



## 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<sup>(1)</sup>. La calidad y esperanza de vida se incrementa proporcionalmente a la duración de la oxigenoterapia<sup>(2)</sup>.

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.

#### ALTOS ESTÁNDARES DE FABRICACIÓN

El Zen-O™ está fabricado en Inglaterra cumpliendo con los estándares de la Directiva de Dispositivos Médicos Europea, la Federación de Alimentos y Medicamentos (FDA: Food & Drug Administration) y la Administración Federal de Aviación de Estados Unidos (FAA: Federal Aviation Administration).

#### 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.

#### ALARM

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.





Zen-O™ tiene capacidad para 2 baterías de 12 celdas



Bolso y carrito de transporte Zen-O™



Cables y cargadores para auto y casa

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-00513	Reemplazo de columnas de zeolitas (par)
RS-00515	Cargador de batería externa – conexión americana - opcional
RS-00517	Cargador de batería externa – conexión inglesa - opcional
RS-00516	Cargador de batería externa – conexión europea - opcional
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)
RS-00523	Bolso para guardar accesorios

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

## 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:	Carga para casa: entrada 100-240V AC 50-60 Hz Cargador para auto: Entrada: 11.5-16V D
Pureza:	87% - 96% en todas las opciones
Altitud de uso:	Hasta 4,000 metros (13,000 pies) sobre el nivel del mar
Presión máxima de entrega de oxígeno:	20.5 Psi
Nivel de esfuerzo inspiratorio:	
Sensibilidad:	-0.12cm/H <sub>2</sub> 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 lpm desde 1.0 lpm a 6.0 lpm en modo a demanda (pulso) 0.5 lpm a 2.0 en modo continuo
Nivel de ruido:	38 dB(A) acorde a Prüfmethode 14-1 03/2007 MDS-Hi* B(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 por minutos en modo de demanda
Cumple con la Directiva Medicinal Europea 93/42/EEC	
Cumple con la Federación de Alimentos y Medicamentos FDA	
Aprobado para ser usado abordo de aviones acorde a la FAA	
Registro Sanitario INVIMA	
Registro Sanitario COFEPRIS	

\*En modo de demanda de 2 litros.

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

## Referencias:

1. 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.
2. 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.



Cargador de batería externa - opcional -



Gas Control Equipment  
america.latina@gcegroup.com  
www.gcegroup.com