



## 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<sup>(1)</sup>.

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™



Zen-O kann bis zu zwei 12 Zellen Batterien aufnehmen



Zen-O™ mit Tasche und Transportcaddy



Netz Kabel, 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 <sub>2</sub> 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 atmungsgesteuerten 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:	1 x 12 Zellen Akku bis zu 4 h (bei 18 BPM) 2 x 12 Zellen Akku bis zu 8 h (bei 18 BPM)

\*Atemzuggesteuerter Modus, Einstellung 2

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

### 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.

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