CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	OM 302
Regulación de la concentración	1 - 80 µg/Nml
Presión en terapia hiperbárica	0,5 bar
Caudal fijo	32 L/h
Rendimiento	2,56 g/h
Funcionamiento	Continuo
Vacío máximo	-0,6 bar
Control automático de presión en jeringas	0,14 bar a 0,5 bar
Conexión para salida de ozono	Luer-lock
Requerimientos eléctricos	100-230 VAC / 50-60 Hz / 145 VA
Entrada de oxígeno	1,5 bar a 3,5 bar. Diámetro 6 mm
Peso	16 Kg.
Certificación CE	93/42/CEE. Clase IIb

WORLD MEDICAL MARKETING
634 03 27 21
298 68 90 19
www.worldmedicalmarketing.com

OZONOTERAPIA

CANARIAS Healthcare

OM 302

Terapias Bioxidativas

El ozono es bien conocido como potente agente germicida, antiinflamatorio, antiálgico y modulador del estrés oxidativo, pero para conseguir los efectos terapéuticos deseados en el organismo, las cantidades de ozono aplicadas deben proporcionarse con precisión por las diferentes vías de administración.

Los modernos generadores de ozono médico **OM 302** cumplen con las normativas europeas de seguridad y precisión más exigentes. La homogénea y precisa mezcla ozono / oxígeno producida asegura en cada aplicación una perfecta dosificación facilitando el seguimiento y decisiones médicas sobre la terapia aplicada.

La forma operativa de los equipos está pensada y adaptada para aplicar los protocolos de ozonoterapia comúnmente aceptados y más utilizados dentro de la comunidad médica.

OZONOTERAPIA

El generador de ozono médico **OM 302** es la respuesta más reciente a las necesidades de la moderna ozonoterapia. Con este modelo se pueden realizar todas las aplicaciones y vías de administración independientemente de la escuela médica seguida, no limitándose al tipo de consumible utilizado.

Con solo pulsar una tecla, se accede a programas operativos para la mayoría de procedimientos y aplicaciones más habituales.

El sistema para medida de la concentración no necesita ser calibrado rutinariamente y el ajuste se hace desde 1 µg/Nml hasta 80 µg/Nml en pasos de 1 µg/Nml.

Características:

- Generación de ozono para tratamientos hiperbáricos y normobáricos
- Unidades normalizadas para la medida de la concentración. µg/Nml
- Visualizadores digitales de concentración, presión y vacío
- Generador cuadrupolo de alto rendimiento
- Funcionamiento en modo continuo para ozonizado de líquidos
- Destructor catalítico interno de ozono con alto rendimiento y capacidad de autoregeneración
- Programas estándar para MAHT, infiltraciones, ozonizado de líquidos y tratamientos con bolsa

Entradas de oxígeno grado médico y electricidad fácilmente accesibles.

Tomas de ventilación para una correcta operación en modo continuo.

OM 302 Seguridad y Precisión

El **OM 302** dispone de una configuración adaptada a las terapias básicas como las de inyección, insuflación y ozono continuo aunque se pueden realizar todo tipo de terapias con los procedimientos adecuados.

Incorpora catalizador interno y bomba de vacío. Con ello se realiza de forma totalmente automática un ciclo de lavado para las terapias con jeringa lo que asegura una correcta higiene y precisión en la concentración suministrada. Las presiones de llenado son controladas automáticamente para las jeringas de 20 ml; 50 ml y 100 ml, evitando disparos accidentales del émbolo hacia el operador y fugas de ozono en el ambiente.

DETALLES DE FUNCIONAMIENTO

La posibilidad de generar ozono a presión mayor que la atmosférica (hiperbárico) proporciona ventajas cuando se trata de diluir ozono en líquidos ya que la cantidad de gas disuelta es directamente proporcional a la presión. Esto es particularmente importante en las autohemoterapias o en ozonizado de agua o suero salino ya que se reduce significativamente el tiempo de ozonizado. En el caso de la autohemoterapia es muy importante esta característica pues permite dosis totales de ozono altas manejando concentraciones de ozono / oxígeno bajas evitando así hemólisis.

El **OM 302** calcula automáticamente y muestra la dosis total de Ozono en autohemoterapia de acuerdo al tamaño de la botella y cantidad de sangre a ozonizar.

El **OM 302** tiene detalles constructivos muy estudiados tales como la separación entre las tomas de salida de ozono y destrucción del ozono sobrante para evitar contaminaciones entre terapias. También incorpora una tapa para proteger las salidas de ozono contra el polvo y ácaros del ambiente, evitando contaminaciones que podrían pasar al paciente.

En el ozonizado de líquidos tales como agua destilada o suero salino, el tiempo de ozonizado es programable hasta un máximo de 30 minutos, finalizando el proceso en un lavado automático con oxígeno para eliminar el ozono no disuelto.

OZONETTE
generador ozono médico

OZONETTE es un generador compacto de ozono médico que incorpora los más recientes avances tecnológicos. Está diseñado para ser utilizado en aquellas aplicaciones de ozonoterapia dónde las concentraciones deben ser medidas de una forma precisa y con seguridad, cumpliendo los estándares internacionales.

El modo de operación jeringa es muy avanzado puesto que el lavado es innecesario al tener cero de volumen muerto y además se hace detección automática del tamaño de la jeringa. La salida de ozono se realiza mediante un sistema de doble válvula y compensación automática de presión. También dispone de doble catalizador para evitar contaminaciones cruzadas.

OZONETTE dispone de tres modos de operación, jeringa, ozono continuo y ajuste manual. El modo de ozono continuo es utilizado para terapias locales con bolsa tanto en circuito abierto como cerrado. El modo manual permite al usuario programar concentración y caudal activando la producción y salida de ozono en forma manual.

APLICACIONES MÉDICAS

- Tratamiento del dolor
- Infiltraciones Intra-articulares
- Insuflaciones
- Terapia con bolsa
- Úlceras y cicatrización

ESPECIFICACIONES

Rango de concentraciones	1 a 80ug / Nml en pasos de 1ug/Nml
Medida de concentraciones	ACM: Libre de mantenimiento
Precisión de medida	+/- 10%
Modos de operación	Jeringa, continuo y manual
Rendimiento	3 g/h muy útil en tratamientos con bolsa
Eliminación de ozono	Dos catalizadores internos no orgánicos
Caudal de ozono producido	Ajustable digitalmente de 10 a 50L/h
Control operativo	Control táctil
Pantalla	LCD gráfica, resolución: 192 x 64mm
Peso / Dimensiones	3 Kg (6,6 lb) / 25x27x12cm (9,8x10,6x4,7 lb)
Certificados	CE , MDD

OZT_V3_02_16_esp

Tamaño reducido:

CE
0120

WORLD MEDICAL MARKETING
634 03 27 21
298 68 90 19
www.worldmedicalmarketing.com

OZONOTERAPIA

Generador de Ozono Portátil

OZONOBARIC P

OZONOBARIC P

El generador de ozono médico **OZONOBARIC P**, es un sistema completamente portátil, basado en una maleta estanca con capacidad para llevar una botella de oxígeno. **OZONOBARIC P** está diseñado de acuerdo a los más rigurosos estándares de la industria electromédica e incorpora tecnología muy avanzada como un sistema fotométrico directo y otro ACM indirecto para la medida de las concentraciones, catalizador de ozono para un completo aislamiento y generador de alta frecuencia por descarga corona.
El control de operación del aparato se realiza mediante sensores capacitivos sin contacto eléctrico.

CE 0120

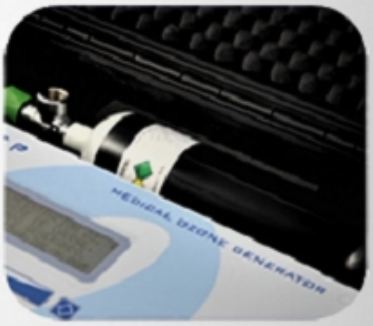
¡Gran Versatilidad, Seguridad y Eficacia!

OZONOBARIC P es ideal para aplicaciones con ozono en Medicina Humana y Veterinaria. Apto para cualquier tipo de ozonoterapia: autohemoterapia mayor (MAHT), autohemoterapia menor (mAHT), infiltraciones intra-articulares e intra-musculares, insuflaciones rectales y vaginales, bolsa tópica en circuito cerrado o abierto y ozonizado de líquidos.

Fácil manejo

Fácil de transportar

Opción botella O_2



ESPECIFICACIONES	
Rango de Concentraciones	Desde 1 µg/Nml hasta 80 µg/Nml. En saltos de 1 µg/Nml
Rendimiento	3 g/h. Asegura un correcto llenado en bolsa
Medida de las concentraciones	Doble, fotométrico a LED e indirecto ACM. Precisión +/- 10%
Caudal ajustable	De forma digital desde 20L/h hasta 50L/h
Presión de salida de ozono	Controlada digitalmente y diferente para cada modo de trabajo
Modos de funcionamiento	Jeringa, continuo, dosis, bolsa y vacío
Eliminación de ozono	Dos destructores catalíticos inorgánicos completamente aislados
Bomba de vacío integrada	Vacío superior a - 0,6 bar (8.7PSI). Tiempo programable
Tomas de ozono y vacío	Independientes y aisladas. Sistema estándar Lüer-lock
Teclado capacitivo	Sin contactos, con pantalla LC alfanumérica

634 03 27 21
298 68 90 19
www.worldmedicalmarketing.com

WORLD MEDICAL MARKETING