



MOBILER AUERSTOFFKONZENTRATOR

Zen-O[™] mit RRT

Zen-O[™] ist der beste mobile Sauerstoffkonzentrator seiner Klasse mit pulsierendem und kontinuierlichem Sauerstoffzufuhrmodus für aktive Patienten, die eine Sauerstofftherapie benötigen.

Zen-O[™] ist mit einer Atemfrequenzregelung und der Funktion Rate Response Therapy[™] (RRT) ausgestattet, die die Verabreichung automatisch an die Bedürfnisse des Patienten anpasst.

RATE RESPONSIVE THERAPY[™] (RRT)

Zen-O[™] liefert bis zu 2 Liter Sauerstoff pro Minute, je nach Bedarf des Patienten. Im Gegensatz zu anderen Geräten, die eine feste Sauerstoffmenge abgeben, erhöht Zen-O[™] automatisch die abgegebene Sauerstoffmenge, sofern die Atemfrequenz des Patienten steigt.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

ZWEI VERABREICHUNGSMODI

Das Zen-O™-System bietet den Patienten das Beste aus beiden Welten. Die Patienten können zwischen Sauerstofftherapie im kontinuierlichen Durchflussmodus und im Pulsmodus wechseln.

EINFACHE BEDIENUNG

Das Gerät wurde mit Blick auf die Patienten entwickelt und ist dank intuitiver Tasten und einem LCD-Display einfach und bequem zu bedienen.

ECO-MODUS

Mit der Eco-Modus-Funktion können Benutzer den Betrieb des Geräts vom atemfrequenzgesteuerten Modus (RRT) in einen Modus mit festem Minutenvolumen umschalten, um die Batteriebensdauer zu verlängern

AUTOMATIK-MODUS

Die Automatikfunktion wird 60 Sekunden nach der letzten Einatmungserkennung aktiviert. Das Gerät versorgt den Benutzer automatisch mit Sauerstoff in Impulsen mit einer Frequenz von 18 Atemzügen pro Minute. Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, die Sauerstoffzufuhr auch dann fortzusetzen, wenn sich die Kanüle löst.

LEICHT AUSTAUSCHBARE MOLEKULARSIEBE

Das Zen-O™-Gerät verfügt über praktische Molekularsiebe, die von den meisten Anbietern häuslicher Pflege leicht ausgetauscht werden können, ohne dass das Gerät an ein Servicecenter zurückgeschickt werden muss.

HERGESTELLT GEMÄSS HOHEN STANDARDS

Zen-O™ wird gemäß den strengen Normen der Europäischen Union und der US-amerikanischen Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelbehörde (FDA) hergestellt.

GARANTIE

Zen-O™ ist auf Langlebigkeit ausgelegt, wobei für das Gerät eine dreijährige Garantie gewährt wird. Die Garantie für die im Gerät enthaltene Molekularsieb-Baugruppe ist auf 2 Jahre beschränkt.



GCE Group
www.gce-medical.com

Art.-Nr. 736100001036. Version 2/2025. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. 130625kk © 2025
* Weitere Informationen finden Sie in den Garantiebedingungen von GCE.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (W×D×H):	212 mm × 168 mm × 313 mm
Gewicht:	4,3 kg mit einem 8 Zellen Akku
Energiebedarf:	AC-Adapter: 100-240V AC (+/- 10%) 50-60 Hz Eingang, 24V DC, 6,25A Ausgang
	DC-Adapter: 11,5 - 16V DC Eingang, 19V, 7,9A Ausgang
O2 Konzentration:	87% - 96% in allen Einstellungen
Max. Ausgangsdruck:	1,4 bar
Empfindlichkeit:	-0.12cm/H ₂ O
Luftfeuchte:	5% bis 93% ± 2% ohne Kondensation
Einsatzhöhe:	0 bis 4.000 m (0' bis 13.000')
Temperatur	
Betrieb:	5°C (41°F) bis 40°C (104°F)
Lagerung:	-20°C (-4°F) bis 60°C (140°F)
Einstellung:	Einstellbar in 0.5er Stufen von 1.0 bis 6.0 im atemzuggesteuerten Modus und von 0.5 bis 2.0 im Konstantflow Modus
Betriebsgeräusch:	38 dB(A) getestet nach Prüfmethode 14-1 03/2007 MDS-Hi und 42 dB(A) getestet nach ISO3744*
Alarmanzeigen:	Niedrige Sauerstoffkonzentration, kein Atemzug erkannt, Batterie leer und Wartung erforderlich
Akkunutzung:	Bis zu 9 h 40 min mit 2 Zellen Akku (bei 18 BPM)

*Im Pulsmodus 2.

Hilfsmittelnummer 14.24.04.6011

Batteriebensdauer		
Einstellung	Ungefähre Batteriebensdauer 1 Batterie (Stunden:Minuten)	Ungefähre Batteriebensdauer 2 Batterie (Stunden:Minuten)
Pulse 1.0**	4:50	9:40
Pulse 2.0**	4:30	9:00
Pulse 3.0**	2:30	5:00
Pulse 4.0**	2:00	4:00
Pulse 5.0**	1:40	3:20
Pulse 6.0**	1:20	2:40
Cont. 0.5	3:00	6:00
Cont. 1.0	1:30	3:00
Cont. 2.0	0:45	1:30

**Die oben angegebene Batteriebensdauer wird bei einer Frequenz von 18 BPM.

Art. Nr.	Bezeichnung
RS-00502-G-S	Zen-O™ Konzentrator mit 1 × 12 Zellen Akku
RS-00502-G-D	Zen-O™ Konzentrator mit 2 × 12 Zellen Akku
RS-00501	Zen-O™ 12 Zellen Akku
RS-00509	Zen-O™ Tragetasche
RS-00507	Zen-O™ Rollkoffer
RS-00508	Zen-O™ DC adapter
RS-00511	Zen-O™ Werkzeug zum Filterwechsel
RS-00512	Zen-O™ Bakterienfilter VE: 10 St
RS-00513	Zen-O™ Ersatz Molekularsiebe
RS-00515	Zen-O™ Externes Akkuladegerät - US
RS-00516	Zen-O™ Externes Akkuladegerät - EU
RS-00517	Zen-O™ Externes Akkuladegerät - UK
RS-00520	Zen-O™ AC Netzteil mit EU Kabel
RS-00521	Zen-O™ AC Netzteil mit UK Kabel
RS-00522	Zen-O™ AC Netzteil mit US Kabel
RS-00523	Zen-O™ Zubehörtasche
RS-00534	Zen-O™ Befeuchter-Set (Tasche, Einwegbef, Adapter, Schlauch)
RS-00536	Zen-O™ Rucksack

Alle Zen-O™-Geräte werden mit Tasche, Akku, AC/DC-Kabeln und Rollkoffer geliefert.