



CONCENTRATEUR D'OXYGENE PORTABLE

Zen-O™

Simple. Portable. Fiable.

L'oxygénothérapie de longue durée (OLD), est une méthode de soins pour de nombreux patients qui sont atteints d'hypoxémie chronique stable, souvent causée par des troubles respiratoires⁽¹⁾. La durée et la qualité de vie des patients, sont améliorées en proportion de la durée de traitement à l'oxygène⁽²⁾.

Zen-O™ est le "best" des concentrateurs d'oxygène portable, fournissant de l'oxygène au patient, chez lui ou lors de ses déplacements.



CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

MODE DOUBLE

Zen-O™ offre au patient le meilleur des deux mondes : il peut alterner entre une thérapie par flux continu et une thérapie par oxygène pulsé.

SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION

Zen-O™ a été conçu en pensant au patient, il est simple d'utilisation avec des boutons intuitifs et son écran LCD.

SENSIBLE AUX BESOINS DES PATIENTS

En utilisant une technologie brevetée de pointe, le Zen-O™ peut fournir jusqu'à 2l/mn d'oxygène en réponse aux besoins du patient. Contrairement à d'autres dispositifs qui offrent un débit fixe d'oxygène, le Zen-O™ augmente automatiquement la quantité d'oxygène délivrée, si le patient respire un débit trop important.

DURABLE ET FIABLE

Le Zen-O™ est robuste et est livré avec une garantie de 3 ans ou 15 000 heures d'utilisation totale, assurant une qualité et une fiabilité du produit.

FABRIQUÉ SELON LES NORMES LES PLUS RIGOREUSES

Le Zen-O™ est fabriqué au Royaume-Uni et aux Etats-Unis selon les normes strictes des directives européennes des dispositifs médicaux, de l'agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux ainsi que de la Federal Aviation Agency des Etats-Unis.

TAMIS FACILEMENT REMPLACABLE

Le Zen-O™ a été conçu avec des tamis moléculaires qui peuvent être remplacés facilement par la plupart des fournisseurs de soins à domicile, sans avoir à renvoyer l'appareil à un distributeur.

ALARME

Le dispositif a été conçu avec différentes alarmes sonores et visuelles : batterie faible, pas d'inspiration détectée, pureté de l'oxygène faible.



CE 0088



Zen-O™ peut contenir jusqu'à 2 batteries de 12 cellules



Zen-O™ avec sac et chariot



Cordon d'alimentation, alimentation AC et DC

Références	Désignation
RS-00502-G-S	Zen-O™ concentrateur 12 cellules
RS-00502-G-D	Zen-O™ concentrateur 2 batteries
RS-00501	Zen-O™ batterie 12 cellules
RS-00509	Zen-O™ sac de transport
RS-00507	Zen-O™ chariot
RS-00508	Zen-O™ boîtier d'alimentation
RS-00511	Clé à filtre
RS-00512	Filtre canule lot de 10
RS-00513	Tamis moléculaire
RS-00515	Chargeur de batterie externe - US
RS-00516	Chargeur de batterie externe - EU
RS-00517	Chargeur de batterie externe - UK
RS-00520	Zen-O™ alimentation AC avec cordon EU
RS-00521	Zen-O™ alimentation AC avec cordon UK
RS-00522	Zen-O™ alimentation AC avec cordon US
RS-00523	Sac de rangement pour accessoires

Chaque dispositif Zen-O™ est livré avec un sac de transport, la batterie, les câbles d'alimentation AC / DC et un chariot.

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions (LxlxH):	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Poids:	4.66kg avec une batterie 12 cellules
Ampérage:	Adaptateur AC: 100-240V AC(+/- 10%) 50-60 Hz entrée, 24V DC, 6.25A sortie Adaptateur DC: 11.5 - 16V DC entrée, 19V, 7.9A sortie
Pureté:	87% - 96% à tous les réglages
Pression maximale de l'oxygène:	20.5 psi
Pression de déclenchement:	-0.12cm/H ₂ O
Taux d'humidité:	5% à 93% ± 2% sans condensation
Température:	
Fonctionnement:	5°C (41°F) et 40°C (104°F)
Stockage:	-20°C (-4°F) et 60°C (140°F)
Réglage:	Réglage par tranche de 0.5 de 1.0 à 6.0 en mode pulsé et de 0.5 à 2.0 en mode continu.
Niveau sonore:	38dB (A) testée selon les méthodes de l'audition 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42dB (A) testé selon l'ISO 3744*
Alarmes de sécurité et autres:	Pureté de l'oxygène faible Pas d'inspiration détectée Batterie faible Service requis
Durée batterie:	Approximativement 4 heures avec une batterie simple, ou 8 heures avec 2 batteries à 18 BPM

* en mode pulsé réglage 2.

Le produit décrit dans cette fiche répond aux exigences de la directive européenne.

Références:

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