OXITESA

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.

FAA Compliant

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.

CE 0088

ZEN-O™

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 todos las opciones
Altitud de uso:	Hasta 4,000 metros (13,000 piés)
	sobre el nivel del mar
Presión máxima de	
entrega de oxígeno:	20.5 Psi
Nivel de esfuerzo inspiratorio:	
Sensibilidad:	-0.12cm/$H_2$0
Rango de humedad:	5% a 93% ± 2% sin condensación
Temperatura:	
Funcionamiento:	5°C (41°F) y 40°C (104°F)
Almcenamiento:	-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
	Requere mantenimiento
Duración de baerías:	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 l

Cargador de batería externa - opcional -

OXITESA
Av. Ex Combatientes de Malvinas 6610 - CP 4400 - Salta.
www.oxitesa.com
Nombre genérico: Concentrador de Oxígeno Portátil.
Marca: ZEN-O
Modelo: Rs - 00500.
Fabricante: GAS CONTROL EQUIPMENT LTD.

Item No. 73510000104 4. © GCE 2015