



radiómetro LED

E
S
P
A
Ñ
O
L

INSTRUCCIONES DE USO

INTRODUCCION:

Gracias por comprar el radiómetro LED de SDI. Exacto y versátil, este radiómetro LED es fácil de utilizar y le hará sentirse seguro de que sus restauraciones no fallarán debido a la falta de curado de los composites. La falta de fotocurado es la causa más común de fallas en las restauraciones con composites. Las lámparas de fotocurado LED pueden perder intensidad por varias razones, y es imperativo medir exactamente la intensidad de manera ocasional para asegurarnos que exista un buen desempeño, y si es necesario, rectificar cualquier fuga de intensidad en su lámpara de fotocurado LED. El radiómetro LED está diseñado para medir la energía entre 400 y 525 nanómetros, y da lecturas de 0 a 2100 mW/cm². El radiómetro LED está calibrado para lámparas de fotocurado LED.

INDICACIONES:

El radiómetro LED es usado para probar la intensidad de lámparas dentales de fotocurado LED. Se adapta a la mayoría de los lentes y guías de luz, que midan hasta 12 mm de diámetro.

PRECAUCION:

- Al probar la intensidad de las lámparas LED de fotocurado con el radiómetro LED, deben utilizarse lentes de protección apropiados con filtros de luz azul.
- No permita que los agentes de limpieza penetren en la unidad, pueden causarle daños.
- Sólo el personal de servicio de SDI está autorizado para realizar reparaciones de esta unidad.
- Las pruebas de intensidad de lámparas para fotocurar LED no pueden ser realizadas por los siguientes tipos de personas:
 - 1) Personas con marcapasos que han sido advertidos de tener precaución al exponerse a pequeños aparatos electrónicos.
 - 2) Personas que tengan antecedentes de reacciones fotobiológicas (incluyendo individuos con urticaria solar o protoporfiria eritropoyética) o quien está bajo medicación fotosensible (incluyendo 8-metoxispsoralen o dimeticlorotetraciclina)
 - 3) Personas con antecedentes de cirugía de cataratas.
 - 4) Personas con antecedentes de enfermedades en retina.
- La ley federal limita el uso y la venta de este dispositivo sólo a dentistas.

DESEMPAQUE:

Después de recibir el radiómetro LED, revise el empaque y todas las partes para detectar cualquier posible daño que pudiera ocurrir durante el transporte. Si el daño es aparente por favor contacte a nuestro representante de ventas tan pronto como sea posible.

OPERACION:

1. Coloque sobre el sensor la punta de la lámpara LED encendida.
2. El radiómetro LED encenderá automáticamente.
3. Sostenga la punta de la lámpara sobre el sensor durante 10 segundos, después retírela.
4. El dispositivo mostrará durante algunos segundos el máximo nivel alcanzado.

NOTA: Las lecturas serán dadas en miliwatts por centímetro cuadrado.

5. El radiómetro LED se apagará automáticamente.

INTERPRETACION DE LAS LECTURAS DE INTENSIDAD:

Lecturas mayores a 300 mW/cm²: utilice la lámpara LED para fotocurar siguiendo las instrucciones del fabricante de la lámpara y de los composites. Por favor note que algunos composites con tonalidad oscura pueden requerir tiempo adicional de curado.

Lecturas menores a 300 mW/cm²: Primero refiérase a las instrucciones de uso del fabricante de la lámpara LED, en la sección de localización de averías. Si el problema persiste refiérase a las siguientes posibles causas y métodos de rectificación:

Para las lámparas LED que tienen un lente como cubierta:

- 1) Puede haber algún material en la cubierta, como composite: el lente debe ser reemplazado.
- 2) El lente puede estar dañado o fracturado- debe ser reemplazado.
- 3) La batería puede estar extremadamente baja – la unidad debe ser recargada.
- 4) En un caso severo, el funcionamiento interno de la luz puede no estar trabajando bien: la unidad debe ser llevada a servicio.

Para lámparas LED que tienen una guía de luz:

- 1) Puede haber algún material, como composite en la guía de luz: - la guía de luz debe ser limpiada. Nota: El autoclavado repetido de las guías de luz puede causar degradación de la guía de luz causando pérdida de intensidad.
- 2) La guía puede estar dañada o fracturada: - debe ser reemplazada.
- 3) La batería puede estar extremadamente baja- la unidad debe ser recargada.
- 4) En un caso severo, el funcionamiento interno de la luz puede no estar trabajando bien: - la unidad debe ser llevada a servicio.

REEMPLAZO DE LA BATERIA DE 9 VOLTS:

La advertencia de batería baja ocurre cuando 4 guiones “- - - -” aparecen en la pantalla. Simplemente remueva los tres tornillos en la parte posterior de la unidad, levante la tapa y reemplace la batería vieja con una nueva. Recoloque la tapa y los tornillos. Después de probar la unidad úsela normalmente. Nota: Cualquier alteración en la unidad anulará la garantía.

LIMPIEZA:

Si el radiómetro se ensucia, la superficie puede ser limpiada utilizando un trapo suave humedecido con desinfectantes antimicrobianos de superficie, como Glutaraldehído, Gluconato de clorhexidina, o Isopropil alcohol al 70%.

- **ASEGURESE QUE LOS LIQUIDOS DE LIMPIEZA NO PENETREN AL DISPOSITIVO.**
- **NO COLOQUE EL RADIOMETRO EN EL AUTOCLAVE.**
- **NO SUMERJA LA UNIDAD EN AGUA.**

RESOLUCION DE PROBLEMAS DEL RADIOMETRO LED:

1. Lecturas de diferentes intensidades siempre: Asegúrese de que el lente o la guía de luz de la lámpara está colocada centralmente en el sensor de luz. También asegúrese de mantenerlo completamente inmóvil cuando este probando la intensidad. Se recomienda colocar el radiómetro LED en una superficie plana y no en la mano cuando se mida la intensidad de la lámpara de fotocurado LED.
2. No hay lectura: Revise si 4 guiones “- - - -” aparecen en la pantalla. Si es así, reemplace la batería como se indica arriba.

REPARACION:

Cuando se devuelvan unidades con fallas, por favor asegúrese de regresarlas en un empaque protector para transporte.

PERIODO DE GARANTIA:

SDI Limited, el Fabricante, extiende a dos años la garantía contra defectos en los materiales o en la mano de obra, al comprador original de este producto.

El Fabricante está de acuerdo en corregir cualquier defecto que se desarrolle en el periodo de garantía, ya sea por reparación o reemplazo. Esta garantía es válida indicando a la fábrica cualquier defecto que fuese desarrollado durante el uso normal y propio, sujeto a las condiciones abajo mencionadas.

CONDICIONES DE GARANTIA:

- a) Los reclamos por daños en el transporte deben ser enviados prontamente a la compañía transportadora.
- b) Todos los envíos reclamados como defectuosos solo pueden ser regresados al Fabricante con el consentimiento escrito del Fabricante. Todos los productos devueltos deben estar acompañados por una descripción total de la discrepancia o mal funcionamiento.
- c) El Fabricante puede ser liberado de toda obligación de esta garantía si se realizan reparaciones o modificaciones por personas ajenas al Fabricante o personal de servicio autorizado, o en el evento de instalación impropia o daños debidos a la casualidad u obvio uso.
- d) El Fabricante no es responsable por ningún daño consecuencial proveniente del mal uso del producto.
- e) Solo aplica la garantía establecida arriba, otras garantías, expresadas o implícitas están excluidas.

Toda la correspondencia concerniente al producto debe especificar el modelo y número de serie. Cualquier duda concerniente a los detalles de operación debe ser enviada a: SDI Limited 3-13 Brunson Street, Bayswater, 3153, Victoria, Australia.

Código de pedido:

5600028 Radiómetro LED

 Hecho en Australia por SDI Limited
 Bayswater, Victoria 3153
 Australia 1 800 337 003
 Austria 00800 022 55 734
 Brasil 0800 770 1735
 Francia 00800 022 55 734
 Alemania 0800 100 5759
 Irlanda 01 886 9577
 Italia 800 780625
 Nueva Zelanda 0800 734 034
 España 00800 022 55 734
 Reino Unido 00800 022 55 734
 EUA & Canadá 1 800 228 5166
 www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited
Block 8, St Johns Court
Swords Road, Santry
Dublin 9, Irlanda

Tel +353 1 886 9577



PRECAUCION
(Consulte el instructivo anexo)

