

Eclipse 5®

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 Eclipse 5, o concentrador de oxigénio transportável clinicamente mais avançado, oferece um fornecimento de oxigénio em dose contínua e por impulsos para dar resposta a uma grande variedade de necessidades dos pacientes. Equipado com tecnologia avançada de separação de ar para fornecer oxigénio com uma pureza até 95%, o Eclipse 5 também oferece funcionalidades patenteadas para garantir a saturação:

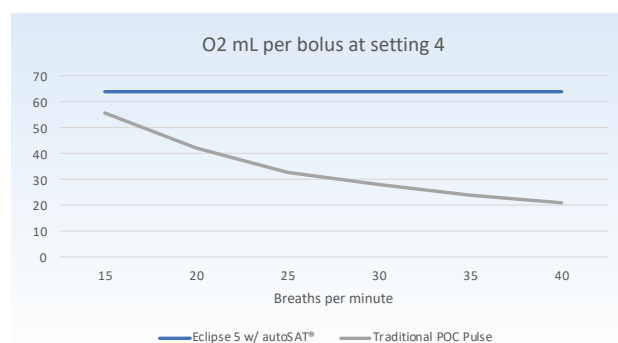
- A autoSAT ajusta automaticamente o fornecimento de oxigénio à frequência respiratória do paciente
- A deteção de respiração e o tempo de subida ajustável do UltraSense asseguram uma sincronização consistente do fornecimento de oxigénio

autoSAT®: fornecimento de oxigénio com eficácia clínica.

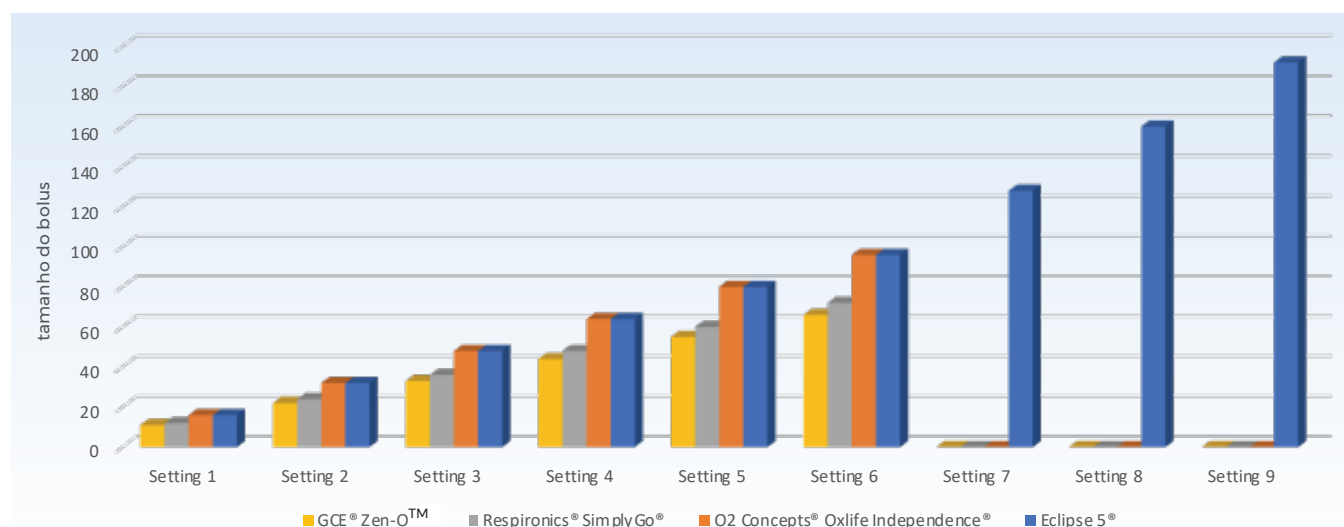
A maioria dos concentradores de oxigénio portáteis (COP) fornecem um tamanho de bolus reduzido à medida que a frequência respiratória do paciente aumenta. Para compensar com esses dispositivos, o utilizador teria de aumentar manualmente a definição no COP para garantir que recebe oxigénio suficiente durante a prática de atividades.

O design único do Eclipse 5 inclui a tecnologia autoSAT patenteadada da CAIRE, que mantém um volume de dose de impulsos consistente para cada respiração, à medida que a frequência respiratória do paciente muda.

- Concebida para assegurar que a dosagem prescrita é mantida durante o fornecimento.
- Comprovada no que diz respeito à manutenção da saturação média de oxigénio (SpO₂) de um paciente acima de 90% durante esforços em qualquer definição, 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



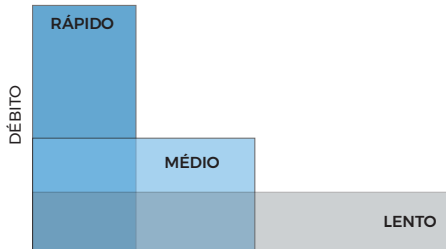
O Eclipse 5 fornece o maior bolus de oxigénio em comparação com os dispositivos da concorrência.



Tempo de subida ajustável.

O tempo de subida ajustável permite um maior ou menor tempo de fornecimento de oxigénio, fornecendo o mesmo bolus de volume de oxigénio e acomodando uma maior população de pacientes. O Eclipse 5 oferece três definições diferentes para proporcionar maior conforto ao paciente e responder às necessidades de oxigénio dos diferentes estados de doença.

Opções de tempo de subida ajustáveis



- Definição rápida: proporciona um fornecimento rápido
- Definição média: proporciona um fornecimento mais lento do mesmo bolus de oxigénio
- Definição lenta: imita o fluxo contínuo ao fornecer o bolus de oxigénio durante um período de tempo mais longo

UltraSense® com sensibilidade ajustável de impulsos.

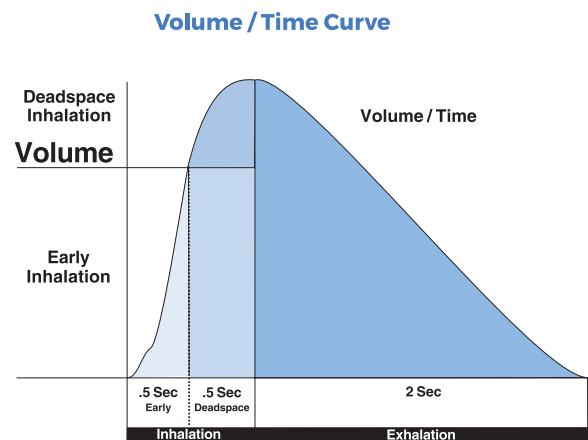
UltraSense é a tecnologia patenteada da CAIRE para a deteção sensível da respiração, ajudando a garantir que os pacientes recebem oxigénio quando necessário.

- 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



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 Oxlife 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 Eclipse 5 e os acessórios em eclipseoxygen.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 contra-indicações, os avisos, as precauções e as informações de segurança detalhadas do produto aplicável.