gce mediline®
Security in action

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO
ECONOMIZADOR DE GAS

ECOlite® 4000

EDICIÓN 1/2014

ECOlite 4000 es un dispositivo electrónico economizador de gas, que permite una utilización agradable al paciente y una eficiente terapia de oxígeno a largo plazo.
Con el ECOlite 4000, el oxígeno es liberado exclusivamente en la fase de inspiración, permitiendo ahorros de hasta 10 veces comparado con la terapia de flujo de oxígeno continuo. El volumen de oxígeno necesario para una respiración es administrado durante el primer tercio del ciclo respiratorio que garantiza, tanto un tratamiento eficiente y óptimo como una corta exposición de la mucosa nasal al oxígeno médico.

Una característica especial del ECOlite es el pequeño regulador interno que permite al consumidor seleccionar el suministro de entrada de presión de entre 1.6 y 5 bar. El funcionamiento de la presión de este dispositivo es regulado hasta 1,6 bar que permite una administración de oxígeno agradable para el paciente tanto clínicamente como psicológicamente.
El dispositivo puede funcionar de manera automática o de manera manual. En el modo automático, la cantidad de oxígeno liberada incrementa en relación al grado del flujo seleccionado en rangos de entre 15 a 30 respiraciones por minuto, hasta un máximo de 8 lpm. En el modo manual, los rangos de flujo van desde 0,5 a 8lpm con incrementos de 0,5lpm.

Si es el médico el que receta un flujo determinado, éste puede ser bloqueado a cualquier rango por el personal sanitario encargado de establecer los flujos en la configuración inicial.
Este dispositivo dispone de varias funciones de alarma para una utilización fiable y segura. Las alarmas se visualizan en la pantalla y también son audibles. ECOlite 4000 ofrece alarmas para:

- Batería baja
- Falta de oxígeno
- Ausencia de inhalación

La vida útil de la batería alcanza las 200 horas - se usan baterías AA de 1,5 V.

PATENTS
EP 1516642

CE 0434

ECOLITE® 4000

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

No hay riesgos conocidos asociados al dispositivo ECOlite tm 4000 al final de su vida útil.
Las baterías y sistemas electrónicos deben ser desechados en los puntos de reciclado correspondientes. El resto de las partes deben ser recicladas como papel.

NORMATIVA

Área Económica Europea (EEA): Esta marca en el producto indica el cumplimiento con la directiva 93/42/EEC concernientes a dispositivos médicos Clase IIa.

MANUFACTURERS INFORMATION

El ECOlite tm 4000 se fabrica en GCE Norden
Año de fabricación: el mes y el año de fabricación se ve en la etiqueta con el número de serie en la parte trasera de cada unidad.

A parte de los consumibles/accesorios/piezas sueltas listadas arriba, no hay piezas reemplazables.
Exclusivamente personal cualificado y certificado por el fabricante, podrá realizar cualquier reparación del ECOlite tm 4000 necesaria. La garantía del fabricante no cubrirá los posibles daños si se incumple esta instrucción.

RECICLADO

El producto debe ser reciclado de acuerdo con las nomas locales vigentes.

Código	Descripción
325197478	Economizador de oxígeno ECOlite® 4000 AFNOR
325197479	Economizador de oxígeno ECOlite® 4000 con tubo,
	batería y gafa nasal
325197545	Economizador de oxígeno ECOlite® 4000 AFNOR

CONSUMIBLES

Art. No.	Descripción
306798	Gafas nasales
325112806	Tubo espiral – 9/16”

ACCESSORIES

Art. No.	Descripción
14090535	Bolsa de transporte para ECOlite® 4000 y botella
325112719	Riñonera para ECOlite® 4000
MM3735	Conector de seguridad de presión de salida*
2008973	Bolsa de transporte para botellas de 1 litro
1024401	Bolsa de transporte para botellas de 1 7 litros

PIEZAS SUELTAS

Art. No.	Descripción
325112670	Funda de la batería

14090535

325112719

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RENDIMIENTO FUNCIONAL

Modos:	Manual/Automático
Suministrador:	En cada inspiración
Sensibilidad:	0,13 cm H_2O
Regularización	
de presión:	1,6 Bar
Precisión:	0,5-1,5 l/min +/- 30%
	2-8 l/min +/- 15%
Ciclo de salida:	0 5 a 8l/min correspondiendo
	a 5-80 ml por bolo
Alarmas:	Supervisión de batería,
	Falta de suministro de
	oxígeno, ausencia de
	inhalación

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

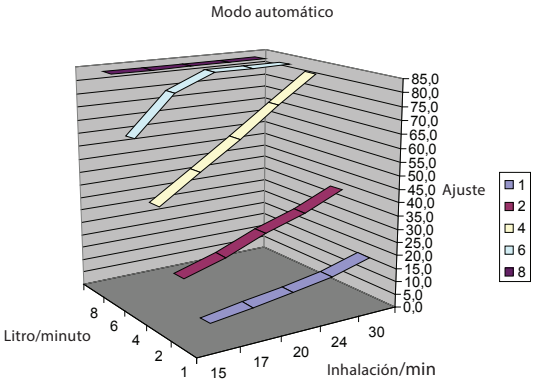
Batería:	RO6, AA, Alcalinas 1,5 V
Suministro de oxígeno	
Presión:	Entre 1,6 y 5 Bar
Caudal:	4 l/min mínimo

DIMENSIONES AND PESO

Dimensiones:	Alto: 101 mm
	Ancho: 85 mm
	Fondo: 32 mm
	Peso: 184 g sin batería

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiental	
Operacional:	-10°C a +40°C
Almacenamiento:	-40°C to +70°C
Humedad Relativa:	25% to 95%



Réf. 73510000471. Edición 1/2014. Alterations are subject to change without notice. 30042014kk © 2014