



## 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. Zen-O™ está aprobado para su uso en aviones comerciales.

### VENTAJAS

#### DOS OPCIONES DE TERAPIA

Para el suministro de oxígeno Zen-O™ ofrece al 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 (CE), 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.

#### 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.



CE 0088

# ZEN-O™



Zen-O™ can hold up to two 12 cell batteries



Bolso y carrito de transporte Zen-O™



Cables y cargadores auto y casa

Item No.	Description
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	Montaje de las Columnas de Zeolita
RS-00515	Cargador de batería externo - con conexión europea (pata redonda)
RS-00516	Cargador de batería externo - con conexión americana (pata plana)
RS-00517	Cargador de batería externo - con conexión Inglesa
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	Bolsa de Accesorios

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

## TECHNICAL DATA

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 adaptor: 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 <sub>2</sub> O
Rango de humedad:	5% a 93% ± 2% sin condensación
Altitud de uso:	Hasta 4000 metros (13,000 piés)
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* 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

\*En modo de demanda de 2 litros.

## BATTERY DISCHARGE INTERVALS

Setting	Approx. Battery Life 1 Battery Installed (Hours:Minutes)	Approx. Battery Life 2 Batteries (Hours:Minutes)
Pulse 1.0*	4:00	8:00
Pulse 2.0*	4:00	8:00
Pulse 3.0*	3:00	6:00
Pulse 4.0*	2:15	4:30
Pulse 5.0*	2:00	4:00
Pulse 6.0*	1:45	3:30
Cont. 0.5	3:00	6:00
Cont. 1.0	1:45	3:30
Cont. 1.5	1:15	2:30
Cont. 2.0	0:45	1:30

\*For Pulse mode, the device was set to test mode with a breath rate of 18 breaths / minute.

## Referencias:

- Petty T.L., McCoy R.W. and Doherty D.E (2012). Long Term Oxygen Therapy (LTOT) – History, Scientific Foundations and emerging technologies, National Lung Health Education Program.
- Vergeret J., Brambilla C. and Mounier L. (1989). Portable Oxygen therapy: use and benefit in hypoxaemic COPD patients on long-term oxygen therapy.



Gas Control Equipment

Toll Free: 1-888-659-2102

Direct Dial / International: +1-817-268-9220

Fax: +1-817-385-6568

Email: salesUSA@gcegroup.com

www.gcegroup.com