



DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

FICHA TÉCNICA  
“GENERADOR DE OZONO DENTAL VIDOX-O3 CLINICO”



VIDOX-O3 es un equipo diseñado con el fin de brindar seguridad y eficacia en la ejecución de terapias con ozono medicinal.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES.**

Funcionamiento digital.

Pantalla Touch Screen HMI de tipo industrial, de fácil manipulación e higiene. Temporizador digital de programación digital de 0 a 10 minutos.

Indicadores o pilotos de encendido con luces leds, de fácil visualización.

Carcaza en aluminio calibre 3 mm, que es muy higiénico y anticorrosivo, con pintura electroestática.

Muy versátil, sirve para todo tipo de terapias con ozono.

Con bomba de vacío y catalizador destructor de ozono de larga vida.

Pantalla Táctil HMI: combina presentación gráfica y la funcionalidad de las teclas; uso en ambientes agresivos por su hermeticidad; Higiénico e inalterable.

Concentraciones de ozono lineales y de alta precisión: 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 65.

MICROGRAMOS POR MILILITRO; predeterminadas de fábrica con equipo calibrador “Minihicon” por fotometría, Normalizado internacionalmente y con tecnología de punta. Certificado de calibración anual por empresa americana.

[WWW.VIDOX.CO](http://WWW.VIDOX.CO)

Correo: info@vidox.co PBX: (+57) 482 62 86 CEL: (+57) 311 231 1979 / 319 614 0277



## DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Los acoples para manguera y jeringa son de fácil extracción. Lo que permite esterilizarlos confiablemente. Facilitamos continuamente los accesorios para las diferentes terapias. Contamos con registro sanitario INVIMA.

Los materiales internos y externos utilizados para su fabricación son atóxicos e inoxidables. Compatibles con ozono de altas concentraciones.

Servicio técnico garantizado, los repuestos no son de alto costo, somos diseñadores y fabricantes.

La simplicidad de su manejo y las múltiples posibilidades de aplicación se harán que nuestro equipo satisfaga sus necesidades en todas las consultas.

Regulador de presión interno de oxígeno con el fin de proteger el sistema interno, además de ofrecer precisión en la concentración de ozono.

Electroválvulas elaboradas en acero inoxidable, teflón, y silicona.

Tubo ozonizador elaborado en cristal pírex, teflón, silicona y acero inoxidable.  
Válvula de extracción de ozono extraíble y esterilizable.

Sistema de vacío regulable para facilitar el uso de cubetas para blanqueamiento. Este también se utiliza en la ejecución de ozonización de cavidades con la pieza de mano mixta.

Trampa de Líquidos integrada, elaborada en materiales idóneos, para retener líquidos absorbidos y evitar daños o contaminación del equipo.

Destructor Catalítico Interno de norma para convertir el ozono en oxígeno.

Destructor Catalítico externo, para destruir el ozono residual durante las terapias.

Pedal doble para dar inicio en la generación de ozono y del sistema de vacío.

Agarradera superior en acero inoxidable para su fácil movilidad.

Flujo de insuflación 0.2 L/min

### **MODOS DE USO**

Insuflación, jeringa, temporización (volumen y concentración graduable), modo o3+vacío.

[WWW.VIDOX.CO](http://WWW.VIDOX.CO)

Correo: [info@vidox.co](mailto:info@vidox.co) PBX: (+57) 482 62 86 CEL: (+57) 311 231 1979 / 319 614 0277



DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>ES UN PRODUCTO DE</b>	VIDOXMED SAS Bogotá D.C., Colombia; Trv 78 I bis 41 f 24 sur Tel. 4826286, móvil 3112311979. Sitio web: vidox.co	
<b>ELABORADO POR</b>	VIDOXMED SAS Bogotá D.C., Colombia; Trv 78 I bis 41 f 24 sur. Tel. 4826286, móvil 3112311979. Sitio web: vidox.co	
<b>CORRIENTE</b>	105 a 120 V AC; 60 Hertz.	
<b>POTENCIA ABSORBIDA</b>	800 watts.	
<b>GENERADOR DE OZONO</b>	Concentración de ozono: 1 – 65 µg / NmL +/-5%.	
<b>FLUJO DE OXIGENO</b>	2.0 L / min. +/-5% entrada al equipo..... 1 L/min +/- 5% salida boquilla.	
<b>FLUJO DE OZONO SALIDA</b>	1 L/min En todas las concentraciones.	
<b>ASPIRADOR O VACIO</b>	Potencia de aspiración típica o vacío 9 L/ min.	
<b>CATALIZADOR</b>	Vigencia mínima de 5 años.	
<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	De 15 a 35 grados centígrados.	
<b>DIMENCIONES</b>	18 cm frente, 30 cm alto, 33 cm profundo.	
<b>HUMEDAD RELATIVA</b>	0.75%.	
<b>PESO</b>	8 kilogramos.	
<b>TEMPERATURA DE</b>	Almacenaje y transporte De 5 a 40°C.	
<b>EQUIPO BIOMEDICO TIPO DE RIESGO</b>	IIA.	
<b>REGISTRO SANITARIO INVIMA</b>	Equipo: 2015 DM-0013027 --- EXP: 20092478 Planta: certificado N.0413 ---15 julio de 2019	
<b>CARCASA EXTERNA</b>	Lamina de aluminio de 3mm, con pintura electrostática.	
<b>DIRECCION TECNICA</b>	JOIMER AGREDO, ING. DE DESARROLLO	Junio 1 de 2020

[WWW.VIDOX.CO](http://WWW.VIDOX.CO)

Correo: info@vidox.co PBX: (+57) 482 62 86 CEL: (+57) 311 231 1979 / 319 614 0277