

CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

ZEN-O™

OLT 2.23

Le Zen-O™ est un des meilleurs concentrateurs d'oxygène portables à délivrer de l'oxygène en mode pulsé et continu aux patients actifs qui nécessitent une oxygénothérapie.

Le Zen-O™ dispose d'une technologie de détection des respirations très sensible qui couplée à la Thérapie Réactive (Rate Responsive Therapy™ - RRT) du dispositif permet d'adapter le bolus d'oxygène délivré au besoin du patient.



FAA COMPLIANT
SUITABLE FOR AIR TRAVEL

Thérapie Réactive (RRT)

Le Zen-O™ fournit jusqu'à 2 litres d'oxygène par minute pour répondre aux besoins du patient. Contrairement aux autres appareils qui fournissent une quantité fixe d'oxygène, le Zen-O™ augmente automatiquement la quantité d'oxygène délivrée si le rythme respiratoire du patient augmente.

OXYCARE GmbH Medical Group
MEMBER OF SOS oxygen
FON +49(0)421 48 99 66 www.oxycare.eu

ZEN-O™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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

SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION
Le Zen-O™ a été conçu en pensant au patient, il est simple d'utilisation avec des boutons intuitifs et un écran LCD.

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

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

FABRIQUÉ SELON LES NORMES LES PLUS RIGOUREUSES
Le Zen-O™ est fabriqué 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 (FAA).

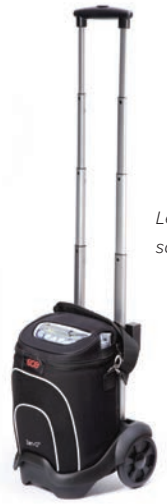
TAILLE DU BOLUS EN MODE PULSÉ (ML/RESPIRATION) SELON LE RÉGLAGE ET LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE

Respirations par minute	Réglage pulsé					
	1	2	3	4	5	6
15	11	22	33	44	55	66
20	11	22	33	44	55	66
25	11	22	33	44	55	66
30	11	22	33	44	55	66
35	11	22	33	44	55	57
40	11	22	33	44	50	50

Toutes les valeurs +/- 15 % dans toutes les conditions de fonctionnement



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



Le Zen-O™ avec sac et chariot



Cordon d'alimentation, alimentation AC et DC



Sac de rangement pour accessoires

Publication au Journal Officiel de la République Française du 28 juin 2017
NOR:SSAS1718951A avec une codification au LPPR: 1103297.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions (LxlxH) :	212 mm × 168 mm × 313 mm
Poids :	4.66 kg avec une batterie (sans chariot)
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$0
Taux d'humidité :	5% à 93% ± 2% sans condensation
Altitude de fonctionnement :	0 m à 4,000 m
Température	
Fonctionnement :	de 5°C à 40°C
Stockage :	de -20°C à 60°C
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 :	38 dB(A) testé selon les méthodes de l'audition 14-1 03/2007 MDS-Hi et 42 dB(A) testé selon ISO 3744*
Alarmes de sécurité et autres :	Pureté de l'oxygène faible, pas d'inspiration détectée, batterie faible, service requis
Durée batterie :	Environ 4 heures avec 1 batterie, ou 8 heures avec 2 batteries à 18 RPM

**En mode pulsé, réglage 2.*

CYCLES DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE

Réglage	Durée de vie approx. de la batterie 1 batterie installée (heures:minutes)	Durée de vie approx. de la batterie 2 batteries installées (heures:minutes)
Pulsé 1.0*	4:00	8:00
Pulsé 2.0*	4:00	8:00
Pulsé 3.0*	3:00	6:00
Pulsé 4.0*	2:15	4:30
Pulsé 5.0*	2:00	4:00
Pulsé 6.0*	1:45	3:30
Cont. 0.5	3:00	6:00
Cont. 1.0	1:45	3:30
Cont. 1.5	1:15	2:30
Cont. 2.0	0:45	1:30

**(18 rpm)*

Références	Désignation
RS-00502-G-S	Zen-O™ concentrateur avec 1 batterie
RS-00502-G-D	Zen-O™ concentrateur avec 2 batteries
RS-00501	Batterie 12 cellules
RS-00509	Sac de transport
RS-00536	Sac à dos
RS-00507	Chariot
RS-00508	Alimentation DC
RS-00511	Clé pour filtre canule
RS-00512	Filtre canule (lot de 10)
RS-00526	Filtre bactérien (lot de 6)
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	Alimentation AC avec cordon EU
RS-00521	Alimentation AC avec cordon UK
RS-00522	Alimentation AC avec cordon US
RS-00523	Sac de rangement pour accessoires
MM6012	Canule nasale O2 haut débit (adulte), 2,1 m, 0 à 15 l/min. (lot de 25)

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

GCE S.A.S.
70 Rue du Puits Charles, BP N° 40110, 58403 La Charité sur Loire, France
Téléphone : +33 (0)3 86 69 46 00
www.gcegroup.com

Art. Nr. 735100000983. Edition 1/2020. GCE se réserve le droit de procéder à toutes modifications sans préavis. 190820kk © 2020

Gas Control Equipment