



# Zen-O™

## CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

DONNEZ PLUS DE LIBERTÉ À VOS PATIENTS AVEC DE L'OXYGÈNE À LA DEMANDE

BROCHURE À DESTINATION DES PRESTATAIRES DE SANTÉ À DOMICILE

**GCE**<sup>®</sup>  
Healthcare

SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

# MAXIMISEZ L'AUTONOMIE ET LE BIEN-ÊTRE DU PATIENT

Aidez vos patients sous oxygène à vivre de façon plus autonome avec le concentrateur d'oxygène portable Zen-O™ de GCE Healthcare.

Le Zen-O™ permettra à la plupart de vos patients d'avoir une vie active.

Le Zen-O™ contribuera également à apaiser les inquiétudes de certains patients concernant le manque d'apport en oxygène.

## Débit pulsé et continu

Le Zen-O™ a été conçu pour répondre aux besoins des patients lorsqu'ils en ont le plus besoin.

Le Zen-O™ permet de choisir entre le mode pulsé ou continu jusqu'à 2 litres d'oxygène par minute.

Le Zen-O™ répond aux besoins de la plupart des patients grâce à ses 2 modes.



SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

## CONÇU POUR LES PATIENTS



Le concentrateur d'oxygène portable Zen-O™ est l'un des meilleurs concentrateurs de sa catégorie grâce à ses 2 modes, pulsé et continu, qui permettent de délivrer de l'oxygène aux patients actifs nécessitant une oxygénothérapie.

Le Zen-O™ utilise la Thérapie Réactive (Rate Response Therapy - RRT) qui ajuste automatiquement l'apport en oxygène en fonction des besoins du patient.

### Thérapie Réactive (RRT)

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



SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

## MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Alors que le Zen-O™ assure liberté et sérénité au patient, le prestataire de santé à domicile appréciera également la simplicité et le faible coût d'entretien du dispositif.

### **PAS D'ATTENTE OU DE RETOUR**

Lorsque le tamis doit être remplacé, il n'est pas nécessaire d'engager des frais en le renvoyant à GCE Healthcare ou à un distributeur agréé pour la maintenance.

Grâce à sa conception, le personnel qualifié peut utiliser des outils simples pour effectuer la maintenance de base, telle que le remplacement du tamis. Cela ne prend que quelques minutes.

Une fois le tamis remplacé, le Zen-O™ peut être mis à jour à l'aide d'une combinaison des touches du dispositif.

Notre présence mondiale et notre solide chaîne d'approvisionnement garantissent la disponibilité immédiate des pièces de rechange et des accessoires.



SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

# LIBERTÉ ASSURÉE



Ne pesant que 4.66 kg, le Zen-O™ offre une grande liberté, permettant ainsi aux patients de vivre leur vie sans restriction.

Avec ses touches intuitives et son écran LCD clair, la plupart des patients trouveront le Zen-O™ très fiable et simple d'utilisation en toutes circonstances.

## UNE SOLUTION COMPLÈTE

Le Zen-O™ est fourni avec tout ce dont la plupart des patients ont besoin pour rester mobiles : un sac de transport discret, un chariot de transport fonctionnel, des cordons d'alimentation AC et DC pratiques, un manuel d'utilisation et un guide de démarrage rapide faciles à comprendre.

Le dispositif comprend une batterie lithium-ion pour une utilisation hors du domicile. Le Zen-O™ peut contenir jusqu'à 2 batteries avec une autonomie pouvant aller jusqu'à 8 heures en mode pulsé.

SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

## CONÇU POUR DURER

Le Zen-O™ est fabriqué au Royaume-Uni en répondant aux normes les plus rigoureuses. Son fonctionnement est si fiable et discret que les patients ne remarqueront pas sa présence.

Le Zen-O™ est vendu avec une garantie de 3 ans ou 15 000 heures d'utilisation totale comme garantie supplémentaire.

Le Zen-O™ a été conçu avec des composants et des accessoires sélectionnés avec soin. Il a été fabriqué pour résister à une utilisation quotidienne et un laboratoire d'essais mondialement reconnu a testé et évalué indépendamment le dispositif selon les normes les plus exigeantes.



CE 0088

# CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## **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.

## **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.

## **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 distributeur.

## **THÉRAPIE RÉACTIVE**

Le Zen-O™ ajuste automatiquement l'apport en oxygène au patient en fonction de ses besoins.

## **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.

## **CONFORME AUX NORMES**

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).



SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dimensions (LxlxH) :</b>	212 mm × 168 mm × 313 mm
<b>Poids :</b>	4.66 kg avec une batterie 12 cellules (sans chariot)
<b>Ampérage :</b>	Adaptateur AC : 100-240V AC (+/- 10%) 50-60 Hz entrée, 24V DC, 6.25A sortie
<b>Adaptateur DC :</b>	11.5 - 16V DC entrée, 19V, 7.9A sortie
<b>Pureté :</b>	87% - 96% à tous les réglages
<b>Pression maximale de l'oxygène :</b>	20.5 psi
<b>Pression de déclenchement :</b>	-0.12cm/H <sub>2</sub> O
<b>Taux d'humidité :</b>	5% à 93% ± 2% sans condensation
<b>Altitude de fonctionnement :</b>	0 m à 4 000 m par rapport au niveau de la mer, de 1060 à 575 mbar
<b>Température :</b>	
<b>Fonctionnement :</b>	de 5°C à 40°C
<b>Stockage :</b>	de -20°C à 60°C
<b>Réglage :</b>	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
<b>Niveau sonore :</b>	38 dB(A) testé selon les méthodes de l'audition 14-1 03/2007 MDS-Hi et 42 dB(A) testé selon ISO 3744*
<b>Alarmes de sécurité et autres :</b>	Pureté de l'oxygène faible, pas d'inspiration détectée, batterie faible, service requis
<b>Durée batterie :</b>	Environ 4 heures avec 1 batterie, ou 8 heures avec 2 batteries à 18 RPM*

\*En mode pulsé, réglage 2.

SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

## RÉFÉRENCES



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
RS-00502-G-S	Zen-O™ concentrateur avec 1 batterie
RS-00502-G-D	Zen-O™ concentrateur avec 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™ Alimentation DC
RS-00511	Zen-O™ Clé pour filtre canule
RS-00512	Zen-O™ Filtre canule (lot de 10)
RS-00513	Zen-O™ Tamis moléculaire
RS-00515	Zen-O™ chargeur de batterie externe US
RS-00516	Zen-O™ chargeur de batterie externe EU
RS-00517	Zen-O™ 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	Zen-O™ 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.

SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

## ZEN-O LITE™

GCE Healthcare propose également le Zen-O lite™, un concentrateur d'oxygène ultra-portable encore plus compact.

Le Zen-O lite™ est un concentrateur d'oxygène ultra-portable de GCE Healthcare qui ne pèse que 2.5 kg. Le dispositif a été conçu pour les patients avec un mode de vie actif et qui nécessitent une oxygénothérapie de longue durée. Le Zen-O lite™ délivre de l'oxygène pulsé.

Le Zen-O lite™ convient à un usage quotidien et est très silencieux (37dBA), les patients oublieront même sa présence.

Le Zen-O lite™ est lui aussi conçu avec des tamis facilement remplaçables en moins de 5 minutes.



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

SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.  
**BUREAUX GCE**



Site internet : [www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)

# BUREAUX DE VENTE

## EUROPE

### RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

GCE Trade s.r.o.  
Zizkova 381  
CZ-583 01 Chotebor  
Phone: +420 569 661 122, Fax: +420 569 661 107  
sales.cz@gcegroup.com

### POLOGNE

GCE Sp z o.o.  
Ul. Drapieżska 12  
03-581 Warszawa  
Phone: +48 22 511 23 57, Fax: +48 22 677 70 90  
sales.pl@gcegroup.com

### ROYAUME-UNI & IRLANDE

GCE Ltd.  
100 Empress Park, Penny Lane  
Haydock, St Helens WA11 9DB  
Phone: +44 (0)1942 29 29 50, Fax: +44 (0)1942 29 29 77  
sales.gb@gcegroup.com

### FRANCE

GCE S.A.S.  
70 Rue du Puits Charles, BP N° 40110  
FR-58403 La Charité-sur-Loire  
Phone: +33/3 86 69 46 00, Fax: +33/3 86 70 09 81  
sales.fr@gcegroup.com

### PORTUGAL

GCE Portugal  
Rua do FeiraPark 50, Piso 2, sala 8  
4520-632 São João de Vêr  
Phone: +351 256 373 682, Fax: +351 256 378 260  
sales.pt@gcegroup.com

### ALLEMAGNE

GCE GmbH  
Weyhser Weg 8  
36043 Fulda  
Phone: +49 (0)661-8393-0, Fax: +49 661 8393 25  
sales.de@gcegroup.com

### ROUMANIE

GCE Romania S.R.L.  
Al. Puskin Street 22. Ap.1  
Bucharest 1, 011996  
Phone: +40 21 316 76 72, Fax: +40 21 316 76 74  
sales.ro@gcegroup.com

### HONGRIE

GCE Hungária Kft.  
II. Rákóczi Ferenc út 68  
H-2314 Halásztelek  
Phone: +36 (24) 521 200, Fax: +36 (24) 521 201  
sales.hu@gcegroup.com

### ESPAGNE

GCE Ibérica, S.L.U.  
Avda. de la Democracia 7-Of 311  
ES-28031 Madrid  
Phone: +34 91 571 1470, Fax: +34 91 571 2756  
sales.es@gcegroup.com

### ITALIE

GCE Mujelli spa  
Via F. Cervi 11  
37036 San Martino B.A. (VR)  
Phone: +39 045 878 0 525, Fax: +39 045 878 0 750  
sales.it@gcegroup.com

### SUÈDE

GCE Norden AB  
Postal address:  
Box 21044, 200 21 Malmö  
Visitors address:  
Källvattengatan 9, 212 23 Malmö  
Phone: +46 (0)40 388300, Fax: +46 (0)40 388353  
sales.se@gcegroup.com

## AMÉRIQUE

### AMÉRIQUE LATINE

GCE Latin America  
Po.Box: 0843-01211  
Panamá, Republica de Panamá  
Phone: +507 317 61 68, Fax: + 507 317 65 00  
sales.pa@gcegroup.com

### MEXIQUE

GCE Gas Control Equipment  
SA de CV, Miguel de Cervantes Saavedra 193  
Ampliación Granada Miguel, Hidalgo  
Distrito Federal 11529, Mexico  
Phone: +52 55 2626 1439  
sales.pa@gcegroup.com

### USA

Gas Control Equipment Inc.  
1508 Windsor Forest Trail  
Keller, Texas TX 76262  
Phone: +1 817 268 9220, Toll Free: +1 888 659 2102  
salesUSA@gcegroup.com

## ASIE

### CHINE

GCE Gas Control Equipment Co. Ltd.  
Xiao Wan Road 318, Building No.4, Fengxian District  
Shanghai 201401, P.R. China  
Phone: +86 21 37198408, Fax: +86 21 37198617  
sales.cn@gcegroup.com

### INDE

(BANGALORE)  
GCE India Pvt. Ltd.  
Millers Road 59, 1st floor, Benson Town  
Bangalore 560046, India  
Phone: +91 802 363 1685  
gce.india@gcegroup.com

### RUSSIE

(MOSCOU)  
GCE Krass OOO  
Urzhumskaya Street 4  
129343 Moscow, Russian Federation  
Phone: +7 495 745 26 99, Fax: +7 495 745 26 90  
sales.ru@gcegroup.com

### RUSSIE

(SAINT-PÉTERSBOURG)  
GCE Krass OOO  
Kantemirovskaya 12A  
194100 St Petersburg, Russian Federation  
Phone: +7 812 323 86 21, Fax: +7 812 323 86 49  
sales.ru@gcegroup.com



Gas Control Equipment

### 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](http://www.gcegroup.com)

Art. Nr. 735100001059. Edition 1/2019. GCE se réserve le droit de procéder à toutes modifications sans préavis. 01032019ea © 2019