



# Adáptese a las necesidades cambiantes de sus pacientes

Trilogy100, tecnología avanzada en ventilación

**PHILIPS**

**RESPIRONICS**

# Trilogy100, características únicas para pacientes únicos

Trilogy100, un versátil ventilador de asistencia para la vida desarrollado por Respironics. Este producto, que innova la tecnología binivel, revoluciona el control de enfermedades relacionadas con las vías respiratorias mediante la combinación de niveles exclusivos de flexibilidad con la facilidad de uso y tecnología avanzada.

## Versatilidad

Trilogy100 se adapta tanto a los entornos de los pacientes como a los de los médicos y para ello ofrece 2 tipos de circuito: con fuga o con válvula. Para ambas configuraciones proporciona ventilaciones con control de volumen o con control de presión, a través de interfaces tanto no invasivas como invasivas para adaptarse a las necesidades de pacientes adultos y pediátricos (> 5 kg).

Gracias a esta flexibilidad integrada, Trilogy100 permite tratar una amplia gama de enfermedades respiratorias, incluidas aquellas que requieren modificaciones frecuentes de la prescripción del paciente.

## Funcionamiento

Cuando se configura con el circuito de orificio de exhalación pasiva, Trilogy100 ofrece la siguiente tecnología famosa de Philips Respironics:

- Algoritmo Auto-TRAK que garantiza una sincronización paciente-ventilador optimizada y una compensación de fugas avanzada en la ventilación invasiva y no invasiva para los modos de presión y también, por primera vez, los modos de volumen.
- Ventilación híbrida de AVAPS (presión de soporte garantizada con volumen medio) en modos de presión para las modalidades invasiva y no invasiva.

## Sencillez

Tanto si se utiliza para ajustes en el hospital como en el hogar, Trilogy100 posee una interfaz intuitiva que combina la facilidad de uso con el acceso a altos niveles de versatilidad y rendimiento.

Trilogy100 es un ventilador portátil que ofrece entre 6 y 8 horas de capacidad de batería con una batería desmontable que permite una autonomía constante, proporcionando a los pacientes la libertad que merecen.



Bolsa de uso interno diseñada específicamente para la adaptación a una silla de ruedas.



Interfaz de color de fácil uso, que se puede personalizar para el entorno tanto de los pacientes como de los médicos.



Batería desmontable de sustitución rápida para brindar una autonomía constante.

# La tecnología avanzada de Respironics en un ventilador de asistencia para la vida

## Perspectiva del paciente

Trilogy100 se adapta al entorno de cada paciente para brindar un soporte cómodo y perfecto durante todo el día.

- Diseño elegante y compacto con un peso inferior a 5 kg
- Baterías internas y desmontables para brindar una autonomía constante
- Amplia pantalla a color
- Fácil acceso a la alarma y a los registros de información para el diagnóstico “a distancia”

## Perspectiva del médico

Trilogy100 se adapta a las restricciones de tiempo y de recursos, así como a los requisitos de seguridad, que normalmente se asocian al tratamiento en el hospital:

- Interfaz de usuario intuitiva
- Monitorización superior que proporciona información inmediata sobre la ventilación del paciente
- Batería de reserva para el transporte dentro del hospital
- Alarmas integrales que proporcionan información tanto sonora como visual

### Vía de aire desmontable

para cumplir con los estándares de desinfección más elevados

### Batería interna con 3 a 4 horas

de duración más 3 a 4 horas de duración de la batería desmontable\*

### Tarjeta SD que

almacena hasta 1 año de datos de ventilación

### Conexión de O<sub>2</sub>

baja presión, hasta 15 l/min

Amplia pantalla a color personalizable

### 2 configuraciones de circuito posibles:

• Circuito con orificio de exhalación pasiva



• Circuito con válvula de exhalación activa y línea de presión proximal

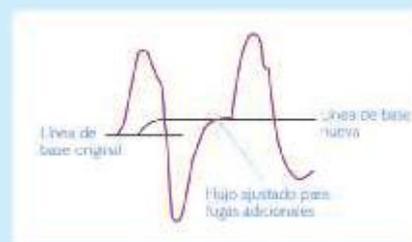


\*La batería interna NO se debe utilizar como fuente de alimentación principal. Sólo se debe utilizar cuando no haya otras fuentes disponibles o por poco tiempo cuando sea necesario.

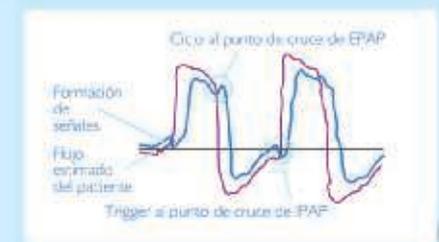
## Ventilación híbrida de AVAPS



## Algoritmo Digital Auto-Trak



Estimación y compensación de fugas avanzadas



Triggers automáticos

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.

El Auto-TRAK digital ofrece trigger automático y compensación de fugas avanzada para optimizar la sincronización paciente-ventilador y la eficacia de la ventilación.

# Seguimiento detallado del paciente para una eficacia a largo plazo



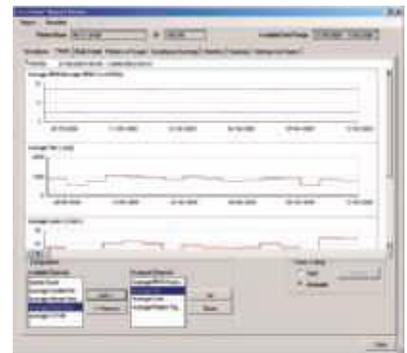
## DirectView

Trilogy100 posee una tarjeta SD de 1 GB para almacenar todos los datos de ventilación necesarios. Estos datos son monitorizados por el software DirectView, que controla la terapia de ventilación del paciente e identifica cuándo es necesario realizar ajustes para mantener un tratamiento eficaz. DirectView también ofrece un conjunto completo de informes totalmente personalizables en función de la práctica y/o la enfermedad del paciente. Asimismo, se pueden exportar los datos de ventilación para realizar un análisis complementario en diversas aplicaciones estadísticas, entre ellas, Microsoft Excel.

DirectView ofrece una visión completa de la terapia respiratoria para un mejor cuidado del paciente:

- 72 horas de datos sin procesar para monitorizar las formas de onda respiración a respiración del paciente
- Información diaria, que permite visualizar la terapia del paciente durante los últimos 30 días
- Resumen de las tendencias de los últimos 12 meses sobre presión, frecuencia respiratoria, porcentaje de respiraciones iniciadas, flujo inspiratorio pico del paciente, estimación de volumen tidal espirado, fuga,  $Ti/T_{tot}$  y ventilación minuto

La conexión directa entre Trilogy100 y Alice PDx y Alice5 proporciona información detallada sobre la ventilación del paciente junto con las señales polisomnográficas ( $SpO_2$ , EMG, ECG, etc.).



Conexión directa a los polisomnógrafos Alice PDx y Alice5.



Tarjeta SD de 1 GB 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"> <li>• Modos de presión (CPAP, S, ST, PC, T, PC-SIMV)</li> <li>• Modos de volumen (CA, CV, SIMV)</li> <li>• Ventilación híbrida de AVAPS (sólo con circuito de orificio de exhalación pasiva)</li> <li>• Doble prescripción</li> <li>• Funciones invasiva y no invasiva</li> <li>• Para adultos y niños (&gt; 5 kg)</li> </ul>
Configuraciones de circuito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito de orificio de exhalación pasiva Tubo directamente conectado a las mascarillas (con conector de orificio de exhalación o fuga incorporado) o a la unión giratoria Whisper II para conectar a un tubo de traqueotomía</li> <li>• Circuito de válvula de exhalación activa</li> </ul>
Triggers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-TRAK sensitivity (sólo con el circuito de orificio de exhalación pasiva)</li> <li>• Triggers de flujo ajustables</li> </ul>
IPAP	• 4 a 50 cm H <sub>2</sub> O
EPAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 a 25 cm H<sub>2</sub>O con válvula de exhalación activa</li> <li>• 4 a 25 cm H<sub>2</sub>O con orificio de exhalación pasiva</li> </ul>
PEEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 a 25 cm H<sub>2</sub>O con válvula de exhalación activa</li> <li>• 4 a 25 cm H<sub>2</sub>O con orificio de exhalación pasiva</li> </ul>
Presión de soporte	• 0 a 30 cm H <sub>2</sub> O
Volumen tidal	• 50 a 2.000 ml
Frecuencia respiratoria	• Hasta 60 BPM
Tiempo inspiratorio	• 0,3 a 5 segundos
Tiempo de crecimiento	• 1 (100 ms) a 6 (600 ms)
Entrada de O <sub>2</sub>	• Parte posterior del dispositivo (presión baja) hasta 15 l/min
Tamaño	• 16,68 cm (largo) x 28,45 cm (ancho) x 23,52 cm (alto)
Peso	• 5 kg (con batería desmontable)
Interfaz de usuario personalizable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración detallada completa para uso en el hospital</li> <li>• Configuración detallada limitada para uso en el hogar</li> </ul>
Bolsas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolsa de transporte</li> <li>• Bolsa de uso interno</li> </ul>
Alarmas configurables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconexión del paciente</li> <li>• Apnea</li> <li>• Volumen tidal bajo/alto</li> <li>• Ventilación minuto baja/alta</li> <li>• Frecuencia respiratoria baja/alta</li> <li>• Presión inspiratoria baja/alta (en modos de volumen)</li> </ul>
Monitorización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen tidal espirado</li> <li>• Ventilación minuto exhalado</li> <li>• Frecuencia de fugas</li> <li>• Frecuencia respiratoria</li> <li>• Flujo inspiratorio pico</li> <li>• Presión inspiratoria máxima</li> <li>• Relación I:E</li> <li>• Presión media en las vías respiratorias</li> </ul>
Batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería interna: 3 a 4 horas de duración</li> <li>• Batería desmontable: 3 a 4 horas de duración</li> <li>• Conexión de batería externa: 12 VCC</li> </ul>
Gestión de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software DirectView</li> <li>• Tarjeta SD de 1 GB de memoria para almacenamiento de datos</li> </ul>
Conexiones para polígrafos y polisomnógrafos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión directa a los polisomnógrafos (PSG) Alice PDx y Alice 5</li> <li>• Módulo de salida analógico para conectar a la mayoría de los sistemas de polisomnografía (PSG)</li> </ul>

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

**Contacto**

www.philips.com/healthcare  
healthcare@philips.com  
fax: +31 40 27 64 887

Asia  
+852 2821 5888

Europa, Oriente Medio, África  
+49 7031 463 2254

América Latina  
+55 11 2125 0744

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

Philips Healthcare  
Global Information Center  
P.O. Box 1286  
5602 BG Eindhoven  
Países Bajos

Philips Respironics  
1010 Murry Ridge Lane  
Murrysville, PA 15668

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

Respironics Asia Pacífico  
+65 6298 1088

Respironics Europa, Oriente Medio, África  
+33 1 47 52 30 00

Respironics Alemania  
+49 8152 93 06 0

Respironics Francia  
+33 2 51 89 36 00

Respironics Italia  
+39 0362 63 43 1

Respironics Suecia  
+46 8 120 45 900

Respironics Suiza  
+41 6 27 45 17 50

Respironics Reino Unido  
+44 800 1300 845



© 2016 Koninklijke Philips Electronics N.V. Reservados todos los derechos.

Philips Healthcare se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones y/o de dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento, sin previo aviso y sin generar obligación alguna. Asimismo, no asume responsabilidad alguna por las consecuencias que resulten del uso de la presente publicación.

Trilogy100, DirectView, Auto-TRAK, AVAPS, Alice 5 y Alice PDx son marcas registradas de Respironics, Inc. y sus empresas afiliadas.  
Microsoft y Excel son marcas registradas de Microsoft Corporation.  
MCI 4102169 PN448904