



CONCENTRADOR DE OXÍGENO PORTÁTIL Zen-O™ *Simple. Cómodo. Confiable.*

La oxigenoterapia a largo plazo (LTOT por sus siglas en inglés) es un método de cuidado a pacientes con hipoxemia crónica estable, usualmente causada por trastornos respiratorios ⁽¹⁾. La calidad y esperanza de vida se incrementa proporcionalmente a la duración de la oxigenoterapia ⁽²⁾.

El concentrador portátil de oxígeno Zen-O™ es el mejor de su clase para fomentar la movilidad e independencia a los pacientes dentro y fuera de su hogar.

VENTAJAS

DOS OPCIONES DE TERAPIA

Para el suministro de oxígeno Zen-O™ ofrece a los paciente la alternativa de escoger entre flujo continuo o a demanda.

FÁCIL DE USAR

Pensando en la comodidad de los pacientes, el Zen-O™ tiene un menú de uso sencillo, intuitivo y con pantalla LCD de fácil lectura.

SE ADAPTA A LAS NECESIDADES DEL PACIENTE

La tecnología de avanzada de Zen-O™ entrega hasta 2 litros por minuto de oxígeno según la necesidad del paciente. A diferencia de otros dispositivos que suministran una cantidad fija de oxígeno, el Zen-O™ puede automáticamente aumentar la entrega de oxígeno siempre que el paciente lo necesite.

CONFIABLE Y DURADERO

El Zen-O™ cuenta con 3 años de garantía o 15,000 horas de uso total, dándole confianza y seguridad.

SENCILLO CAMBIO DE COLUMNAS EN 5 MINUTOS

Las columnas de zeolita donde se producen el oxígeno que se entrega al paciente, se cambian fácilmente por un servicio técnico local sin necesidad de enviarlo a otro país.

ALARMA

El Zen-O™ cuenta con alarma visual y auditiva que se activa en caso de: Batería baja, ausencia de inspiración, baja pureza de oxígeno y al requerir mantenimiento.





DATOS TECNICOS

Tamaño:	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Peso:	4.66 kg (10 lb) con baterías de 12 celdas
Fuente de poder	Adaptador AC: 100-240V AC(+/- 10%) 50-60 Hz entrada, 24V DC, 6.25A salida Adaptador DC: 11.5 - 16V DC entrada, 19V, 7.9A salida
Pureza:	87% - 96% en todas las opciones
Presión de descarga máxima de oxígeno:	20.5 psi (290 Psi)
Nivel de esfuerzo inspiratorio:	
Sensibilidad:	-0.12cm/H ₂ O
Rango de humedad:	5% a 93% ± 2% sin condensación
Temperatura:	
Funcionamiento:	5°C (41°F) y 40°C (104°F)
Almacenamiento:	-20°C (-4°F) y 60°C (140°F)
Ajustes:	Incrementos de 0.5 de 1.0 a 6.0 en modo a demanda (pulso) y de 0.5 a 2.0 en modo continuo
Nivel de ruido:	38 dB(A) acorde a Prüfmethode 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42 dB(A) probado según ISO 3744*
Activación de alarma	Baja pureza de oxígeno Ausencia de inspiración Batería baja Requiere mantenimiento
Duración de baterías:	Aprox. 4 horas con una batería u 8 horas con 2 baterías a 18 respiraciones

*En modo de demanda de 2 litros.

El producto descrito en esta hoja de producto cumple con la directiva medicinal Europea.

Referencias:

- Petty T.L., McCoy R.W. y Doherty D.E (2012). Terapia de oxígeno a largo plazo (Long Term Oxygen Therapy - LTOT) Historia, Fundaciones científicas y tecnologías emergentes, Programa nacional de educación en salud pulmonar.
- Vergeret J., Brambilla C. y Mounier L. (1989). Terapia de oxígeno portable: usos y beneficios en pacientes con hipoxemia, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en terapia de oxígeno a largo plazo.

Código	Descripción
RS-00502-G-S	Zen-O™ con una batería de 12 celdas y accesorios**
RS-00502-G-D	Zen-O™ con 2 baterías de 12 celdas y accesorios**
RS-00501	Batería de 12 celdas Zen-O™
RS-00509	Bolso Zen-O™
RS-00507	Carro de transporte Zen-O™
RS-00508	Cargador para auto Zen-O™
RS-00511	Llave para cambio de columna
RS-00512	Paquete de 10 filtros para cánula de oxigenoterapia
RS-00520	Cargador y cable con conexión europea (pata redonda)
RS-00521	Cargador y cable con conexión Inglesa
RS-00522	Cargador y cable con conexión americana (pata plana)

** El Zen-O™ se entrega con bolso de transporte, carrito liviano con brazo extensible, baterías, cables y cargador para auto y la casa.

GCE IBERICA S.L.U.
Avda. de la Democracia, 7 - Of. 311
ES- 28031 Madrid, ESPAÑA
Tel. +34 91 571 1470, Fax. + 34 91 571 2756
E-mail: sales.es@gcegroup.com
www.gcegroup.com

GCE
Gas Control Equipment