



Radiômetro com iluminação LED

P
O
R
T
U
G
U
Ê
S

INSTRUÇÕES PARA USO

INTRODUÇÃO:

Obrigado por adquirir o radiômetro com iluminação LED da SDI. Perfeito, versátil e fácil de usar, este radiômetro com iluminação LED garantirá que as suas restaurações não irão ter falhas por falta de polimerização correta do compósito. A polimerização insuficiente é a falha mais comum em restaurações compostas. Os aparelhos fotopolimerizadores com iluminação LED podem perder a intensidade por vários motivos, e de vez em quando é essencial verificá-lo corretamente para garantir um padrão sempre alto, e se necessário, ajustar o seu aparelho fotopolimerizador com iluminação LED. O radiômetro com iluminação LED está programado para medir energia entre 400 e 525 nm, e fornece valores entre 0 e 2100 mW/cm². Este aparelho está calibrado para ser usado em aparelhos fotopolimerizadores com iluminação LED.

INDICAÇÕES:

O radiômetro com iluminação LED é usado para testar a intensidade de luz de aparelhos fotopolimerizadores com iluminação LED. Serve na maioria das ponteiros e posicionadores de luz e possui um diâmetro de 12 mm.

CUIDADO:

- Óculos protetores com filtro de luz azul devem ser usados quando estiver testando a intensidade de luz em aparelhos fotopolimerizadores com iluminação LED.
- Não deixar material de limpeza penetrar dentro do aparelho, pois pode causar danos.
- Somente as autorizadas da SDI podem consertar este aparelho.
- O teste para verificar a intensidade de luz em aparelhos fotopolimerizadores com iluminação LED não pode ser feito por:
 - 1) Pessoas com marca-passo e recomendadas para terem cuidado com pequenos aparelhos elétricos.
 - 2) Pessoas com reações fotobiológicas (inclusive pessoas com urticária ou protoporfiria eritropoiética) ou quem está tomando medicamento para fotosensibilização (inclusive 8-metoxi-psoraleno (8-MOP)).
 - 3) Indivíduos que fizeram cirurgia de catarata.
 - 4) Indivíduos com doença de retina.
- A Lei Federal restringe a venda deste aparelho somente para dentista.

DESEMBALAGEM:

Ao receber o radiômetro com iluminação LED, verificar se há qualquer dano nos componentes que pode ter ocorrido durante o transporte. Se houver, entrar em contato imediatamente com o vendedor.

OPERAÇÃO:

1. Posicionar a ponteira do aparelho fotopolimerizador com iluminação LED sobre o sensor.
2. O radiômetro com iluminação LED ligará automaticamente.
3. Manter a ponteira do aparelho fotopolimerizador sobre o sensor por 10 segundos e tirar.
4. O visor mostrará o máximo desempenho alcançado por alguns segundos.

OBSERVAÇÃO: A leitura é feita em miliwatts por centímetro quadrado.

5. O radiômetro com iluminação LED desligará automaticamente.

INTERPRETAÇÃO DA LEITURA DE INTENSIDADE DE LUZ:

Resultado acima de 300 mW/cm²: Usar normalmente o aparelho fotopolimerizador com iluminação LED, seguindo as instruções dos fabricantes do aparelho e do compósito. Notar que alguns compósitos com cor escura precisam de mais tempo para polimerizar.

Resultados abaixo de 300 mW/cm²: Primeiro, verificar as instruções do fabricante do aparelho fotopolimerizador com iluminação LED no capítulo problemas. Se o problema persistir, verificar abaixo as possíveis causas e métodos para soluções.

Aparelho fotopolimerizador com iluminação LED com protetor para lente:

- 1) Pode haver algum material no protetor da lente, como por exemplo, compósito – o protetor da lente deve ser trocado.
- 2) O protetor da lente pode estar trincado – o protetor deve ser trocado.
- 3) A bateria pode estar muito baixa – o aparelho deve ser recarregado.
- 4) Em casos mais graves em que as peças internas não estão funcionando – o aparelho deve ser levado para revisão.

Aparelho fotopolimerizador com iluminação LED e posicionador de luz:

- 1) Pode haver algum material no posicionador de luz – o posicionador de luz deve ser limpo. Observação: ciclos repetidos em autoclave para esterilização de posicionador de luz podem causar degradação e perda de rendimento de luz.
- 2) O posicionador de luz pode estar trincado – o posicionador de luz deve ser trocado.
- 3) A bateria pode estar muito baixa – o aparelho deve ser recarregado.
- 4) Em casos mais graves em que as peças internas não estão funcionando – o aparelho deve ser levado para revisão.

TROCANDO A BATERIA DE 9 V:

O aviso de bateria baixa é de 4 hífen “- - - -” e aparecerá no visor. Remover os três parafusos na parte de trás do aparelho, retirar a tampa e trocar a bateria. Tampar e parafusar. Após o teste, usar normalmente o aparelho. Observação: Qualquer adulteração no aparelho perderá a garantia.

LIMPEZA:

Quando estiver sujo, limpar a superfície com um pano umedecido em um desinfetante tipo glutaraldeído, gluconato de clorexidina ou álcool isopropílico.

- **NÃO DEIXAR NENHUM LÍQUIDO DE LIMPEZA PENETRAR DENTRO DO APARELHO.**
- **NÃO AUTOCLAVAR O RADIÔMETRO.**
- **NÃO MERGULHAR O APARELHO EM ÁGUA.**

PROBLEMAS COM O RADIÔMETRO COM ILUMINAÇÃO LED:

1. Resultados diferentes de intensidade de luz em todos os testes: Verificar se a ponteira da lente ou o posicionador de luz está centralizado no sensor de luz, e mantê-los bem firme durante o teste. É recomendado deixar o radiômetro com iluminação LED em uma superfície plana e não em suas mãos durante o teste.
2. Sem resultado: verificar se aparece 4 hífen“- - - -” no visor. Se aparecer, trocar a bateria como mencionado acima.

CONSERTO:

Embalar o aparelho corretamente ao levá-lo para consertar.

TEMPO DE GARANTIA:

A SDI Limited oferece garantia estendida de dois anos contra defeitos materiais ou falha de fabricação para o comprador original do produto. O fabricante concorda em corrigir qualquer defeito dentro do tempo de garantia, consertando ou trocando, de acordo com a sua avaliação. A garantia é válida após a inspeção e conclusão do fabricante de que o defeito foi causado durante o uso normal e correto, de acordo com as condições abaixo.

CONDIÇÕES DE GARANTIA:

- a) Reclamações por danos causados durante o transporte devem ser feitas imediatamente com a empresa transportadora.
- b) Qualquer reclamação sobre defeito causado pelo transporte só pode ser enviada ao fabricante com uma autorização por escrito do mesmo. Todos os produtos devolvidos devem estar acompanhados de uma declaração detalhada do problema ou mau funcionamento.
- c) O fabricante estará isento de todas as obrigações de garantia se consertos ou modificações forem feitas por outros senão pelo próprio Fabricante ou autorizada, ou em caso de instalação errada ou dano causado por acidente ou uso incorreto.
- d) O fabricante não se responsabiliza, em nenhuma hipótese, por nenhum dano causado pelo uso incorreto do produto.
- e) Somente as condições de garantia acima citadas serão aplicáveis, e qualquer outro tipo de garantia, expressa ou implícita, serão excluídas. Todas as correspondências sobre o produto devem especificar o modelo e o número de série. Qualquer solicitação sobre detalhes de operação deve ser enviada para SDI Limited., 3-13 Brunson Street, Bayswater, 3153, Victoria, Austrália.

Código
5600028

Produto
Radiômetro com iluminação LED

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



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



IMPORTANTE
(Ler instruções de uso)

