LUX.E

LAMPARA DE FOTOCURADO
DATOS TECNICOS

GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD.

INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE

NOMBRE DEL PRODUCTO	**LUX.E (LAMPARA DE FOTOCURADO)**
MODELO	**LUX.E**
CLASE DE DISPOSITIVO	**IIA**
FABRICANTE	**GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD**. Information Industrial Park, National High-Tech Zone, Guilin , Guangxi , P.R China 541004 Tel: +86-773-5855350 (Servicio en Ingles por 24 horas) Fax: +86-773-5855350 E-mail: woodpecker@mailgl.cn sales@glwoodpecker.cn http://www.glwoodpecker.com
DESCRIPCION DEL PRODUCTO	Lámpara LED de uso dental que emite una luz azul con longitud de onda entre 420nm – 480nm, que endurece o activa los materiales odontológicos según las instrucciones de uso suministradas por sus fabricantes.
APLICACIONES	La lámpara de polimerización LUX.E utiliza el principio de la radiación de la luz para que la resina o cualquier otro material dental que sea de alta sensibilidad a la radiación de rayos solidifiquen o se active rápidamente.
ESTRUCTURA Y COMPONENTES DEL PRODUCTO	La lámpara de fotocurado dental se compone principalmente de: (1) Unidad principal (1) LED de alta potencia (1) Fibra óptica (1) Lente protector de luz (1) Batería recargable de litio (1) Adaptador de poder (1) Base / Pedestal
CARACTERISTICAS	-Inalámbrica. La batería puede ser reemplazada. -Tres modos de trabajo: Poder full, rampa y pulso. -Tiempo de ajuste: 5s, 10s, 15s y 20s. -Larga capacidad de la batería: Con carga completa puede ser usada más de 400 veces continuamente bajo 10s de tiempo de trabajo. -Bajo consumo de energía de reserva con cuarenta días en espera. -Salida de luz estable, el efecto de solidificación no es afectado por el consumo de energía restante. -Liviana solo 141 grs de peso.

- Mandos de operación digitales.
- Medidor en la base para validar la carga de la unidad.
-Alta intensidad hasta 1600 mW/cm^2, 3 segundos para curado

CONTRAINDICACIONES

-Pacientes que tiene historia de reacción biológica están prohibidos para usar este equipo.
-Pacientes o doctores con marcapasos están prohibidos para usar este equipo.
-Pacientes con enfermedad cardiaca, mujeres embarazadas y niños deben usar este equipo con precaución.

PRECAUCIONES

-Durante operación clínica, haga que la fuente de luz este enfocada directamente sobre la resina que necesite la solidificación, evitando apuntar a una posición incorrecta y afecte el efecto de solidificación.
- Pacientes que tiene historia de reacción biológica están prohibidos para usar este equipo.
-Está prohibido apuntar la luz azul a los ojos.
-Por favor use el adaptador de poder y batería de litio suministrados por nuestra compañía. Se podría causar daño potencial al operador y paciente por el uso de adaptadores de poder y baterías de litio suministradas por otros fabricantes.
-Está prohibido el uso de metal u otros conductores al tacto de la unidad principal y el punto de carga del pedestal porque esto podría causar que se quemen los circuitos internos o corto circuito con la batería de litio.
-Por favor cargue la batería en un lugar frio y ventilado. Durante la carga, que el equipo se encuentre lejos del paciente.
-Está prohibido desmontar la batería, esto podría causar corto circuito o fuga de electrolito.
-Está prohibida la extracción, choque o vibración de la batería. Está prohibido hacer coroto circuito con la batería. Está prohibido colocar la batería junto con algún metal.
-Si no es usado por largo tiempo, la batería debe ser retirada para ahorrar.
-Este equipo tiene interferencia electromagnética. No use este equipo en pacientes con marcapasos o alrededor de operación electromagnética. Se debe tener cuidado de usar este equipo en ambientes con interferencia electromagnética fuerte, ya que será interferida por otros equipos.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

-El equipo debe ser manejado cuidadosamente, mantenido fuera de fuentes de agitación, instalados o almacenados en lugares oscuros, secos, frescos y ventilados.
-No almacene el equipo junto con artículos que sean combustibles, venenosos, cáusticos y explosivos.
-Este equipo debe ser almacenado en un ambiente en donde la humedad relativa sea ≤ 80%, la presión atmosférica sea 75Kpa~ 106Kpa y que la temperatura sea (-)10°C ~ 55°C.
-Impacto o agitación excesiva debe ser prevenida durante el transporte. Maneje con cuidado. No ubique el equipo al revés.
-No ponga el equipo junto con elementos peligrosos durante el transporte.
-Mantenga fuera del alcance del sol, lluvia o nieve durante el transporte.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO

- **FUENTE DE ALIMENTACION**

  Batería recargable de Litio
  -Capacidad y voltaje nominal de la batería: 3.7V 1400mAh
  -Modelo de la batería: ICR18490
  Adaptador de poder
  -Potencia de entrada: AC100V~240V 50Hz/60Hz
  -Potencia de salida: DC5V/1A, con un fusible protector de 250V/1A.
  -Modelo del adaptador: PRS-C13050 100VE

- **FUENTE DE LUZ**

  1) LED de luz azul de alta potencia5W.
  2) LED de larga duración: hasta 30.000 horas de trabajo.
  3) Longitud de onda: 420nm ~ 480nm
  4) Intensidad de luz: 1600mW/cm^2 ~ 1800mW/cm^2

- **CONDICIONES DE TRABAJO**

  1) Temperatura ambiente: (-)10°C ~ 55°C
  2) Humedad relativa: ≤ 80%
  3) Presión atmosférica: 75Kpa~ 106Kpa

- **DIMENSIONES** 40mm x 50mm x260mm

- **PESO NETO** 141 gr

- **PODER DE CONSUMO** ≤8W

- **SEGURIDAD ELECTRICA**

  -Protección contra choque eléctrico: Clase II
  -Grado de protección contra choque eléctrico: Tipo B
  -Protección contra ingreso dañino de agua o asunto particular: equipo ordinario (IPX0)
  -Seguridad en presencia de mezcla de anestésicos inflamables con aire, oxigeno u óxido nitroso: No adecuado bajo esta condición.

GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD.
Information Industrial Park, National High-Tech
Zone, Guilin , Guangxi , P.R China 541004
Tel: +86-773-5855350 (Servicio en Ingles por 24 horas)
Fax: +86-773-5855350
E-mail: woodpecker@mailgl.cn sales@glwoodpecker.cn
http://www.glwoodpecker.com

La información contenida en este documento es una fiel copia de lo declarado por el fabricante en el idioma de origen y corresponde a su traducción al idioma español