



PORTABEL SYRGASKONCENTRATOR

Zen-O™

Långtidssyrgasbehandling (LTOT) är en etablerad metod för att ta hand om patienter med stabil kronisk hypoxi som oftast orsakas av andningsbesvär⁽¹⁾. Patienternas livslängd och livskvalitet förbättras i förhållande till varaktigheten av syrebehandlingen⁽²⁾.

Zen-O™ är bäst i klassen av portabla syrgaskoncentratorer som ger syre till patienter både i och utanför hemmet.

RRT – BEHOVSSTYRD OXYGENSUPPORT

Zen-O™ levererar syrgas inom den första halva sekunden av din inandning genom grimman. Med sin behovsstyrd oxygensupport, Rate Responsive Therapy (RRT), upptäcker vår enhet när patienterna behöver mer syre och ökar automatiskt mängden syrgas i oxygenleveransen. Till exempel, om patienterna går upp för några trappor så svarar enheten på behovet av mer syre och ökar automatiskt oxygenleveransen så att patienten håller så hög syrenivå som möjligt.



TEKNISK DATA

Storlek (BxDxH):	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Vikt:	4,66 kg med ett 12-cell batteri
Strömförsörjning:	AC-adaptorn: 100-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz in, 24V DC, 6.25A ut DC-adapter: 11,5 - 16V DC in, 19V, 7,9A ut
Renhet:	87% - 96% vid alla inställningar
Maximalt utloppstryck syre:	1,4 bar (20,5 psi)
Känslighet för inandningsindikator:	-0.12cm/H ₂ O
Luftfuktighet:	5% till 93% ± 2% icke kondens
Driftshöjd:	0m till 4,000m (0' till 13,000')
Temperatur	
Drift:	Mellan 5°C (41°F) och 40°C (104°F)
Lagring:	-20°C (-4°F) och 60°C (140°F)
Inställning:	Justerbar i 0,5-steg från 1,0 till 6,0 i pulsläge och från 0,5 till 2,0 i kontinuerligt läge
Ljudnivå:	38 dB(A) testad för Prüfmethode 14-1 03/2007 MDS-HI* 42 dB(A) testad enligt ISO 3744*
Larmtyper:	Låg syrgasrenhet, Ingen andning detekteras, Låg batterinivå och Service behövs
Batteritid:	Cirka 4 timmar med ett batteri eller 8 timmar med 2 batterier på 18 BPM*

*Vid pulsinställning 2.

Art. Nr.	Beskrivning
RS-00502-G-S	Zen-O™ koncentrator 12-cell
RS-00502-G-D	Zen-O™ koncentrator 2 batteripaket
RS-00501	Zen-O™ 12-cells batteri
RS-00509	Zen-O™ bärväska
RS-00507	Zen-O™ vagn
RS-00508	Zen-O™ DC adapter
RS-00511	POC filternyckel
RS-00512	POC filter för grimma, 10-pack
RS-00513	Montering av siktbäddar
RS-00515	Extern batteriladdare - US
RS-00516	Extern batteriladdare - EU
RS-00517	Extern batteriladdare - UK
RS-00520	Zen-O™ AC strömförsörjning - EU-sladd
RS-00521	Zen-O™ AC strömförsörjning - UK-sladd
RS-00522	Zen-O™ AC strömförsörjning - US-sladd
RS-00523	Tillbehörsväska

Varje Zen-O™ inkluderar en väska, dragvagn, batteri, och AC/DC strömkablar.

Produkten som beskrivs i detta produktblad uppfyller kraven i det europeiska medicintekniska direktivet.

Referenser:

- 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.
- Vergere J., Brambilla C. and Mounier L. (1989). Portable Oxygen therapy: use and benefit in hypoxaemic COPD patients on long-term oxygen therapy.

ZEN-O™

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

DUBBLA LÄGEN

Zen-O™ erbjuder patienter det bästa av två världar. Patienter kan alternera sin syrgasbehandling mellan kontinuerligt flöde och pulsläge.

ENKEL ATT ANVÄNDA

Zen-O™ är utformad med patienterna i åtanke. Den är enkel att använda med intuitiva gränssnitt och LCD-display.

REAGERAR PÅ PATIENTENS BEHOV

Med hjälp av avancerad patenterad teknik kan Zen-O™ ge upp till 2 liter syre per minut som svar på patientens behov.

Till skillnad från andra enheter som levererar en bestämd mängd syre så ökar Zen-O™ automatiskt mängden syre som levereras om en patients andningsfrekvens ökar.

HÅLLBAR OCH TILLFÖRLITLIG

Zen-O™ är robust och levereras med 3 års garanti eller 15,000 timmar i drift vilket ger dig garanti på kvalitet och tillförlitlighet.

TILLVERKAD FÖR HÖGT STÄLLDA KRAV

Zen-O™ tillverkas i UK och USA och möter de krävande standarderna från Europeiska medicintekniska direktivet, USA:s livsmedels- och läkemedelsmyndighet (FDA) samt den federala luftfartsmyndigheten i USA (FAA).

LÄTT UTBYTBARA KOLONNER

Zen-O™ har utformats med kolonner som lätt kan bytas ut av de flesta hemvårdslieferantörer utan att behöva returnera enheten till en distributör.

LARM

Zen-O™ är utformad med olika hörbara och visuella larm. Larmen indikerar låg batterinivå, ingen andning detekteras, service behövs eller låg syrgasrenhet.



Zen-O™ rymmer upp till två 12-cells batterier



Zen-O™ med väska och dragvagn



Nätsladdar, AC och DC strömförsörjning



Tillbehörsväska

GCE Group
www.gcegroup.com

GCE[®]
Gas Control Equipment