

OXIGENOTERAPIA

ECONOMIZADOR DE OXÍGENO ECOLITE® 4000



El ECOLITE® 4000 es un economizador de oxígeno electrónico con alarmas integradas. Funciona a través de un kit para botellas de gases medicinales a una presión de salida de 1.6 – 5 Bar. Opcionalmente disponemos de una versión de 1.6 bar adecuado para usar con recipientes de oxígeno líquido.

El oxígeno es administrado primero a través de una válvula reductora antes de entrar a la ECOLITE® 4000 y después al paciente a través de una gafa nasal. El microprocesador incorporado en el ECOLITE® 4000 controla y regula el oxígeno administrado al paciente en cada momento. La válvula sensitiva suministra una cantidad exacta de oxígeno en cuanto el paciente inspira y para el suministro en cuanto deja de inspirar. Esto asegura que el oxígeno penetra el alvéolo y penetra correctamente en la sangre.

ECOLITE® 4000 es un economizador de oxígeno electrónico, que permite una utilización agradable para el 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 medicinal.

Una característica especial del ECOLITE® es el compacto 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 caudal seleccionado en rangos de entre 15 a 30 respiraciones por minuto, hasta un máximo de 8 lpm. En el modo manual, los rangos de caudal van desde 0,5 a 8lpm con incrementos de 0,5lpm.

Si es el médico el que receta un caudal determinado, éste puede ser bloqueado a cualquier rango por el personal sanitario encargado de establecer los caudales 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. El ECOLITE® 4000 ofrece alarmas para:

- Batería baja
- Falta de oxígeno
- Ausencia de inhalación

Código	Descripción
325197545	Economizador de oxígeno ECOLITE® 4000 AFNOR
325197478	Economizador de oxígeno ECOLITE® 4000 – 9/16"
325197479	Economizador de oxígeno ECOLITE® 4000 con tubo, batería y gafa nasal

ACCESORIOS

Código	Descripción
306798	Gafas nasales
325112806	Tubo espiral – 9/16"
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

*El conector de seguridad de presión de salida permite una segura y estanca conexión al racor de salida del dispositivo. Evita desconexiones del tubo en casos de presiones altas (por ejemplo a 4 bar)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rendimiento funcional	Modos:	Manual / Automático
	Suministrador:	En cada inspiración
	Sensibilidad:	0,13 cm H ₂ O
	Regularización de presión:	1,6 bar
	Precisión:	0,5-1,5 l/min +/-30%
		2-8l/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
	Alto/ancho/fondo:	101 mm x 85 mm x 32 mm
	Peso:	184 g sin batería
Condiciones ambientales – Temperatura ambiental	Operacional:	-10°C a +40°C
	Almacenamiento:	-40°C a +70°C
	Humedad Relativa:	25% a 95%