

Eclipse 5[®]

Tecnologia intelligente per assicurare la saturazione

Tutti i dispositivi sono variabili nell'erogazione di volumi costanti di ossigeno. Il volume, i tempi di erogazione nella prima metà dell'inspirazione e la purezza sono tutti fattori che contribuiscono a un'ossigenazione efficace. Eclipse 5, il concentratore di ossigeno trasportabile clinicamente più avanzato, offre un'erogazione di ossigeno a dose continua e a impulsi per soddisfare un'ampia varietà di esigenze dei pazienti. Con una potente tecnologia di separazione dell'aria per fornire fino al 95% di purezza dell'ossigeno, Eclipse 5 offre anche funzionalità proprietarie per assicurare la saturazione:

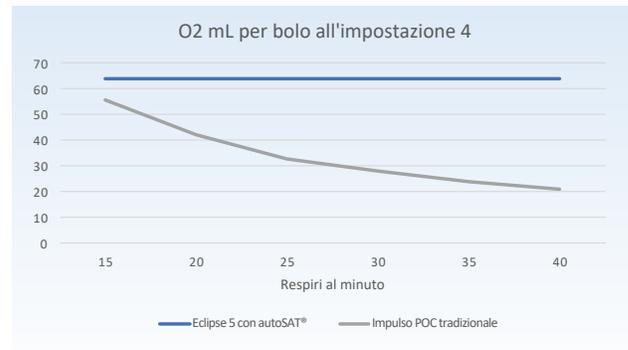
- autoSAT regola automaticamente l'erogazione di ossigeno alla frequenza respiratoria del paziente
- Il rilevamento del respiro UltraSense e il tempo di salita regolabile assicurano una tempistica coerente di erogazione di ossigeno

autoSAT[®]: erogazione di ossigeno clinicamente provata.

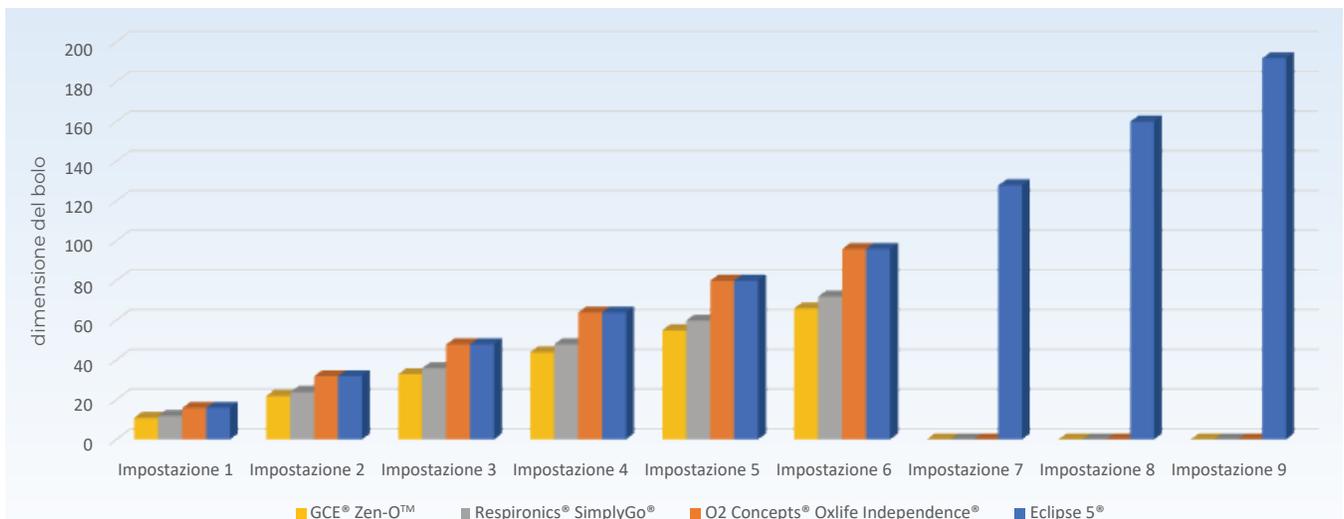
Per la maggior parte i concentratori di ossigeno portatili (POC) erogano una dimensione del bolo ridotta all'aumentare della frequenza respiratoria del paziente. Per compensare con questi dispositivi, l'utente dovrebbe aumentare manualmente l'impostazione sul POC per assicurarsi di ricevere abbastanza ossigeno durante l'attività.

Il design unico dell'Eclipse 5 include la tecnologia proprietaria autoSAT di CAIRE, che mantiene un volume di dosaggio a impulsi costante per ogni respiro al variare della frequenza respiratoria del paziente.

- Progettato per garantire che il dosaggio prescritto sia mantenuto durante l'erogazione
- Ha dimostrato di mantenere la saturazione media di ossigeno (SpO₂) del paziente oltre il 90% durante l'esercizio in qualsiasi ambiente, migliorando la capacità del paziente di sostenere uno stile di vita attivo per una migliore salute fisica e mentale generale¹



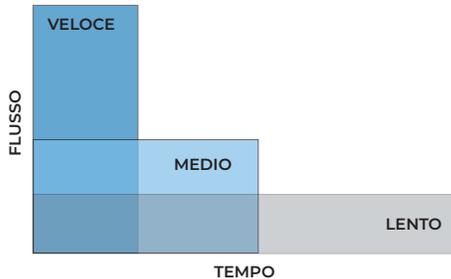
Eclipse 5 eroga il bolo di ossigeno più grande rispetto ai dispositivi della concorrenza.



Tempo di salita regolabile.

Il tempo di salita regolabile consente tempi di erogazione dell'ossigeno più o meno lunghi, fornendo lo stesso bolo di volume di ossigeno e adattandolo a una popolazione di pazienti più ampia. Eclipse 5 offre tre diverse impostazioni per fornire un maggiore comfort al paziente e soddisfare le esigenze di ossigeno dei diversi stati patologici.

Opzioni di tempo di salita regolabili



- Impostazione veloce: offre un'erogazione rapida
- Impostazione media: offre un'erogazione più lenta dello stesso bolo di ossigeno
- Impostazione lenta: imita il flusso continuo erogando il bolo di ossigeno per un periodo di tempo più lungo

UltraSense® con sensibilità di impulso regolabile.

UltraSense è la tecnologia proprietaria di CAIRE per il rilevamento sensibile del respiro, che aiuta ad assicurare che i pazienti ricevano ossigeno quando necessario.

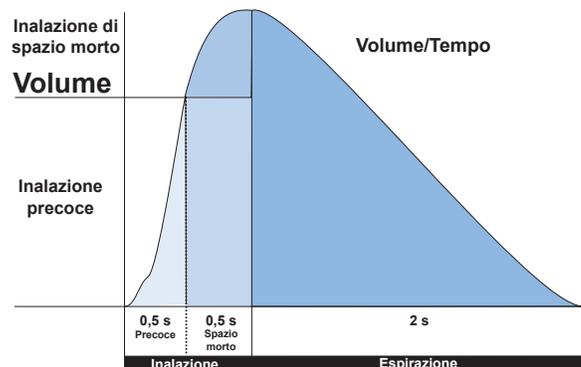
- La sensibilità di impulso regolabile consente l'utilizzo della modalità a impulsi da parte di una più ampia varietà di pazienti, compresi i pazienti con un debole sforzo inspiratorio che possono utilizzare un'impostazione più sensibile per un utilizzo più confortevole
- Fornisce un'erogazione rapida e affidabile di ossigeno nel "terzo d'oro" dell'inalazione con la sensibilità di attivazione più avanzata oggi disponibile sul mercato

Perché la sensibilità è importante?

La prima fase dell'inalazione di un paziente è essenziale per lo scambio gassoso negli alveoli, conosciuto come il "terzo d'oro" dell'inalazione. L'alta sensibilità è la chiave per una corretta erogazione di ossigeno nella fase iniziale dell'inalazione. Un ritardo nell'erogazione dell'ossigeno impedisce l'assorbimento dell'ossigeno e lo scambio gassoso nei polmoni, il che può causare la desaturazione del paziente.²

I pazienti possono subire un calo dell'11% della SpO₂ con un dispositivo concentratore di ossigeno con dosaggio a impulsi (Pulse Dose Oxygen Concentrator Device, PDOCD) a causa di impostazioni inadeguate della sensibilità di attivazione.³

Curva volume/tempo



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 è un marchio registrato di Precision Medical, Inc., una società della Pennsylvania. Inogen One® G5/G3™ è un marchio registrato di Inogen. O2 Concepts® e Oxlife Freedom® sono marchi registrati di O2 Concepts. SimplyGo® Mini è un marchio registrato di Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® e iGO®2 sono marchi registrati di DeVilbiss Healthcare. Dati raccolti dai manuali d'uso dei prodotti pubblicati sui siti web aziendali, dicembre 2020. Il confronto dei prodotti è progettato per dimostrare i progressi tecnici dei più comuni concentratori di ossigeno portatili disponibili in commercio.

Puoi trovare maggiori informazioni sui prodotti Eclipse 5 e sugli accessori all'indirizzo eclipseoxygen.com

CONSULTA LA DICHIARAZIONE DI GARANZIA DEL PRODOTTO PER INFORMAZIONI COMPLETE.
Consulta le istruzioni per l'uso del prodotto specifico per indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e informazioni dettagliate sulla sicurezza.