

Termo de Garantia

Este certificado garante que o produto fabricado pela Biotron foi testado e encontra-se em perfeito estado de utilização. Garante ao proprietário serviço de reparo ou assistência técnica ao produto caso apresente defeito de fabricação ou mau funcionamento, conforme condições abaixo.

1. **Produto adquirido:** *NEGATOSCÓPIO ULTRA SLIM LED*.
2. **Prazo de garantia:** 2 anos contados a partir da data de aquisição, especificada na Nota Fiscal de compra no varejo.
3. **Cobertura:** Custos de mão de obra e reposição de peças que apresentem defeitos de fabricação.
4. **Abrangência:** A Biotron garante o equipamento *NEGATOSCÓPIO ULTRA SLIM LED* contra defeitos de material e mão de obra, desde que o equipamento seja utilizado com adequadas condições de uso e seja operado de acordo com as especificações do manual técnico de instruções.
5. **Esta garantia não cobre:**
 - 5.1 Defeitos ou danos resultantes pelo mau uso do equipamento, arranhões, fissuras, trincas, limpeza, danos causados às superfícies em razão ou modo que não especificado neste **MANUAL**;
 - 5.2 Defeitos ou danos decorrentes de reparo, desmonte, testes, instalações, alterações, qualquer tipo de modificação realizada por pessoas ou assistências técnicas não autorizadas pela Biotron;
 - 5.3 Defeitos ou danos causados por queda do aparelho, negligência, acidentes e descarga elétrica;
 - 5.4 Desgaste ou custos de substituição de peças que apresentem algum defeito mecânico natural das partes ou componente;
6. **Garantia:** Para reparar o seu equipamento, leve-o ao local onde foi realizada a aquisição ou entre em contato com a Biotron. Nesta oportunidade você deverá ter em mãos a Nota Fiscal de compra para pronto atendimento.
As peças trocadas terão a garantia restante de acordo com a Nota Fiscal da compra ou de 90 dias caso falte um mês ou menos para término da garantia de um ano.
7. **Transporte e deslocamento:** Despesas com deslocamento do produto, envio por correio ou transportadora, bem como os riscos e seguro para remessa do produto para conserto são de responsabilidade do usuário.
O produto deverá ser devidamente embalado e enviado a Biotron, junto com uma cópia da Nota Fiscal ou documento correlato que comprove a data de aquisição do produto. Para informações complementares, envie um e-mail para at@biotron.com.br ou entre em contato pelo telefone (35) 3471-7800.
8. **Outras informações:** Para dúvidas, sugestões e novas dicas não deixe de acessar o site: www.biotron.com.br onde você encontra estas e muitas outras informações importantes, além de conhecer a linha completa de produtos e várias outras facilidades que representam a filosofia da Biotron: qualidade, tecnologia e inovação que são estrategicamente desenvolvidas visando o seu conforto, economia e praticidade.

Biotron
Rua Quito Carneiro, 129 – Centro
Santa Rita do Sapucaí – MG - 37540-000
55 – (35) 3471-7800
www.biotron.com.br

REV07



Manual Do Usuário

Antes de utilizar o equipamento, leia atentamente às instruções contidas neste manual.

NEGATOSCÓPIOS ULTRA SLIM LED

Parabéns, você acaba de adquirir um produto tecnológico e inovador totalmente desenvolvido pela Biotron.

A **FAMÍLIA DE NEGATOSCÓPIOS ULTRA SLIM LED**, composta pelo **NEGATOSCÓPIO ULTRA SLIM LED ENDODÔNTICO**, **NEGATOSCÓPIO ULTRA SLIM LED PANORÂMICO**, **NEGATOSCÓPIO ULTRA SLIM LED TELERRADIOGRÁFICO** e **NEGATOSCÓPIO ULTRA SLIM LED TOMOGRÁFICO** são equipamentos utilizados por profissionais da área da saúde para visualização de radiografias. Desenvolvido com moderna tecnologia de iluminação que utiliza Led de alta desempenho, os **NEGATOSCÓPIOS ULTRA SLIM LED** permitem uma visualização mais uniforme e sem áreas de sombra, com baixo consumo de energia.

Biotron

NEGATOSCÓPIOS ULTRA SLIM LED



Endodôntico Panorâmico Telerradiográfico Tomográfico

Modelo Tomográfico:

Não acompanha base de sustentação, acompanha Botão Francês para fixação na parede.

Figura 1 – FAMÍLIA DE NEGATOSCÓPIOS ULTRA SLIM LED

Características:

1. Design ultra slim;
2. Moderno, inovador e tecnológico sistema de acionamento por sensor eletromagnético;
3. Inédito sistema de fixação das radiografias por imã;
4. Sistema de iluminação por LED – menor consumo de energia, melhor visualização e maior vida útil;
5. Permite três posições de trabalho: parede, mesa ou inclinado (O Tomográfico não possui a posição inclinada).
6. O visor possui a superfície totalmente plana e resistente à pressão para facilitar a traçagem com régua;
7. Não existe risco de choque elétrico para o usuário, pois o próprio material já é um isolante;
8. Leve, prático e de fácil manuseio e higienização;
9. Possui alta luminosidade sem área de sombra;
10. Resistente a leves impactos e não enferruja (NÃO UTILIZAR PRODUTOS ABRASIVOS E/OU SOLVENTES PARA LIMPEZA DO PRODUTO).

Seleção de voltagem:

Este é um equipamento bivolt automático, ou seja, você não precisa se preocupar com a tensão da rede elétrica do local, pois ele se ajusta automaticamente.

Nota de utilização: Em todos os modelos, após um prolongado tempo de utilização é normal o aquecimento. No modelo tomográfico, inclusive, pode se notar uma leve dilatação do produto criando “barrigas”. Após desligar o produto, este volta ao tamanho normal e não compromete a qualidade/utilização do produto. Vide item 4 - Fixação.

Informações Técnicas:

Chave liga/desliga	Acionamento Eletromagnético	Dimensões	Endo – 129X110X7 mm Pano – 290X180X7 mm Tele – 345X260X7 mm Tomo – 400X525X7 mm
Material	Acrílico		Frequência
Cor do corpo	Branco/Preto	Peso do Produto	Endo – 0,275 Kg Pano – 0,625 Kg Tele – 1,00 Kg Tomo – 2,5 Kg
Área visível	Endo – 97X78 mm Pano – 254X144 mm Tele – 295X210 mm Tomo – 320X460 mm		Peso com Embalagem
Consumo	Endo – 6W Pano – 9W Tele – 11W Tomo – 23W a 26W	Garantia	2 anos
Iluminação	LED		

Fixação:

Existem três modos de sustentação dos **NEGATOSCÓPIOS ULTRA SLIM LED**:

1. **Deitado:** Posicione-o deitado em uma superfície plana.
2. **Inclinado:** (exceto Tomográfico): Para utilizá-lo inclinado sobre a superfície plana, utilize as bases de apoio fornecidas com o produto.
3. **Parede:** Para fixá-lo na parede, utilize botões franceses que podem ser encontrados em vidraçaria. O mesmo de segurar vidros com espessura de 10mm.
4. **Para o modelo Tomográfico:** Adicionalmente, utilize um botão francês (acompanha o produto) centralizando em cada um dos quatro lados do produto, que deve também ser presos com buchas e parafusos. Caso necessário, contrate um profissional qualificado.

Utilização:

1. Conecte a fonte de alimentação no produto e na rede elétrica. (produto bivolt – não precisa selecionar voltagem);
2. A chave eletromagnética que acompanha o produto serve de fixação de radiografia e para desligar o mesmo. Posicione o imã sobre símbolo liga/desliga (Fig. 01) para desligar o produto;
3. Prenda a radiografia com a chave eletromagnética na área visível do Negatoscópio;
4. **Para desligar, posicione a chave eletromagnética (imã) no botão desliga (fig 01);**



Figura 2 – Imã

Considerações Importantes:

DESLIGAR O PRODUTO SOMENTE COM O IMÃ QUE ACOMPANHA O PRODUTO. Não deixe ligado quando não estiver em uso, em proximidade com temperaturas acima de 50 graus ou em contato com produtos abrasivos, solventes e exposição ao sol, não deixe água ou qualquer outro produto líquido cair no interior do produto e na superfície de apoio, evite apoiar objetos pesados e/ou pontiagudos e faça a limpeza do produto com uma flanela levemente umedecida em água. **NÃO UTILIZAR PRODUTOS ABRASIVOS E/OU SOLVENTES PARA LIMPEZA.**