

# OXYMO

Economizador  
electrónico de oxígeno  
y monitor respiratorio



# OXYMO

## Dispositivo de Liberación de Oxígeno a Demanda

Este equipo electrónico portátil libera un pulso de oxígeno (bolus) al comienzo de la inspiración. Su efecto fisiológico equivale al de un dispositivo de flujo continuo, con un ahorro de hasta el 80% permitiendo aumentar la autonomía de los pacientes activos.

- **Smart Flow:** Incrementa el flujo equivalente de O<sub>2</sub> cuando el paciente hace esfuerzos. Objetivo: Mejorar la oxigenación durante los esfuerzos físicos (patente solicitada).
- **Smart Assist:** Aviso sensorial al paciente cuando no se detecta su inspiración. Objetivo: educar al paciente en el uso correcto del dispositivo (patente solicitada).
- **Smart Trigger:** Sistema de liberación ultra-rápida del bolus. Umbral de disparo muy bajo (de -1,5 a -9,5 mmH<sub>2</sub>O). El software incorpora un algoritmo de análisis para evitar falsos disparos. Objetivo: mejorar la eficiencia, en especial en pacientes debilitados.
- **Smart Supervision:** Registro de eventos (apneas, alarmas y cambios de parámetros) y respiraciones. Mediante el software Oxymo-SW se puede configurar el equipo, descargar datos y realizar un análisis estadístico y gráfico de los mismos (puerto USB). Objetivo: controlar el cumplimiento terapéutico (hasta 1 año de registro).



### Otras características:

- De 0,5 a 7,5 L /min<sup>equiv.</sup>
- Programable desde el teclado del dispositivo o desde el ordenador.
- Control seguro de configuraciones de funcionamiento: bloqueo teclado y contraseña.
- Tiempo para activar la alarma de desconexión o apnea programable entre 10 y 60 segundos.
- Sistema de auto-apagado.
- Frecuencia respiratoria del paciente y señal de trigger visibles en la pantalla.
- Alarmas visibles y audibles de apnea o desconexión, batería baja y fallo de O<sub>2</sub>
- Suministro eléctrico:
  - a) 2 pilas recargables NiMH (1,2 V). Cargador de pilas integrado en la unidad.
  - b) Adaptador AC / DC.



Dimensiones 87 x 66 x 25 mm. Peso: 165 g (incluyendo pilas)

4550600



**HERSILL**  
Equipos Médicos

Puerto de Navacerrada 3  
28935 Móstoles, Madrid, SPAIN  
Tel.: +34 91 616 6000 • Fax: +34 91 616 4892  
info@hersill.com • export@hersill.com  
[www.hersill.com](http://www.hersill.com)

