

# FreeStyle® Comfort®

## Tecnología inteligente para garantizar la saturación



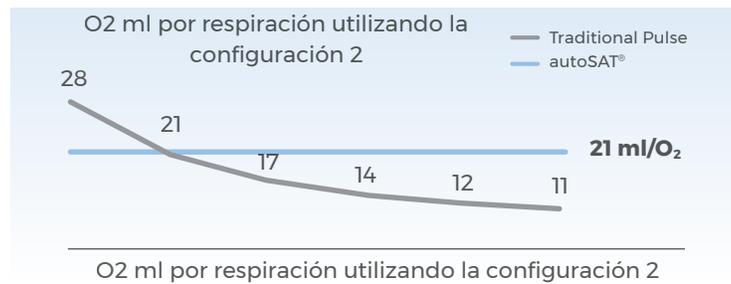
Todos los dispositivos son variables a la hora de suministrar volúmenes constantes de oxígeno. El volumen, el momento de la administración en la primera mitad de la inspiración y la pureza contribuyen a una oxigenación eficaz. FreeStyle Comfort ofrece un bolo constante con frecuencias respiratorias cambiantes mediante nuestra tecnología **autoSAT**, tiempo constante de entrega mediante la tecnología **UltraSense** de detección de respiración y proporciona hasta un 95 % de pureza, lo que ayuda a garantizar una oxigenación eficaz para su paciente.

### autoSAT®: Suministro de oxígeno clínicamente probado.

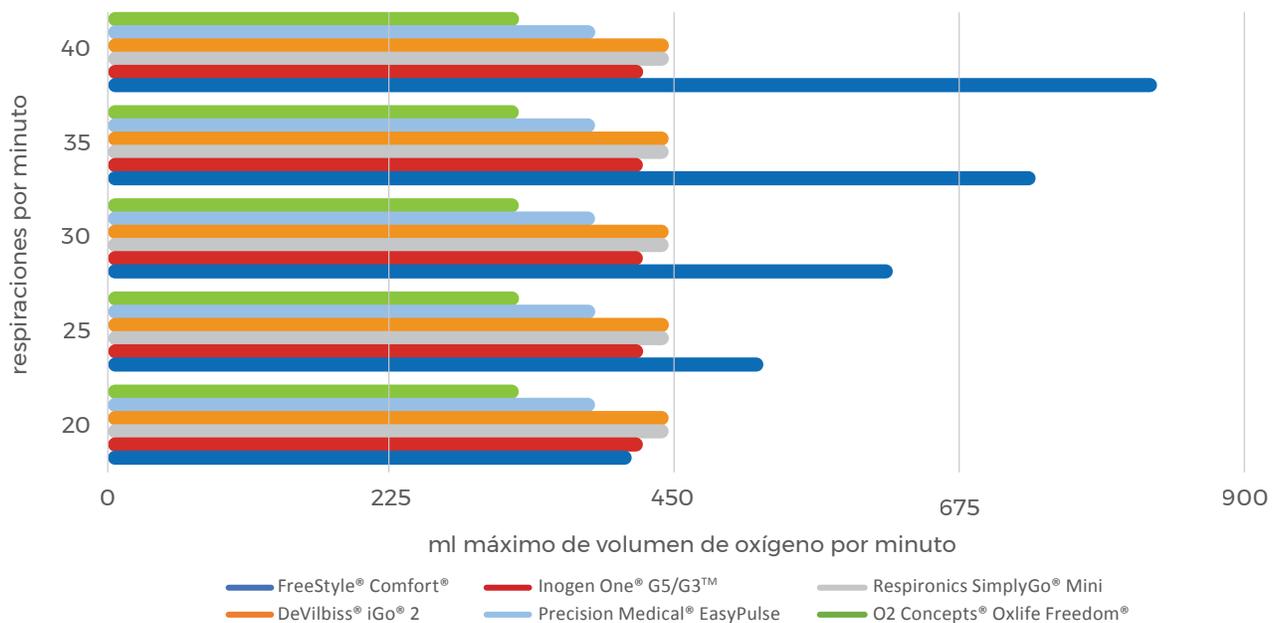
La mayoría de los Concentradores de Oxígeno Portátil. (COP) administran un tamaño de bolo reducido a medida que aumenta la frecuencia respiratoria. Para compensar, el usuario tendría que aumentar manualmente la configuración del COP para asegurarse de recibir suficiente oxígeno durante la actividad.

El diseño único de FreeStyle Comfort incluye la tecnología autoSAT patentada de CAIRE, que mantiene un volumen de dosis de pulso constante para cada respiración, a medida que cambia la frecuencia respiratoria del paciente.

- Diseñado para mantener la dosis prescrita en todo momento.
- Se ha demostrado que mantiene la saturación media de oxígeno (SpO2) del paciente por encima del 90 % en momentos de esfuerzo en cualquier entorno, lo que mejora la capacidad del paciente para mantener un estilo de vida activo y mejorar la salud física y mental en general.<sup>1</sup>



### FreeStyle Comfort proporciona mayor volumen de oxígeno por minuto en comparación con los dispositivos de la competencia.



Vea nuestro vídeo sobre la tecnología autoSAT en [FreeStyleComfort.com](https://www.FreeStyleComfort.com)

## UltraSense® con sensibilidad de pulso ajustable.

UltraSense es la tecnología de detección de respiración sensible patentada de CAIRE, que garantiza que los pacientes reciban oxígeno cuando lo necesitan, incluso cuando presentan respiración superficial o por la boca.

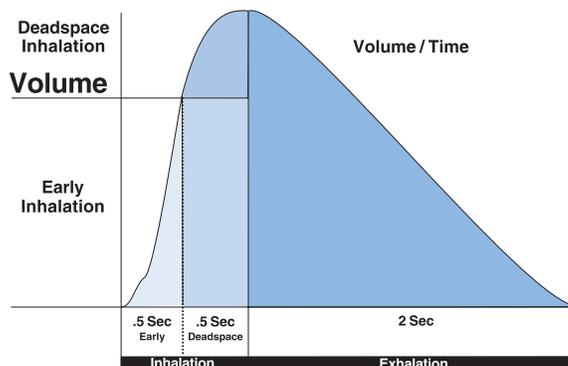
- La sensibilidad de pulso ajustable permite que puedan utilizar el dispositivo una mayor variedad de pacientes, incluidos pacientes con esfuerzo inspiratorio débil que pueden utilizar una configuración más sensible para una utilización más cómoda
- Proporciona un suministro de oxígeno rápido y fiable en el «tercio de oro» de la inhalación gracias a la sensibilidad de activación más avanzada del mercado

### ¿Por qué es importante la sensibilidad?

La primera fase de la inhalación de un paciente es esencial para el intercambio gaseoso en los alvéolos, conocido como el «tercio dorado» de la inhalación. Una alta sensibilidad es clave para el suministro de oxígeno adecuado en esa fase inicial de inhalación. Un retraso en el suministro de oxígeno impide la absorción de oxígeno y el intercambio gaseoso en los pulmones, lo que puede provocar la desaturación del paciente.<sup>2</sup>

Los pacientes pueden experimentar una caída del 11 % en la SpO2 con un dispositivo concentrador de oxígeno de dosis de pulso (COPDP) debido a una configuración inadecuada de sensibilidad de activación.<sup>3</sup>

### Volume / Time Curve



### Sensibilidad de activación promedia

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

### No todos los POC son iguales en lo que respecta a la detección de la respiración.

Los valores de sensibilidad indican el esfuerzo que debe realizar el paciente para activar una dosis de pulso de cada dispositivo.

FreeStyle Comfort tiene mayor sensibilidad a  $> -0,10$  en comparación con otros dispositivos disponibles en el mercado.



Vea nuestro vídeo sobre la tecnología autoSAT en [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 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 es una marca registrada de Precision Medical, Inc., una corporación de Pensilvania. Inogen One® G5/G3™ es una marca registrada de Inogen. O2 Concepts® Oxilife Freedom® son marcas comerciales registradas de O2 Concepts. SimplyGo® Mini es una marca registrada de Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® e iGO®2 son marcas comerciales registradas de DeVilbiss Healthcare. Datos recopilados de los manuales de usuario de los productos publicados en los sitios web de la empresa, diciembre de 2020. La comparación de productos está diseñada para mostrar los avances técnicos de los concentradores de oxígeno portátiles más comunes disponibles en el mercado.

Obtenga más información sobre FreeStyle Comfort y sus accesorios en

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

CONSULTE LA DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL PRODUCTO PARA OBTENER TODA LA INFORMACIÓN. Consulte las instrucciones de uso del producto correspondiente para obtener información acerca de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones e información detallada de seguridad del producto.

© 2021 CAIRE Inc. Todos los derechos reservados. ML-CONC0182-3 A