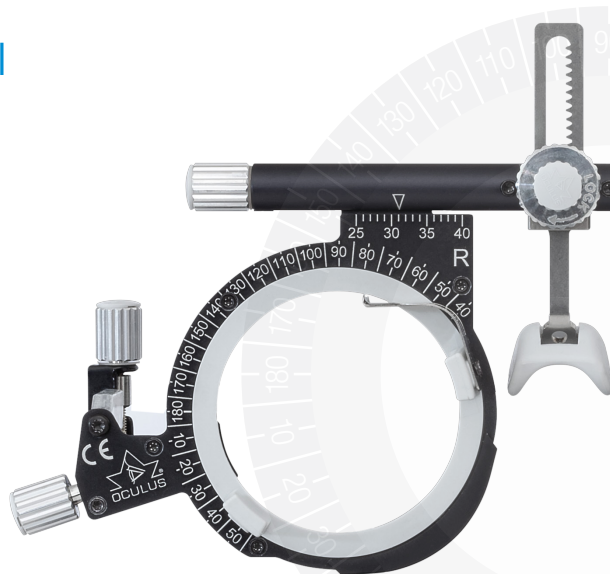


Armação de Prova Universal UB 3+ OCULUS

Manual de instruções



Aprovação: 07/07/2025

Revisão: 03

Número de artigo: 10044615

Comunique todos os incidentes graves ocorridos em conexão com o produto ao fabricante (vigilance@oculus.de) e à autoridade competente do estado-membro no qual o utilizador e/ou o paciente é residente.



Conformidade

Este produto dispõe de uma marcação CE, em conformidade com as disposições da Diretiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

Índice

pt

Dados técnicos.....	5
Vista geral da UB3+.....	6
Utilização adequada.....	8
Descrição do produto.....	8
Operação.....	8
Filtro polarizador (opcional).....	11
Utilização adequada.....	11
Operar o filtro polarizador	12
Limpeza e conservação	13
Garantia	15

Dados técnicos

Armação de Prova Universal UB 3+

Intervalo de ajuste da DP	50 - 80 mm
Divisão de escala DP	1 mm
Peso	aprox. 52 g
Comprimento das hastes	96 - 132 mm
Inclinação das hastes (para cima/ para baixo)	25° / 12°
Escala da distância de vértice	0 – 14 mm
Quantidade de encaixes para lentes de provas (à frente/atrás), para cada olho	3/2
Diâmetro das lentes de prova	38 mm
Área de rotação das lentes de prova (à frente)	360°
Material	Alumínio Aço inoxidável Plástico

Volume de fornecimento

Armação de prova universal UB 3+ OCULUS	42100
Apoios nasais	1
Manual de instruções	10044615

Opcional

Filtro polarizador OCULUS da Hegener para UB 3+/3 linear (45°/135°)	45851
---	-------

Vista geral da UB3+

pt



- 1 Botão rotativo para o ajuste da distância pupilar (DP)
- 2 Botão rotativo para o ajuste da altura do apoio nasal
- 3 Parafuso de aperto para a fixação da cremalheira com apoio nasal (gravura LOCK)
- 4 Marcação para a centragem horizontal do centro das pupilas (distância pupilar)
- 5 Escala para a centragem horizontal do centro das pupilas (distância pupilar)
- 6 Peça de visualização com escala para a medição da distância de vértice
- 7 Roda serrilhada para o ajuste da inclinação das hastes
- 8 Haste, de comprimento ajustável
- 9 Botão rotativo para o ajuste das posições do eixo e da base
- 10 Escala para leitura das posições do eixo e da base; de acordo com o esquema de arco graduado (esquema TABO) conforme a norma DIN EN ISO 8429
- 11 Encaixes das lentes, à frente
- 12 Encaixes das lentes, atrás
- 13 Apoio nasal, de altura ajustável e móvel
- 14 Filtro polarizador (45851, [acessório opcional](#))

Impressões:

L: esquerda/R: direita/
designação do produto/número de série/
código DataMatrix/número de lote
logótipo da empresa/marcação CE/

Utilização adequada

A armação de prova universal OCULUS UB 3+ serve para a determinação subjetiva de lentes para óculos. Utilize apenas lentes de prova tl da OCULUS conforme a norma DIN EN ISO 9801 com um diâmetro de 38 mm.

Descrição do produto

A armação de prova universal OCULUS UB 3+ está em conformidade com a norma DIN EN ISO 12867.

Utilizadores previstos:

Certifique-se de que a armação de prova universal OCULUS é exclusivamente utilizada por pessoal da área da saúde formado.

Grupo de pacientes:

Pessoas a partir dos 3 anos de idade. Nenhuma limitação relativa ao peso ou ao estado de saúde. O paciente deve estar acordado e capaz de falar e de compreender.

Contraindicações:

- nenhum conhecido -

Efeitos secundários possíveis:

- nenhum conhecido -

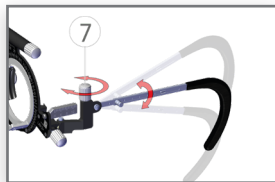
Operação

Ajustar o comprimento de uma haste ⑧:

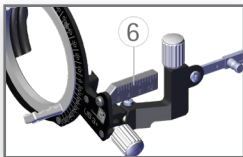
➤ Puxe uma haste para fora ou empurre-a para dentro. **Ajustar a inclinação das hastas:**

➤ Gire a roda serrilhada ⑦.

Compense assim diferentes alturas das orelhas e ajuste para a inclinação para a frente desejada.



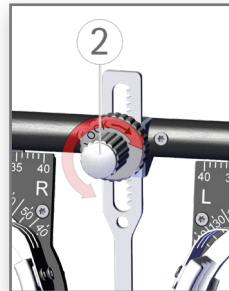
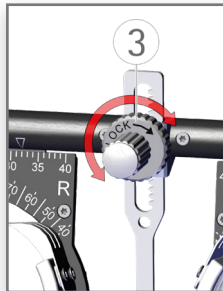
Leitura da distância de vértice nas peças de visualização ⑥:



A peça de visualização transparente tem duas escalas. A escala interior deve estar sobreposta à escala exterior para se poder ler o valor da distância de vértice sem paralaxe. Para a leitura, a lente de prova é encaixada no primeiro encaixe para lentes traseiro.

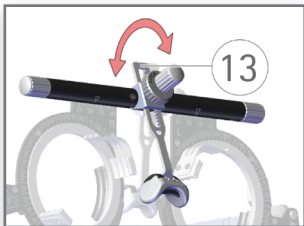
Ajustar a altura do apoio nasal:

- Desaperte ligeiramente o parafuso de aperto ③ para ajustar a altura do apoio nasal através do botão rotativo ②.
- Volte a apertar o parafuso de aperto.

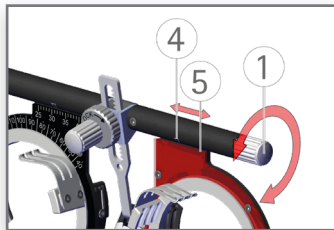


Alterar a distância de vértice:

- Gire a cremalheira com o apoio nasal ⑬.

**Ajustar e ler a distância pupilar:**

- Gire o botão ①
- Leia a distância pupilar na escala ⑤ e na marcação ④.

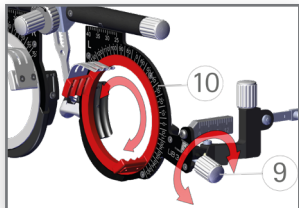


Ajustar a posição do eixo em lentes de prova com efeito cilíndrico ou a posição da base em lentes de prova com efeito prismático:

- Gire o botão ⑨

Ler a posição do eixo ou a posição da base:

- Leia o valor na escala ⑩.



Substituir o apoio nasal ⑬

- Puxe o apoio nasal encaixado para fora e encaixe um novo.

Filtro polarizador (opcional)

As indicações relativas à aplicação do filtro polarizador da Hegener complementam o manual de instruções da armação de prova universal UB 3+/3.

Utilização adequada

O filtro polarizador serve para a separação de impressões visuais em ambos os olhos durante a determinação da refração. Ele é exclusivamente adequado para utilização com a armação de prova universal OCULUS UB 3+/3 (n.º de art. 42100/42180).

Filtro polarizador da Hegener (45851)

Peso	aprox. 14 g
Polarização	45°/135°



- a Marcação
- b Roda serrilhada para virar o filtro polarizador
- c Filtro polarizador
- d Suporte do filtro polarizador

Operar o filtro polarizador

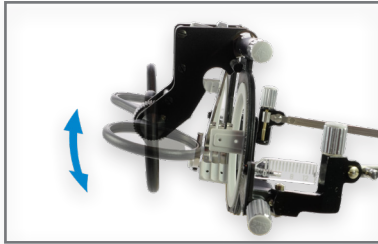
Fixar o filtro polarizador:

- Pendure o filtro polarizador com o suporte ④ de modo centrado na armação de prova universal UB 3+/3.



Alterar a direção de polarização:

- Gire a roda serrilhada ③ para virar o filtro polarizador.



Posição para a posição V, a marcação (a) é visível:

$R=135^\circ$, $L=45^\circ$

Posição para a posição A, a marcação (a) não é visível:

$R=45^\circ$, $L=135^\circ$.

Remover o filtro polarizador

- Remova o filtro polarizador para cima.

Limpeza e conservação

- Quando necessário, limpe a UB e os acessórios apenas com um pano macio e que não largue pelos.
- Em caso de sujidade intensa, recomendamos o seguinte: utilize um detergente líquido corrente num pano húmido.
- Nunca utilize produtos de limpeza agressivos, com teor de cloro, abrasivos ou penetrantes, álcool puro, éter ou solventes semelhantes.
- Nunca utilize panos de microfibras para limpar as superfícies de plástico óticas.
- Não limpe a armação de prova num banho de ultrassons.
- Desinfete a armação de prova universal antes de cada utilização.

- ▶ NÃO desinfete as superfícies de plástico óticas. Em caso de sujidade persistente, utilize cotonetes de limpeza (SWABs).

Para a desinfeção recomendamos o seguinte:

Toalhetes de desinfeção

mikrozid® sensitive wipes premium, 59882
toalhetes de desinfeção numa
embalagem mole
(2x 50 unid.), sem álcool

mikrozid® AF wipes, 59895
toalhetes de desinfeção com uma
solução com uma substância ativa
alcoólica, numa lata (150 toalhetes),
passível de reenchimento

mikrozid® AF wipes, 59896
toalhetes de desinfeção com uma
solução com uma substância ativa
alcoólica (150 toalhetes),
embalagem de reenchimento

Cotonetes de limpeza descartáveis 34087
(SWABs) para superfícies de plástico
óticas



As armações de prova não são adequadas para uma limpeza num banho de ultrassons! Danos ocorrentes de uma limpeza num banho de ultrassons não são abrangidos pela garantia.

Garantia

A nossa garantia está em conformidade com as disposições legais, a contar a partir da data de entrega. Esta garantia cobre todas as anomalias e defeitos causados pelo material e pelo fabrico. Se, durante o período de garantia, tiver motivos de queixas justificadas, estas serão retificadas gratuitamente. A garantia não é aplicável a desgaste normal, a utilização negligente ou a utilização de peças sobresselentes não originais da OCULUS.

Para informações sobre a garantia de acordo com o §377 HGB (código comercial alemão), queira consultar os nossos Termos e Condições. Teremos todo o prazer de os enviar para si, podendo também consultá-los em www.oculus.de.

Fabricante e assistência

pt

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANY

Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255

E-mail: sales@oculus.de • www.oculus.de



A OCULUS está certificada em conformidade com a norma DIN EN ISO 13485 MDSAP
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485 MDSAP

Lote:
N.º de art.: 10044615 – Rev.03