# Atenda às necessidades em constante mudança dos seus pacientes.

**Trilogy100,** tecnologia avançada de ventilação

PHILIPS
RESPIRONICS

# Trilogy100, características exclusivas para pacientes exclusivos

Trilogy100, um versátil ventilador de suporte à vida desenvolvido pela Philips Respironics – uma inovação da tecnologia bi-level que combina os exclusivos níveis de flexibilidade com a facilidade de uso e a tecnologia avançada para revolucionar o gerenciamento das enfermidades respiratórias.

## Versatilidade

Adaptado para os ambientes do paciente e do clínico, o Trilogy100 oferece 2 tipos de circuito, com porta de expiração ou válvula, fornecendo ventilação com controle de volume ou controle de pressão através de interfaces não-invasivas ou invasivas, para atender às necessidades de pacientes adultos e pediátricos igualmente (> 5 kg).

Essa flexibilidade integrada significa que o Trilogy100 pode lidar com uma ampla gama de condições respiratórias, inclusive aquelas que requerem frequentes mudanças na prescrição do cliente.

## Desempenho

Quando configurado com o circuito com porta de expiração passiva, o Trilogy100 oferece as seguintes tecnologias Philips Respironics bem conhecidas:

- Algoritmo Auto-TRAK, que assegura uma ótima sincronização entre o paciente e o ventilador, e a compensação de vazamentos avançada em ventilação invasiva e não-invasiva dos modos de pressão, assim como, pela primeira vez, modos de volume.
- Ventilação híbrida AVAPS (Suporte de pressão com garantia de volume médio) em modos de pressão de modalidades invasivas e não-invasivas.

## Simplicidade

Usado no hospital ou em casa, o Trilogy100 possui uma interface intuitiva que combina facilidade de uso com altos níveis de versatilidade e desempenho.

O Trilogy100 é um ventilador portátil com bateria que dura de 6 a 8 horas, interna e removível, fornecendo autonomia contínua e oferecendo aos pacientes a liberdade que eles merecem.

Bolsa para aparelho em utilização especificamente projetada para adaptação em cadeiras de rodas.

Interface de usuário de fácil uso e colorida, personalizável para o ambiente do paciente e do clínico.

Bateria removível com o sistema ativado, fornecendo autonomia contínua.

# Tecnologia avançada Philips Respironics em um ventilador de suporte à vida

## Perspectiva do paciente

O Trilogy100 se adapta ao ambiente de cada paciente, oferecendo conforto e suporte contínuo ao longo do dia.

- Desenho atraente e compacto, pesando menos de 5 kg
- Baterias internas e removíveis que fornecem autonomia contínua
- Tela grande, colorida
- Fácil acesso aos registros de alarme e informações para diagnóstico à distância

## Perspectiva do clínico

As limitações de tempo e recursos assim como requisitos de segurança, geralmente associados com o tratamento hospitalar, são abordados pelo Trilogy100:

- Interface de usuário intuitiva
- Monitoramento superior para fornecer feedback imediato sobre a ventilação do paciente
- Suporte para bateria durante o transporte intra-hospitalar
- Sistema de alarmes abrangente, fornecendo feedback sonoro e visual

**Porta de entrada do ar removível** para atender a padrões de desinfecção de alto nível

**Bateria interna com 3 a 4 horas de autonomia, mais 3 a 4 horas com a bateria removível***

**2 possíveis configurações do circuito:**

- circuito com porta de expiração passiva

- circuito com válvula de expiração ativa e linha de pressão proximal

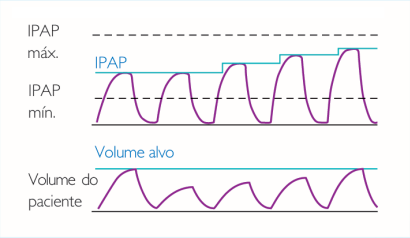
**Cartão de memória SD** que armazena até 1 ano de dados de ventilação

**Conexão de $O_2$** de baixa pressão, de até 15 l/min

**Visor grande, colorido e personalizável**

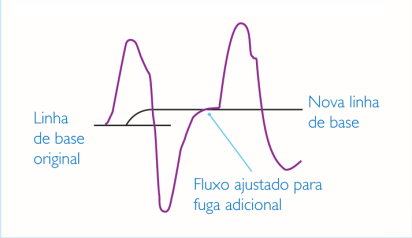
*A bateria interna NÃO foi projetada para servir como fonte de energia primária. Deve ser usada apenas quando outras fontes não estiverem disponíveis ou por um curto período de tempo, quando necessário.

### Ventilação híbrida AVAPS

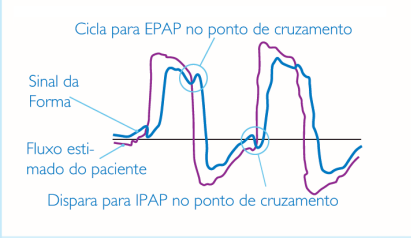



A ventilação híbrida AVAPS ajusta automaticamente a pressão para compensar a alteração de trabalho da ventilação do paciente e assegurar um volume corrente médio.

### Algoritmo digital Auto-Trak




Estimativa e compensação avançada de vazamentos




Triggers automáticos

O Auto-TRAK digital oferece acionamento automático e compensação de fuga avançada, otimizando a sincronização entre o paciente e o ventilador e a eficácia da ventilação.

# Acompanhamento próximo do paciente para eficiência a longo prazo

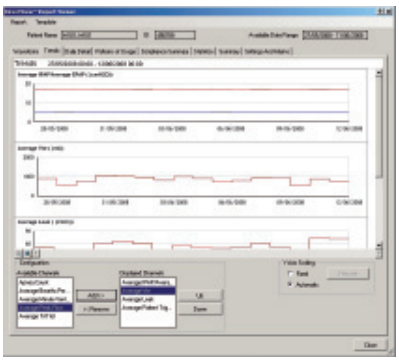
## DirectView

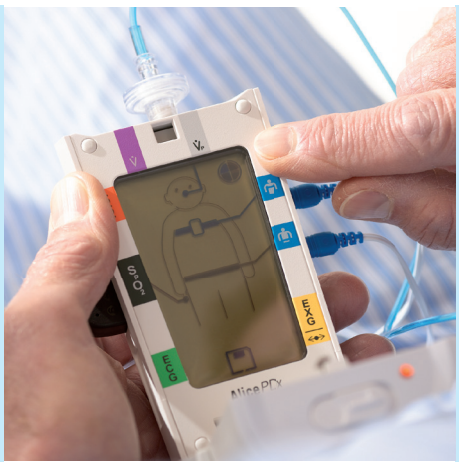
O Trilogy100 é equipado com um cartão de memória SD de 1GB que armazena todos os dados de ventilação necessários. Esses dados são monitorados pelo software DirectView, que administra a terapia de ventilação do paciente e identifica quando são necessários ajustes para manter a eficácia do tratamento. O DirectView também oferece um conjunto completo de relatórios de ventilação que são totalmente personalizáveis, dependendo da clínica ou hospital e/ou da enfermidade do paciente. Além disso, os dados de ventilação podem ser exportados – para análise suplementar – para diversos aplicativos estatísticos, inclusive o Microsoft Excel.

O DirectView oferece uma visão completa da terapia respiratória para fornecer uma melhor assistência ao paciente:

- 72 horas de dados brutos para monitorar a forma de onda a cada respiração do paciente
- Detalhes diários, exibindo a terapia do paciente nos últimos 30 dias
- Visão geral de tendências dos últimos 12 meses exibindo pressão, frequência respiratória, percentagem de movimentos respiratórios iniciados pelo paciente, pico de fluxo inspiratório do paciente, volume corrente expirado estimado, fugas, Ti/Ttot e ventilação por minuto

O Trilogy100, através de conexão direta com o Alice PDx e Alice5, fornece informações detalhadas sobre a ventilação do paciente junto com os sinais polissonográficos ($SpO_2$, EMG, ECG, etc.).





Conexão direta com os polissonógrafos Alice PDx e Alice5.

Cartão de memória SD de 1GB que armazena até 1 ano de dados de ventilação.

Software DirectView para acompanhar a ventilação do paciente de maneira precisa e eficiente.

# Ventilação simples, tecnologia sofisticada

| Especificações do produto | |
|---|---|
| Modos de ventilação | • Modos de pressão (CPAP, S, ST, PC, T, PC-SIMV)<br>• Modos de volume (AC, CV, SIMV)<br>• Ventilação híbrida AVAPS (apenas com circuito com porta de expiração passiva)<br>• Prescrição dupla<br>• Capacidade invasiva e não-invasiva<br>• Para adultos e crianças (> 5 kg) |
| Configurações de circuito | • Circuito com porta de expiração passiva<br>Tubo diretamente conectado às máscaras (com conector integrado de vazamentos ou de porta de expiração) ou ao Whisper Swivel II para conexão com um tubo de traqueostomia<br>• Circuito com válvula de expiração ativa |
| Triggers | • Auto-TRAK Sensitivity (apenas com circuito com porta de expiração passiva)<br>• Triggers de fluxo ajustáveis |
| IPAP | • 4 a 50 cm $H_2O$ |
| EPAP | • 0 a 25 cm $H_2O$ com válvula de expiração ativa<br>• 4 a 25 cm $H_2O$ com porta de expiração passiva |
| PEEP | • 0 a 25 cm $H_2O$ com válvula de expiração ativa<br>• 4 a 25 cm $H_2O$ com porta de expiração passiva |
| Suporte de pressão | • 0 to 30 cm $H_2O$ |
| Volume corrente | • 50 a 2.000 ml |
| Frequência respiratória | • 0 - 60 para o modo AC<br>• 1 - 60 para todos os demais modos |
| Tempo inspiratório | • 0,3 a 5 segundos |
| Tempo de elevação | • 1 (100 ms) a 6 (600 ms) |
| Entrada de $O_2$ | • Parte traseira do dispositivo (baixa pressão) até 15 l/min |
| Tamanho | • 16,68 cm (C) x 28,45 cm (L) x 23,52 cm (A) |
| Peso | • 5 kg (com bateria removível) |
| Interface de usuário personalizável | • Configuração totalmente detalhada para uso hospitalar<br>• Configuração limitada para uso domiciliar |
| Bolsas | • Bolsa de transporte<br>• Bolsa para aparelho em utilização |
| Alarmes ajustáveis | • Desconexão do paciente<br>• Apnéia<br>• Volume corrente baixo/alto<br>• Ventilação por minuto alta/baixa<br>• Frequência respiratória alta/baixa<br>• Pressão inspiratória alta/baixa (em modos de volume) |
| Monitoramento | • Volume corrente expirado<br>• Ventilação expirada por minuto<br>• Taxa de vazamento<br>• Frequência respiratória<br>• Pico do fluxo inspiratório<br>• Pico de pressão inspiratória<br>• Relação I:E<br>• Pressão média das via aéreas |
| Bateria | • Bateria interna: 3 a 4 horas<br>• Bateria removível: 3 a 4 horas<br>• Conexão de bateria externa: 12 VCC |
| Gerenciamento de dados | • Software DirectView<br>• Armazenagem de dados em cartão de memória SD de 1GB |
| Conexões de polígrafo e polissonógrafo | • Conexão direta com o Alice PDx e o Alice 5 PSG<br>• AOM para se conectar com a maioria dos sistemas PSG |

**A Philips Healthcare é parte integrante da Royal Philips Electronics**

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

Ásia
+852 2821 5888

Europa, Oriente Médio e África
+49 7031 463 2254

América Latina
+55 11 2125 0744

América do Norte
+1 425 487 7000
800 285 5585 (toll free, US only)

Philips Respironics
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668

Customer Service
+1 724 387 4000
800 345 6443 (toll free, US only)

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

Respironics Ásia Pacific
+65 6882 5282

www.philips.com/respironics

Trilogy100, DirectView, Auto-TRAK, AVAPS, Alice 5 e Alice PDx são marcas comerciais da Respironics, Inc. e suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Microsoft e Excel são marcas registradas da Microsoft Corporation.

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

A Philips Healthcare reserva-se o direito de realizar alterações em especificações ou de interromper a fabricação de produtos a qualquer momento, sem necessidade de avisos prévios ou obrigações outras, não sendo responsável por conseqüências resultantes do uso desta publicação.

RRD/Brazil KB 02/01/2010 MCI 4102173