



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## MODELO

OM 302

Regulación de la concentración .....	1 - 80 µg/Nml
Precisión de medida.....	±10% ±2µg/Nml
Rendimiento .....	2,4 g/h
Sistema de medida .....	ACM indirecto sin mantenimiento
Presión en terapia hiperbárica .....	0,5 bar
Caudal fijo .....	30 L/h
Funcionamiento .....	Continuo, Autohemo, Jeringa, Bolsa
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 5 bar. Diámetro 6 mm
Peso .....	16 Kg.
Certificación CE.....	93/42/CEE. Clase IIb

CE 0120

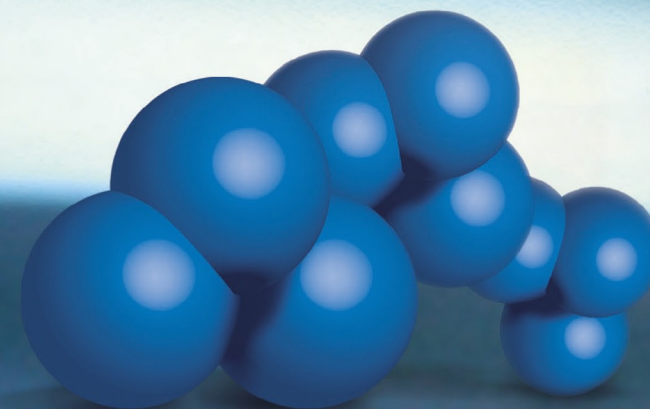


DIOzono\_V3.2\_05\_16\_esp

# OZONOTERAPIA



SEDECAL  
Healthcare



## OM 302

## Terapias Bioxidativas



### SEDECAL

C/ Pelaya, 9 - 13 - Pol. Ind. Río de Janeiro  
 28110 - Algete MADRID  
 Tel.: +34 916 280 544  
 Fax: +34 902 190 385  
 Email: [healthcare@sedecal.com](mailto:healthcare@sedecal.com)  
[www.sedecal.com](http://www.sedecal.com)



# O<sub>3</sub>

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 SEDECAL 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 ACM 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 cruzadas.

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.

