

Aditamento LED para Blanqueamiento de un solo Diente Aditamento LED para Ortodoncia (ortho) Aditamento LED Estándar Aditamento LED para Diagnóstico

Gracias por comprar este aditamento LED para la lámpara inalámbrica de fotocurado LED, Radii Plus. Para la operación y seguridad de su lámpara de fotocurado Radii Plus, por favor refiérase al manual de instrucciones contenido en el kit. Esta hoja de instrucciones sólo detalla la operación segura en relación al aditamento LED comprado.

• Colocación del aditamento LED

Para colocar el aditamento LED, insértelo cuidadosamente colocando los dedos como se muestra abajo. Puede requerir algunas rotaciones para lograr una inserción más suave.



• Rotación del aditamento LED

El aditamento LED puede ser rotado 360° para asegurar un fácil acceso a cualquier área de la boca.



ADVERTENCIA: No rote el aditamento LED de la punta, para girarlo, tómelo lo más cercano posible a la sección de control como se muestra arriba.

ADITAMENTO LED PARA BLANQUEAMIENTO DE UN SOLO DIENTE

El aditamento LED para Blanqueamiento de un Solo Diente está diseñado para acelerar los materiales de blanqueamiento de aplicación en el consultorio, como los geles a base de peróxido de hidrógeno al 35%. Este aditamento es capaz de acelerar el efecto de las soluciones blanqueadoras en un diente a la vez.

Ciclo de timbres audibles:

Cuando utilice el aditamento LED para Blanqueamiento de un Solo Diente, la lámpara Radii Plus emitirá un timbre cada 30 segundos durante 30 minutos. Después del último periodo de 30 segundos, se escuchará un timbre largo y la unidad se apagará automáticamente.

NOTA: A una distancia de 3mm del diente, la temperatura emitida por el aditamento LED alcanza 40°C en aproximadamente 30 a 40 segundos, y alcanzarán los 45°C en 120 segundos.

PRECAUCIÓN: El sobrecalentamiento del diente puede causar daño pulpar. Absténgase de fotocurar un solo diente por más de 30 segundos en una misma intención. Para un uso seguro del material para blanqueamiento, refiérase por favor a las instrucciones del fabricante.

ADITAMENTO LED ORTODONTICO (ORTHO)

El aditamento LED ortodóntico (ortho) está diseñado para ser utilizado por los ortodontistas para mejorar su práctica y sus necesidades clínicas, en aplicaciones como la adhesión efectiva de los brackets. Como no se requiere del sistema RAMPA para esta aplicación clínica, éste no está incluido. El fotocurado total inicia al oprimir por primera vez el botón de encendido/apagado de la lámpara Radii Plus.

Ciclo audible de timbres:

Cuando utilice el aditamento LED ortodóntico (ortho), la lámpara Radii Plus timbrará cada 10 segundos durante 5 minutos. Después del último periodo de 10 segundos, se escuchará un timbre largo y la lámpara se apagará automáticamente.

ADITAMENTO LED ESTANDAR

El aditamento LED Estándar (también incluido en el kit de Radii Plus) tiene dos modos de fotocurado, modo NO RAMPA y modo RAMPA. El modo NO RAMPA dará salida al 100% de la intensidad inmediatamente después de presionar el botón de encendido/apagado, mientras que el modo RAMPA dará salida a una intensidad reducida durante los primeros 5 segundos antes de irradiar el 100% de la intensidad.

Cambio entre el modo NO RAMPA y modo RAMPA.

Para cambiar del modo NO RAMPA al modo RAMPA, cuando la Radii Plus esté apagada, sostenga oprimido el botón de encendido/apagado durante 3 segundos. Se escucharán dos timbres audibles. La unidad estará ahora programada en el modo RAMPA. Para regresar al modo NO RAMPA, sostenga oprimido el botón de encendido/apagado durante 3 segundos, se escuchará un solo timbre audible indicando que la unidad ha regresado al modo NO RAMPA. NOTA: En el modo RAMPA la luz visible ligeramente débil y progresivamente se vuelve más fuerte, al contrario del modo NO RAMPA, en donde la luz visible es constante desde el inicio.

Timbres para los modos RAMPA y NO RAMPA:

Dependiendo del modo establecido (RAMPA o NO RAMPA), el ciclo de timbres será diferente. Abajo se encuentra una tabla explicando los timbres para cada uno.

Timbres	Tiempo entre los timbres (segundos)		Tiempo total transcurrido (segundos)	
	NO RAMPA	RAMPA	NO RAMPA	RAMPA
MODO DE FOTOCURADO				
1 timbre corto	10 seg	15 seg	10 seg	15 seg
2 timbres cortos	10 seg	10 seg	20 seg	25 seg
3 timbres cortos	10 seg	10 seg	30 seg	35 seg
4 timbres cortos	10 seg	10 seg	40 seg	45 seg
5 timbres cortos	10 seg	10 seg	50 seg	55 seg
1 timbre largo	10 seg	10 seg	60 seg	65 seg

Al final de los 60 segundos (o 65 segundos en caso del modo "RAMPA") un timbre largo se escuchará antes de que la luz LED azul se apague automáticamente.

ADITAMENTO LED PARA DIAGNÓSTICO

NOTA: El Aditamento LED para Diagnóstico solo trabajará en lámparas Radii Plus con número de serie 3-21745 en adelante. Estas unidades son fácilmente identificables ya que tienen el indicador de luz del modo RAMPA en la sección de control de la lámpara. Para las unidades con número de serie menor a este, es necesaria una nueva sección de control; por favor contacte a su representante regional.

El Aditamento LED para Diagnóstico le provee de un sistema de transluminación para ayudar al diagnóstico clínico. La transluminación es una forma efectiva, económica y rápida para detectar algunos problemas dentales; como fracturas, caries, caries interproximal, cálculo subgingival, contactos en los conductos radiculares, restauraciones desajustadas y dientes no vitales.

Ciclos de luz:

Cuando use el Aditamento LED para Diagnóstico, la luz iluminará durante 5 minutos. La luz puede ser interrumpida antes de este tiempo al presionar de nuevo el botón de encendido/apagado.

Brillo de la Luz:

El brillo de la luz puede ser ajustado al nivel deseado. Cuando

oprima el botón de encendido/apagado, para comenzar el ciclo, mantenga el botón presionado. La luz gradualmente se hará más brillante. Una vez que la luz alcanza su iluminación más brillante, se escuchará un timbre. Si continúa oprimiendo el botón, la luz repetirá el ciclo iniciando desde el nivel menor de brillo y gradualmente aumentará. Una vez que usted ha obtenido el brillo deseado, deje de oprimir el botón. El aditamento para diagnóstico estará preestablecido en este nivel de brillo cada vez que usted encienda la unidad. Para cambiar de nuevo el nivel de brillo, repita los pasos arriba mencionados.

• Limpieza de Radii Plus:

La forma ideal de proteger a los pacientes de la infección cruzada es utilizar las fundas protectoras de Radii Plus. Las fundas protectoras también son esenciales para mantener limpia la lámpara Radii Plus. Cuando limpie la lámpara Radii Plus, asegúrese de que el lente, el paquete de baterías, la sección de control y el accesorio LED estén protegidas en una sola pieza.

- **LOS LIQUIDOS EN CONTACTO CON LAS TERMINALES DE LA LAMPARA Y EL CARGADOR CAUSARAN UN DAÑO QUE ANULARA LA GARANTIA.**
- **LOS LIQUIDOS EN CONTACTO CON EL LED CAUSARAN DAÑOS QUE ANULARAN LA GARANTIA.**
- **LOS LIQUIDOS NO DEBEN ENTRAR EN NINGUNA PARTE DE LA LAMPARA O EL CARGADOR.**
- **NO ROCIE NINGUN LIQUIDO DIRECTAMENTE, NI APLIQUE CANTIDADES ABUNDANTES DE LIQUIDOS EN LA RADII PLUS.**
- **NO INTRODUZCA LA LAMPARA RADII PLUS EN LA AUTOCLAVE.**

Limpieza general de la superficie

La limpieza general de la superficie de la lámpara puede ser realizada con un desinfectante antimicrobiano de superficie como el Glutaraldehído, Gluconato de clorhexidina y alcohol isopropílico al 70%. Al aplicar cualquier desinfectante en cualquier componente del aparato, rocíe el agente desinfectante en una pieza de tela y frotela sobre las áreas **externas** a ser limpiadas.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

La operación segura de esta unidad depende de el seguir estrictamente las instrucciones de operación de este manual. El Fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños resultantes de uso de esta unidad para cualquier otro propósito diferente a la polimerización de materiales restauradores de resina.

Función de apagado automático

Si el aditamento LED se calienta demasiado debido al uso excesivo, la unidad se apagará automáticamente y no podrá ser utilizada durante un minuto mientras se enfría.

PRECAUCIÓN! La irradiación en los ojos produce un riesgo de salud inherente. Por lo tanto, la luz no debe ser dirigida hacia los ojos. La exposición debe estar restringida al área de la cavidad oral en donde el tratamiento clínico está indicado. Lentes de seguridad, con filtros adecuados de luz azul deben ser utilizados. Radii Plus emite una alta intensidad de luz, una exposición intensiva en los tejidos blandos (encia, mucosa oral y piel) debe de evitarse, ya que puede causar daños o irritación. La luz emitida debe ser colocada directamente sobre el material a ser fotocurado. Si es necesario, cubra las áreas de tejidos blandos.

No use Radii Plus en pacientes o usuarios con:

- implantes de marcapasos cardiacos, quienes han sido avisados de tener precaución en relación a su exposición a pequeños aparatos eléctricos.
- una historia de reacción fotobiológica (incluyendo individuos con urticaria solar o protoporfiria eritropoyética) o quienes están bajo medicación fotosensible (incluyendo 8-metoxisoralen o dimetilclortetraciclina).
- una historia de cirugía de cataratas. Estas personas pueden ser particularmente sensibles a la exposición a la luz y deben ser disuadidas del tratamiento con Radii Plus a menos que se tomen las medidas de seguridad adecuadas, como el uso de lentes para filtrar la luz azul.
- una historia de enfermedad retinal. Estas personas deben buscar asesoría de su oftalmólogo antes de operar la unidad. Al operar la unidad Radii Plus, este grupo de individuos deben tomar precauciones extremas y cumplir con todas las medidas de seguridad (incluyendo el uso de lentes adecuados con filtros de luz).

PERIODO DE GARANTÍA

SDI Limited, el Fabricante, extiende una garantía de cinco (5) años contra defectos en los materiales y fabricación, al comprador original de este producto. El fabricante está de acuerdo en corregir cualquier defecto que se desarrolle durante el periodo de garantía, por medio de reparación o reemplazo, como opciones. Esta garantía es válida sólo si la inspección en la fábrica indica que cualquier defecto fue desarrollado durante el uso apropiado y normal de la unidad y sujeto a las condiciones abajo descritas.

CONDICIONES DE LA GARANTIA – POR FAVOR LEALAS CUIDADOSAMENTE

- **Por favor llene la tarjeta de garantía incluida en el kit y envíela puntualmente a SDI con su prueba de compra. El no hacer esto, puede anular su garantía.**
- **Como alternativa, vaya a <http://www.sdi.com.au/warranty> para registrar su garantía**
- a) Los reclamos por daños en la transportación deben ser tratados inmediatamente con la compañía transportadora.
- b) Todos los envíos reclamados como defectuosos sólo pueden regresar al Fabricante con el consentimiento escrito del Fabricante. Todos los productos devueltos deben estar acompañados de una descripción completa de la discrepancia o mal funcionamiento.
- c) Sólo el personal autorizado de SDI tiene permitido hacer reparaciones en Radii Plus. El Fabricante puede liberarse de las obligaciones de esta garantía si se realizan reparaciones o modificaciones por otras personas diferentes al Fabricante o al personal de servicio autorizado.
- d) Use sólo partes exclusivas de SDI para reemplazar componentes defectuosos. La garantía del producto no cubre ningún daño resultante por el uso de refacciones de terceros. **e) El Fabricante puede liberarse de toda obligación bajo esta garantía en el evento de instalación inadecuada; daños debidos a la casualidad; u obvio mal uso, incluyendo el daño por líquidos y autoclavado.**
- f) El Fabricante en ningún caso será responsable por los daños a consecuencia del mal uso del producto.
- g) Sólo lo arriba establecido en la garantía debe ser aplicable, y todas las otras garantías, expresadas o implícitas, están excluidas.

Toda la correspondencia concerniente al producto debe especificar el modelo y el número de serie.

Date of the dernière modification : Julio 2010



PRECAUCION
(Refiérase a las instrucciones incluidas)



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 0800 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