

INSTRUÇÕES DE USO

Ponteira LED para clareamento de um único dente

Ponteira LED para ortodontia

Ponteira LED padrão

Ponteira LED para diagnóstico

Obrigada por adquirir esta ponteira LED para o fotopolimerizador sem fio Radii Plus. Para operação e segurança do Radii Plus, por favor consulte o manual de instruções que contém no kit. Esta instrução apenas detalha uma operação segura em relação as ponteiras LED do Radii Plus.

• Colocação da ponteira LED

Para colocar a ponteira, insira cuidadosamente colocando os dedos como mostra abaixo. Uma inclinação pode ser preciso para que a ponteira entre suavemente.



• Rotacionando a ponteira LED

A ponteira pode ser rotacionada 360° para facilitar o acesso a qualquer área da boca.



AVISO: Não rotacionar a ponteira pela extremidade do LED. Ao invés, rotacione pela extremidade perto da seção de controle como mostra acima.

PONTEIRA LED PARA CLAREAMENTO DE UM ÚNICO DENTE

A ponteira LED para clareamento de um único dente é exclusiva para acelerar a eficácia dos materiais para clareamento como o peróxido de hidrogênio a 35%. Esta ponteira também acelera o processo de clareamento dente por dente.

Ciclo do beep

Quando usar a ponteira para clareamento de um único dente, o Radii Plus irá emitir um beep a cada 30 minutos. Após os últimos 30 segundos, um longo beep será emitido e o Radii automaticamente se desligará.

NOTA: Numa distância de 3 mm do dente, a temperatura emitida pela ponteira LED alcança 40° C em aproximadamente 30 a 50 segundos, e atingirá 45° C em 120 segundos.

ADVERTÊNCIA: Superaquecer um dente pode causar dano a polpa. Por favor consultar o manual de instruções do clareador para usar de forma adequada e segura.

PONTEIRA LED PARA ORTODONTIA

A ponteira LED para ortodontia é exclusiva para atender as necessidades clínicas dos ortodontistas assim como uma colagem eficiente dos brackets. Não está incluído o modo Ramp já que não é necessário seu uso na ortodontia. A intensidade total começa assim que o Radii Plus é ativado.

Ciclo do beep

Quando usar a ponteira LED para ortodontia, o Radii Plus irá emitir um beep a cada 10 segundos por 5 minutos. Após os últimos 10 segundos, um longo beep será emitido e o Radii Plus automaticamente se desligará.

PONTEIRA LED PADRÃO

A ponteira LED padrão (também incluída no kit Radii Plus) possui dois modos de cura: modo No Ramp e modo Ramp. O modo No Ramp terá um rendimento de 100% de intensidade após pressionado o botão de liga/desliga. O modo Ramp terá um rendimento reduzido de intensidade nos primeiros 5 segundos antes de irradiar 100% de intensidade.

Para alternar entre o modo No Ramp e o modo Ramp, quando o Radii Plus estiver desligado, aperte firme por 3 segundos o botão liga/desliga. Dois beeps serão emitidos. O Radii Plus então estará programado para o modo Ramp. Para voltar para o modo No Ramp, aperte firme o botão de liga/desliga por 3 segundos, um único beep será emitido indicando que o Radii Plus voltou ao modo No Ramp. NOTA: No modo Ramp, a luz começa fraca e progressivamente fica mais forte, diferente do modo No Ramp, onde a luz é constante desde o começo.

Sinais sonoros para os modos "NO RAMP" e "RAMP"

Dependendo do modo programado ("NO RAMP" ou "RAMP"), os ciclos de sinais sonoros são distintos. Abaixo, uma tabela explicativa sobre os diferentes sinais sonoros para cada modo.

Sinais sonoros	Intervalo entre sinais (segundos)		Tempo total decorrido (segundos)	
	NO RAMP	RAMP	NO RAMP	RAMP
1 Sinal curto	10 seg	15 seg	10 seg	15 seg
2 Sinais curtos	10 seg	10 seg	20 seg	25 seg
3 Sinais curtos	10 seg	10 seg	30 seg	35 seg
4 Sinais curtos	10 seg	10 seg	40 seg	45 seg
5 Sinais curtos	10 seg	10 seg	50 seg	55 seg
1 Sinal longo	10 seg	10 seg	60 seg	65 seg

Após 60 segundos (ou 65 segundos no caso do modo "RAMP") um sinal sonoro longo será escutado antes da luz azul LED se desligar automaticamente.

PONTEIRA LED PARA DIAGNÓSTICO

NOTA: A ponteira LED para diagnóstico funcionará apenas nas unidades de Radii Plus com números de série a partir de 3-21745. Estas unidades são facilmente identificáveis, pois possuem uma luz indicadora do modo RAMP na seção de controle do aparelho. Para unidades com números de série anteriores, é necessária uma nova seção de controle; por favor, entre em contato com seu representante regional.

A ponteira LED para diagnóstico fornece transluminação para auxiliar nos diagnósticos clínicos. A transluminação é muito eficaz, econômica e é uma maneira rápida de detectar alguns problemas dentários, como fraturas, cáries, cálculos subgingivais, aberturas de canal na raiz, restaurações com vazamento e dentes sem vida.

Ciclo de Luz:

Quando utilizar a ponteira LED para diagnóstico, a luz ficará acesa por 5 minutos. A luz pode ser desligada antes desse período pressionando-se novamente o botão on/off.

Intensidade da Luz:

A intensidade da luz pode ser ajustada no nível desejado. Quando pressionar o botão on/off para iniciar o ciclo, deixe-o pressionado. A luz ficará gradativamente mais intensa. Assim que a luz atingir sua maior intensidade, um breve sinal sonoro será emitido. Se mantiver o botão pressionado, o ciclo de luz será reiniciado do nível mais baixo até que a luz se torne gradualmente mais intensa. Uma vez que atinja o nível de intensidade desejado, solte o botão. Desta forma, a ponteira estará pré-ajustada para este nível de intensidade toda vez em que o aparelho for ligado. Para mudar o nível de intensidade, repita os passos acima.

• Limpando o Radii Plus

A maneira eficaz de proteger os pacientes contra infecção cruzada é a de utilizar as barreiras descartáveis. Elas também são importantes para manter o aparelho Radii Plus limpo. Ao limpar a peça de mão, verificar se o protetor de lente, o compartimento de bateria, o painel de controle e a ponteira de luz LED estão conectados.

- **LÍQUIDO EM CONTATO COM OS TERMINAIS DA PEÇA DE MÃO E CARRREGADOR CAUSA DANO QUE LEVA A PERDA DA GARANTIA.**
- **LÍQUIDO EM CONTATO COM A LUZ LED CAUSA DANO QUE LEVA A PERDA DA GARANTIA.**
- **LÍQUIDOS NÃO DEVEM PENETRAR EM NENHUM LUGAR DA PEÇA DE MÃO OU CARRREGADOR.**
- **NÃO BORRIFAR NENHUM LÍQUIDO OU APLICAR QUANTIDADES GRANDES DE LÍQUIDOS DENTRO DO RADII PLUS.**
- **NÃO AUTOCLAVAR O RADII PLUS.**

Limpeza geral da superfície

Limpeza geral da superfície pode ser feita com um antimicrobiano de superfície como Glutaraldeído, gluconato de clorexidina e álcool isopropílico a 70%. Borrifar o agente desinfetante em uma flanela e limpar as áreas **externas** do aparelho.

SEGURANÇA E PRECAUÇÕES

A operação segura deste aparelho depende do seguimento correto das instruções de operação deste manual. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano que resultar do uso deste aparelho para qualquer outro fim que não a polimerização de materiais compósitos dentais.

Função de desligamento automático

Se a ponteira LED superaquecer devido ao uso excessivo, o Radii Plus automaticamente se desligará e ficará impossibilitado de usar durante um minuto até que esfrie.

CUIDADO! A irradiação pode causar danos aos olhos, por isso a luz não deve ser direcionada aos olhos. A exposição deve ser restrita à área da cavidade oral onde está sendo realizado o tratamento. Óculos de proteção com filtro para luz azul devem ser usados. Radii Plus emite uma alta intensidade de luz e deve-se evitar exposição intensa de luz aos tecidos moles (genévia, mucosa oral e pele), pois pode causar dano ou irritação. A emissão de luz deve ser posicionada diretamente no material a ser curado. Se necessário, cobrir as áreas de tecidos moles.

Não usar o Radii Plus em pacientes ou por profissionais com:

- Implantes de marca-passo e que foram orientados para tomarem cuidados com exposição a pequenos aparelhos elétricos.
- Histórico à reação fotobiológica (inclusive pessoas com urticária ou protoporfiria eritropoética) ou quem está tomando medicamento para sensibilidade à luz (inclusive 8-metoxi-psoraleno – 8-MOP ou dimetilclorotetraciclina).
- Cirurgia de catarata. Essas pessoas podem ser particularmente sensíveis a exposição à luz e não devem ser tratados com Radii Plus, a menos que as medidas de segurança sejam tomadas, como o uso de óculos protetores para luz azul.
- Histórico de doença da retina. Essas pessoas devem procurar orientação oftalmológica antes de operar o aparelho. Esse grupo de pessoas deve tomar muito cuidado ao operar o Radii Plus e seguir todas as precauções de segurança (inclusive o uso de óculos de proteção de luz).

PERÍODO DE GARANTIA

O fabricante SDI Limited estende para cinco anos a garantia contra defeitos no material ou fabricação no original adquirido. O fabricante concorda em corrigir qualquer defeito que apareça durante o período de garantia, consentando ou trocando, dependendo da preferência. Esta garantia é válida mediante a inspeção da fábrica que indicará qualquer defeito que tenha aparecido durante o uso apropriado e normal conforme instruções acima.

CONDIÇÕES DE GARANTIA – LER COM ATENÇÃO

- Preencher o cartão de garantia que se encontra dentro da caixa e enviar com a nota fiscal o mais rápido possível para a SDI. O não preenchimento pode acarretar na perda da garantia.
- Ou registrar a sua garantia no site: <http://www.sdi.com.au/warranty>.

- Reclamações por danos causados pelo transporte devem ser feitas diretamente com a transportadora.
- Todas as reclamações sobre defeitos ocasionados pelo transporte somente podem ser enviadas para o fabricante com uma carta por escrito do próprio fabricante. Todos os produtos enviados para o fabricante devem ser acompanhados de uma descrição detalhada do mau funcionamento.
- Somente as autorizadas da SDI podem consentar os aparelhos Radii Plus. O fabricante estará isento de qualquer obrigação de garantia se consentos ou modificações forem feitas fora das autorizadas da SDI.
- Usar somente peças da SDI para repor os componentes com defeitos. A garantia do produto não cobre qualquer dano causado por peças trocadas de terceiros.
- O fabricante se isentará de todas as obrigações de garantia no caso de instalação incorreta, danos por acidentes ou mau uso óbvio, além de líquidos e autoclave.
- O fabricante em hipótese nenhuma será responsável por nenhum dano causado por mau uso do aparelho.
- Somente as declarações sobre garantia acima mencionadas serão aplicadas, e qualquer outra garantia, expressa ou implícita será excluída.

Todas as correspondências sobre o produto devem indicar o modelo e o número de série.

Fecha de emissão de la última revisión: Julho, 2010



CUIDADO
(recorrer as instruções)



Fabricado na Austrália pela SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153
Australia 1 800 337 003
Áustria 00800 022 55 734
Brasil 0800 770 1735
França 00800 022 55 734
Alemanha 0800 100 5759
Irlanda 01 886 9577
Itália 800 780625
Nova Zelândia 0800 734 034
Espanha 00800 022 55 734
Reino Unido 00800 022 55 734
EUA & Canadá 1800 228 5166
www.sdi.com.au

EC | REP |

SDI Dental Limited
Block 8, St. Johns Court
Swords Road, Santry
Dublin 9, Ireland
Tel + 353 1 886 9577