

FreeStyle® Comfort®

Tecnologia inteligente para assegurar a saturação



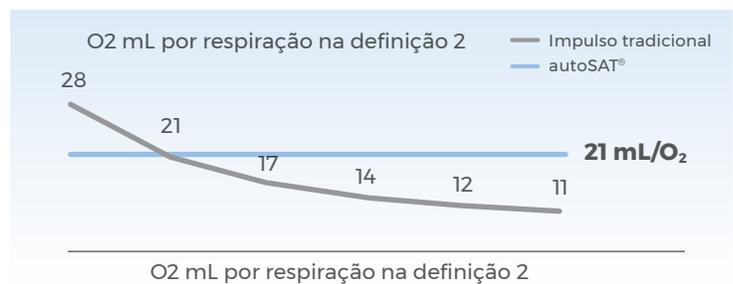
Todos os dispositivos têm variações no fornecimento de volumes consistentes de oxigénio. O volume, a sincronização do fornecimento na primeira metade da inalação e a pureza são fatores que contribuem para uma oxigenação eficaz. O FreeStyle Comfort oferece um bolus consistente com frequências de respiração variáveis através da **autoSAT**, uma sincronização consistente de fornecimento graças à tecnologia de deteção de respiração **UltraSense** e fornece até 95% de pureza, ajudando a assegurar uma oxigenação eficaz para o seu paciente.

autoSAT®: fornecimento de oxigénio clinicamente comprovado.

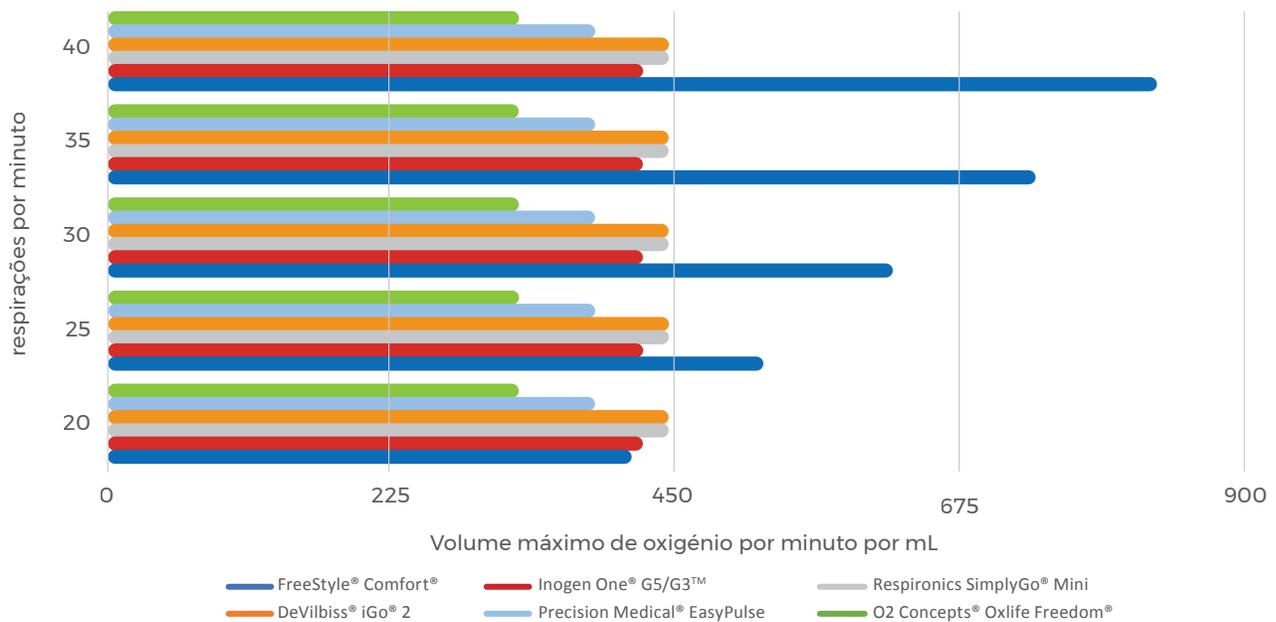
A maior parte dos concentradores de oxigénio portáteis (COP) fornecem um tamanho de bolus reduzido à medida que a frequência de respiração aumenta. Para compensar, o utilizador teria de aumentar manualmente a definição no COP para garantir o fornecimento de oxigénio suficiente durante a prática de atividades.

O design único do FreeStyle Comfort inclui a tecnologia autoSAT patenteada da CAIRE, que mantém um volume de dose de impulsos consistente para cada respiração, à medida que a frequência respiratória do paciente muda.

- Concebido para assegurar que a dosagem prescrita é mantida durante todo o fornecimento.
- Comprovado no que diz respeito à manutenção da saturação média de oxigénio (SpO₂) de um paciente acima de 90% durante esforços em qualquer situação, aumentando a capacidade do paciente de manter um estilo de vida ativo, com vista a melhorar a sua saúde geral em termos físicos e mentais.¹



O FreeStyle Comfort fornece mais oxigénio por minuto em comparação com os dispositivos da concorrência.



Veja o nosso vídeo sobre a tecnologia autoSAT em [FreeStyleComfort.com](https://www.FreeStyleComfort.com)

UltraSense é uma tecnologia de detecção sensível da respiração patenteada da CAIRE que assegura que os pacientes recebem oxigénio quando precisam, mesmo quando exibem respiração superficial ou respiram pela boca.

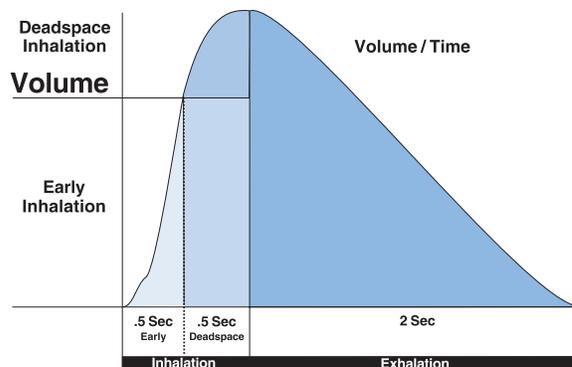
- A sensibilidade ajustável de impulsos permite que o modo de impulsos seja utilizado por uma maior variedade de pacientes, incluindo pacientes com fraco esforço inspiratório, os quais podem utilizar uma definição mais sensível para uma utilização mais confortável
- Assegura um fornecimento rápido e fiável de oxigénio no "terço dourado" da inalação com a mais avançada sensibilidade de acionador atualmente disponível no mercado

Porque é que a sensibilidade é importante?

A primeira fase da inalação de um paciente é essencial para a troca gasosa nos alvéolos. Esta fase é conhecida como o "terço dourado" da inalação. A alta sensibilidade é a chave para o fornecimento adequado de oxigénio nesta fase inicial da inalação. Um atraso no fornecimento de oxigénio impede a absorção de oxigénio e a troca gasosa nos pulmões, o que pode causar a dessaturação do paciente.²

Os pacientes podem sofrer uma queda de 11% em SpO2 com um dispositivo concentrador de oxigénio de dose de impulsos (DCODI) devido a definições de sensibilidade do acionador inadequadas.³

Volume / Time Curve



Sensibilidade média do acionador

FreeStyle Comfort	0,1
Inogen One® G5/G3™	0,12
GCE Zen-O Lite™	0,12
Respironics SimplyGo Mini	0,2
O2 Concepts® Oxilife Freedom®	0,2
Precision Medical® EasyPulse	0,5

Nem todos os concentradores de oxigénio portáteis funcionam da mesma forma no que diz respeito à deteção da respiração

Os valores de sensibilidade indicam o esforço que é exigido ao paciente para desencadear uma dosagem de impulsos de cada dispositivo.

O FreeStyle Comfort tem uma maior sensibilidade (>0,10) em comparação com a maioria dos outros dispositivos no mercado.



Veja o nosso vídeo sobre a tecnologia autoSAT em [FreeStyleComfort.com](https://www.freeslycomfort.com)

1. A Comparative Study of 3 Portable Oxygen Concentrators During a 6-Minute Walk Test in Patients With Chronic Lung Disease Respir Care. LeBlanc C, Lavallee L, King J, Taylor-Sussex R, Woolnough A e McKim D. 2013;58(10):1598-1605.
2. Effect of the Anatomic Reservoir on Low-Flow Oxygen Delivery Via Nasal Cannula: Constant Flow Versus Pulse Flow With Portable Oxygen Concentrator. Steven Zhou e Robert Chatburn. Respir Care 2014;59(8):1199-1209.
3. Nocturnal Oxygenation Using a Pulsed-Dose Oxygen-Conserving Device Compared to Continuous Flow. Chatburn R, Lewarski J e McCoy R. Respir Care 2006;51(3):252-256.

Precision Medical® EasyPulse é uma marca comercial registada da Precision Medical, Inc., uma empresa da Pensilvânia. Inogen One® G5/G3™ é uma marca comercial registada da Inogen. O2 Concepts® e Oxilife Freedom® são marcas comerciais registadas da O2 Concepts. SimplyGo® Mini é uma marca comercial registada da Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® e iGO®2 são marcas comerciais registadas da DeVilbiss Healthcare. Dados recolhidos dos manuais do utilizador dos produtos publicados nos sites das empresas, dezembro de 2020. A comparação de produtos foi concebida para demonstrar os avanços técnicos dos concentradores de oxigénio portáteis mais comuns disponíveis comercialmente.

Saiba mais sobre o FreeStyle Comfort e os acessórios em

[CAIREinc.com](https://www.caire.com)

CONSULTE A DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO PRODUTO PARA OBTER INFORMAÇÕES COMPLETAS. Consulte as instruções de utilização do produto para obter mais informações sobre as indicações, as contraindicações, os avisos, as precauções e as informações de segurança detalhadas do produto aplicável.