

Eclipse 5®

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. Eclipse 5, el concentrador de oxígeno portátil más avanzado desde el punto de vista clínico, ofrece entrega de oxígeno continua y en dosis de pulso para abordar una amplia variedad de necesidades de los pacientes. Con una potente tecnología de separación de aire para brindar hasta un 95 % de pureza de oxígeno, el concentrador Eclipse 5 también ofrece características patentadas para garantizar la saturación:

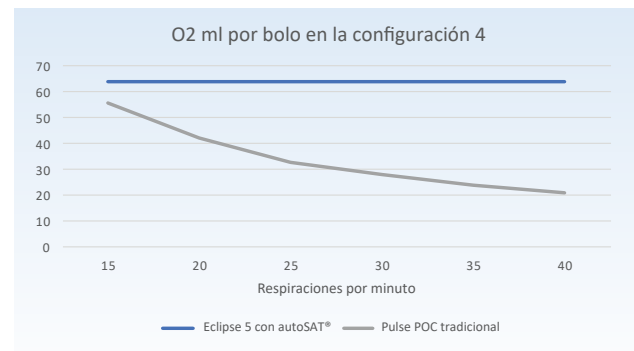
- AutoSAT ajusta automáticamente el suministro de oxígeno a la frecuencia respiratoria de cada paciente
- El sistema de detección de respiración UltraSense y el tiempo de entrega ajustable garantizan un tiempo constante de suministro de oxígeno

autoSAT®: suministro de oxígeno clínicamente probado.

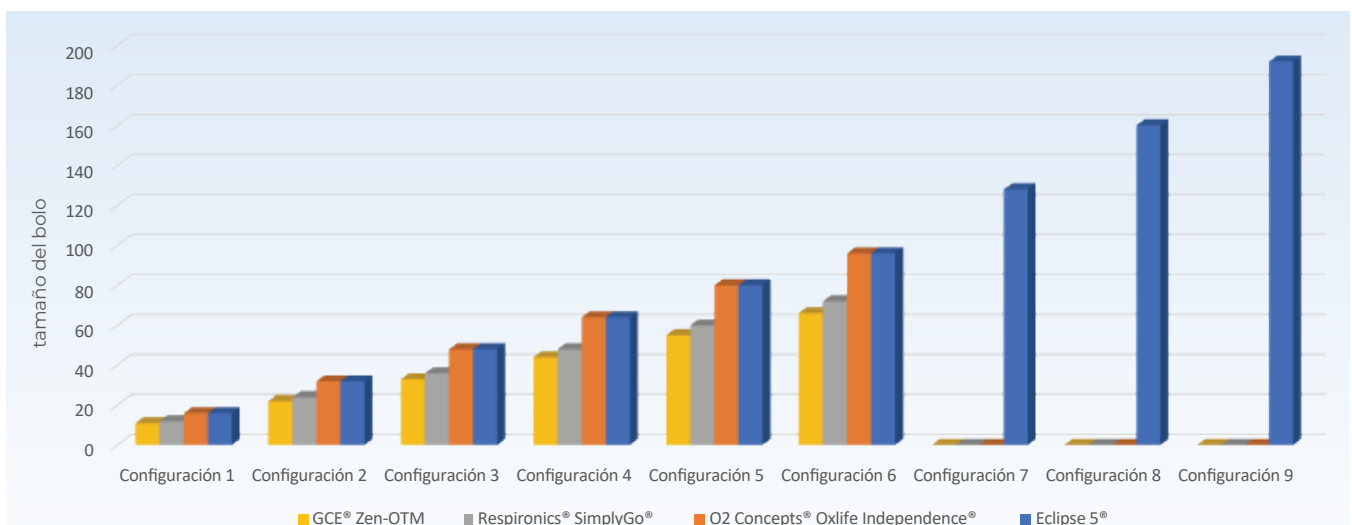
La mayoría de los concentradores de oxígeno portátiles (COP) administran un tamaño de bolo reducido a medida que aumenta la frecuencia respiratoria del paciente. Para compensar, el usuario tendría que aumentar manualmente la configuración del COP para asegurarse de recibir suficiente oxígeno durante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

El diseño único de Eclipse 5 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!



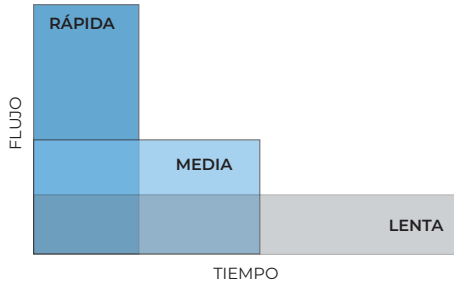
Si se compara con los dispositivos de la competencia, el concentrador Eclipse 5 administra el bolo de oxígeno más grande.



Tiempo de entrega ajustable.

El tiempo de entrega ajustable permite un tiempo de suministro de oxígeno más largo o más corto, proporcionando el mismo bolo de volumen de oxígeno y adaptándose a una mayor población de pacientes. El concentrador Eclipse 5 ofrece tres configuraciones diferentes para brindar una mayor comodidad al paciente y abordar las necesidades de oxígeno de diferentes estadios de la enfermedad.

Opciones de tiempo de entrega ajustables



- Configuración rápida: ofrece una entrega rápida
- Configuración media: ofrece una entrega más lenta del mismo bolo de oxígeno
- Configuración lenta: imita el flujo continuo al administrar el bolo de oxígeno durante un período de tiempo más prolongado

UltraSense® con sensibilidad de pulso ajustable.

UltraSense es la tecnología patentada de CAIRE para la detección sensible de la respiración, que ayuda a garantizar que los pacientes reciban el oxígeno necesario en el momento en que lo necesitan.

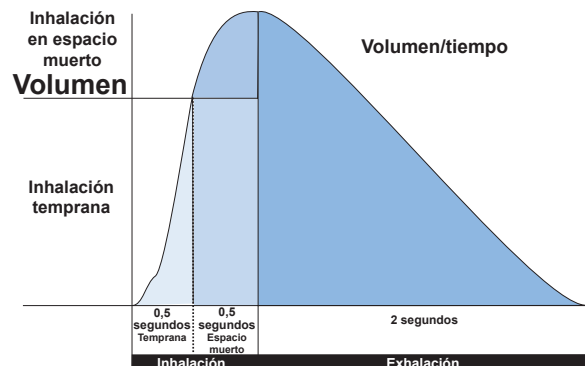
- La sensibilidad de pulso ajustable permite que puedan utilizar el dispositivo un mayor tipo de pacientes, incluidos pacientes con esfuerzo inspiratorio débil que pueden utilizar una configuración más sensible para una utilización más cómoda
- Proporciona un suministro de oxígeno rápido y fiable en 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.²

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.³

Curva de volumen/tiempo



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® Oxlife 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 nuestro concentrador Eclipse 5 y sus accesorios en eclipseoxygen.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.