

DESCRIPCIÓN

La lámpara de polimerización **Curing Pen de Eighteeth** es una herramienta odontológica inalámbrica de alta precisión equipada con un chip de control inteligente que mantiene la salida de luz de manera constante y uniforme. Su cabezal rotatorio de 360° emite luz a través de 4 LEDs (3 azules y 1 violeta) logrando un espectro de banda ancha entre 385 y 515 nm, ofreciendo una profundidad y amplitud de polimerización de hasta 10 mm. Es ideal para el **fotocurado de resinas y compuestos dentales** con máxima eficiencia, y **detección de caries**.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Cabezal Rotatorio de 360°:** Acceso óptimo y cómodo a todas las áreas de la cavidad oral.
- **Tecnología 4 LEDs:** Combinación de 3 LEDs azules y 1 violeta para abarcar un espectro amplio.
- **Pantalla Digital OLED:** Visualización clara de intensidad de luz, modo y tiempo de trabajo.
- **Especialización Ergonómica:** Incluye modos configurables para usuarios diestros y zurdos.
- **Eficiencia Energética:** Función de autoapagado automático tras minutos de inactividad.

MODOS DE TRABAJO

- **Modo Creciente (Rampa):** Incremento progresivo en los primeros 5 segundos hasta alcanzar 1000 mW/cm² de la intensidad de luz para minimizar el estrés de polimerización.
- **Modo Pulso / Constante:** Emisión intermitente de 1 segundo a intensidad de luz constante de 1000 mW/cm².
- **Modo Detección de Caries:** Luz focalizada para el diagnóstico y localización de caries dentales a 600 mW/cm².
- **Modos personalizables:** (M0, M1, M2) programables a (2300 mW/cm², 1500 mW/cm², 1000 mW/cm²)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Fabricante:	Eighteeth / Sifary Medical
Fuente de Luz:	4 LEDs (3 Azules + 1 Violeta)
Longitud de Onda:	380 nm - 515 nm (Banda ancha)
Intensidad de Luz:	Hasta 2300 mW/cm ² (600, 1000, 1500, 2300)
Fuente de Luz:	10W LED
Profundidad de Curado:	Hasta 10 mm
Batería:	Litio-ion 3.7V / 2600 mAh (±10%)
Alimentación Cargador:	AC 100-240V, 50/60Hz Salida 5V 1A
Dimensiones:	22 cm × 11 cm × 8 cm (±1 cm)
Peso:	730 g (±10%)
Modo de Operación:	Intermitente (15 min ENCENDIDO / 1 min APAGADO)
Clasificación Eléctrica:	Clase II - Parte Aplicada Tipo B
Vida Útil:	5 Años



Curing Pen Eighteeth

CURING PEN
LÁMPARA DE FOTOCURADO LED

TIEMPOS DE TRABAJO

- 5s, 10s, 15s y 20s (Rampa)
- 5s, 10s, 15s y 20s (Pulso)
- 10s, 15s, 20s y 25s (Modo detección de caries)
- 1s, 2s, 3s a 2300 mW/cm² (Modos programables M0, M1, M2)

DOCUMENTOS SANITARIOS

REGISTRO SANITARIO:
INVIMA 2023DM-0026880
Clasificación de Riesgo: IIa
Vigencia: Hasta 04/04/2033

GARANTÍA Y SOPORTE

1 año de garantía oficial por defectos de fabricación. No cubre caídas, golpes, sobretensiones o manipulación no autorizada.

PRECAUCIONES

- Uso obligatorio de protector de luz y funda desechable durante el tratamiento.
- No modifique ni repare el equipo por su cuenta.
- No utilizar en procedimientos no dentales.

CONDICIONES DE ENVÍO

Despachos de 1 a 4 días hábiles a todo el territorio nacional.