoreo de SpO₂

Módulo de enlace de DreamStation (conexión de dispositivo de SpO₂)

Ensamblaje de Nonin SpO₂ (oxímetro)

Sensor de dedo reutilizable Nonin (tipo pinza)

Sensor de dedo para oximetría Nonin, adulto, flexible

Nonin Flexiwrap, cinta para sensor, adulto, p/25

Sensor de dedo reutilizable Nonin (blando), pequeño

Sensor de dedo reutilizable Nonin (blando), mediano

Filtros del dispositivo

Filtro antipolen, reutilizable

Filtro ultrafino, desechable

Energía

DreamStation, sistema de alimentación de 80W, RoHS

Módulo de alarma externo E30

E30, sistema de alimentación ininterrumpida, salida de 120V

E30, sistema de alimentación ininterrumpida, salida de 220V

Cable de alimentación para Norteamérica, 5 pies

Cable de alimentación para Europa, 5 pies

Cable de alimentación para Brasil, 5 pies

Circuitos y accesorios para circuitos

Tubos Performance de 22 mm, 6 pies

Filtro CKT DEP con filtro FEP (22 mm, circuito con puerto de exhalación DEP filtrado y 2 filtros bacterianos/virales), p/10

Circuito pasivo de 22 mm con conexión giratoria para exhalación y filtro bacteriano/viral, tubería de calibre liso, no térmico, p/10

Airlife, adulto HME

Tubo estándar de 15 mm, DreamStation

Adaptador flexible para tráquea con conexión de 22 mm, p/10

Puertos de exhalación

Puerto de exhalación pasiva con conexión giratoria desechable, p/10

Puerto de exhalación filtrada desechable con tapa, p/10

Puerto de exhalación fija desechable, p/10

Reutilizable, Whisper Swivel II

Filtros bacterianos/virales

Filtros bacterianos/virales, p/10

Filtros bacterianos/virales, desechables, p/50

O₂ complementario

Accesorio de optimización de O₂ (purga del circuito)

Ensamblaje para la entrada de O₂ al ventilador Philips E30

Importante: Philips recomienda las especificaciones de accesorios de esta lista que se pueden obtener de varios proveedores.

