



CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

Zen-O[™] avec RRT

Zen-O[™] est le meilleur concentrateur d'oxygène portable dans sa catégorie pour délivrer l'oxygène en mode pulsé et continu pour les patients actifs qui ont besoin d'une oxygénothérapie.

Zen-O[™] dispose d'une régulation en fonction de la fréquence respiratoire et de la fonction Rate Response Therapy[™] (RRT) qui adapte automatiquement l'administration en fonction de besoins d'un patient.

RATE RESPONSIVE THERAPY[™] (RRT)

Zen-O[™] délivre jusqu'à 2 litres d'oxygène par minute en répondant aux besoins du patient. Par rapport aux autres dispositifs qui délivrent une quantité fixe d'oxygène, Zen-O[™] augmente automatiquement la quantité d'oxygène délivrée si la fréquence respiratoire du patient augmente.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

DEUX MODES D'ADMINISTRATION

Le système Zen-O™ offre aux patients le meilleur de deux univers. Les patients peuvent alterner l'oxygénothérapie en mode continu et en mode pulsé.

FACILE D'UTILISATION

Il est conçu en pensant aux patients et grâce aux boutons intuitifs et de l'écran LCD, son utilisation est facile et aisée.

MODE ECO

La fonction Mode Eco permet aux utilisateurs de commuter le fonctionnement en mode qui réagit à la fréquence respiratoire (RRT) en mode du volume fixe par minute pour l'autonomie de la batterie plus longue.

MODE AUTOMATIQUE

La fonction du mode automatique s'active après 60 secondes quand la dernière inspiration est détectée. Le dispositif délivre automatiquement à l'utilisateur de l'oxygène en mode pulsé avec 18 inspirations par minute. Cette fonction permet aux utilisateurs de continuer à administrer l'oxygène, même si la canule est délogée.

TAMIS MOLÉCULAIRES FACILES À REMPLACER

Le dispositif Zen-O™ est équipé de tamis moléculaires pratiques qui peuvent être facilement remplacés par les fournisseurs de soins à domicile sans qu'il soit nécessaire d'envoyer le dispositif dans un centre de service.

FABRIQUÉ CONFORMÉMENT AUX STANDARDS ÉLEVÉS

Zen-O™ est fabriqué conformément aux normes strictes de l'Union Européenne et de l'Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux (FDA).

GARANTIE

Zen-O™ est fabriqué pour durer et il bénéficie d'une garantie de trois ans*. La garantie qui couvre l'ensemble du tamis moléculaire livré à l'intérieur du dispositif est limitée à 2 ans*.



GCE Group
www.gce-medical.com

Art. Nr. 735100000983. Version 1/2025. Sous réserve de modifications sans préavis. 130625kk © 2025
* Pour plus d'informations, veuillez consulter les conditions de garantie de GCE.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Dimensions (l×p×h):	212 mm × 168 mm × 313 mm
Poids:	4,3 kg avec une batterie de 8 cellules
Alimentation:	Adaptateur AC: 100-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz entrée, 24V DC, 6,25 A sortie
	Adaptateur DC: 11,5 - 16V DC entrée, 19V, 7,9A sortie
Pureté:	87 % – 96 % à tous les réglages
Pression de sortie max. de l'oxygène:	20,5 psi
Sensibilité du déclenchement inspiratoire:	-0,12cm/H ₂ O
Plage d'humidité:	5% to 93% ± 2% non-condensing
Altitude:	0' à 13,000' (0m à 4,000m)
Température d'utilisation:	5°C (41°F) à 40°C (104°F)
Température de stockage:	-20°C (-4°F) à 60°C (140°F)
Réglage:	Réglage par incrément 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) méthode d'essai 14-1 03/2007 MDS-Hi et 42 dB(A) essai conformément à ISO 3744**
Types d'alarmes:	Faible pureté de l'oxygène, Aucune inspiration détectée, Batterie déchargée et Service exigé
Autonomie de la batterie:	Jusqu'à 9h40 avec 2 batteries et fréquence de 18 inspirations/min

*En mode pulsé 2

Autonomie de la batterie		
Réglage	Autonomie app. batterie 1 batterie (heures:minutes)	Autonomie app. batterie 2 batteries (heures:minutes)
Pulsé 1.0**	4:50	9:40
Pulsé 2.0**	4:30	9:00
Pulsé 3.0**	2:30	5:00
Pulsé 4.0**	2:00	4:00
Pulsé 5.0**	1:40	3:20
Pulsé 6.0**	1:20	2:40
Cont. 0.5	3:00	6:00
Cont. 1.0	1:30	3:00
Cont. 2.0	0:45	1:30

**L'estimation de l'autonomie de la batterie est basée sur une fréquence respiratoire de 18 inspirations par minute.

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

N° de réf.	Description
RS-00502-G-S	Zen-O™ – 1 batterie
RS-00502-G-D	Zen-O™ – 2 batterie
RS-00502C-G-S	Zen-O™ avec système Clarity – 1 batterie
RS-00502C-G-D	Zen-O™ avec système Clarity – 2 batteries
RS-00501	Zen-O™ batterie
RS-00509	Zen-O™ sac de rangement
RS-00507	Zen-O™ chariot
RS-00508	Zen-O™ Adaptateur DC
RS-00511	Clef pour filtre
RS-00512	Filtre pour canule, lot de 10 unités
RS-00513	Kit de tamis moléculaire
RS-00515	Chargeur externe – US
RS-00516	Chargeur externe – UE
RS-00517	Chargeur externe – UK
RS-00520	Zen-O™ source AC avec cordon UE
RS-00521	Zen-O™ source AC avec cordon UK
RS-00522	Zen-O™ source AC avec cordon US
RS-00523	Sac pour accessoires
RS-00536	Zen-O sac à dos

Tous les dispositifs Zen-O™ sont fournis avec sac de transport, batterie, cordons, AC/DC et chariot.