



## CONCENTRATOR PORTABIL DE OXIGEN

# Zen-O™

*Simplu. Portabil. De încredere.*

Terapia cu oxigen pe termen lung (LTOT) este o metodă de îngrijire pentru mulți pacienți cu hipoxemie cronică stabilă, adesea cauzată de tulburări respiratorii<sup>(1)</sup>. Durata și calitatea vieții pacienților sunt îmbunătățite în mod proporțional cu durata terapiei cu oxigen<sup>(2)</sup>.

Zen-O™ este cel mai bun din clasa Concentratoarelor Portabile de Oxigen care oferă oxigen pacienților, la domiciliu sau în deplasare.

### CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

#### DOUĂ MODURI

Zen-O™ oferă pacienților tot ce e mai bun. Pacienții pot alterna între terapia cu oxigen în flux continuu sau în modul puls.

#### SIMPLU ȘI UȘOR DE UTILIZAT

Zen-O™ este proiectat cu gândul la pacienți. Este ușor de folosit, având un buton de operare intuitiv și afișaj LCD.

#### RECEPTIV LA NEVOILE PACIENTULUI

Folosind o tehnologie brevetată avansată, Zen-O™ poate livra oxigen până la 2 litri/minut, în funcție de nevoile pacientului. Spre deosebire de alte dispozitive care furnizează o cantitate fixă de oxigen, Zen-O™ crește automat cantitatea de oxigen livrată dacă și frecvența respiratorie a pacientului crește.

#### DURABIL ȘI DE NĂDEJDE

Zen-O™ este robust și este livrat cu 3 ani de garanție sau 15.000 de ore de utilizare totală, oferindu-vă garanția calității și a fiabilității.

#### FABRICAT LA STANDARDE ÎNALTE

Zen-O™ este fabricat în UK și USA la standarde stricte ale Directivei Medicale Europene, Administrației Alimentare și a Medicamentului și Administrației Federale a Aviației din Statele Unite.

#### COLOANE UȘOR DE ÎNLOCUIT

Zen-O™ a fost proiectat cu coloane care pot fi ușor înlocuite de către majoritatea furnizorilor de echipamente medicale de îngrijire la domiciliu, fără necesitatea de a returna dispozitivul distribuitorului.

#### ALARMA

Dispozitivul este proiectat cu diverse alarme sonore și vizuale, ca de exemplu baterie descărcată, respirație nedetectată, solicitare service și puritate scăzută a oxigenului.





Zen-O™ poate stoca până la doua baterii cu 12 celule



Zen-O™ cu geantă și cărucior



Cabluri de alimentare, sursa de alimentare AC si DC

Cod produs	Descriere
RS-00502-G-S	Concentrator Zen-O™ cu 12 celule
RS-00502-G-D	Concentrator Zen-O™ cu 2 baterii
RS-00501	Baterie Zen-O™ 12 celule
RS-00509	Geantă eanta de transport Zen-O™
RS-00507	Cărucior Zen-O™
RS-00508	Adaptor DC Zen-O™
RS-00511	Cheie filtru concentrator
RS-00512	Filtru canulă – pachet 10 buc.
RS-00513	Modul de coloane
RS-00515	Încărcător extern de baterie – US
RS-00516	Încărcător extern de baterie - EU
RS-00517	Încărcător extern de baterie - UK
RS-00520	Cablu de alimentare AC w/EU Zen-O™
RS-00521	Cablu de alimentare AC w/UK Zen-O™
RS-00522	Cablu de alimentare AC w/US Zen-O™
RS-00523	Geantă accesorii

Fiecare dispozitiv Zen-O™ este livrat cu geantă de transport, baterie, cabluri de alimentare AC/DC și cărucior.

## DATE TEHNICE

Dimensiuni (LxIxH):	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Greutate:	4.66 kg cu o baterie de 12 celule
Cerințe de alimentare:	adaptor AC: 100-240V AC(+/- 10%) 50-60 Hz intrare, 24V DC, 6.25A ieșire adaptor DC: 11.5 - 16V DC intrare, 19V, 7.9A ieșire
Puritate:	87% - 96% la toate setările
Presiune maximă	
de livrare a oxigenului:	20.5 psi
Sensibilitate de	
declanșare la inspirație:	-0.12 cm/H <sub>2</sub> O
Interval umiditate:	5% la 93% ± 2% fără condens
Temperatura:	
Operare:	5°C (41°F) și 40°C (104°F)
Depozitare:	-20°C (-4°F) și 60°C (140°F)
Setări:	Ajustabil cu incrementări de 0.5 de 1.0 la 6.0 în modul puls și de la 0.5 la 2.0 în modul continuu
Nivel de zgomot:	38 dB(A) 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42 dB(A) testat conform ISO 3744*
Tipuri de alarme:	Puritate scazută a oxigenului Respirație nedetectată Baterie descărcată Service necesar
Durata bateriei:	Aprox. 4 ore cu o singură baterie și 8 ore cu 2 baterii la 18 BPM

\*La setare puls 2.

**Produsul descris în această broșura îndeplinește cerințele aplicabile ale Directivei Europene privind Dispozitivele Medicale.**

## Referinte:

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