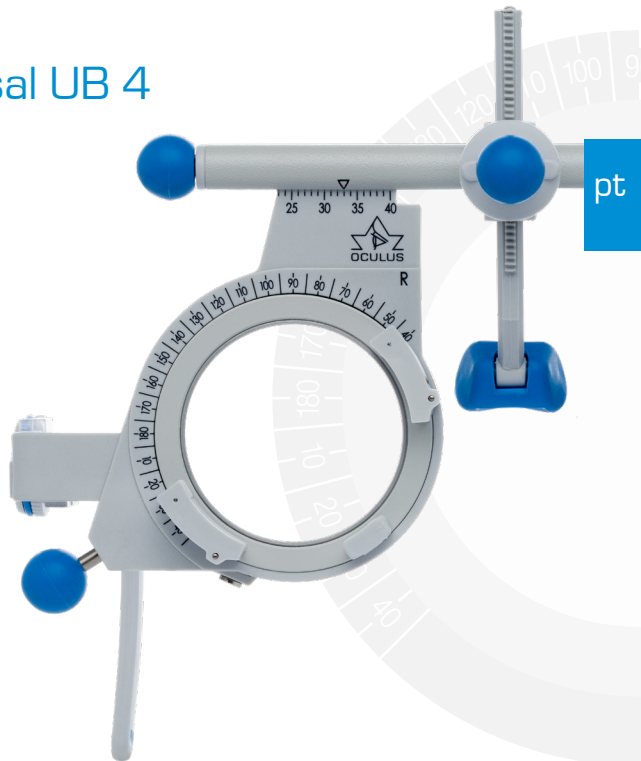


Armação de Prova Universal UB 4 OCULUS

Manual de Instruções



Aprovação: 25/02/2025

Revisão: 03

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

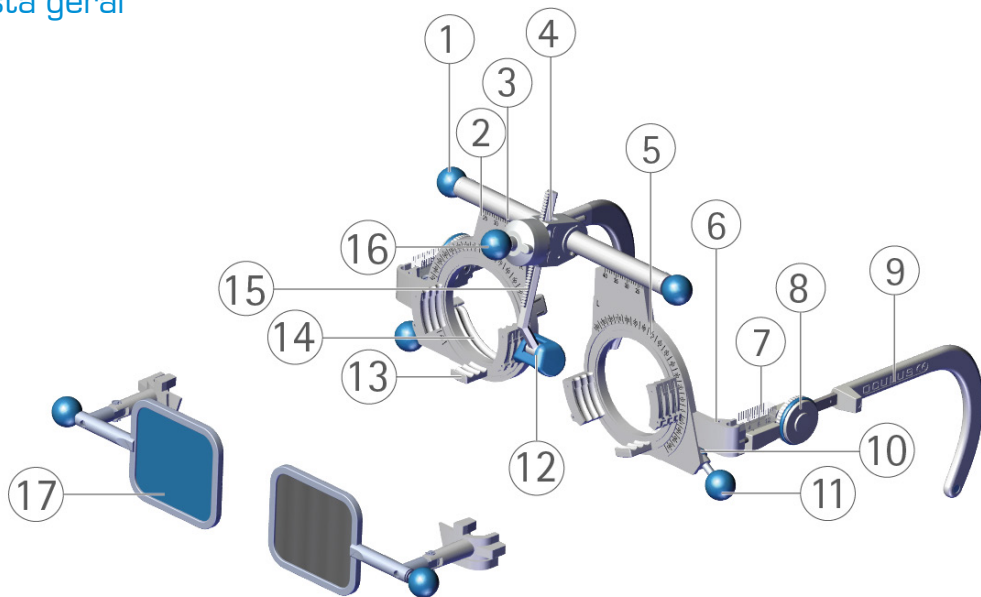
Armação de prova universal UB 4 OCULUS	42500
Apoios nasais	2
Manual de instruções	10010708

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:

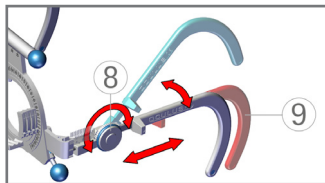
- nenhum conhecido -

Operação

Ajustar o comprimento de uma haste ⑨:

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

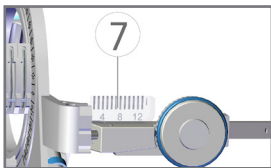
A extremidade da haste é flexível e pode ser ajustada em 5 mm em qualquer direção.



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.

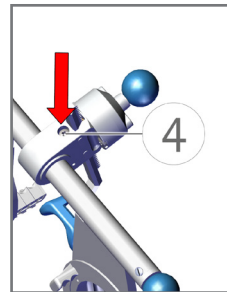
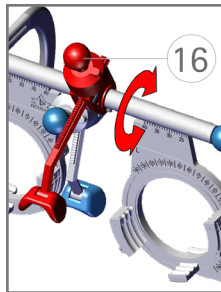
Leitura da distância de vértice nas peças de visualização ⑦:



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.

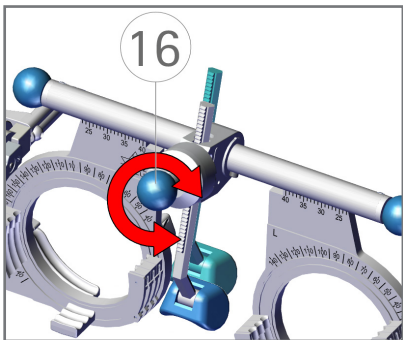


Ajustar a resistência:

- Ajuste o parafuso ④ com uma chave de fendas.

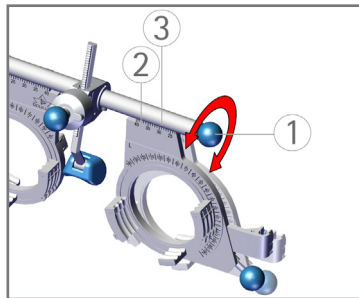
Ajustar a altura do apoio nasal:

- 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.

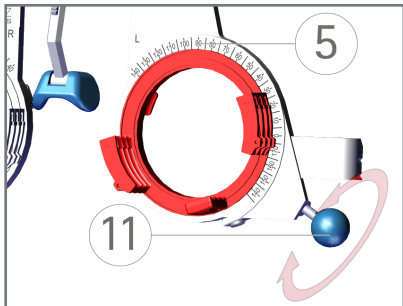


Ajustar a posição do eixo em lentes de prova com efeito cilíndrico ou a posição da base em lentes de prova com efeito prismático:

- Gire o botão rotativo ⑪.

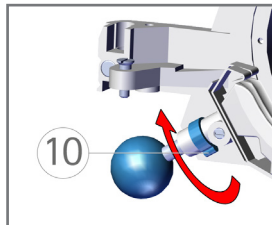
Ler a posição do eixo ou a posição da base:

- 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)

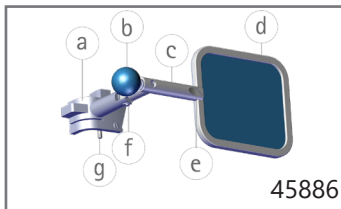
Peso	aprox. 11 g
Dimensões do filtro polarizador L x A	35 x 30 mm

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

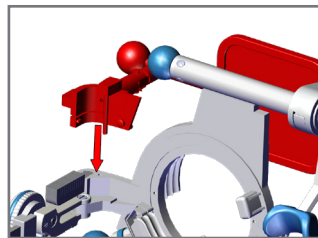


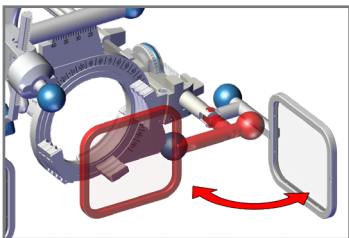
! 45883 (circular) posição (b) e (c) sem função

Operar o filtro polarizador

Fixar o filtro polarizador:

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





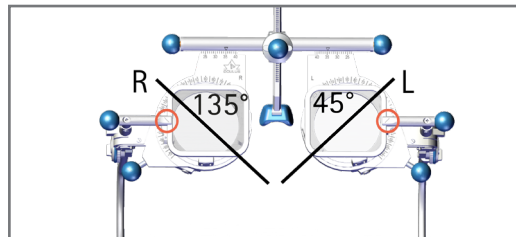
Se não utilizar os filtros polarizadores, pode simplesmente dobrá-los para o lado.

Alterar a direção de polarização:

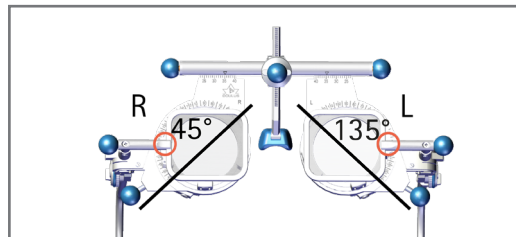
- Use o botão **(b)** para girar os filtros polarizadores para as seguintes posições:

Filtro polarizador linear 45886

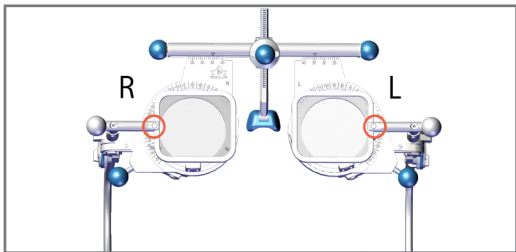
Posição V



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, 59882
toalhetes de desinfecção numa
embalagem mole (2x 50 unid.), sem álcool

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

mikrozid® AF wipes, 59896
toalhetes de desinfecção 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

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. 03