

FreeStyle® Comfort®

Une technologie intelligente pour assurer la saturation



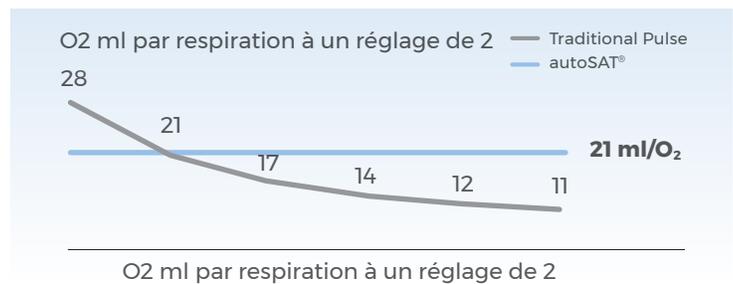
Tous les concentrateurs ont des différences quand à la délivrance d'oxygène. Volume, administration dans la première moitié de l'inspiration ou pureté sont la clé d'une oxygénation efficace. Le FreeStyle Comfort offre un bolus constant avec des fréquences respiratoires variables grâce à l'**autoSAT**, une fréquence d'administration constante grâce à la technologie de détection de la respiration **UltraSense**, et fournit jusqu'à 95 % de pureté pour assurer une oxygénation efficace à votre patient.

autoSAT®: administration d'oxygène cliniquement prouvée.

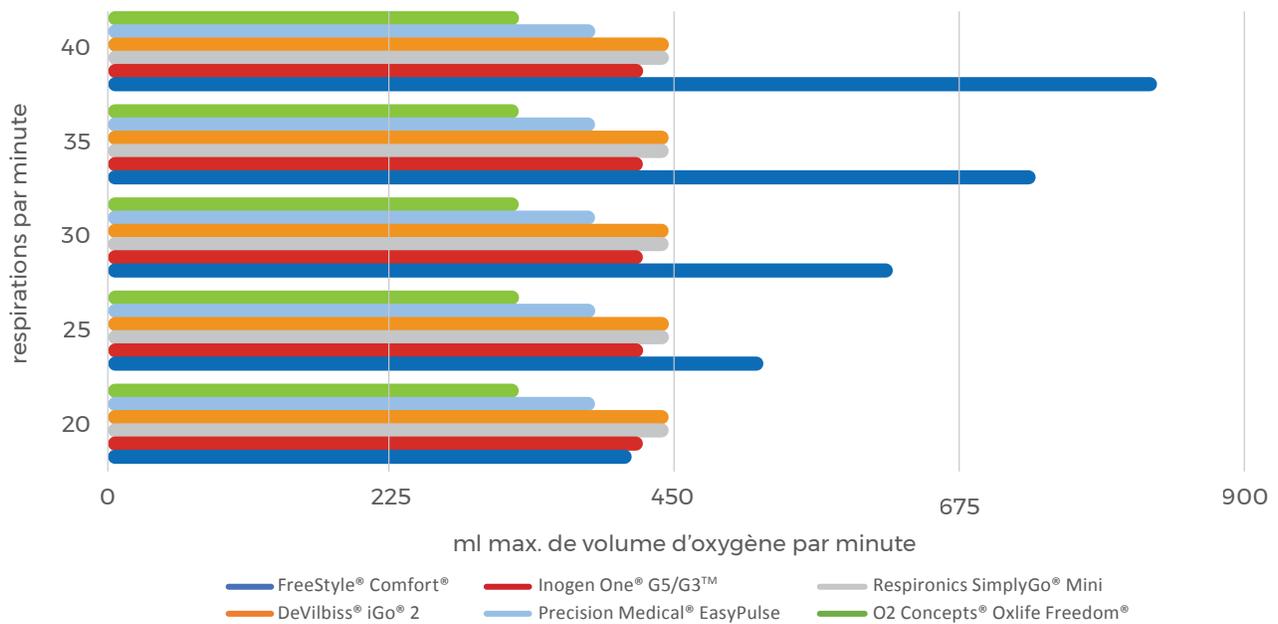
La plupart des POC administrent un bolus de taille réduite lorsque la fréquence respiratoire augmente. Pour compenser, l'utilisateur doit augmenter manuellement le réglage du POC afin de s'assurer qu'il reçoit suffisamment d'oxygène pendant l'activité.

La conception unique du FreeStyle Comfort comprend la technologie autoSAT exclusive de CAIRE, qui maintient un volume d'oxygène en mode pulsé constant pour chaque respiration lorsque la fréquence respiratoire du patient change.

- Conçu pour garantir le maintien du dosage prescrit tout au long de l'administration.
- Il a été prouvé que la saturation moyenne en oxygène (SpO2) d'un patient est maintenue à plus de 90 % pendant l'effort, quel que soit le contexte, ce qui renforce la capacité du patient à maintenir un mode de vie actif pour une meilleure santé physique et mentale globale.¹



Le FreeStyle Comfort fournit plus d'oxygène par minute que les appareils concurrents.



Regardez notre vidéo sur la technologie autoSAT sur [FreeStyleComfort.com](https://www.FreeStyleComfort.com)

UltraSense® avec sensibilité de débit intermittent réglable.

UltraSense est la technologie exclusive de détection de la respiration de CAIRE, garantissant que les patients reçoivent de l'oxygène en cas de besoin, même en cas de respiration superficielle ou buccale.

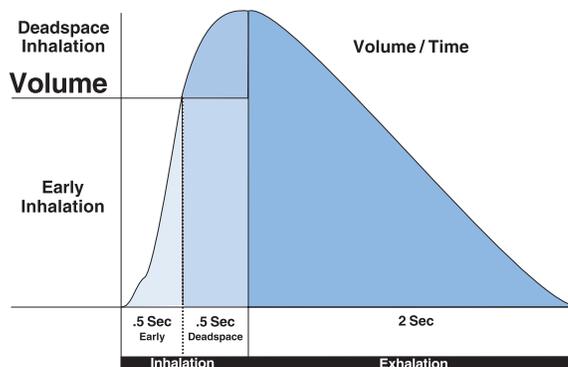
- La sensibilité du débit pulsé permet d'utiliser le mode intermittent par une plus grand nombre de patients, y compris les patients ayant une faible inspiration une faible inspiration en ajustant la plage de sensibilité à leur besoin et ce pour un meilleur confort d'utilisation.
- Fournit un apport d'oxygène rapide et fiable dans le « tiers d'or » de l'inhalation avec la sensibilité de déclenchement la plus avancée du marché actuel

Pourquoi la sensibilité est-elle importante ?

La première phase de l'inhalation d'un patient est essentielle pour l'échange gazeux dans les alvéoles, connu comme le « tiers d'or » de l'inhalation. Une sensibilité élevée est la clé d'une administration d'oxygène adéquate au cours de cette première phase d'inhalation. Un retard dans l'administration d'oxygène empêche l'absorption d'oxygène et les échanges gazeux dans les poumons, ce qui peut entraîner une désaturation du patient.²

Les patients peuvent subir une baisse de 11 % de la SpO2 avec un concentrateur d'oxygène à dose pulsé (PDOCD) en raison de réglages inadéquats de la sensibilité de déclenchement.³

Volume / Time Curve



The volume/time curve shown above represents the typical ventilation cycle.

Sensibilité de déclenchement moyenne

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

Tous les POC ne sont pas équivalents en matière de détection de la respiration

Les valeurs de sensibilité indiquent l'effort requis par le patient pour déclencher une dose intermittente sur chaque appareil.

FreeStyle Comfort a une sensibilité plus élevée à > -0,10 cm H2O par rapport à la majorité des autres appareils du marché.



Regardez notre vidéo sur la technologie autoSAT sur [FreeStyleComfort.com](https://www.FreeStyleComfort.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 and 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 and 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 and McCoy R. Respir Care 2006;51(3):252-256.

Precision Medical® EasyPulse est une marque déposée de Precision Medical, Inc., une société de Pennsylvanie. Inogen One® G5/G3™ est une marque déposée d'Inogen. O2 Concepts® Oxilife Freedom® sont des marques déposées d'O2 Concepts. SimplyGo® Mini est une marque déposée de Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® et iGO™2 sont des marques déposées de DeVilbiss Healthcare. Données recueillies à partir des manuels d'utilisation des produits publiés sur les sites web des entreprises, décembre 2020. La comparaison de produits est conçue pour démontrer les progrès techniques des concentrateurs d'oxygène portables les plus courants disponibles sur le marché.

Pour en savoir plus sur FreeStyle Comfort et ses accessoires, rendez-vous sur

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

POUR OBTENIR DES INFORMATIONS COMPLÈTES, CONSULTEZ LA DÉCLARATION DE GARANTIE RELATIVE AU PRODUIT. Veuillez consulter le mode d'emploi applicable au produit pour les indications, contre-indications, avertissements, précautions et informations de sécurité détaillées relatifs au produit.

© 2021 CAIRE Inc. Tous droits réservés. ML-CONC0182-1 A