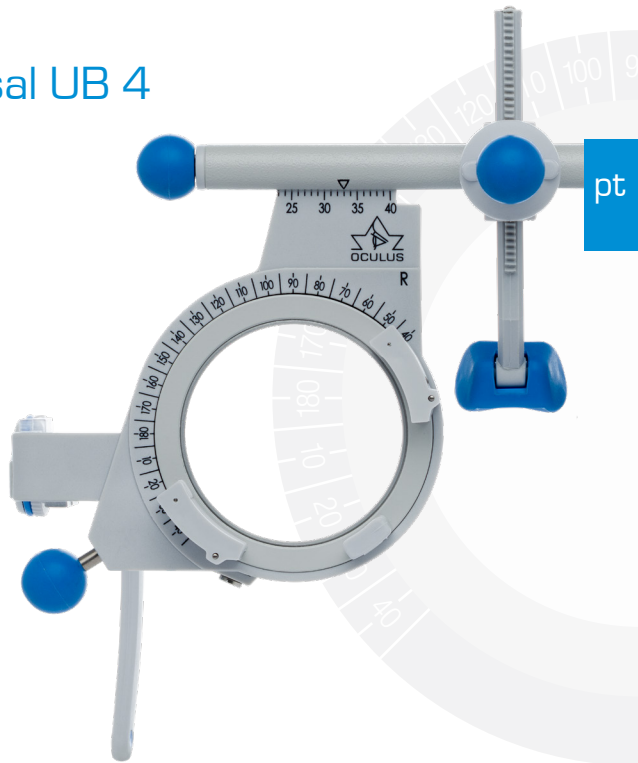


Armação de Prova Universal UB 4 OCULUS

Manual de Instruções



Aprovação: 14/08/2025

Revisão: 04

Número de artigo: 10043989

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	3
Vista geral.....	4
Utilização adequada.....	6
Descrição do produto	6
Filtro polarizador (opcional).....	10
Utilização adequada.....	10
Limpeza e conservação	13
Garantia	14

Dados técnicos

Armação de Prova Universal UB 4

Intervalo de ajuste da DP	46 - 78 mm
Divisão de escala DP	1 mm
Peso	aprox. 64 g
Comprimento das hastes	88 - 124 mm
Inclinação das hastes (para cima/para baixo)	14,5°/8°
Escala da distância de vértice	3 – 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	Plástico, alumínio, alpaca

Volume de fornecimento

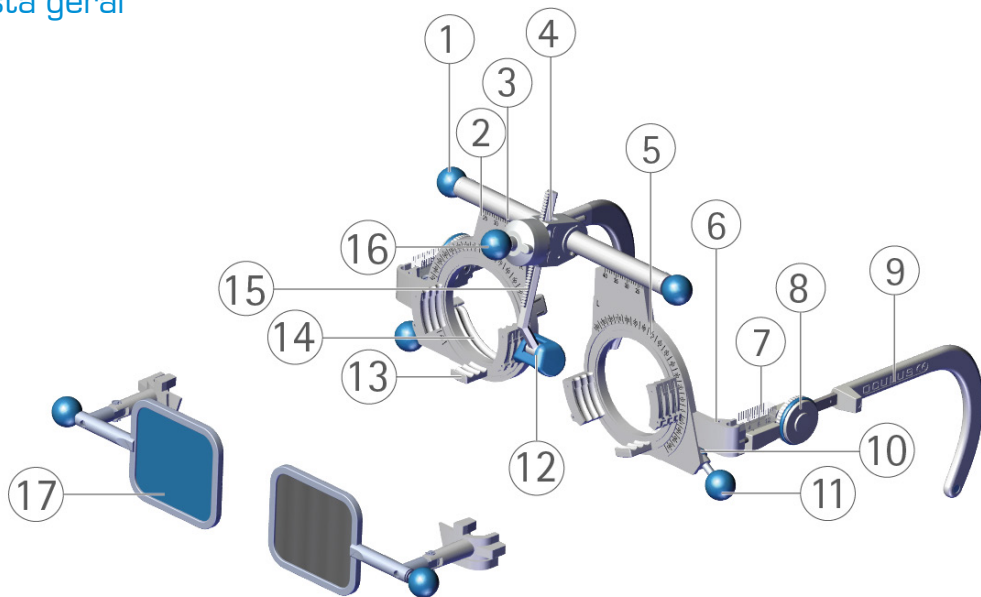
Armação de prova universal UB 4 OCULUS	42500
Apoios nasais	2
Manual de instruções	10010708

Opcional

Filtro polarizador linear OCULUS (45°/135°) para UB 4	45886
Filtro polarizador circular OCULUS para UB 4	45883

Vista geral

pt



- 1 Botão rotativo para o ajuste da distância pupilar (DP)
- 2 Escala para a centragem horizontal do centro das pupilas (DP)
- 3 Marcação para a centragem horizontal do centro das pupilas (DP)
- 4 Parafuso para resistência
- 5 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
- 6 Suporte para filtro polarizador
- 7 Peça de visualização com escala para a medição da distância de vértice
- 8 Roda serrilhada para o ajuste da inclinação das hastes
- 9 Haste, de comprimento ajustável
- 10 Resistência para o botão rotativo das posições do eixo e da base
- 11 Botão rotativo para o ajuste das posições do eixo e da base
- 12 Apoio nasal, de altura ajustável e móvel
- 13 Encaixes das lentes, à frente
- 14 Encaixes das lentes, atrás
- 15 Cremalheira com apoio nasal, ajustável
- 16 Botão rotativo para o ajuste da altura do apoio nasal
- 17 Filtro polarizador (45886, [acessório opcional](#))

Impressões:

L: esquerda/R: direita

Logótipo da empresa/marcação CE

Utilização adequada

A armação de prova universal OCULUS UB 4 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 4 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:

- nenhuma conhecida -

Efeitos secundários possíveis:

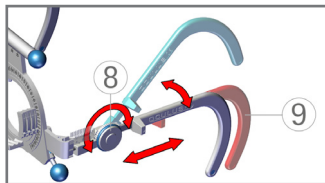
- nenhum conhecido -

Operação

Ajustar o comprimento de uma haste ⑨:

- ▶ Puxe uma haste para fora ou empurre-a para dentro.

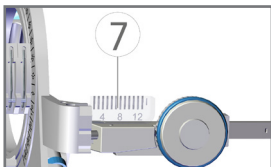
A extremidade da haste é flexível e pode ser ajustada em 5 mm em qualquer direção.



Ajustar a inclinação das hastes:

- Gire cada uma das rodas serrilhadas ⑧. Compense assim diferentes alturas das orelhas e ajuste para a inclinação para a frente desejada.

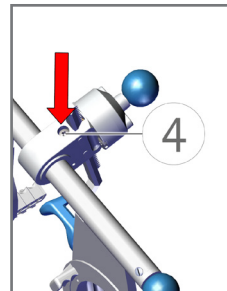
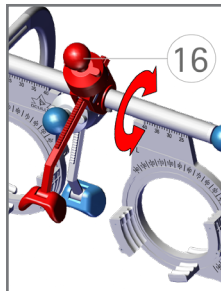
Leitura da distância de vértice nas peças de visualização ⑦:



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.

Alterar a distância de vértice:

- Gire a cremalheira com o apoio nasal ⑩. Ao girar, deve superar uma resistência ligeira.

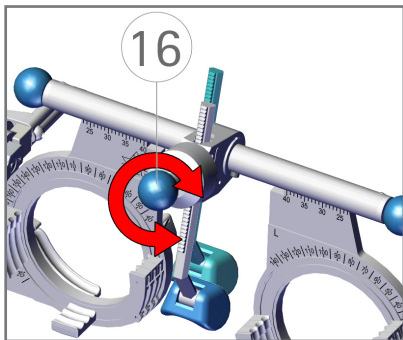


Ajustar a resistência:

- Ajuste o parafuso ④ com uma chave de fendas.

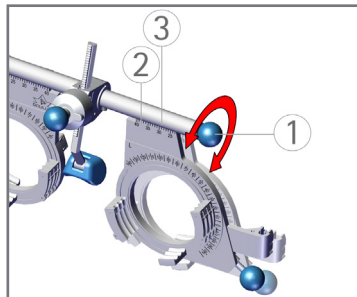
Ajustar a altura do apoio nasal:

- Gire o botão ⑯ até à altura desejada.



Ajustar e ler a distância pupilar:

- Gire um botão ①.
- Leia a distância pupilar na escala ② e na marcação ③.

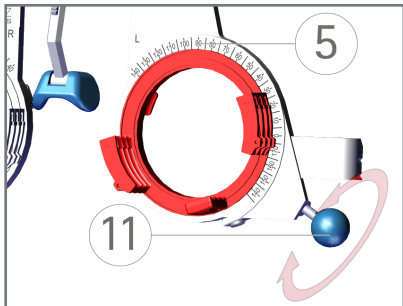


Ajustar a posição do eixo em lentes de prova com efeito cilíndrico ou a posição da base em lentes de prova com efeito prismático:

- Gire o botão rotativo ⑪.

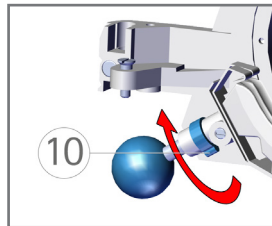
Ler a posição do eixo ou a posição da base:

- Leia o valor na escala ⑤.



Resistência dos botões rotativos para a posição do eixo e a posição da base ⑩:

- Aumentar: gire o travão na direção da seta.
- Reduzir: Gire o travão na direção oposta à da seta.



Filtro polarizador (opcional)

As indicações relativas à aplicação dos filtros polarizadores complementam o manual de instruções da armação de prova universal UB 4. Lembre-se de que, dependendo da configuração, necessitará do filtro polarizador linear OU circular.

Filtro polarizador linear (45886)

Peso	aprox. 12 g
Dimensões do filtro polarizador L x A	35 x 30 mm
Polarização	45°/135°

Filtro polarizador circular (45883)

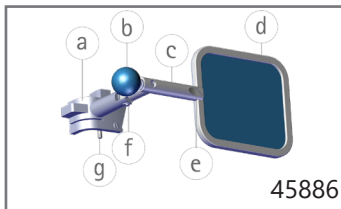
Peso	aprox. 11 g
Dimensões do filtro polarizador L x A	35 x 30 mm

Utilização adequada

Os filtros polarizadores servem para a separação de impressões visuais em ambos os olhos durante a determinação da refração. Eles são exclusivamente adequados para utilização com a armação de prova universal OCULUS UB 4 (n.º de art. 42500).

Filtro polarizador

- a Suporte
- b Botão rotativo para virar o filtro polarizador (apenas 45886)
- c Articulação rotativa (apenas 45886)
- d Filtro polarizador
- e Marcação
- f Articulação para desdobrar
- g Pino

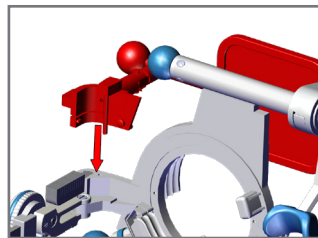


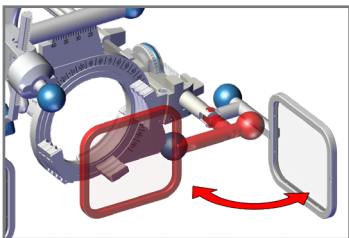
! 45883 (circular) posição (b) e (c) sem função

Operar o filtro polarizador

Fixar o filtro polarizador:

- Encaixe o pino (g) no encaixe (6) previsto da armação de prova universal UB 4.





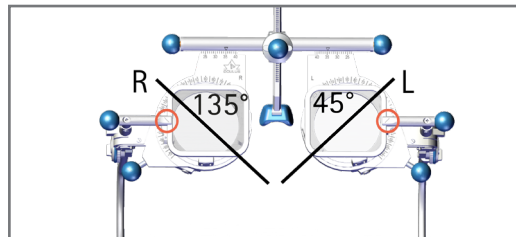
Se não utilizar os filtros polarizadores, pode simplesmente dobrá-los para o lado.

Alterar a direção de polarização:

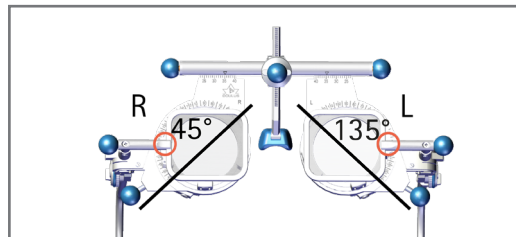
- Use o botão **(b)** para girar os filtros polarizadores para as seguintes posições:

Filtro polarizador linear 45886

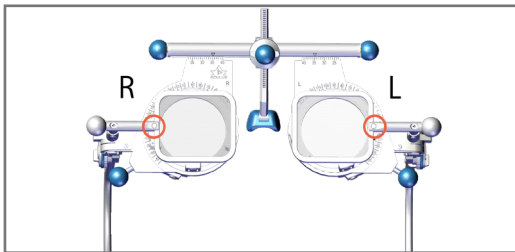
Posição V



Posição A



Filtro polarizador circular 45883



Não é possível girar os filtros polarizadores circulares.

Substituir os botões e o apoio

Substituir o apoio nasal ⑫:

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

Substituir os botões rotativos (①, ⑪, ⑯ e ⑮):

- Puxe o botão rotativo encaixado para fora e encaixe um novo.

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 desinfecção recomendamos o seguinte:

Toalhetes de desinfecção

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

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

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

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



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

Postfach • 35549 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. 10043989 / Rev. 04