

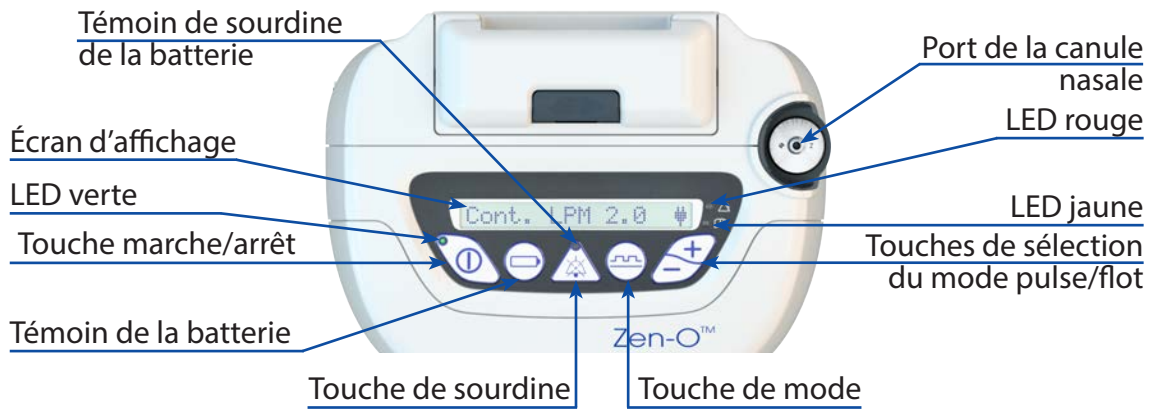
COMPLÉMENT TECHNIQUE

CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE ZEN-O™



1. DESCRIPTION DU PRODUIT

DESCRIPTION SCHEMATIQUE



2. CYCLES DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE

Les durées de décharge types de la batterie sont indiquées par réglage dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs sont dérivées du fonctionnement du concentrateur à température ambiante. Pour le mode pulsé, l'appareil a été réglé en mode test avec une fréquence respiratoire de 18 respirations/minute.

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)

3. BOLUS ET DÉBIT

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

Respirations par minute	Désignation					
	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

DÉBIT EN MODE APPORT CONTINU (L/MIN) PAR RAPPORT AU RÉGLAGE

Réglage	Débit
0.5	0.5
1.0	1.0
1.5	1.5
2.0	2.0

Toutes les valeurs +/- 0,2 l dans toutes les conditions de fonctionnement

TEMPS DE CHARGE DE LA BATTERIE

Si le Zen-O™ est éteint ou en utilisation < 2 LPM en débit continu, la batterie se chargera en 3 heures ou moins (avec 1 batterie). À 2 LPM, soit la capacité maximale d'utilisation du dispositif, 4h30 peuvent être nécessaires.

Le Zen-O™ peut également être chargé dans un véhicule pendant son utilisation jusqu'à 1.5 LPM en débit continu. À 2 LPM, LE Zen-O™ peut être utilisé et maintient la charge de la batterie (mais ne la recharge pas).

FILTRE COMPRESSEUR

Le filtre compresseur doit être remplacé lors du changement des tamis moléculaires ou tous les 12 mois.

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 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 (FAA).

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions (LxIxH) :	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 O
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.

Composition du pack Zen-O™ :

Un concentrateur Zen-O™

Une batterie Zen-O™

Un sac de transport Zen-O™

Câbles d'alimentation AC/DC

Un chariot de transport Zen-O™

Un manuel d'utilisation Zen-O™

Un sac de rangement pour accessoires Zen-O™



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

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



Gas Control Equipment