

# OZOMED Plus

## Hoja Técnica

El equipo **OZOMED Plus**, es un nuevo modelo de la línea de equipos para usos médico-terapéuticos OZOMED. Permite obtener los mismos resultados médicos, que los modelos anteriores, pero con un grupo de mejoras tecnológicas que lo hacen más fácil de manipular y con mayor seguridad ante posibles fugas.

### APLICACIONES:

El **OZOMED Plus**, es un equipo versátil, que permite la aplicación de, prácticamente, todas las formas de administración de la ozonoterapia: Autohemoterapias, insuflación en cavidades e inyecciones intramusculares, etc.

### APLICACIONES TERAPEUTICAS:

- Medicina interna: isquemia cerebro vascular, sickleimia, esclerosis múltiple, síndrome metabólico, VIH/SIDA, cáncer, esclerodermia, lupus eritematoso sistémico.
- Cardiología: anginas, cardiopatía isquémica.
- Geriátrica: enfermedades neurodegenerativas (parkinson, alzheimer, enfermedad lateral amiotrófica), regeneración biológica para calidad de vida.
- Angiología: insuficiencia venosa, pie diabético, úlceras de miembros inferiores.
- Ortopedia: artritis reumatoide, osteoartritis, tratamientos locales de procesos sépticos (fístula, escaras, osteomielitis), hernias discales, fibromialgias, síndrome de fatiga crónica
- Oftalmología: catarata, degeneración macular relacionada con la edad, glaucoma de ángulo abierto, neuropatía óptica, retinosis pigmentaria.
- Otorrinolaringología: síndrome cocleovestibular.
- Gastroenterología: hepatitis viral, colitis ulcerativa, giardiasis.
- Dermatología: herpes simples, herpes zoster, epidermofitosis, onicomicosis

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

El método de obtención de ozono usado se basa en la aplicación de una descarga eléctrica silente ("Descarga Corona", fig.2) en presencia de oxígeno. En este método se aplica una alta tensión alterna entre los dos electrodos cilíndricos del tubo generador, separados entre sí por un dieléctrico, entre los que se hace pasar

### REQUISITOS DE SEGURIDAD:

La operación del **OZOMED Plus** no representa ningún riesgo para el paciente ni para el operador del equipo siempre que se cumpla con las especificaciones de instalación. Además este equipo cumple con los requisitos de seguridad eléctrica (Norma EN-61010-1+A1 1995).

### ASISTENCIA TÉCNICA:

Se recomienda el servicio de mantenimiento especializado entre 6 y 12 meses de uso, según sea su explotación. La reparación y recalibración del ozonizador terapéutico **OZOMED Plus**, deben realizarse por personal calificado, por el fabricante, o personal entrenado y certificado por este y que disponga de las refracciones y los equipos de medición que se requieren para este trabajo.

### PERÍODO DE GARANTÍA:

Un año, ante desperfectos técnicos o piezas defectuosas. No por transportación o manipulación indebida.



Fig.1

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensiones:----- 33x25x14.5 cm  
 Peso:----- 3 kg  
 Tensión de alimentación:----- 110/115 V± 10%  
 Concentración de ozono:----- ≤ 70 mg/L ± 10%  
 Tiempo de trabajo continuo máximo:----- 30 min ± 10%  
 Flujo de trabajo de oxígeno medicinal seco:----- ≤3 L/min  
 Potencia máxima:----- 30 W ± 10%  
 Consumo de corriente máximo:----- 0.45 A  
 Temperatura de trabajo:----- 15 a 30°C

### Esquema de "Efecto Corona"

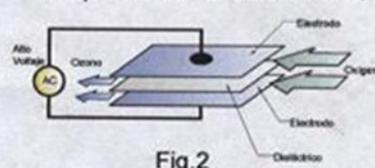


Fig.2

### TABLA DE CALIBRACIÓN

OZOMED Plus No. Serie 81100		
CONCENTRACION DE OZONO (mg/L)		
Concentración (mg/L)	Flujo (L/min)	Módulo
5	3	II
10	2	II
15	2	II
20	1	II
25	1	II
35	0.5 (I)	II
40	0.5 (I)	II
50	0.25 (I)	II
60	0.25 (I)	II
80	0.25 (I)	III+II

NOTA: El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios técnicos, para mejoras de sus equipos, sin previo aviso.

## OZONO Garantía de salud