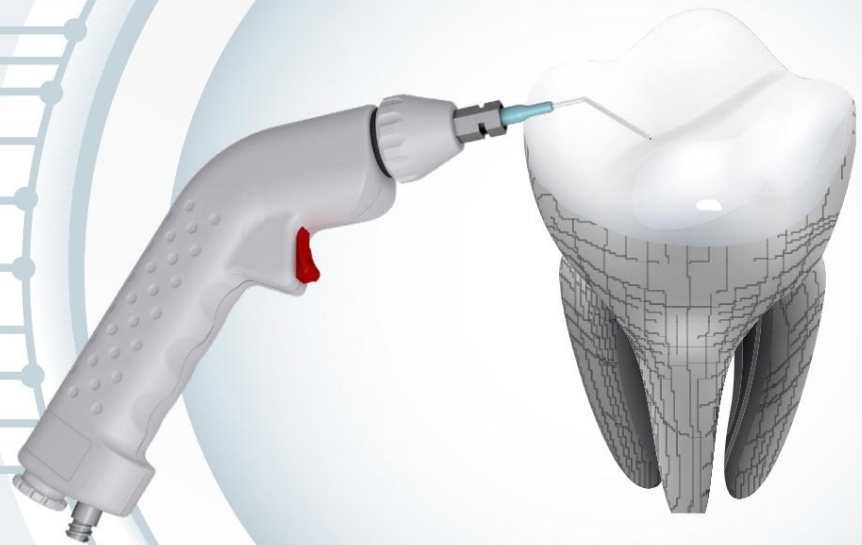


Ozoneta MELLA



Características técnicas

Modos de funcionamiento: modo de carga automática de jeringa, modo continuo con ajuste de flujo independiente, modo inyector O3 .

Rango de concentración de 1 a 80 µg/Nml en incrementos de 1 µg/Nml.

Medición de la concentración de ACM

Algoritmo de cálculo matemático.

N Estandarización de la medición (en relación con la presión y la temperatura).

Control dinámico de CC El sistema monitorea continuamente el flujo de gas para mantener la concentración.

Detección automática de sobrepresión (OC).

Producción: 3 g/h.

Consumo de oxígeno optimizado.

Diseño orientado a evitar problemas médicos desperdicio de oxígeno.

Generador tubular compacto y de alta precisión, inerte y de gran resistencia mecánica, fabricado con materiales de última generación (acero 316L). Distribución uniforme del flujo.

Generador de alto voltaje™.

Eliminación de ozono mediante un circuito doble independiente con dos catalizadores internos (sin necesidad de mantenimiento).

Caudal de ozono, ajustable digitalmente, con una producción de 6 a 50 L/h.

Control de funcionamiento táctil digital.

Pantalla LCD gráfica.

Interfaz (universal e intuitiva).

Peso/Dimensiones: 3 kg (6,7 lb) / 25 x 27 x 12 cm (9,8 x 10,6 x 4,7 pulgadas).

Certificados CE (clase IIb), RoHS.

Compatibilidad con cilindros de oxígeno de grado médico y sistemas centralizados de suministro de oxígeno.

Fuente de alimentación externa universal Estándares médicos (100 a 240 V / 50 a 60 Hz).

Software específico para el inyector O3 uso.

Presión de entrada de O2: 1,5-4,5 bar

Presión máxima de salida de O3: 0,7 bar

OZONETTE DENT es un generador de ozono médico compacto que incorpora los últimos avances tecnológicos. Diseñado para aplicaciones de ozonoterapia oral donde las concentraciones deben medirse con precisión y seguridad, cumpliendo con los estándares internacionales.

OZONETTE DENT dispone de tres modos de funcionamiento :

- **MODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA JERINGA:** Es el más avanzado del mercado. Con detección automática del tamaño de la jeringa. La salida de ozono se realiza mediante un sistema de doble válvula y compensación automática de presión para evitar fugas no deseadas, garantizando así la seguridad del usuario y del paciente.
- **MODO DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO CON OZONO:** Con ajuste de flujo variable y detección de sobrepresión, es ideal para terapias locales con bolsas tanto en circuito abierto como cerrado, o para líquidos que se van a ozonizar.
- **MODO DE FUNCIONAMIENTO DEL INYECTOR:** Permite seleccionar la concentración, el flujo variable y la sobrepresión, regulando la producción y salida de ozono mediante el disparador del inyector, proporcionando los datos de volumen y las dosis suministradas durante la producción.

El tubo generador está fabricado con materiales de alta calidad, inertes a la acción del ozono y con gran resistencia mecánica. El transformador de alta tensión, diseñado específicamente para nuestros productos, garantiza una generación óptima de ozono mediante el proceso de descarga dieléctrica.



Tecnología

- La terapia médica con ozono es una herramienta terapéutica con gran evidencia científica en el campo de la odontología, altamente segura y con eficacia comprobada en un multitud de tratamientos orales.
- Gracias al uso del ozono en odontología logramos una curación más rápida, una mejor cicatrización, desinfección de áreas inflamadas, curación de úlceras aftosas,
- Centrada en la ejecución del procedimiento quirúrgico, la técnica facilita el control de la caries y reduce la sensibilidad dentinaria y la hiperestesia.
- La ozonoterapia aprovecha las propiedades de la molécula de ozono, compuesta por tres átomos de oxígeno.
- Según la FDA, destruye el 99,9992% de todos los gérmenes patógenos.
- Destruye bacterias infecciosas, hongos, esporas, virus y priones, respetando e incluso potenciando la respuesta de las células sanas.
- También se ha demostrado que mejora la inmunidad local y la regeneración tisular en la periodontitis crónica.
- No provoca reacciones alérgicas ni interacciones negativas con otros medicamentos, a la vez que aumenta la elasticidad de los glóbulos rojos, aporta oxígeno a los tejidos, reduce el sangrado y mejora el periodo postoperatorio y sus complicaciones.

Total
comodidad para
dentistas

Fácil de manejar, fácil de usar y flexible.

Confiable

Máxima comodidad garantizada
para pacientes con tratamientos indoloros

Tratamientos **indoloros** y **seguros**

pieza de mano



Muchos tipos de

Tecnología

intuitiva, versátil y precisa ■

TRATAMIENTOS CON EL INYECTOR DE O3

PREVENCIÓN



Las aplicaciones intraoperatorias previenen complicaciones.

CIRUGÍA Y PRÓTESIS



Esterilización de los túbulos de preparación del lecho de la cavidad y de la corona, limitando la sensibilidad.

MEDICAMENTOS ORALES



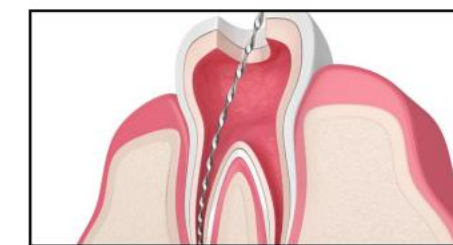
Irrigación e infiltración de todo tipo de lesiones.

PERIODONCIA



Promueve la regeneración tisular y una actividad microbiana favorable, reduciendo la sintomatología.

ENDODONCIA



Los mejores cuidados postoperatorios.

OROFACIAL

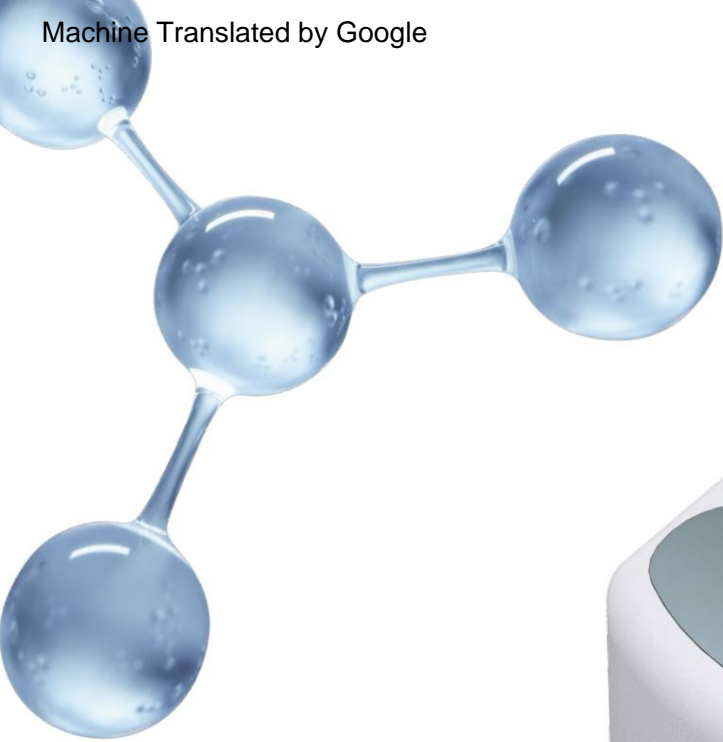


Muy seguro y eficaz en el tratamiento de la disfunción craneomandibular.

Datos técnicos



- **Concentración** de O3 de 1 a 80 µg.
- Caudal de 6 l/h a 50 l/h.
- Presión de 400 a 800 mbar.
- El flujo se corta automáticamente después de 4 minutos.
- Sistema de seguridad de desconexión por presión programable en función del protocolo de tratamiento y terapia.



SEDECAL SA
C/ Pelaya, 9-13
28110 Algete,
Madrid (ESPAÑA)
+34 916 280 544
O3@sedecal.com
www.o3.sedecal.com

