

∴ HEINE BETA 200[®] Retinoscope HEINE alpha+[®] Retinoscope



HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany
Tel. +49(0)81 52/38-0
Fax +49(0)81 52/38-202
E-Mail: info@heine.com · www.heine.com
med 1102 1/5.11



Instruções

Retinoscópio HEINE BETA 200®

Retinoscópio HEINE alpha+®

Antes de utilizar o Retinoscópio HEINE, leia estas instruções atentamente e mantenha-as em lugar seguro para futura utilização.

 Este produto deve ser descartado separadamente como uma peça eletrônica. Favor considerar as suas regulamentações locais.

Informações de Segurança

Aplicações: O Retinoscópio HEINE foi desenhado exclusivamente para determinação do grau de refração do olho.

Segurança na utilização: Utilize como fontes de energia apenas os aparelhos designados para utilização médica.

Por favor note: O desempenho deste aparelho só poderá ser garantido se forem utilizadas baterias recarregáveis originais HEINE ou baterias alcalinas de magnésio.

Apoios Frontais

Dois apoios frontais (5), (6) de diferente tamanho são fornecidos com o instrumento. Estes podem ser retirados ou trocados de acordo com a preferência do utilizador.

Funcionamento

O anel controlador (3) é utilizado para focagem de franja e rotação da imagem até 360°. em posição mais baixa, o feixe é divergente, e na posição mais alta a focagem de franja é a uma distância de ca. 25 cm. em frente do retinoscópio.

ParaStop: O controlo correção (4) limita o curso do anel controlador para dar um feixe de luz paralelo na posição superior. Para ligar, pressione o botão para dentro e para baixo. Para desligar, puxe o botão ou o anel controlador (3) para cima.

Mudança da lâmpada

Por favor note: Este instrumento só funcionará correctamente se utilizar sempre lâmpadas originais HEINE.

- Desenrosque a conexão (1) e agite ligeiramente para retirar a lâmpada;
- Retire a tampa da lâmpada (2).
- Limpe o vidro da nova lâmpada com um pano limpo e e reponha a tampa da lâmpada.
- Insira a lâmpada no retinoscópio e reponha a conexão.

Funcionamento de SPOT

Para converter o retinoscópio de franja num retinoscópio de SPOT, basta mudar a lâmpada de franja para uma lâmpada de SPOT.

Filtro laranja

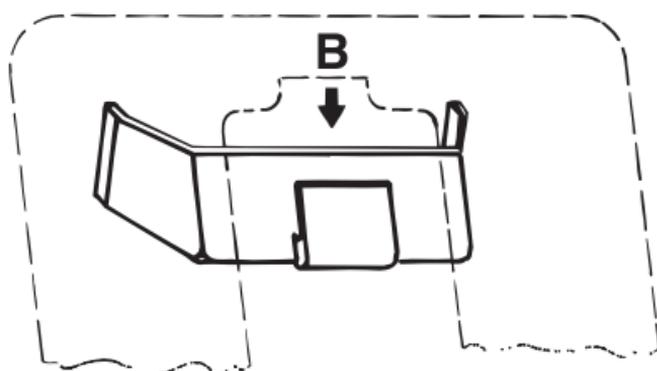
A luz azul é absorvida na sua maior parte pelo fundus e não contribui para o reflexo deste. O filtro laranja reduz o encandeamento porque bloqueia a luz azul. O filtro pode ser instalado no lugar da tampa da lâmpada.

Cartões de Fixação

Os cartões de fixação HEINE para retinoscópio dinâmico são fixos no retinoscópio através de um suporte especial.

- Faça deslizar o suporte desde o lado do paciente até às guias laterais (A) do aparelho.
- Selecciona um cartão de fixação de encaixe-o pela parte de cima no aparelho (B).

Quando não se estão a utilizar cartões de fixação, o suporte pode ser deixado no aparelho, ou retirado, puxando-o para cima.



Cuidados e Manutenção

Para prevenir danos na lâmpada, evite o manuseamento brusco do retinoscópio, especialmente quando a lâmpada está ligada.

O corpo do aparelho e os cartões de fixação podem ser limpos com um detergente suave e um pano. Use um pano especial para lentes ou um pouco de algodão para limpar as janelas externas.

Normas aplicadas: DIN EN ISO 12865

Garantia

Ao invés dos usuais 2 anos de garantia, nós garantimos este produto por 5 anos a partir da data de seu despacho de nossa fábrica (isto exclui consumíveis como as lâmpadas, espelhos e baterias). Nós garantimos o funcionamento adequado desta unidade provida desde que usada conforme o pretendido pelo fabricante e de acordo com as instruções para o uso. Serão reparados quaisquer defeitos ou falhas que ocorram durante o período de garantia gratuitamente desde que causados por falhas no material, desenho ou mão-de-obra. No caso da reclamação de defeito no produto durante o período de garantia, o comprador deverá provar de que o defeito se fazia presente no produto no momento em que foi despacho. A usual garantia legal e nossa garantia não se aplicam para o uso incorreto, uso de partes, peças ou acessórios não originais HEINE (Especialmente lâmpadas, pois estas são projetadas com ênfase nos seguintes critérios: Cor, temperatura, expectativa de vida, segurança, qualidade ótica e desempenho). Também exclui os reparos ou modificações feitos por pessoas não autorizadas por HEINE ou casos onde o consumidor não siga as instruções de uso supridas com o produto. Qualquer modificação de um produto HEINE com partes ou partes adicionais em não conformidade com as especificações originais HEINE invalidarão a garantia para a correta função do produto e adiante invalidará qualquer reclamação de garantia a qual resulte da troca ou modificação. Outras reclamações, em particular as reclamações por danos não diretamente relacionadas ao produto HEINE, estão excluídas.

Para **reparos**, por favor, contate seu fornecedor, que encaminhará a mercadoria para nós ou agente autorizado.

Adquirido através de

Data