

Vantage Plus Digital

Oftalmoscópio

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO



Keeler
– A world without vision loss –

ÍNDICE

| | |
|--|----------|
| 1. INTRODUÇÃO | 2 |
| 2. SEGURANÇA | 2 |
| 2.1 AVISOS E CHAMADAS DE ATENÇÃO | 2 |
| 2.2 CONTRAINDICAÇÕES | 2 |
| 3. CONTEÚDO | 2 |
| 4. MONTAGEM | 2 |
| 4.1 INSTALAÇÃO DO SOFTWARE | 3 |
| 4.2 LIGUE O CABO USB | 3 |
| 4.3 POSICIONAMENTO CORRETO | 3 |
| 4.4 AJUSTE DO CÍRCULO DE LUZ DA CÂMARA | 3 |
| 4.5 AJUSTE DA FOCAGEM DAS LENTES | 3 |
| 4.6 DISTÂNCIA DE TRABALHO | 3 |
| 4.7 DESLIGAR A CÂMARA | 3 |
| 5. PEÇAS SOBRESSELENTES E ACESSÓRIOS | 4 |
| 6. INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGEM E ELIMINAÇÃO | 4 |
| 7. GARANTIA | 4 |

O Vantage Plus Digital Keeler foi concebido e fabricado em conformidade com a Diretiva 93/42/CEE, o Regulamento (EU) 2017/745 e a norma ISO 13485 Dispositivos Médicos – Sistemas de Gestão da Qualidade.

Classificação: CE: Classe I

FDA: Classe II

As informações contidas neste manual não podem ser reproduzidas no seu todo ou em parte sem a autorização prévia por escrito do fabricante. Como parte da nossa política de desenvolvimento contínuo dos produtos, nós, o fabricante, reservamo-nos o direito de proceder a alterações das especificações e outras informações contidas neste documento sem aviso prévio.

Estas IU também estão disponíveis nos sítios da Internet da Keeler UK e da Keeler USA.

Copyright © Keeler Limited 2021. Publicado no Reino Unido 2021.

1. INTRODUÇÃO

O Vantage Plus Digital Keeler é um oftalmoscópio indireto que capta imagens conforme vistas pelo utilizador, sobretudo para fins de ensino.



A Keeler não recomenda a utilização dos dados digitais para fins de diagnóstico.

2. SEGURANÇA

2.1 AVISOS E CHAMADAS DE ATENÇÃO

Note que o funcionamento adequado e seguro dos nossos instrumentos apenas pode ser garantido se tanto os instrumentos como os respetivos acessórios forem exclusivamente da Keeler Ltd. A utilização de outros acessórios pode resultar num aumento das emissões eletromagnéticas ou na redução da imunidade eletromagnética do dispositivo, e pode conduzir a funcionamento incorreto.

Tenha em atenção as precauções seguintes, de modo a garantir o funcionamento seguro do instrumento.



- Não modifique o dispositivo.



- A câmara deve ser ligada a um computador compatível com a norma de segurança elétrica (médica) EN/IEC 60601-1.

- NOTA: este documento de instruções de utilização deve ser lido em conjunto com o documento de instruções de utilização (Ref.ª EP59-19017) dos oftalmoscópios indiretos Vantage Plus e Vantage Plus LED.

2.2 CONTRAINDICAÇÕES

Embora se possa utilizar uma armação de montagem na cabeça para realizar oftalmoscopia binocular indireta através de uma pupila não dilatada, o campo de visão e a ampliação podem ser bastante comprometidos; por conseguinte, a dilatação pupilar, utilizando colírios midriáticos, é recomendada na prática clínica. Normalmente, os optometristas procedem à dilatação das pupilas para examinar detalhadamente o fundo ocular, como parte de um exame de saúde ocular abrangente quando clinicamente indicado. Além disso, de modo a obter um campo de visão mais periférico da retina, é realizada a indentação escleral como um adjuvante à oftalmoscopia binocular indireta quando se utiliza uma armação de montagem na cabeça.

3. CONTEÚDO

- Oftalmoscópio indireto binocular Vantage Plus
- Instruções do Vantage Plus
- Unidade de software e aplicação
- Cabo USB (5 m)

4. MONTAGEM

Monte o seu Vantage Plus Digital tal como faria normalmente com o seu oftalmoscópio indireto. A unidade deve ser montada antes de iniciar procedimentos de exame.

4.1 INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

Consulte o Guia de Configuração do Software e de Iniciação Rápida - EP59-09871.

4.2 LIGUE O CABO USB

Uma vez instalado o software, ligue o cabo à porta mini-USB.

Ligue o cabo USB ao seu computador



Cabo ligado à porta USB

4.3 POSICIONAMENTO CORRETO

Posicione na sua cabeça e ajuste tal como faria durante um exame normal.

4.4 AJUSTE DO CÍRCULO DE LUZ DA CÂMARA

Ajuste o círculo de luz da câmara no ecrã, rodando o fuso.



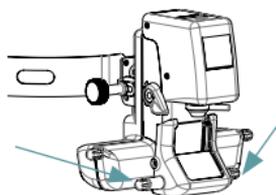
Demasiado alta
no ecrã



Demasiado baixa
no ecrã

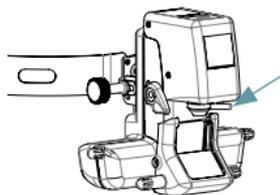


Centrada
no ecrã



4.5 AJUSTE DA FOCAGEM DAS LENTES

Ajuste a focagem das lentes rodando a alavanca de ajuste da focagem.



4.6 DISTÂNCIA DE TRABALHO

A distância de trabalho pode variar desde 300 até 600 mm, desde a frente do olho do doente até à frente do instrumento com uma lente 20D.



Se a imagem no ecrã estiver desfocada, terá de mover as óticas para a frente e/ou para trás até que a imagem fique focada.

Imagem retiniana não focada Imagem retiniana focada

4.7 DESLIGAR A CÂMARA

Desligue o cabo USB para desligar a câmara.

5. PEÇAS SOBRESSELENTES E ACESSÓRIOS

| Item | Ref. ^a |
|--|----------------------------|
| Interruptor de pedal Vantage Plus Digital | 1205-P-7001 |
| Proteção de rosto para binocular indireto | 1205-P-7034 |
| Lente de condensação preta Volk 20D | 2105-K-1159 |
| Estojo de transporte para Vantage Plus Digital | EP79-43643 / EP19-43108 |

6. INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGEM E ELIMINAÇÃO

Eliminação de equipamentos elétricos e eletrônicos antigos



A presença deste símbolo no produto ou na respetiva embalagem e instruções indica que o produto não pode ser tratado como resíduo doméstico.

Para reduzir o impacto ambiental de REEE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos) e minimizar o volume de REEE colocados em aterros, encorajamos que este equipamento seja reciclado e reutilizado no final da sua vida útil.

Se necessitar de mais informações sobre a recolha, reutilização e reciclagem, contacte a B2B Compliance através do número 01691 676124 (+44 1691 676124). (Apenas Reino Unido).

Todo e qualquer incidente ocorrido em relação ao dispositivo tem de ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente do seu Estado-membro.

7. GARANTIA

O Vantage Plus Digital Keeler tem três anos de garantia contra defeitos de mão-de-obra, materiais ou montagem de fábrica. A garantia funciona segundo um esquema de reparação em fábrica (RTB, Return To Base), com custos de envio suportados pelo cliente, e pode ser considerada nula se a lâmpada de fenda não tiver sido submetida a manutenção regular.

A garantia e termos e condições do fabricante encontram-se detalhados no website da Keeler UK.

O espelho, a lâmpada de iluminação principal e o desgaste geral estão excluídos da nossa garantia padrão.



O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade e cobertura pela garantia caso o instrumento seja submetido a alterações ou caso a manutenção de rotina seja omitida ou realizada de formas que não estejam de acordo com estas instruções do fabricante.

Este instrumento não contém quaisquer partes reparáveis pelo utilizador. Toda e qualquer assistência técnica ou reparação apenas deve ser realizada pela Keeler Ltd. ou por distribuidores devidamente formados e autorizados. Serão fornecidos manuais de assistência técnica aos centros de assistência técnica autorizados pela Keeler e aos técnicos de manutenção formados pela Keeler.

Contacto



Fabricante

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA Reino Unido

Linha gratuita 0800 521251

Tel. +44 (0) 1753 857177

Fax +44 (0) 1753 827145

Escritório de vendas nos EUA

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 EUA

Linha gratuita 1 800 523 5620

Tel. 1 610 353 4350

Fax 1 610 353 7814

Escritório na China

Halma China Group
名称: 沃迈 (上海) 机电有限公司
地址: 上海市闵行区金都路1165弄123
号23幢一号厂房三层B座
电话: 021-6151 9025

Escritório na Índia

Keeler India
Halma India Pvt. Ltd.
Plot No. A0147, Road No. 24
Wagle Industrial Estate
Thane West – 400604, Maharashtra
ÍNDIA

Tel. +91 22 4124 8001



Visiometrics, S. L., Vinyals, 131
08221 Terrassa, Espanha

EP59-09863 – Issue H

Data de emissão 12/05/2021



Keeler
– A world without vision loss –