



MOBILER SAUERSTOFF-KONZENTRATOR

Zen-O™

Einfach - Tragbar - Unabhängig

Die Langzeit-Sauerstoff-Therapie ist für Patienten mit chronischer Hypoxämie vorgesehen, die oft durch Atemwegserkrankungen hervorgerufen wird⁽¹⁾.

Der Zen-O™ versorgt den Patienten mit Sauerstoff – zu Hause und unterwegs.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

DUALBETRIEB

Der Zen-O™ gibt dem Patienten die Möglichkeit, zwischen Konstantflow und atemzuggesteuertem Modus zu wählen.

EINFACHE UND BENUTZERFREUNDLICHE ANWENDUNG

Der Zen-O™ wurde nach den Bedürfnissen der Patienten gestaltet. Durch das intuitive Tastenfeld und das LCD Display ist er einfach in der Bedienung.

BERÜCKSICHTIGT DIE BEDÜRFNISSE DER PATIENTEN

Basierend auf einer fortschrittlichen, patentierten Technologie, liefert der Zen-O™ bis zu 2 Liter Sauerstoff pro Minute, entsprechend des Bedarfs des Patienten.

Im Gegensatz zu anderen Geräten, die eine bestimmte Menge Sauerstoff liefern, erhöht der Zen-O™ automatisch die Sauerstoffmenge, sobald die Atemfrequenz des Patienten ansteigt.

LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG

Die Herstellergarantie auf das Gerät beträgt 3 Jahre oder 15.000 Nutzungsstunden.

EINFACHES WECHSELN DER MOLEKULARSIEBE

Der Zen-O™ ist mit Molekularsieben ausgestattet, die vom Versorger einfach vor Ort ausgetauscht werden können, ohne dass das Gerät zum Serviceunternehmen eingeschickt werden muss.

ALARM

Das Gerät arbeitet mit verschiedenen akustischen und optischen Alarmanzeigen, wie z. B. schwache Batterie, keine Atmung erkennbar, Service nötig und geringe Sauerstoffkonzentration.





Zen-O kann bis zu zwei 12 Zellen Batterien aufnehmen



Zen-O™ mit Tasche und Transportcaddy



Netzkabel, AC und DC Netzteile

TECHNISCHE DATEN

Maße (LxBxH):	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Gewicht:	4.6 kg mit einem 12 Zellen Akku
Energiebedarf:	Wechselstrom AC: 100-240V AC(+/- 10%) 50-60 Hz in, 24V DC, 6.25A out Gleichstrom DC: 11.5 - 16V DC in, 19V, 7.9A out
O2 Konzentration:	87% - 96% bei allen Einstellungen
Ausgangsdruck:	1,4 bar
Einatem-	
Empfindlichkeit:	-0.12cm/H ₂ O
Luftfeuchtigkeit:	5% to 93% ± 2% nicht kondensierend
Temperatur:	
Betrieb:	5° C bis 40° C
Lagerung:	-20° C bis 60° C
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*
Alarmtypen:	
	Niedrige Sauerstoffkonzentration
	Keine Atmung erkennbar
	Schwache Akkuleistung
	Wartung nötig
Akkunutzung:	bis zu 4 h mit einem 12 Zellen Akku bis zu 8 h mit zwei 12 Zellen Akkus (bei 18 BPM)

*Atemzuggesteuerter Modus, Einstellung 2

Das Gerät entspricht den Anforderungen der Europäischen Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

Artikel Nr.	Bezeichnung
RS-00502-G-S	Zen-O™ Konzentrator mit 1 x 12 Zellen Akku
RS-00502-G-D	Zen-O™ Konzentrator mit 2 x 12 Zellen Akku
RS-00501	Zen-O™ Akku 12 Zellen
RS-00509	Zen-O™ Tragetasche
RS-00507	Zen-O™ Transportcaddy
RS-00508	Zen-O™ DC Adapter
RS-00511	Werkzeug zum Filterwechsel
RS-00512	Bakterienfilter VE: 10 St
RS-00520	Zen-O™ AC Netzteil m. EU Kabel
RS-00521	Zen-O™ AC Netzteil m. UK Kabel
RS-00522	Zen-O™ AC Netzteil m. US Kabel

Lieferumfang: Gerät, Akku, Tragetasche, Transportcaddy, und AC Netzteil/DC Netzteil

References:

1. Petty T.L., McCoy R.W. and Doherty D.E (2012). Long Term Oxygen Therapy (LTOT) – History, Scientific Foundations and emerging technologies, National Lung Health Education Program.