



Versatilidad tecnológica

Los ventiladores Trilogy de última generación siguen siendo la mejor respuesta para las necesidades cambiantes de los pacientes.

PHILIPS
RESPIRONICS



El Trilogy es un ventilador de soporte vital de gran versatilidad: simplifica el manejo de enfermedades respiratorias gracias a su gran flexibilidad, facilidad de uso y tecnología avanzada.

La mejor respuesta para las necesidades cambiantes de los pacientes

Trilogy satisface las necesidades de pacientes adultos y pediátricos (> 5 kg), ya que administra ventilación con control de presión y volumen, y cuenta con compensación avanzada de fugas. Asimismo, su versatilidad permite circuitos de respiración activa y pasiva, y posibilita tanto la ventilación invasiva como la no invasiva.

Ofrece un gran nivel de rendimiento tanto en el hospital como en el domicilio del paciente, con un fácil manejo gracias a una interfaz intuitiva y personalizable.

Trilogy es la solución portátil definitiva, ya que al combinar una batería interna con una extraíble consigue una independencia de 6-8 horas. Asimismo, permite cambiar en funcionamiento la batería extraíble para aumentar la autonomía de la asistencia al paciente.

DirectView

Trilogy dispone de una tarjeta SD que almacena todos los datos de la ventilación. El software DirectView visualiza estos datos y ofrece un conjunto completo de informes personalizables. De este modo, buscando una mayor eficacia del tratamiento, los profesionales sanitarios pueden identificar en cualquier momento si es preciso realizar ajustes.

- 72 horas de formas de onda respiración a respiración.
- 30 días de información detallada sobre el tratamiento.
- Visualización de tendencias hasta 12 meses de la presión, la frecuencia respiratoria, el porcentaje de respiraciones activadas por el paciente, el flujo inspiratorio máximo, una estimación del volumen corriente exhalado, las fugas, $Ti/Ttot$ y la ventilación por minuto, además del IAH y SpO_2 cuando se conecta el módulo de oximetría opcional.



Funciones mejoradas

El ventilador mixto Trilogy ofrece grandes avances y un gran rendimiento.

Gracias al programa Allies in Better Sleep and Breathing, hemos incorporado nuevas y potentes actualizaciones que mejoran la funcionalidad. Para ello recopilamos información a nivel internacional de los centros y profesionales sanitarios que trabajan con Philips.



Innovaciones significativas

Un nuevo modo de colaboración con nuestros clientes mediante el programa Allies in Better Sleep and Breathing.

Mejora del soporte ventilatorio gracias a la ventilación con pieza bucal

Ahora los pacientes ganarán en libertad y reducirán las limitaciones del soporte ventilatorio gracias al modo de ventilación con pieza bucal (MPV), disponible tanto en ventilación con control de presión como de volumen.

Nuestro exclusivo 'kiss trigger' con tecnología de señal de flujo ofrece ventilación a demanda, y detecta el momento en que el paciente apoya los labios o suelta la pieza bucal.

Con el Trilogy, al no ser necesario realizar esfuerzo para activar la ventilación, aumenta la autonomía de la asistencia al paciente y mejora su calidad de vida. Por todo ello, es una opción válida para diferentes enfermedades respiratorias.

La ventilación con pieza bucal puede postergar la necesidad de realizar una traqueotomía¹, ya que al usar la función de doble prescripción del Trilogy se permite la ventilación diurna con pieza bucal y la nocturna no invasiva.

Accesorios de MPV

Ofrecemos una solución definitiva a la complejidad de los circuitos y soportes caseros actuales: un brazo articulado especialmente diseñado para acoplarse tanto a superficies curvas como planas.

De igual modo, ofrecemos un circuito respiratorio desechable con distintas piezas bucales, para que su uso sea más cómodo y accesible.

¹ Bach et al. Chest. 1993; 103:174-82 Intermittent Positive Pressure Ventilation via the Mouth as an Alternative to Tracheostomy for 257 Ventilator Users.

Otros avances inspirados en nuestros pacientes

Tecnología exclusiva de
activación 'kiss trigger'.



Brazo articulado adaptable a cualquier superficie.

Circuitos respiratorios desechables con diversas opciones de montaje.

Digital Auto-TRAK sensible

Mayor sensibilidad de activación para pacientes pediátricos y pacientes con capacidad respiratoria muy reducida.

Función de nebulizador

Supresión de molestas alarmas para hacer más fáciles los tratamientos con nebulizador integrado.

Presión de soporte

Aumento del límite hasta 40 cm de H₂O que incrementa aún más el rango de pacientes a tratar.

Tipo de circuito

Visualización en pantalla del tipo de circuito para una identificación rápida y así agilizar la resolución de problemas.

Estado de carga de la batería

Revisión rápida del número de cargas/descargas para programar fácilmente las sustituciones.

Mayor control clínico

Las formas de onda en pantalla permiten a los profesionales sanitarios controlar la eficacia del tratamiento de un simple vistazo. Además, al detectar rápidamente fugas, activaciones y cambios en la frecuencia respiratoria, pueden cambiar la configuración del dispositivo para que la sincronización entre paciente y ventilador sea perfecta.

Capacidad mejorada para alcanzar el volumen objetivo

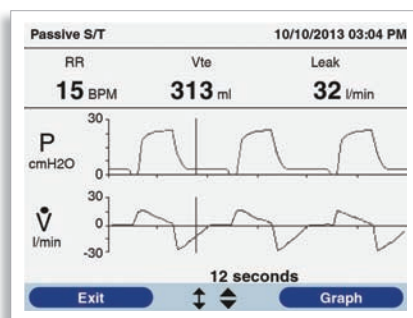
AVAPS realiza una estimación del volumen corriente del paciente en varias respiraciones, y calcula el cambio en la presión de soporte que se precisa para alcanzar el volumen corriente objetivo. Para alcanzar la presión de soporte necesaria, AVAPS aumenta o reduce automáticamente la IPAP según sea necesario.

A esta tecnología patentada y clínicamente probada, hemos incorporado una opción que ahora le permitirá controlar la velocidad a la que cambia la presión soporte. También en el nuevo modo AVAPS-AE, que además ajusta automáticamente la EPAP según la resistencia de la vía aérea del paciente, así como (opcionalmente) la frecuencia de rescate. Se trata de tecnologías que supervisan y hacen un seguimiento de las necesidades cambiantes del paciente.

AVAPS-AE

En el modo AVAPS-AE, el dispositivo controla la resistencia de las vías aéreas superiores, y ajusta automáticamente la administración de la EPAP que se precisa para mantener una vía aérea.

De manera simultánea, el Trilogy ajusta automáticamente la presión de soporte para mantener el volumen corriente objetivo y, cuando la frecuencia respiratoria se establece en Auto, el dispositivo ajusta la frecuencia respiratoria de rescate en función de la frecuencia respiratoria espontánea del paciente.



Ventilación sencilla, tecnología sofisticada

Una monitorización
excepcional para
ver la evolución del
paciente de forma
inmediata.

Amplia pantalla
a color.

Diseño elegante
y compacto con
un peso inferior a 5 kg.

Alarmas integradas
con avisos sonoros
y visuales.



La ventilación híbrida de AVAPS ajusta
la presión de forma automática para
adaptarse a las necesidades de ventilación
del paciente y garantizar un volumen
corriente medio.

Los algoritmos de compensación
de fuga avanzada y Digital
Auto-TRAK optimizan
la sincronización
paciente-ventilador y la
eficacia de la ventilación.



Allies
in Better Sleep
and Breathing

Especificaciones

| Controles | |
|--------------------------------------|--|
| Típos de circuito | Pasivo, PAP activa, flujo activo* |
| Modos de volumen | AC, SIMV (c/PS), CV, MPV |
| Modos de presión | CPAP, S, S/T, T, PC, PC-SIMV (c/PS), MPV |
| Ventilación híbrida | AVAPS, AVAPS-AE |
| IPAP | 4 – 50 cm de H ₂ O |
| EPAP | 0 – 25 cm de H ₂ O en circuitos activos, 4 – 25 cm de H ₂ O en circuitos pasivos |
| CPAP | 4 – 20 cm de H ₂ O en circuitos pasivos |
| PEEP | 0 – 25 cm de H ₂ O en circuitos activos, 4 – 25 cm de H ₂ O en circuitos pasivos |
| Presión de soporte | 0 – 40 cm de H ₂ O |
| Volumen corriente | 50 – 2000 ml |
| Frecuencia respiratoria | 0 – 60 en el modo de AC, 1 – 60 en todos los demás modos |
| Tiempo inspiratorio | 0,3 – 5,0 s |
| Tiempo de subida | 1 – 6 (100 – 600 ms) |
| Presión inicial de subida | 0 – 25 cm de H ₂ O en circuitos activos, 4 – 25 cm de H ₂ O en circuitos pasivos, 4 – 19 cm de H ₂ O en modo CPAP |
| Extensión de la subida | Apagado, 5 – 45 min |
| Flex | Apagado, 1 – 3 |
| Tipo de activación | Auto-TRAK, Auto-TRAK sensible, activación de flujo |
| Sensibilidad de activación por flujo | 1 – 9 l/min |
| Ciclo de flujo | 10% – 90% |
| Frecuencia de apnea | 4 – 60 rpm |

AVAPS-AE

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Presión máxima | 6 – 50 cm de H ₂ O |
| Presión de soporte | 2 – 40 cm de H ₂ O |
| EPAP | 4 – 25 cm de H ₂ O |
| Frecuencia respiratoria | 0 – 60 rpm, Auto |

* Solo en Trilogy200

| Monitorización | |
|--|-------------------------------|
| Volumen corriente | 0 – 2000 ml |
| Ventilación por minuto | 0 – 99 l/min |
| Tasa de fuga | 0 – 200 l/min |
| Frecuencia respiratoria | 0 – 80 rpm |
| Flujo inspiratorio máximo | 0 – 200 l/min |
| Presión inspiratoria máxima | 0 – 99 cm de H ₂ O |
| Presión media en las vías aéreas | 0 – 99 cm de H ₂ O |
| % de respiraciones activadas por el paciente | 0% – 100% |
| Relación I:E | 9,9:1 – 1:9,9 |

Alarmas

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Circuito desconectado / Apnea | Apagado, 10 – 60 s |
| Circuito desconectado (MPV) | Apagado, 1 – 15 min |
| Volumen corriente alto/bajo | Apagado, 50 – 2000 ml |
| Ventilación por minuto alta/baja | Apagado, 1 – 99 l/min |
| Frecuencia respiratoria alta/baja | Apagado, 4 – 80 rpm |
| Presión inspiratoria alta/baja | 1 – 80 cm de H ₂ O |

Ambientales

| | |
|---------------------|--------------|
| Temperatura | 5 – 40 °C |
| Humedad relativa | 15% – 95% |
| Presión atmosférica | 110 – 60 kPa |

Físicas

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Peso | 5 kg (11 lb) |
| Tamaño | 16,7 x 28,5 x 23,5 cm |
| Nivel de ruido | 35 dBA a 10 cm de H ₂ O |

Para ver la información completa acerca del producto, consulte el manual clínico de Trilogy100 y Trilogy200.

Información para pedidos

| Descripción | Nº de ref. |
|--|------------|
| Ventilador Trilogy100, internacional | 1054096 |
| Ventilador Trilogy200, internacional | 1032800 |
| Sistema de brazo de asistencia para MPV | 1102862 |
| Circuito desechable de MPV (10 por caja) | 1102866 |
| Bolsa "in use" | 1040420 |

Trilogy100, Trilogy200, Auto-TRAK, AVAPS, AVAPS-AE y DirectView son marcas comerciales de Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.

Visítenos en www.philips.es/respironics



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.

Philips Healthcare se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a interrumpir la fabricación de cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones, y no se considera responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación.

Broudy CSP 2/16/15 MCI 4106414 PN 1119585

Philips Respironics Asia Pacifico
+65 6882 5282
Philips Respironics Australia
+61 (2) 9947 0440
Philips Respironics Benelux
+33 1 47 28 30 83
Philips Respironics Alemania
+49 8152 93 06 0
Philips Respironics Francia
+33 2 51 89 36 00
Philips Respironics Iberia
+34 91 566 90 00

Philips Respironics Italia
+39 039 203 1
Philips Respironics Suecia
+46 8 120 45 900
Philips Respironics Suiza
+41 6 27 45 17 50
Philips Respironics Reino Unido
+44 800 1300 845

Philips Respironics
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, Pennsylvania 15668 EE. UU.