



Lámparas de curado

Ref. 100700 Ref. 100710 Ref. 100705



LÁMPARAS DE CURADO LED

La gama de lámparas de curado LED de **MESTRA** ha sido diseñada para optimizar el proceso de polymerización, ofreciendo soluciones que se adaptan a la perfección a las exigencias de cualquier clínica.

Con tres modelos distintos, abarcamos un espectro completo de necesidades: Desde la opción más económica y funcional, hasta el equipo más sofisticado y con tecnología de vanguardia.

Hemos puesto un énfasis especial en la calidad, empleando tecnología LED de última generación, asegurando así una polymerización profunda y homogénea que garantiza la longevidad de los trabajos. La sencillez de manejo de cada uno de nuestros modelos, permite integrarlos sin esfuerzo en el método de trabajo, optimizando el tiempo de sillón.

Además, su eficiencia energética y diseño ergonómico no solo cuidan el medio ambiente, sino que también mejoran la comodidad del usuario y la de sus pacientes.



Lámpara de curado básica V200

REF. 100700

Se trata de una solución eficiente, que permite acercar **tecnología esencial y económica a todos los bolsillos**. Diseñada para ofrecer un rendimiento fiable y constante, la **V200** es la elección inteligente para el día a día, o como un respaldo de confianza ante eventualidades con productos de gama superior.

El robusto cañón de fibra óptica de la **V200**, dirige la luz de manera efectiva consiguiendo una **polimerización homogénea de los composites**. Su diseño ha sido concebido pensando en la simplicidad y la durabilidad, asegurando que el usuario tenga siempre una herramienta funcional y lista para usar. La **V200** está preparada para cumplir con las exigencias básicas de cualquier consulta dental.

Destaca por su inmejorable **relación calidad-precio, convirtiéndose en una opción ideal para clínicas nuevas, o como una segunda unidad indispensable**, que ofrece tranquilidad ante imprevistos. Como cualquier otro producto de nuestro catálogo, cuenta con la garantía y el soporte de **MESTRA**. Más de 80 años de experiencia nos avalan.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Intensidad de luz constante.
- ✓ Hasta 600 polymerizaciones con una sola recarga.
- ✓ Diseño cómodo y ergonómico. Sencillez de manejo.
- ✓ Apagado automático en caso de no utilización.
- ✓ Radiación: entre 1600 ~ 2000 W/cm²
- ✓ Límite de emisión 3,9 X 10J
- ✓ Longitud de onda polimerizadora: 420~480nm.

Adaptador de corriente: AC (100 ~ 240) V (50 ~ 60) Hz

La potencia de entrada: 10VA

Potencia de salida: DC 5V / 1A

Función de luz LED: 3W luz LED azul

Longitud de onda: 420nm ~ 480nm

Clase: I class

Límite de emisión accesible (AEL): 3,9 x 10J

Comprobación: La luz de LED está trabajando cuando funcione correctamente.

Radiación: 1600 W / m ~ 2000 W / m



Especificaciones:

Dimensiones: 243 mm x Ø25 mm

Peso: 390 g

Capacidad: 2200mAh

Voltaje: 3.7V

Batería recargable

Lámpara de curado de gama media DV 50

REF. 100705

La lámpara de curado **MESTRA DV50** ha sido diseñada para optimizar cada paso de la polimerización de composites.

La principal innovación de la **DV50** reside en la ubicación directa del emisor LED, eliminando así la fibra óptica para una transmisión de luz sin obstáculos. Esto se traduce en una densidad de potencia significativamente mayor, alcanzando hasta 2600 mW/cm². Como resultado el curado se realiza de manera muy rápida, minimizando el tiempo de exposición.

Gracias a una tecnología avanzada de colimación, la luz LED se mantiene concentrada, asegurando una polimerización profunda y uniforme incluso en las restauraciones más complejas.

Ergonómico y práctico. Su forma recta y estilizada permite un acceso sin esfuerzo a las zonas posteriores de la arcada, como las molares y terceros molares, eliminando las incomodidades asociadas a otras lámparas.

CARACTERÍSTICAS

✓ **Medidor de intensidad de luz integrado en la base de carga:** Verifica en todo momento la eficiencia de la lámpara, asegurando un rendimiento óptimo en cada uso.

✓ **Carga inalámbrica sin cables ni conectores:** Una base limpia y cómoda que facilita la carga y el mantenimiento.

✓ **Función detección de caries,** facilitando el diagnóstico de las mismas.

✓ **Display moderno y cuerpo metálico (aluminio) de alta resistencia:**

Diseño robusto y duradero, ideal para el uso diario intenso en la clínica.

✓ **LED de alta potencia (10 W):**

Garantiza una energía luminosa excepcional para una polimerización eficaz.



SE SUMINISTRA CON DOS LENTES DE GUIADO

LENTE GUÍA ENDO



Para la preparación de rootapex y otras estenosis.

LENTE DE POLIMERIZACIÓN ESFÉRICA



Para composites pequeños. Es útil para construir contactos convexos proximales.

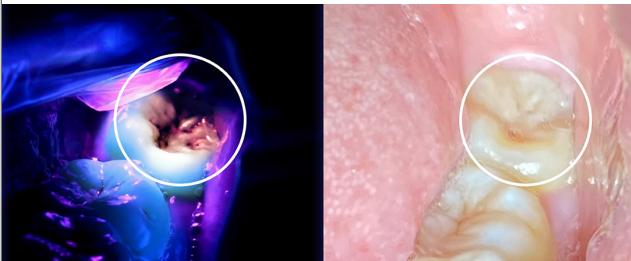
LED DE ALTA POTENCIA: 10 W



El haz de luz colimado garantiza una salida concentrada en una menor área, por lo que la densidad de potencia se eleva por encima de los 2500 W/cm².

Todo ello sin renunciar a un área de aplicación efectiva de 10 mm², suficiente para el curado de las reparaciones más grandes.

DETECCIÓN DE CARIOS CON PRECISIÓN



En el modo detección de caries, sin cambiar la pieza de mano, el aparato emite fluorescencia roja al iluminar las zonas cariadas, lo que resulta mucho más sencillo el diagnóstico de la caries. Las sombras proyectadas sirven como referencia.

BASE CON MEDICIÓN DE LA INTENSIDAD DE LA LUZ

La base de carga mide la intensidad de la luz, para garantizar la precisión de los resultados de curado de la resina.



CABEZAL ROTATORIO:

Mayor flexibilidad y adaptabilidad para alcanzar cualquier ángulo intraoral con facilidad.



Especificaciones:

Dimensiones: 217 mm x Ø22,5 mm	Batería recargable de 2200mAh
Peso: 117 g	LED emisor de 10 W
Intensidad máxima 2600mW/cm ²	Función de medición de Intensidad luminosa.
Longitud de onda: 385 nm-515 nm.	Adaptador de corriente: ≈ 100-240 V 50/60 Hz.

Lámpara de curado VAFU

REF. 100710

La lámpara de curado **MESTRA VAFU** es un equipo encuadrado en la gama premium de la polimerización dental. Su potencia luminosa alcanza los 3200 mW/cm², lo que permite un curado ultrarrápido en tan solo 1 o 2 segundos, minimizando drásticamente el tiempo de permanencia de la lámpara en boca y optimizando la comodidad del paciente.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

- ✓ **Medidor de intensidad luminoso integrado:** Controla el rendimiento de la lámpara con solo acercar el cabezal a la base de carga, asegurando una funcionalidad óptima.
- ✓ **Juego de lentes:** Concentran la luz con precisión para tareas específicas. Cuatro lentes especializadas en diferentes tareas y escenarios que se presentan dentro de los procedimientos dentales.
- ✓ **Carga inalámbrica y sin conectores:** Una base limpia, cómoda y libre de complicaciones que simplifica la recarga. Una sola carga de batería puede ser suficiente hasta para 500 curados.

Tiene un cabezal multi-LED avanzado, compuesto por cuatro pastillas independientes. Cada una emite a una frecuencia distinta, logrando un espectro de luz excepcionalmente amplio (385 nm a 515 nm). Esto asegura la polimerización eficaz en tiempo récord, de prácticamente la totalidad de los materiales dentales disponibles en el mercado.

INCLUYE:

- ✓ 1 unidad principal.
- ✓ 1 cargador.
- ✓ 1 batería.
- ✓ 1 juego de lentes (4 unidades)
- ✓ 1 escudo protector de luz.
- ✓ 1 cabezal detector de caries.
- ✓ Gafas.



4 PASTILLAS LED DIFERENTES



Cada lente trabaja a una frecuencia diferente. **El espectro de luz barrido va desde los 385 nm hasta los 515 nm**, lo que supone que se polimerizan la práctica totalidad de los materiales del mercado en tiempo récord.

Todo ello sin renunciar a un área de aplicación efectiva de 10 mm², suficiente para el curado de las reparaciones más grandes.

DETECCIÓN DE CARIES CON PRECISIÓN



Se suministra con dos cabezales: uno de ellos es un detector de caries. El tono de la luz emitida por este segundo cabezal produce sombras en las piezas dentales con caries, lo que permite una sencilla y precoz detección.

CABEZAL GIRATORIO



Proporciona una iluminación envolvente, iluminando fácilmente varios ángulos dentro de la boca.

4 CABEZALES MAGNÉTICOS



4 tipos de curado, incluyendo **lente de curado esférica**, **de guiado del conducto radicular** y **de curado puntual**, para satisfacer diferentes necesidades clínicas.

PANTALLA OLED



Muestra los modos de trabajo y el nivel de carga de la batería.

MEDIDOR DE INTENSIDAD LUMINOSA



Este detector se encuentra integrado en la propia base de carga. Basta con acercar el cabezal al sensor para conocer si la lámpara está funcionando correctamente.

Especificaciones:

Dimensiones: 33 mm x 27 mm x 206 mm	Batería recargable
Peso: 160 g	Potencia > = 3200 mW/cm ² .
Capacidad batería: 2200 mAh.	Adaptador de corriente: ~ 100-240 V 50/60 Hz.
Longitud de onda: 385nm-515nm	Función de medición de intensidad lumínosa.



MESTRA

Talleres Mestrailua SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 1100018003