



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.



ZEN-O™



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



Zen-O™ avec sac et chariot



Cordon d'alimentation, alimentation AC et DC

DONNEES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------|--|
| Dimensions (LxlxH): | 212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3") |
| Poids: | 4.66kg avec une batterie 12 cellules |
| Amperage: | 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 |
| Altitude de fonctionnement: | 0' à 13000' (0m à 4,000) |
| 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.

| 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.

Références:

- 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.



Gas Control Equipment

Toll Free: 1-888-659-2102

Direct Dial / International: +1-817-268-9220

Fax: +1-817-385-6568

Email: salesUSA@gcegroup.com

www.gcegroup.com