



## MOBILER SAUERSTOFFKONZENTRATOR

### Zen-O lite™

Die Langzeit-Sauerstofftherapie ist für viele Patienten mit COPD ein bewährter Pflegestandard. Der Zen-O lite™ von GCE Healthcare ist ein leichter, tragbarer Sauerstoffkonzentrator, der Patienten mit Sauerstoff versorgt sowohl zuhause als auch unterwegs. Dies ermöglicht den Patienten auch weiterhin einen aktiven Lebensstil zu führen.

#### RATE RESPONSIVE THERAPY (RRT)

Der Zen-O lite™ liefert Sauerstoff innerhalb der ersten halben Sekunde der Eintatmenphase. Mit der Rate Responsive Therapie-Technologie (RRT) erkennt das Gerät, wenn der Patient mehr Sauerstoff benötigt und erhöht automatisch die Abgabemenge, z. B. bei erhöhter körperlicher Belastung. Das Gerät reagiert auf den Mehrbedarf an Sauerstoff, indem es die Impulsfrequenz an die Einatemfrequenz des Patienten anpasst und zwar bei gleichbleibender Bolusgröße. Dadurch wird sichergestellt, dass der Anwender jederzeit ausreichend versorgt ist.



# ZEN-O lite™

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

### ATEMZUGGESTEUERTER MODUS, BIS ZU 1.050 MILLILITER

Der Zen-O lite™ hat 5 Einstellstufen und liefert bis zu 1.050 ml Sauerstoff pro Minute.

Der Zen-O lite™ passt die Abgabemenge des Sauerstoffs an den Bedarf des Patienten an (Normalmodus).

### ECO MODE

Die Eco-Modus-Funktion ermöglicht dem Benutzer, den Betrieb des Gerätes auf ein festgelegtes Volumen an Sauerstoff pro Minute umzuschalten (max. 210 ml pro Einstellungsstufe). Dies ermöglicht, die Akkulaufzeit zu verlängern.

### AUTO MODE

Die Auto-Modus-Funktion wird nach 60 Sekunden aktiviert, wenn kein Atemzug erkannt wird. Das Gerät liefert dem Benutzer dann automatisch Impulse mit einer Atemfrequenz von 18 Atemzügen pro Minute. Mit dieser Funktion erhält der Benutzer weiterhin Sauerstoff, auch wenn z. B. die Kanüle verrutscht ist.

### EINFACHE UND BENUTZERFREUNDLICHE ANWENDUNG

Zen-O lite™ verfügt über ein leichtverständliches, intuitives Tastenfeld und ein übersichtliches LCD Display.

### GERINGES GEWICHT

Mit nur 2,5 kg Gewicht kann der Zen-O lite™ zuhause benutzt werden jedoch ist er der ideale mobile Konzentrator für die Anwendung unterwegs. Der Zen-O lite™ bietet Patienten, die zusätzlichen Sauerstoff benötigen ein Höchstmaß an Unabhängigkeit und Flexibilität.

### AUSWECHSELBARE MOLEKULARSIEBE

Der Zen-O lite™ ist mit einfach zu wechselnden Molekularsieben ausgestattet. Diese können in weniger als fünf Minuten vom Anwender oder Versorger getauscht werden.

### ATEMERKENNUNGSINDIKATOR

Ein Systemindikator blinkt bei jedem erkennbaren Atemzug, um dem Anwender anzuzeigen, dass Sauerstoff fließt.

### FÜR FLUGREISEN GEEIGNET

Der Zen-O lite™ ist flugtauglich und entspricht allen international relevanten Sicherheitsstandards.

### LANGLEBIG

Die Herstellergarantie auf das Gerät beträgt 3 Jahre, ausschließlich Akku, Molekularsiebe und weiteres Zubehör.

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B×T×H):	249 mm × 97 mm × 235 mm
Gewicht:	2.5 kg ohne Tragetasche
Energiebedarf:	AC Adapter: 100-240V AC (+/- 10%) 50-60 Hz in, 24V DC, 5.0A out
	DC Adapter: 11.5 - 16V DC in, 24V, 5.0A out
O2 Konzentration:	87% - 96% bei allen Einstellungen
Max. Ausgangsdruck:	1,4 bar
Empfindlichkeit:	-0.12cm/H <sub>2</sub> O
Luftfeuchte:	5% bis 93% ± 2% nicht kondensierend
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 5,0
Betriebsgeräusch:	37 dB(A)*
Akkunutzung:	bis zu 4 Stunden

\*Einstellung 2

### Hilfsmittelnummer 14.24.04.6013

Art. Nr.	Bezeichnung
RS-00608-G-S	Zen-O lite™ mobiler Konzentrator mit 1 × 8 Zellen Akku
RS-00608-G-D	Zen-O lite™ wie RS-00608-G-S + 1 x zus. Ersatz-Akku (8 Zellen)
RS-00601	Zen-O lite™ 8 Zellen Akku
RS-00602	Zen-O lite™ AC Netzteil mit EU Kabel
RS-00603	Zen-O lite™ AC Netzteil mit UK Kabel
RS-00604	Zen-O lite™ AC Netzteil mit US Kabel
RS-00605	Zen-O lite™ DC Adapter
RS-00606	Zen-O lite™ Tragetasche
RS-00616	Zen-O lite™ Ersatz Molekularsiebe
RS-00617	Zen-O lite™ Werkzeug zum Filterwechsel
RS-00619	Zen-O lite™ Rucksack
RS-00512	Zen-O lite™ Bakterienfilter VE: 10 St
RS-00515	Zen-O lite™ Externes Akkuladegerät - US
RS-00516	Zen-O lite™ Externes Akkuladegerät - EU
RS-00517	Zen-O lite™ Externes Akkuladegerät - UK
RS-00523	Zen-O lite™ Zubehörtasche

\*Lieferumfang: Gerät, Akku, Tragetasche, Zubehörtasche, AC und DC Netzteil, Gebrauchsanweisung



Akku

AC Netzteil

DC Netzteil

Zubehörtasche

Zen-O lite™ Tragetasche

Zen-O lite™ Rucksack

GCE Group  
[www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)



Gas Control Equipment