

ECONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE **ECOlite® 4000**



EDITION 1/2014

Ecolite est un économiseur électronique d'oxygène médical, qui permet un traitement convivial et efficace en oxygénothérapie de longue durée.

Avec l'Ecolite, l'oxygène est administré seulement pendant la phase inspiratoire, permettant d'économiser jusqu'à dix fois le gaz utilisé en comparaison avec le système à débit continu. Le volume d'oxygène nécessaire pour un cycle respiratoire est fourni pendant le premier tiers de l'inspiration, ce qui garantit à la fois un traitement efficace et optimal ainsi qu'une brève exposition de la muqueuse nasale à l'oxygène et donc un assèchement limité.

Une caractéristique spéciale de l'ECOlite® 4000 est le mini-détendeur intégré qui permet de se raccorder à une pression comprise entre 1.6 et 5 bar. La pression d'utilisation de l'ECOlite® 4000 est réglée à 1.6 bar pour une oxygénothérapie efficiente d'un point de vue clinique et agréable sur le plan physiologique. Le dispositif présente deux modes opératoires : automatique & manuel. En mode automatique, la quantité d'oxygène délivrée s'accroît en relation avec le débit sélectionné, à des taux de 15 à 30 inspirations-expirations par minute, jusqu'à un maximum de 8 l/min. En mode manuel, les débits peuvent être sélectionnés tous les 0.5 l/min et couvrent une plage de 0.5 à 8 l/min.

Si un débit spécifique est prescrit par le praticien, les valeurs souhaitées peuvent être verrouillées par le personnel soignant du prestataire de maintien à domicile, lors de la mise en route initiale. L'économiseur comporte plusieurs alarmes pour une utilisation sûre. Les alarmes sont à la fois audibles et visibles

sur l'écran. Celles-ci indiquent :

- La faiblesse de l'alimentation
- L'absence d'oxygène
- L'absence d'inhalation

La durée de vide de la pile (modèle standard AA 1.5 V) est de 200 heures.



BREVETS
EP 1516642

CE 0434

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Il n'y a pas de risque connu qui soit associé à la mise au rebut de l'ECOelite 4000 à la fin de sa durée de vie. Les piles et composants électroniques doivent être déposés pour recyclage aux endroits prévus à cet effet. Tous les autres composants doivent être détruits pour recyclage ordinaire.

STATUT RÉGLEMENTAIRE

Le marquage « EEA » sur le produit indique qu'il est conforme à la Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux, classe IIb.

INFORMATION SUR LE FABRICANT

L'ECOelite 4000 est fabriqué par GCE Norden AB, Suède.

Année de fabrication : le mois et l'année de fabrication figurent dans le numéro de série au dos de l'appareil.

Il n'existe aucun autre accessoire, consommable ou pièce détachée qui soit une pièce remplaçable par l'utilisateur.

Seul du personnel qualifié et dûment agréé par le fabricant est autorisé à réaliser les réparations de l'ECOelite 4000. Le non respect de cette consigne annule l'application de la garantie.

PRODUIT

Référence Désignation

325197545	ECOelite® 4000 COMPL France
325197617	ECOelite® 4000 COMPL 1,6 BAR
325197478	ECOelite® 4000 COMPL Allemagne
325197479	ECOelite® 4000 COMPL Grande-Bretagne
325197544	ECOelite® 4000 COMPL Scandinavie

CONSOMMABLES

Référence Désignation

Pile R06, AA, Alkaline 1.5 V standard
306798 Canule nasale standard
325112717 Canule nasale type nordique
325112782 Canule nasale type BSI
325112783 Canule nasale type oxygène liquide 1.6 bar
325112806 Tuyau spirale Allemagne
325197699 Tuyau d'alimentation ECOelite® 4000 3/8

ACCESSOIRES

Référence Désignation

14090535	ECOelite® 4000 Sac de transport
14090631	ECOelite® 4000 Chariot pour sac
325112719	Sacoche pour ceinture

PIÈCES DÉTACHÉES:

Référence Désignation

325112670	Capot de pile
------------------	---------------



14090535



14090631



325112719

GCE S.A.S

B.P 40110 - 70, rue du Puits Charles
La Charité sur Loire Cedex, F-58403, FRANCE
Tel. +33 3 86 69 46 00, Fax. + 33 3 86 70 09 81
E-mail: sales.fr@gcegroup.com
www.gcegroup.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCE FONCTIONNELLE

Réglages:	Manuel / Automatique
Déclenchement:	à chaque inspiration
Sensibilité:	0,13 cm H ₂ O
Pression de réglage:	1,6 Bar
Précision:	0,5-1,5 l/min +/- 30%
	2-8 l/min +/- 15%
Plage de débits:	0,5 à 8 l/min correspondant à 5-80 ml par bol d'oxygène
Alarme:	La faiblesse de l'alimentation L'absence d'oxygène L'absence d'inhalation

SOURCE D'ÉNERGIE

Pile:	RO6, AA, Alkaline 1,5 V
Source d'oxygène	
Pression:	Entre 1,6 & 5 bar
Débit:	Minimum 4 l/min minute

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions:	Hauteur: 101 mm
	Largeur: 85 mm
	Profondeur: 32 mm
	Poids: 184 g sans la pile

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante:	
Opérationnelle:	-10°C à +40°C
Stockage:	-40°C à +70°C
Humidité relative:	25% à 95%

