



CONCENTRADOR DE OXÍGENO PORTÁTIL

Zen-O™ con RRT

Zen-O™ es el mejor concentrador de oxígeno portátil en su clase con modos de entrega de oxígeno a pulso y continuo para pacientes activos que requieren oxigenoterapia.

El Zen-O™ es sensible a la respiración y responde automáticamente ajustando la frecuencia según lo que demanda el paciente.

TERAPIA POR FRECUENCIA RESPIRATORIA (RATE RESPONSE THERAPY™)

Zen-O™ entrega hasta 2 litros de oxígeno por minuto en respuesta a la necesidad del paciente. A diferencia de otros dispositivos que entregan una cantidad fija de oxígeno, el Zen-O™ automáticamente incrementa la cantidad de oxígeno entregado al detectar que aumenta la frecuencia respiratoria del paciente.



BENEFICIOS

DOS OPCIONES DE TERAPIA

Para el suministro de oxígeno Zen-O™ ofrece a los pacientes 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.

MODO ECONOMIZADOR

La función Modo Eco permite a los usuarios cambiar el funcionamiento del dispositivo de velocidad de respuesta a volumen fijo por minuto para optimizar la duración de la batería.

MODO AUTOMÁTICO

La función modo automático se activa después de 60 segundos de no detectar respiración, el dispositivo automáticamente entregará en modo de pulsos a una frecuencia de 18 inspiraciones por minuto al paciente. Esta característica permite que el paciente continúe recibiendo algo de oxígeno si se mueve la cánula.

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.

CONFIABLE Y DURADERO

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

ALTOS ESTÁNDARES DE FABRICACIÓN

El Zen-O™ está fabricado en Inglaterra y Estados Unidos 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).



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



Bolsa de accesorios



Cables y cargadores auto y casa



Bolso y carrito de transporte Zen-O™

DATOS TÉCNICOS

Tamaño (A×P×A):	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 adaptador: 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
Nivel de esfuerzo inspiratorio:	
Sensibilidad:	-0.12cm/H ₂ O
Rango de humedad:	5% a 93% ± 2% sin condensación
Altitud de uso:	Hasta 4000 metros (13,000 pies sobre el nivel del mar)
Temperatura de funcionamiento:	5°C (41°F) y 40°C (104°F)
Temperatura de conservación:	-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 inspiraciones por minuto

*En ajuste de pulso 2.

INTERVALOS DE DESCARGA DE LA BATERÍA

Ajustes	Duración de una batería instalada (horas:minutos)	Duración de dos baterías instaladas (horas:minutos)
Pulso 1.0*	4:00	8:00
Pulso 2.0*	4:00	8:00
Pulso 3.0*	3:00	6:00
Pulso 4.0*	2:15	4:30
Pulso 5.0*	2:00	4:00
Pulso 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

*En modo de pulso con una frecuencia respiratoria de 18 inspiraciones /minuto

Código	Descripción
RS-00502-G-S	Concentrador Zen-O™ 12 celdas
RS-00502-G-D	Concentrador Zen-O™ con kit de 2 baterías
RS-00501	Batería de 12 celdas Zen-O™
RS-00509	Maletín de transporte Zen-O™
RS-00507	Carrito Zen-O™
RS-00508	Adaptador Zen-O™ DC
RS-00511	Llave para ajustar el concentrador
RS-00512	Montador para la cánula del concentrador, 10 pcs
RS-00513	Reemplazo de columnas de zeolitas (par)
RS-00515	Cargador de batería externo - con conexión americana (pata plana)
RS-00516	Cargador de batería externo - con conexión europea (pata redonda)
RS-00517	Cargador de batería externo - con conexión Inglesa
RS-00520	Cable de alimentación para el Zen-O™, tipo EU
RS-00521	Cable de alimentación para el Zen-O™, tipo UK
RS-00522	Cable de alimentación para el Zen-O™, tipo USA
RS-00523	Bolsa de accesorios

Cada concentrador Zen-O™ se suministra con un maletín de transporte, un carrito, cables AC/DC y batería.

GCE Group
www.gcehealthcare.com

GCE Healthcare es parte de GCE Group, empresa líder en equipo para el control de gases.

Art. Nr. 735100001049. Edition 1/2020. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. 20052020kp © 2020



Gas Control Equipment