

**3M**

## **ELIPAR DEEPCURE-L**

### **Lámpara de Polimerización de Productos Dentales con Tecnología LED**

**Referencia: 76973**



#### **DESCRIPCIÓN**

Elipar DeepCure-L es una lámpara de tecnología LED de alta potencia para la polimerización de materiales dentales fotopolimerizables. Se compone de una pieza de mano sin cable con batería insertada fija reemplazable por el servicio técnico de 3M ESPE y una fuente de alimentación de enchufe.

La lámpara es un dispositivo electromédico de acuerdo con IEC 60601-1 y se suministra en versión de mesa. No es posible un montaje de pared.

En comparación con los aparatos de fotopolimerización convencionales, Elipar DeepCure-L presenta una excelente colimación y un perfil del haz de luz uniforme, con lo que se dirige más energía a la restauración que se está polimerizando y se produce un curado profundo, uniforme y completo de la restauración.

La lámpara se suministra con una guía de luz de 10 mm de diámetro. No se deben usar guías de luz de otras lámparas.

#### **INSTRUCCIONES DE USO**

Como fuente lumínica incorpora un diodo emisor de luz de alta potencia (LED). El haz que sale del dispositivo cubre un espectro de longitud de onda de luz de 430 a 480 nm, apropiada, por ejemplo, para productos que contienen cánforoquinona. Consultar la información del fabricante sobre el tiempo de exposición requerido para un material dental específico.

Tiene tiempos de exposición ajustables en la pantalla LCD a color:

- 5,10,15, 20 seg.
- Modo continuo (120 seg.)
- Función de fotopolimerización por pulsos de luz (tack cure, 1 seg.)

Dejar la pieza de mano sobre el cargador sobre una base plana. La pieza de mano se puede conectar con la fuente de alimentación de enchufe entre las aplicaciones, para cargar la batería. La pieza de mano se tiene que conectar a la fuente de alimentación de enchufe para cargar la batería, a más tardar cuando el indicador del estado de carga luzca de manera continuada en rojo.

La pieza de mano dispone de un modo de espera, que reduce el consumo de la batería a un mínimo. La pieza de mano pasa al modo de espera, si no se ha utilizado durante aprox. 5 minutos o si se ha detectado una tensión de carga excesiva. La fuente de alimentación de enchufe consume en el modo de disposición de servicio 0,2 W como máximo.

#### **INDICACIONES**

Es adecuado para su uso con la mayoría de materiales dentales fotopolimerizables, incluidos materiales para restauraciones, bases cavitarias, reconstrucción de muñones, sellado de fisuras, restauraciones provisionales y cementos para restauraciones indirectas con fotoiniciador en la gama de longitud de ondas de luz de 430-480 nm.

## Ficha de Información Técnica de Producto

La mayoría de los materiales dentales fotopolimerizables reaccionan a este rango de longitud de onda. En caso de duda, diríjase por favor al fabricante respectivo del material a polimerizar.

### MANTENIMIENTO Y CUIDADO

La lámpara Elipar DeepCure-L está exenta de mantenimiento. No es necesario un mantenimiento periódico. Para que funcione perfectamente se deben seguir las indicaciones especificadas en las instrucciones de uso.

### PRECAUCIONES

Utilizar solamente la fuente de alimentación de enchufe contenida en el embalaje original. De lo contrario, se podría dañar la célula de la batería o no cargar suficientemente.

No sumergir la pieza de mano en el agua ni tirarla tampoco al fuego.

### DATOS TÉCNICOS

Fuente de Alimentación (enchufe)	
<b>Tensión de servicio</b>	100-240 V 50/60 Hz
<b>Absorción nominal de corriente</b>	0,2 A máx.
<b>Dimensiones sin adaptador específico del país</b>	Longitud 65 mm Anchura 40 mm Profundidad 31 mm
<b>Peso</b>	75 g
<b>Clasificación</b>	Categoría de protección II. Doble aislamiento
<b>Fabricante</b>	Click Technology Co., Ltd.
<b>Denominación del modelo</b>	CPS 008050100
Pieza de Mano	
<b>Tipo de luz emitida</b>	Fuente de luz fría de alta intensidad
<b>Carcasa</b>	Plástico PA 6 (Poliamida 6), material muy robusto, resistente a desinfectantes y anti-roturas
<b>Abastecimiento de corriente</b>	Batería de iones de litio, tensión nominal 3,7 V capacidad 2300 mAh
<b>Rango de longitud de onda</b>	430-480 nm
<b>Pico de longitud de onda emitida</b>	444-452 nm
<b>Intensidad de la luz (entre 400 y 515 nm)</b>	1470 mW/cm <sup>2</sup> -10%/+20% (independientemente del estado de carga de la batería)
<b>Superficie de salida de la luz:</b>	60-65 mm <sup>2</sup> (ópticamente activos)
<b>Pantalla LCD a color</b>	Tiempos de irradiación seleccionables: 5,10,15,20 seg., modo continuo (120 seg.), función de fotopolimerización por pulsos de luz (tack cure,1 seg.)
<b>Funcionamiento intermitente</b>	El aparato ha sido diseñado exclusivamente para un funcionamiento breve. Tiempo de funcionamiento habitual a temperatura ambiente (23° C): 7 min., a 40° C: 1 min. encendido, 15 min. apagado (periodo de enfriamiento).

## Ficha de Información Técnica de Producto

<b>Tiempo total de exposición con batería nueva, completamente cargada</b>	120 min.
<b>Dimensiones</b>	Diámetro 28 mm Longitud 270 mm
<b>Peso</b>	180 g (incluyendo guía de luz)
<b>Protector ocular</b>	Se incluye un protector naranja de plástico que protege de los efectos nocivos de la luz UV e infrarrojos
<b>Batería (integrada en la pieza de mano)</b>	
<b>Tiempo de carga con batería vacía</b>	Aprox. 2 h (durante ese tiempo no permite exposiciones por motivos de seguridad)
<b>Temperatura de uso</b>	10 °C a 40 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	30 % a 75%
<b>Presión atmosférica</b>	700 hPa a 1060 hPa

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

A temperatura ambiente (-20 °C a +40 °C). Humedad relativa del aire: 30 % a 75%. Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa.

## REFERENCIAS Y FUNGIBLES NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA LÁMPARA

Ref #	Información de producto	Contenido
<b>76973</b>	Lámpara de polimerización LED Elipar DeepCure-L	Pieza de mano (batería de iones de Litio integrada), fuente de alimentación universal con 5 adaptadores, guía de luz de 10 mm, protector ocular, 3 discos de polimerización
<b>76983</b>	Guía de luz de 10 mm para Elipar DeepCure-L	
<b>76984</b>	Protector ocular naranja para Elipar DeepCure	
<b>76965</b>	Discos de polimerización Elipar DeepCure-L (5 unidades)	

## CUMPLIMIENTO CON NORMATIVAS

Dispositivo electromédico clase I con Declaración de Conformidad de acuerdo al Marcado CE 93/42/EEC relativo a los dispositivos médicos válido desde el 24 de febrero de 2015.

También se encuentra en conformidad con la Directiva 2011/65/EU (RoHS) respecto a la restricción de uso de sustancias peligrosas en equipamiento eléctrico y electrónico cumpliendo con los requerimientos EN 50581:2012.

**3M España S.L.**

Dpto. Oral Care  
Juan Ignacio Luca de Tena 19 – 25  
28027 Madrid