

3M

ELIPAR DEEPCURE-S

**Lámpara de Polimerización de
Productos Dentales con Tecnología LED**
Referencia: 76975



DESCRIPCIÓN

Elipar DeepCure-s es una lámpara de tecnología LED de alta potencia para la polimerización de materiales dentales fotopolimerizables. Se compone de un cargador y de una pieza de mano inalámbrica con batería removible intercambiable por el usuario 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-S 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.)

El cargador dispone de una superficie medidora de luz integrada, con la que se puede controlar la intensidad de exposición de Elipar DeepCure-S.

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.

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-S 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 el cargador contenido en el embalaje original. De lo contrario, se podría dañar la célula de la batería o no cargar suficientemente.

¡No poner nunca la pieza de mano sin batería en el cargador! ¡Usar sólo baterías 3M ESPE! El uso de baterías de otra marca o no recargables puede ser peligroso y dañar la lámpara.

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

DATOS TÉCNICOS

Cargador	
Tensión de servicio	100/127 – 230 V 50/60 Hz
Absorción nominal de corriente	0,08 A (230 V) 0,16 A (100 – 127 V)
Dimensiones sin adaptador específico del país	Longitud 170 mm Anchura 95 mm Altura 50 mm
Peso	650 g
Clasificación	Categoría de protección II. Doble aislamiento
Pieza de Mano	
Tipo de luz emitida	Fuente de luz fría de alta intensidad
Carcasa	Plástico PA 6 (Poliamida 6), material muy robusto, resistente a desinfectantes y anti-roturas
Abastecimiento de corriente	Batería de iones de litio, tensión nominal 3,7 V
Rango de longitud de onda	430-480 nm
Pico de longitud de onda emitida	444-452 nm
Intensidad de la luz (entre 400 y 515 nm)	1470 mW/cm ² -10%/+20% (independientemente del estado de carga de la batería)
Superficie de salida de la luz:	60-65 mm ² (ópticamente activos)
Pantalla LCD a color	Tiempos de irradiación seleccionables: 5,10,15,20 seg., modo continuo (120 seg.), función de fotopolimerización por pulsos de luz (tack cure, 1 seg.)
Funcionamiento intermitente	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).
Tiempo total de exposición con batería nueva, completamente cargada	120 min.
Dimensiones	Diámetro 28 mm

Ficha de Información Técnica de Producto

	Longitud 270 mm
Peso	250 g (incluyendo guía de luz)
Protector ocular	Se incluye un protector naranja de plástico que protege de los efectos nocivos de la luz UV e infrarrojos
Cargador y pieza de mano	
Tiempo de carga con batería vacía	Aprox. 1,5 h (durante ese tiempo no permite exposiciones por motivos de seguridad)
Temperatura de uso	10 °C a 40 °C
Humedad relativa del aire	30 % a 75%
Presión atmosférica	700 hPa a 1060 hPa
Altura total con pieza de mano	180 mm

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
76975	Lámpara de polimerización LED Elipar DeepCure-S	Pieza de mano con batería de iones intercambiable, cargador con fuente de alimentación universal con 5 adaptadores, guía de luz de 10 mm, protector ocular, 3 discos de polimerización
76981	Guía de luz de 10 mm para Elipar DeepCure-S	
76984	Protector ocular naranja para Elipar DeepCure	
76965	Discos de polimerización Elipar DeepCure (5 unidades)	

CUMPLIMIENTO CON NORMATIVAS

Dispositivo electromédico clase I con Declaración de Conformidad de acuerdo al Mercado 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