

FreeStyle® Comfort®

Smarte Technologie zur Aufrechterhaltung der Sättigung

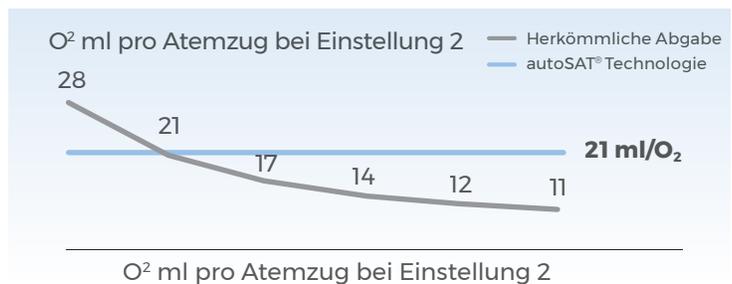
Alle Geräte sind unterschiedlich in der Abgabe von konstanten Sauerstoffmengen. Das Volumen, der Zeitpunkt der Abgabe in der ersten Hälfte der Inspiration und die Sauerstoffkonzentration tragen alle zu einer effektiven Oxygenierung bei. Durch die **autoSAT** Technologie wird auch bei steigender Atemfrequenz ein konstanter Bolus geliefert. Eine zeitlich perfekt abgestimmte **UltraSense** Triggertechnologie stellt zudem eine effektive Versorgung mit Sauerstoff sicher, welcher bis zu 95% Sauerstoffkonzentration beträgt. So verhilft der Freestyle Comfort zu einer Aufrechterhaltung der Sättigung.

autoSAT®: Klinisch bewährte Sauerstoffabgabe.

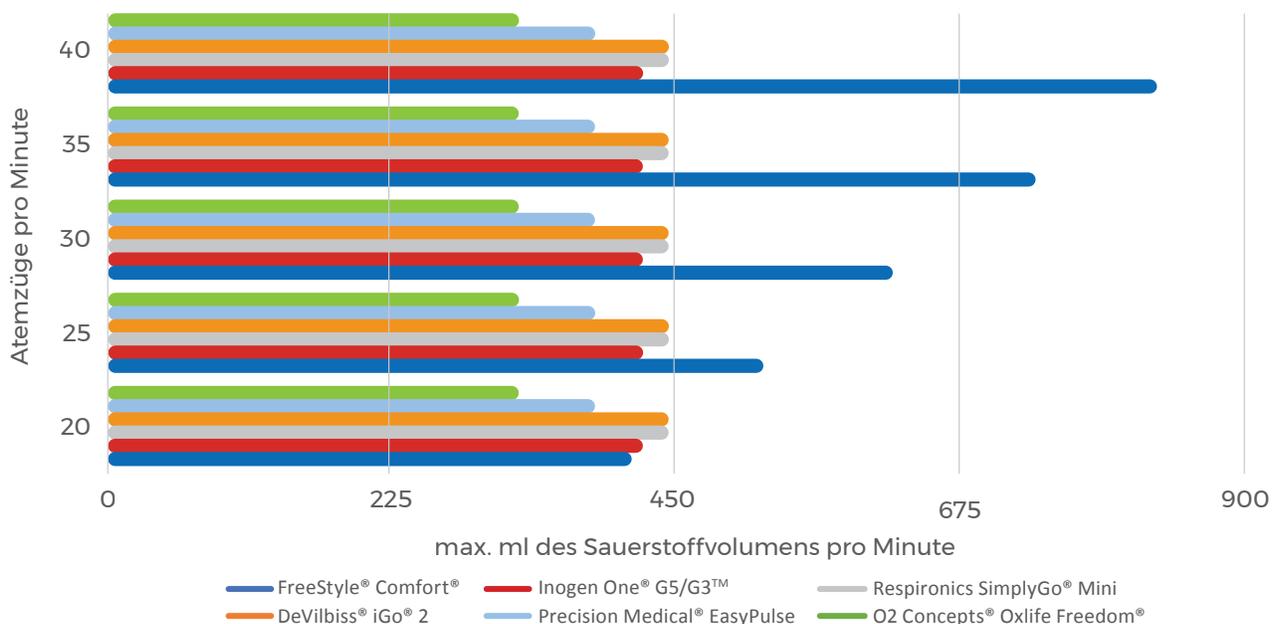
Die meisten POC's (mobile Sauerstoffkonzentratoren) geben weniger Bolusmenge ab, sobald die Atemfrequenz ansteigt. Um dies zu kompensieren, müsste der Patient die Einstellung am Konzentrator manuell erhöhen, um sicherzustellen, dass er bei Belastung ausreichend Sauerstoff erhält.

Die einzigartige, von CAIRE entwickelte autoSAT Technologie des Freestyle Comfort, liefert ein konstantes Sauerstoffvolumen auch wenn sich die Atemfrequenz des Patienten steigert.

- Stellt sicher, dass die verordnete Menge an Sauerstoff stetig aufrechterhalten wird.
- Hält nachweislich die durchschnittliche Sauerstoffsättigung (SpO₂) bei Belastung und in jeder Lebenslage bei über 90%. Dies ermöglicht Patienten einen aktiven Lebensstil und trägt wesentlich zu einem körperlichem Wohlbefinden bei.¹



Der FreeStyle Comfort liefert im Vergleich zu Geräten von Mitbewerbern mehr Sauerstoff pro Minute.



Schauen Sie sich unser Video zur autoSAT-Technologie unter [FreeStyleComfort.com](https://www.FreeStyleComfort.com) an.

UltraSense® mit einstellbarer Triggerempfindlichkeit.

UltraSense ist eine von CAIRE entwickelte Technologie zur frühzeitigen Detektion von Atemzügen, die sicherstellt, dass Patienten im richtigen Moment Sauerstoff erhalten, auch wenn sie eine flache Atmung haben oder Mundatmer sind.

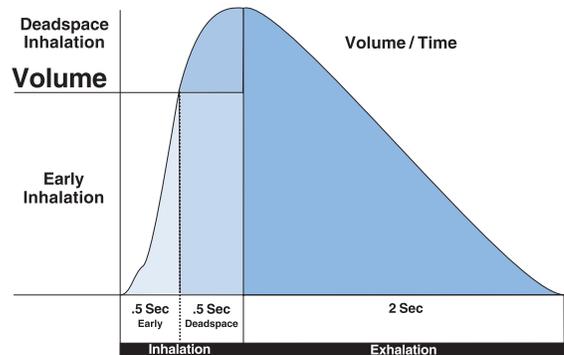
- Dank der einstellbaren Empfindlichkeit kann das System individuell auf einen Patienten angepasst werden, selbst bei flacher Atmung oder für unterschiedliche Umgebungen.
- Bietet eine schnelle und zuverlässige Sauerstoffzufuhr im „goldenen Drittel“ der Inspiration mit der fortschrittlichsten Trigger-Empfindlichkeit auf dem Markt

Warum ist die Triggerempfindlichkeit wichtig?

Die erste Phase der Inspiration ist wesentlich für den Gasaustausch in den Alveolen und wird auch als das „goldene Drittel“ der Inhalation bezeichnet. Eine hohe Empfindlichkeit ist von entscheidender Bedeutung für eine ausreichende Sauerstoffabgabe in dieser frühen Phase der Inspiration. Eine Verzögerung der Sauerstoffabgabe behindert die Sauerstoffaufnahme und den Gasaustausch in der Lunge, wodurch es zu einem Abfallen der Sättigung beim Patienten kommen kann.²

Bei einem Sauerstoffkonzentrator mit Impulsdosierung kann es aufgrund einer nicht veränderbaren Einstellung der Empfindlichkeit und falschem Auslösezeitpunkt zu einem Abfall des SpO₂-Werts um 11 % kommen.³

Volume / Time Curve



Durchschnittliche Trigger-Empfindlichkeit

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

Nicht alle mobilen Sauerstoffkonzentratoren sind in Bezug auf die Atemerkennung gleich

Die Werte der Triggerempfindlichkeit zeigen den Unterdruck an, den der Patient aufbringen muss, um einen Sauerstoffbolus auszulösen.

Der Freestyle Comfort verfügt über eine feinere Triggerempfindlichkeit (-0,10) im Vergleich zu den meisten anderen Systemen auf dem Markt.



Schauen Sie sich unser Video zur autoSAT-Technologie unter [FreeStyleComfort.com](https://www.freesly.com) an.

1. A Comparative Study of 3 Portable Oxygen Concentrators During a 6-Minute Walk Test in Patients With Chronic Lung Disease Respir Care. [Eine Vergleichsstudie von 3 mobilen Konzentratoren mit 6 Minuten Gehstest bei Patienten mit COPD.] 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. [Nächtliche Sauerstofftherapie eines Pulsdosis Systems im Vergleich zu kontinuierlichem Fluss. (LPM)] Chatburn R, Lewarski J and McCoy R. Respir Care 2006;51(3):252-256.

Precision Medical® EasyPulse ist eine eingetragene Marke von Precision Medical, Inc., einem Unternehmen in Pennsylvania. Inogen One® G5/G3™ ist eine eingetragene Marke von Inogen. O2 Concepts® Oxilife Freedom® sind eingetragene Marken von O2 Concepts. SimplyGo® Mini ist eine eingetragene Marke von Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® und iGO®2 sind eingetragene Marken von DeVilbiss Healthcare. Die erhobenen Daten stammen aus Produkt-Benutzerhandbüchern, die auf den Webseiten des Unternehmens veröffentlicht wurden, Dezember 2020. Die Produktvergleiche sollen den technischen Fortschritt der gängigsten handelsüblichen tragbaren Sauerstoffkonzentratoren aufzeigen.

Weitere Informationen über FreeStyle Comfort und Zubehörprodukte erhalten Sie unter

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

UMFASSENDE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN DER ERKLÄRUNG ZUR PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG.

Bitte lesen Sie die entsprechende Gebrauchsanweisung für Produktangaben, Gegenanzeigen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und ausführliche Sicherheitsinformationen.