

PHILIPS

RESPIRONICS

Oxigênio

Concentradores
de oxigênio portáteis

Oxigênio
cl clinicamente eficaz
em qualquer lugar

Concentradores de oxigênio portáteis para os pacientes ativos dos dias de hoje

A oxigenoterapia suplementar pode ser de difícil adaptação para alguns pacientes, especialmente quando se trata de encontrar uma fonte de oxigênio que se adapte ao seu estilo de vida ativo.

Os pacientes de hoje em dia que precisam de receber oxigênio são mais ativos, tentam viver as suas vidas, vão às lojas, ao museu, viajam. Esperar pela entrega de sistemas de oxigênio convencionais, tais como cilindros de oxigênio ou oxigênio líquido, pode ser disruptivo para o seu estilo de vida.

Enquanto médico ou prestador de cuidados médicos domiciliares, pode ajudar os seus pacientes fornecendo-lhes uma fonte de oxigênio clinicamente relevante que se adapte ao seu dia-a-dia.

Na Philips, desenvolvemos concentradores de oxigênio portáteis (COP) para oferecer alternativas de fornecimento de oxigênio aos seus pacientes, quer precisem de um fluxo contínuo quer possam utilizar oxigênio de dose pulsada. Isto significa que os pacientes passam menos tempo à espera da entrega de oxigênio seguinte e mais tempo a fazer o que gostam.

Como as nossas soluções de administração de dose pulsada são clinicamente equivalentes¹ à administração de oxigênio líquido em fluxo contínuo, dispõe agora de alternativas para administrar uma oxigenoterapia eficaz aos seus pacientes.

A Philips determinou que estes dispositivos estão em conformidade com todos os requisitos da FAA aplicáveis para o transporte e utilização do COP a bordo de um avião.



SimplyGo, simplesmente a liberdade que o seu paciente merece



Compartimento da bateria.
Facilmente acessível

Intuitivo.
Display touch de fácil visualização e leitura.

Robusto.
Design resistente ao impacto

SimplyGo Mini, pacientes confiantes em qualquer lugar



Intuitivo.
Ecrã tátil fácil de utilizar e de ler

Design leve.
Apenas 2,3 kg com bateria padrão

Robusto.
Design resistente ao impacto

Versatilidade.
Duas configurações de bateria: padrão e de maior autonomia.

SimplyGo

Com as suas funcionalidades inovadoras, o SimplyGo estabelece uma fasquia no mercado dos concentradores de oxigênio portáteis. É o nosso primeiro concentrador de oxigênio que oferece os benefícios de um modo de fluxo contínuo num design leve e fácil de transportar.

Adequa-se às necessidades da maioria dos pacientes

- **Concentração de oxigênio:** 87% a 96% em todas as definições
- **Modos:** pulso, fluxo contínuo (0,5 a 2 LPM) e modo de sono
- **Peso:** 4,5 kg **
- **Duração da bateria:** 3 h *

* definição 2, 20 RPM

SimplyGo Mini

O SimplyGo Mini é o nosso concentrador de oxigênio portátil mais leve e pode ser a solução ideal para a maioria dos seus pacientes ativos. Pode ser transportado no ombro ou utilizado numa mochila para ter as mãos livres para fazer outras atividades.

Simplesmente portátil

- **Concentração de oxigênio:** 87% a 96% em todas as definições
- **Modo:** administração de dose pulsada
- **Peso:** 2,3 kg **
- **Duração da bateria:** 9 h ***

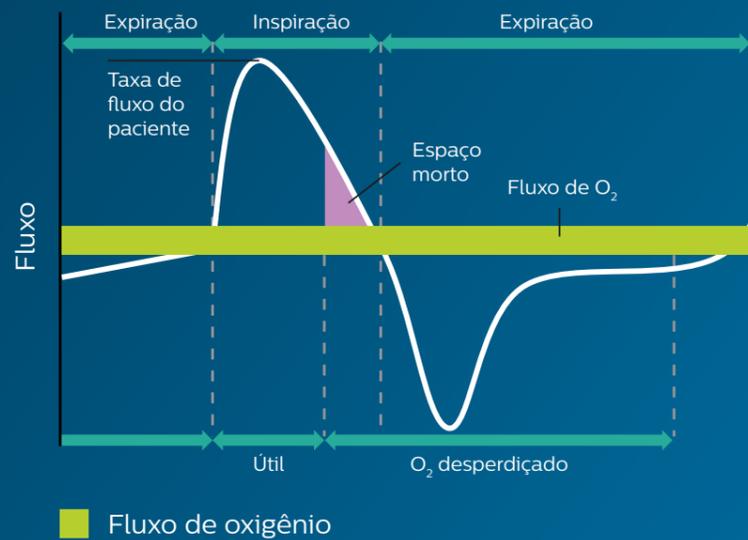
** com a bateria padrão

*** com bateria de maior autonomia, definição 2, 20 RPM



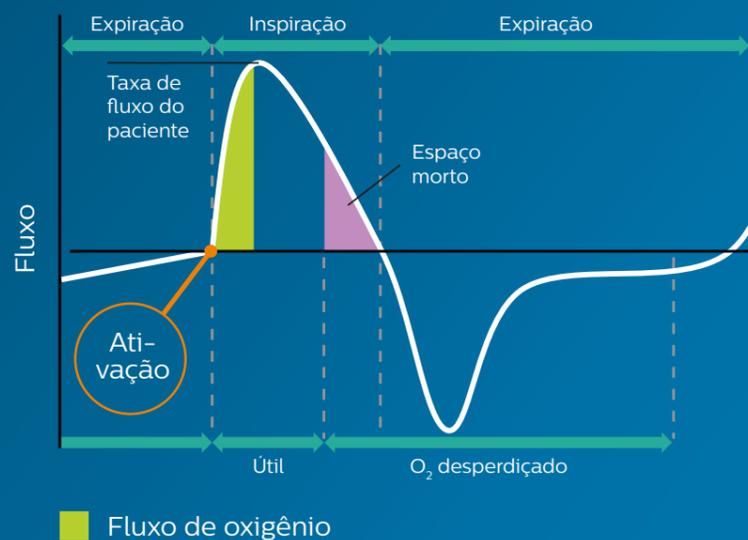
Explicação dos modos de administração de oxigênio

Fluxo contínuo



Administração de um fluxo contínuo de oxigênio. Todo o oxigênio administrado durante a expiração ou ao alcançar o espaço morto é inútil para a inalação, sendo por isso desperdiçado.

Administração de dose pulsada



O fluxo inspiratório negativo ativa o dispositivo para a administração de oxigênio. O oxigênio é libertado a um fluxo elevado, apenas no início da fase de inalação. O objetivo da dose pulsada é:

- Reduzir custos, uma vez que o oxigênio poderá ter de ser fornecido regularmente por um prestador de cuidados médicos domiciliários (por ex., oxigênio líquido, cilindros)
- Melhorar a autonomia de dispositivos com bateria (por ex., concentradores de oxigênio portáteis).

Uma vez que não existe equivalência entre a administração de dose pulsada e o fluxo contínuo, a titulação deverá ser avaliada individualmente.



Protocolo de ensaios clínicos do **SimplyGo** e do **SimplyGo Mini**¹



Resultados do estudo clínico com o **SimplyGo**² (n=26)

Distância		Dispneia - Pontuação / 10	
SimplyGo	Oxigênio líquido	SimplyGo	Oxigênio líquido
317,5 ± 128,5 m	327,5 ± 133 m	Em repouso: 0,5/10 ± 0,8 Teste: 5,25/10 ± 2,3	Em repouso: 0,6/10 ± 0,9 Teste: 5,25/10 ± 2,3

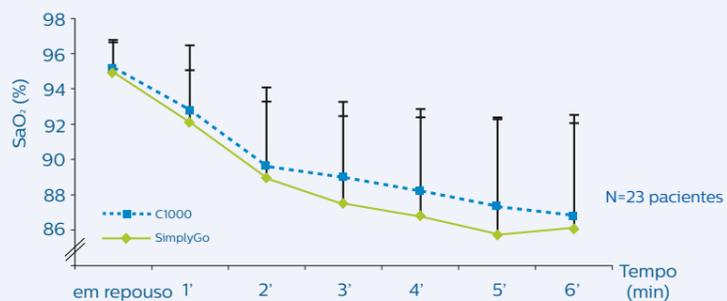
Diferença não significativa

Em média, a utilização de um ou do outro dispositivo não modificou significativamente a sintomatologia durante o exercício.



Saturação

Em média, a progressão da SaO₂ durante o Teste de caminhada de 6 minutos foi idêntica sob as duas condições.



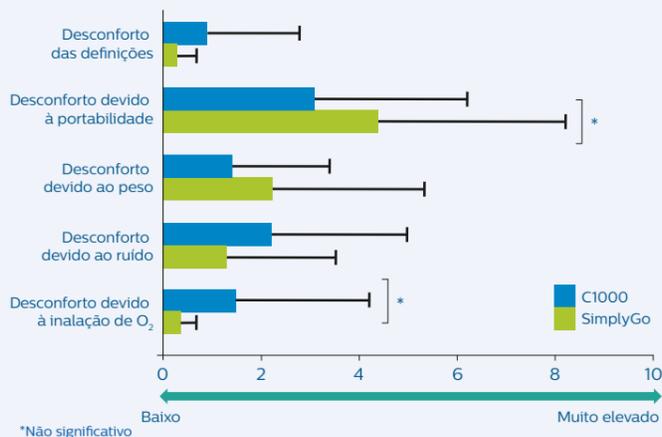
O SimplyGo, quando utilizando no modo de pulso, apresentou um desempenho clínico igual ao do C1000 em termos de:

- tolerância do exercício
- sintomatologia (repouso ou dispneia induzida pelo exercício)
- e correção da SpO₂ em repouso e durante o exercício.

Cada prescrição deve ser personalizada e verificada por um teste de titulação padronizado.

Feedback subjetivo

Escala analógica visual, pontuação de 0 – 10, p <0,05



- 62% da população realçou a importância da tecnologia COP que os libertava da obrigação de enchimento do oxigênio recorrendo a prestadores de serviços.
- 27% dos pacientes teriam levado o SimplyGo consigo para casa se tivessem essa opção vs 15,50% para o C1000.
- Os pacientes concordaram quase unanimemente de que as definições do SimplyGo são fáceis e acessíveis.

Resultados do estudo clínico do **SimplyGo Mini**³ (27 pacientes incluídos)

Distância (n=24)		Dispneia - Pontuação / 10 (n=23)	
SimplyGo Mini	Oxigênio líquido	SimplyGo Mini	Oxigênio líquido
312 ± 97 m	309 ± 97 m	Em repouso: 1,15/10 ± 1,34 Teste: 5,74/10 ± 2,35	Em repouso: 1,26/10 ± 1,57 Teste: 5,65/10 ± 2,04

Diferença não significativa

A utilização de um ou do outro dispositivo não modificou significativamente a sintomatologia durante o exercício.



Saturação, 3 perfis de pacientes



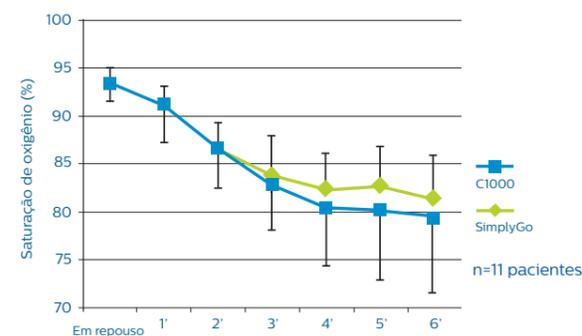
O grupo "Não dessaturado": 4 pacientes não apresentaram qualquer dessaturação, independentemente de terem utilizado o SimplyGo Mini ou oxigênio líquido durante o teste de caminhada de 6 minutos.

Na maioria dos casos, o desempenho clínico do SimplyGo Mini no modo de pulso foi comparável ao do dispositivo de terapia de oxigênio líquido (C1000) utilizado no modo contínuo em termos de:

- tolerância do exercício
- sintomatologia
- e correção da saturação de oxigênio em repouso e durante o exercício.

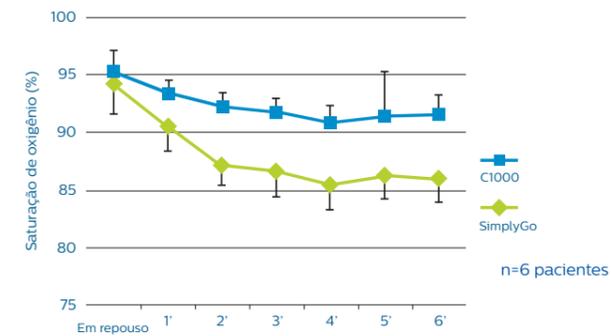
Cada prescrição deve ser personalizada e verificada por um teste de titulação padronizado.

O grupo "Dessaturado": 11 pacientes apresentaram dessaturação com o SimplyGo Mini e com o oxigênio líquido durante o teste de caminhada de 6 minutos.



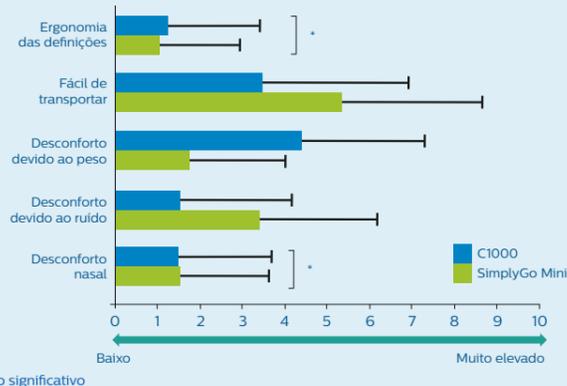
O subgrupo "Dessaturado dependente":

- 6 pacientes apresentaram dessaturação apenas com o SimplyGo Mini. No entanto, para 4 pacientes, os testes foram realizados com o dispositivo na posição 3 (n=2) ou 4 (n=2). Os resultados poderiam ter sido diferentes se o SimplyGo Mini tivesse sido utilizado numa definição superior.
- 2 pacientes apresentaram dessaturação com oxigênio líquido, mas não com o SimplyGo Mini.



Feedback subjetivo

Escala analógica visual, pontuação de 0 – 10, p <0,05



- A maioria dos pacientes mencionou espontaneamente o benefício do peso do dispositivo, tendo achado o dispositivo leve e minimamente incomodativo.
- A tecnologia do "concentrador" é muito apreciada porque o paciente deixa de ter a obrigação de efetuar o enchimento de oxigênio e promove uma verdadeira autonomia no dia-a-dia.
- Os pacientes associam esta alteração tecnológica a um aumento da liberdade e autonomia na sua vida diária.

Referências

1. ANTADIR Studies:
Evaluation report for clinical efficacy of the SIMPLYGO device -
Fédération ANTADIR – January 2012
And SimplyGo Mini study : Fédération ANTADIR – CMTS –
“Concentrator” work group February 2016
2. Melloni B, Sauder P, Foret D, Couillard A, Veale D
Evaluation report for clinical efficacy of the SIMPLYGO device
Fédération ANTADIR – January 2012
3. Evaluation report for clinical efficacy of the SIMPLYGO
Mini device Melloni B, Sauder P, Joliff P, Delrieu J Fédération ANTADIR
– CMTS – “Concentrator” work group February 2016



Os produtos podem não estar disponíveis em todos os países.
Consulte o seu representante local da Philips Respironics para informações sobre
a disponibilidade dos produtos.

XX 9/xx/17 PN635651
www.philips.com/respironics

© 2017 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão
sujeitas a alterações sem aviso prévio.