



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 efficace 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 vie 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'ECOLite 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'ECOLite 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'ECOLite 4000. Le non respect de cette consigne annule l'application de la garantie.

PRODUIT

Référence Désignation

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 325197545 | ECOLite® 4000 COMPL France |
| 325197617 | ECOLite® 4000 COMPL 1,6 BAR |
| 325197478 | ECOLite® 4000 COMPL Allemagne |
| 325197479 | ECOLite® 4000 COMPL Grande-Bretagne |
| 325197544 | ECOLite® 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 ECOLite® 4000 3/8 |

ACCESSOIRES

Référence Désignation

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 14090535 | ECOLite® 4000 Sac de transport |
| 14090631 | ECOLite® 4000 Chariot pour sac |
| 325112719 | Sacoche pour ceinture |

PIÈCES DÉTACHÉES:

Référence Désignation

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

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

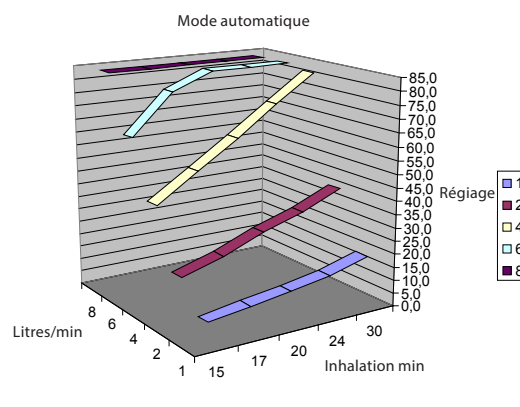
| | |
|------------------|-------------------------|
| Pile: | RO6, AA, Alkaline 1,5 V |
| Source d'oxygène | |
| Pression: | Entre 1.6 & 5 bar |
| Débit: | Minimum 4 l/min minute |

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% |



14090535



14090631



325112719

GCE S.A.S

B.P 40110 - 70, rue du Puits Charles
La Charité sur Loire Cedex, F-58403, FRANCE
Tel. +33 386 69 46 00, Fax. + 33 3 86 70 09 81
E-mail: sales.fr@gcegroup.com
www.gcegroup.com



Gas Control Equipment