



Adáptese a las necesidades cambiantes de sus pacientes

Serie Trilogy, con tecnología de ventilador avanzada

PHILIPS

RESPIRONICS

sense and simplicity

Trilogy100 y Trilogy200: características exclusivas para pacientes únicos

Serie Trilogy: ventiladores versátiles de soporte vital desarrollados por Philips Respironics; una innovación de la tecnología binivel que combina unos niveles exclusivos de flexibilidad con facilidad de uso y tecnología avanzada para revolucionar el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Versatilidad

La serie Trilogy, que se adapta tanto a los entornos de los pacientes como de los médicos, incluye un circuito con una fuga ('circuito pasivo') o un circuito con una válvula ('circuito activo con PAP' y 'circuito activo con flujo*') válido para todas las configuraciones de ventilación controlada por presión o por volumen, mediante interfaces no invasivas o invasivas, para dar respuesta indistintamente a las necesidades de pacientes adultos y pediátricos (> 5 kg).

Gracias a esta flexibilidad integrada, la serie Trilogy permite tratar una amplia gama de enfermedades respiratorias, incluidas aquellas que requieren modificaciones frecuentes de la prescripción del paciente.

* El tipo de circuito 'activo con flujo' está disponible sólo en Trilogy200.

Funcionamiento

Cuando se configura con el circuito pasivo, la serie Trilogy ofrece las conocidas tecnologías de Philips Respironics que se indican a continuación:

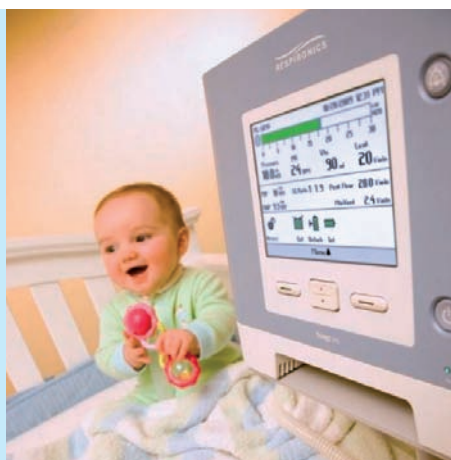
- Compensación de fuga avanzada en ventilación invasiva y no invasiva para modos de presión, así como también, y por primera vez en el mercado, para modos de volumen.
- Algoritmo Auto-TRAK que proporciona umbrales de trigger y ciclo automáticos para mantener la sensibilidad óptima y poner fin a la necesidad de realizar ajustes.
- Ventilación híbrida de AVAPS (presión de soporte garantizada con volumen medio) en modos de presión para las modalidades invasiva y no invasiva.

Trilogy200 incluye un circuito de tipo 'activo con flujo' con un circuito de tubuladura única provisto de una válvula espiratoria activa y un sensor de flujo proximal. Este sensor permite una medición precisa del gas exhalado, así como una compensación de fuga y una sensibilidad del trigger de flujo avanzadas para los pacientes que plantean más dificultades.

Simplicidad

Tanto si se utiliza para ajustes en el hospital como en el hogar, la serie Trilogy posee una interfaz intuitiva que combina la facilidad de uso con el acceso a altos niveles de versatilidad y rendimiento.

Los ventiladores portátiles de la serie Trilogy ofrecen una capacidad de la batería de hasta 6-8 horas para una autonomía continua, de modo que los pacientes puedan disfrutar de la libertad que se merecen.



Sensibilidad de trigger avanzada para los pacientes que plantean más dificultades.



Bolsa de uso interno específicamente diseñada para adaptarse a sillas de ruedas.



Batería desmontable en funcionamiento, para una autonomía continua.

Tecnología avanzada Respironics en un ventilador de soporte vital

Vía de aire desmontable

para cumplir los exigentes estándares de desinfección

Duración de la batería interna de 3 a 4 horas + duración de la batería desmontable de 3 a 4 horas

3 tipos de circuitos

Tarjeta SD

que almacena hasta 1 año de datos de ventilación

Conexión de O₂

baja presión, hasta 15 l/min

Gran pantalla en color

que se puede adaptar al entorno del paciente y del médico



Configuraciones del circuito del paciente

Pasiva

- circuito con orificio de exhalación pasiva



En Trilogy100
En Trilogy200

Activa con PAP

- circuito con válvula espiratoria activa y línea de presión proximal



En Trilogy100
En Trilogy200

Activa con FLUJO

- circuito con válvula espiratoria activa y sensor de flujo proximal

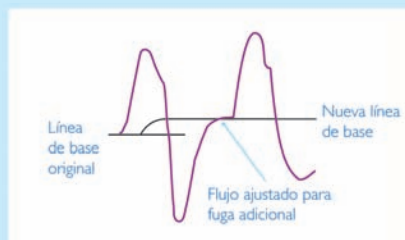


En Trilogy200

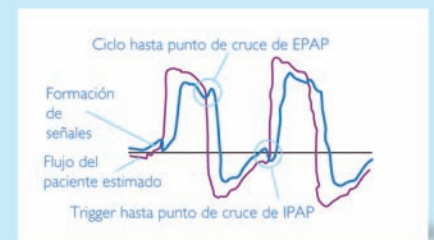
Ventilación híbrida AVAPS



Estimación y compensación de fugas



Algoritmo Digital Auto-Trak



La ventilación híbrida de AVAPS ajusta la presión de forma automática para compensar los cambios en la carga respiratoria de la ventilación del paciente y garantizar un volumen tidal medio.

Tanto Auto-TRAK como el trigger de flujo se basan en la estimación y compensación de fugas para proporcionar la máxima sensibilidad de trigger. La estimación de fugas también permite estimar el volumen tidal espirado en un circuito pasivo.

El algoritmo Digital Auto-Trak proporciona un ajuste automático del trigger para adaptarse a los distintos patrones respiratorios y optimizar la sincronización entre el paciente y el ventilador.

Seguimiento exhaustivo de los pacientes para garantizar la eficacia a largo plazo



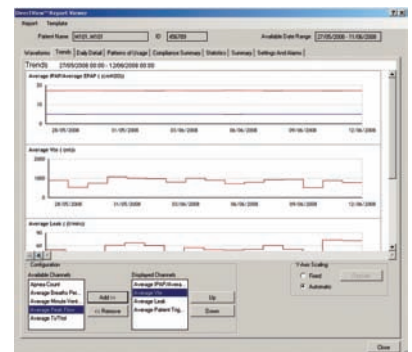
DirectView

La serie Trilogy incorpora una tarjeta SD en la que se almacenan todos los datos de ventilación necesarios. Estos datos se analizan mediante el software DirectView, que gestiona la terapia de ventilación del paciente e identifica cuándo es necesario realizar ajustes para mantener un tratamiento eficaz. DirectView también ofrece una gama completa de informes de ventilación totalmente personalizables dependiendo de la práctica y/o de la enfermedad del paciente. Además, los datos de ventilación pueden exportarse a diversas aplicaciones estadísticas para un análisis complementario, entre ellas Microsoft Excel.

DirectView ofrece información exhaustiva de la terapia respiratoria para un cuidado mejorado del paciente:

- 72 horas de datos no procesados para monitorizar las formas de onda respiración a respiración de un paciente
- Detalles diarios y visualización del tratamiento del paciente de los últimos 30 días
- Resúmenes de las tendencias de los últimos 12 meses que permiten la visualización de la presión, la frecuencia respiratoria, el porcentaje de respiraciones iniciadas por el paciente, el flujo inspiratorio pico del mismo, el volumen tidal espirado estimado, la fuga, el $Ti/Ttot$ y la ventilación minuto

La serie Trilogy, en conexión directa con Alice PDx y Alice5, ofrece información detallada de la ventilación del paciente en paralelo con señales polisomnográficas (SpO_2 , EMG, ECG, etc.).



Conexión directa a los polisomnógrafos Alice PDx y Alice5.



Tarjeta SD para almacenar hasta 1 año de datos de ventilación.



Software DirectView para realizar un seguimiento preciso y eficiente de la ventilación del paciente.

Ventilación sencilla, tecnología sofisticada

Especificaciones del producto	
Modos de ventilación	<ul style="list-style-type: none"> • Modos de presión (CPAP, S, ST, PC, T, PC-SIMV) • Modos de volumen (AC, CV, SIMV) • Ventilación híbrida AVAPS (únicamente con circuito de orificio de exhalación pasiva) • Doble prescripción • Funciones invasivas y no invasivas • Para adultos y niños (> 5 kg)
Configuraciones del circuito	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito de orificio de exhalación pasiva • Circuito de válvula espiratoria activa con línea de presión proximal • Circuito de válvula espiratoria activa con sensor de flujo proximal (disponible sólo en Trilogy200)
Triggers	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-TRAK Sensitivity (únicamente con circuito de orificio de exhalación pasiva) • Triggers de flujo graduable
IPAP	• 4 a 50 cm H ₂ O
EPAP	<ul style="list-style-type: none"> • 0 a 25 cm H₂O con válvula espiratoria activa • 4 a 25 cm H₂O con orificio de exhalación pasiva
PEEP	<ul style="list-style-type: none"> • 0 a 25 cm H₂O con válvula espiratoria activa • 4 a 25 cm H₂O con orificio de exhalación pasiva
Presión de soporte	• 0 a 30 cm H ₂ O
Volumen tidal	• 50 a 2.000 ml
Frecuencia respiratoria	• Hasta 60 BPM
Tiempo inspiratorio	• 0,3 a 3 segundos
Tiempo de crecimiento	• 1 (100 ms) a 6 (600 ms)
Entrada de O ₂	• Parte posterior de la unidad (baja presión) hasta 15 l/min
Tamaño	• 16 de largo x 28 de ancho x 23 de alto
Peso	• 5 kg (con batería desmontable)
Interfaz de usuario personalizable	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración completamente detallada para su uso en hospitales • Configuración detallada limitada para su uso domiciliario
Bolsas	<ul style="list-style-type: none"> • Bolsa de transporte • Bolsa de uso interno
Alarmas configurables	<ul style="list-style-type: none"> • Desconexión del paciente • Apnea • Volumen tidal alto/bajo • Ventilación minuto alta/baja • Frecuencia respiratoria alta/baja • Presión inspiratoria alta/baja (en modos de volumen)
Monitorización	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen tidal espirado • Ventilación minuto exhalada • Tasa de fuga • Frecuencia respiratoria • Flujo inspiratorio pico • Presión inspiratoria máxima • Relación I:E • Presión media en las vías respiratorias
Batería	<ul style="list-style-type: none"> • Batería interna: 3 a 4 horas • Batería desmontable: 3 a 4 horas • Conexión de batería externa: 12 V DC
Gestión de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Software DirectView • Tarjeta SD con capacidad de almacenamiento de datos de 1 GB
Conexiones para polígrafo y polisomnógrafo	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión directa a los PSG Alice PDx y Alice 5 • Módulo de salida analógico para conectarse a la mayoría de los sistemas PSG

	Tipo de circuito		
	Pasivo	Activo con PAP	Activo con flujo
Tipo de ventilación	Modos de volumen y presión para modalidades no invasivas e invasivas		
	Necesario PEP mínima de 4	Permite 0 PEP	Permite 0 PEP
Compensación de fuga	Excepcional	Buena	Muy buena
Iniciación	Auto-TRAK & Flow	Flujo	Trigger de flujo avanzado
Monitorización de gas exhalado	Estimación	—	Medición
Trilogy100	✓	✓	—
Trilogy200	✓	✓	✓

**Philips Healthcare forma parte de
Royal Philips Electronics**

Contacte con nosotros en
www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Asia
+49 7031 463 2254

Europa, Oriente Medio, África
+49 7031 463 2254

Latinoamérica
+55 11 2125 0744

Estados Unidos
+1 425 487 7000
800 285 5585 (toll free, US only)

Philips Respironics
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668

Atención al cliente
+1 724 387 4000
800 345 6443 (toll free, US only)

Philips Respironics Sede Internacional
+33 1 47 28 30 82

Philips Respironics Asia Pacifico
+65 6882 5282

www.philips.com/respironics

Trilogy100, Trilogy200, DirectView, Auto-TRAK, AVAPS, Alice 5 y Alice PDx son marcas comerciales de Respironics, Inc. y sus empresas afiliadas. Microsoft y Excel son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Visítenos en www.philips.com/



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Reservados todos los derechos.

Philips Healthcare se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y/o de dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones y no se considera responsable de las consecuencias derivadas de la utilización de esta publicación.

Broudy AE 8/25/10 MCI 4103363 PN 1073675