

oxy Xtra

M E D

CE 0476



SISTEMA AVANZADO DE OXIGENOTERAPIA

El dispositivo **Oxy Xtra Med** de Maya Beauty Engineering suministra oxígeno presurizado (hiperbárico) para el tratamiento de la piel y proporciona oxígeno por vía inhalatoria.

Teniendo en cuenta la literatura científica existente hasta la publicación de este manual, se indican las siguientes aplicaciones clínicas/terapéuticas del oxígeno suministrado como coadyuvante para la terapia de:

Úlceras
Llagas
Debilitación y pérdida de hidratación
Skin aging (envejecimiento cutáneo)
Relajación cutánea
Heridas tórpidas/lesiones
Grietas

Este dispositivo puede ser utilizado por personal médico/paramédico con conocimientos adecuados de anatomía humana, y siguiendo las indicaciones terapéuticas y operativas establecidas por el médico. El dispositivo debe instalarse exclusivamente en lugares equipados de manera adecuada (por ejemplo: hospitales, clínicas, consultorios, etc.). El dispositivo **Oxy Xtra Med** no es apto como soporte vital y no ofrece ninguna función de seguimiento del paciente. No se requiere la continuidad de servicio.

NORMATIVAS DE REFERENCIA

La empresa Maya Beauty Engineering declara que el equipo **Oxy Xtra Med** es un dispositivo médico de clase IIb y cumple con las siguientes directivas:

- Directiva 93/42/CEE, publicada en el DOUE L169 del 12/07/1993
- Directiva 2007/47/CE, publicada en el DOUE L247/21 del 21/09/2007

PROPULSIÓN DE OXÍGENO: emisión pulsada de oxígeno mediante chorro de oxígeno presurizado (hiperbárico)

La Propulsión de Oxígeno es un método para introducir moléculas de oxígeno en la capa superior de la piel del sujeto tratado (aproximadamente de 35 nm a 80 nm de grosor) con fines clínicos/terapéuticos, sin provocar daños a la piel.

A continuación se indican las técnicas de uso de las piezas de mano:

- Técnica de chorro
- Técnica circular continua
- Técnica de presión lineal



PULVERIZACIÓN DE OXÍGENO mediante aerógrafo y atomización de mezcla de agua destilada y oxígeno

La mezcla de aire enriquecido con oxígeno al 93% suministrada por el dispositivo **Oxy Xtra Med** también puede ser utilizada por el médico para las siguientes funciones:

- Pulverización de oxígeno mediante aerógrafo
- Atomización de mezcla de agua destilada y oxígeno mediante aerógrafo

PULVERIZACIÓN DE OXÍGENO MEDIANTE AERÓGRAFO

La función de pulverización de oxígeno permite al operador tratar las irritaciones de la piel, las rojeces y las inflamaciones.

ATOMIZACIÓN DE MEZCLA DE AGUA DESTILADA Y OXÍGENO MEDIANTE AERÓGRAFO

La función de atomización de agua destilada y oxígeno mediante aerógrafo permite tratar las irritaciones de la piel, las rojeces y las inflamaciones de forma refrescante y agradable.

El tratamiento contempla el suministro de oxígeno puro mezclado con agua destilada introducida en el depósito especial del aerógrafo.

INHALACIÓN DE OXÍGENO

La mezcla de aire enriquecido con oxígeno al 93% suministrada por el dispositivo **Oxy Xtra Med** puede ser utilizada por el médico también para la función de inhalación de oxígeno.



DATOS TÉCNICOS

Peso	24 kg
Ancho	44,4 cm
Profundidad	29,3 cm
Altura	58,7 cm (99,7 cm con empuñadura levantada)
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	De 5 a 40 °C
Humedad ambiente durante el funcionamiento	≤ 80% de humedad relativa
Presión atmosférica ambiente	De 860 a 1060 hP
Tensión eléctrica	230 Vca, 50 Hz
Consumo de potencia de entrada	500 W +15%
Dimensiones de los fusibles	T3,15A, 5x20 mm
Pureza del oxígeno	93% ± 3%
Caudal de oxígeno	0-6 L/min
Presión del caudal de oxígeno	0,18 / 0,21 MPa

