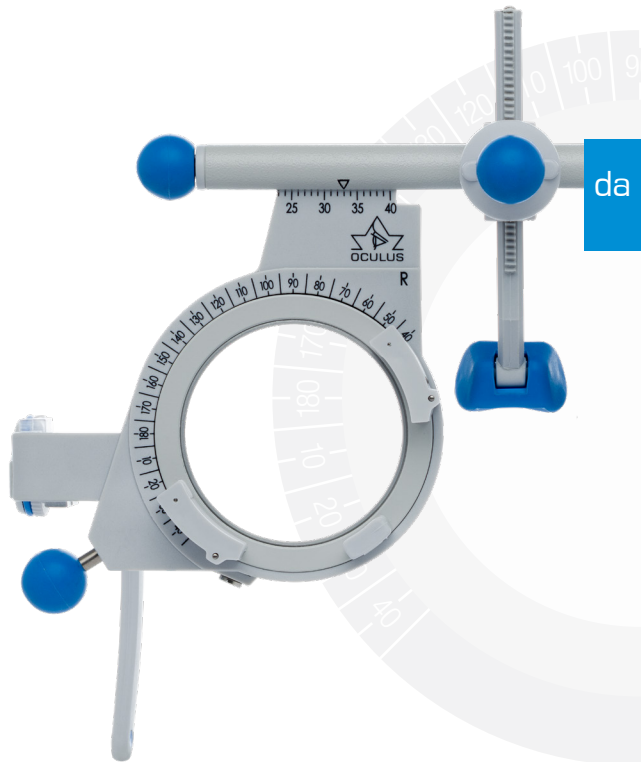


OCULUS

Universal-målebrille UB 4

Brugsanvisning

 OCULUS®





Frigivelse: 14.08.2025
Revision: 04
Varenummer: 10043161

Alle alvorlige tilfælde, som opstår i forbindelse med produktet, skal meddeles til producenten (vigilance@oculus.de) og den kompetente myndighed i medlemsstaten, hvor du har forretningssted, og/eller hvor din patient har bopæl.



Konformitet

Dette produkt er CE-mærket i overensstemmelse med bestemmelserne i direktivet 93/42/EØF om medicinsk udstyr.

Indhold

da

Tekniske data	3
Oversigt.....	4
Tilsluttet brug.....	6
Produktbeskrivelse	6
Polarisationsfilter (valgfrit).....	10
Tilsluttet brug.....	10
Rengøring og pleje.....	13
Garanti.....	14

Tekniske data

Universal-målebrille UB 4

PD-indstillingsområde	46 - 78 mm
Skalainddeling PD	1 mm
Vægt	ca. 64 g
Bøjlelængde	88 - 124 mm
Bøjlehældning (oppe/nede)	14,5°/8°
HSA-skala	3 - 14 mm
Antal pladser til måleglas (foran/bag), pr. øje	3/2
Måleglassets diameter	38 mm
Måleglassenes drejeområde (foran)	360°
Materiale	Plast, aluminium, nysølv

Leveringsomfang

OCULUS Universal- målebrille UB 4	42500
Næsestøtter	2
Brugsanvisning	10043161

Ekstraudstyr

OCULUS polarisationsfilter lineær (45°/135°) til UB 4	45886
OCULUS polarisationsfilter cirkulær til UB 4	45883

da

- 1 Drejeknap til justering af pupilafstanden (PD)
- 2 Skala for vandret centrering af pupilmidten (PD)
- 3 Markering for vandret centrering af pupilmidten (PD)
- 4 Skrue til modstand
- 5 Skala til aflæsning af akse- og basisposition; svarer til gradbuesystemet (TABO-systemet) i overensstemmelse med DIN EN ISO 8429
- 6 Holder til polarisationsfilter
- 7 Sigtestang med skala til måling af hornhindens apexafstand (HSA)
- 8 Riflet hjul til justering af bøjleens hældning (inklination)
- 9 Bøjle, kan justeres i længden
- 10 Modstand for drejeknap til akse- og basisposition

- 11 Drejeknap til justering af akse- og basisposition
- 12 Næsestøtte, højdejusterbar og bevægelig
- 13 Glasholder, foran
- 14 Glasholder, bag
- 15 Tandstang med næsestøtte, drejelig
- 16 Drejeknap til højdejustering af næsestøtten
- 17 Polarisationsfilter (45886, [valgfrit tilbehør](#))

Påtryk:

V: Venstre/H: Højre

Firmalogo/CE mærke

Tilsigtet brug

Den universelle OCULUS UB 4 målebrille bruges til subjektiv linsebestemmelse. Brug kun OCULUS tl-målelinser i overensstemmelse med DIN EN ISO 9801 med en diameter på 38 mm.

Produktbeskrivelse

Den universelle OCULUS UB 4 målebrille er i overensstemmelse med DIN EN ISO 12867.

Fastsatte brugere:

Sørg for, at den universelle OCULUS målebrille kun bruges af kvalificeret eller uddannet sundhedspersonale.

Patientgruppe:

Personer fra 3 år og opefter. Ingen begrænsninger med hensyn til vægt og sundhedstilstand. Patienten skal være vågen og i stand til at tale og forstå.

Kontraindikationer:

- ingen kendt -

Mulige bivirkninger:

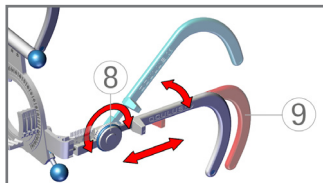
- ingen kendt -

Betjening

Indstilling af bøjlen længde ⑨:

- Træk bøjlen ud. eller skub den ind.

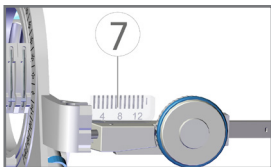
Bøjleenden er fleksibel og kan justeres 5 mm i alle retninger.



Indstilling af bøjlehældning (inklination):

- Drej et af de riflede hjul ⑧ ad gangen. Det giver dig mulighed for at udligne forskellige ørehøjder og indstille den ønskede fremadrettede hældning.

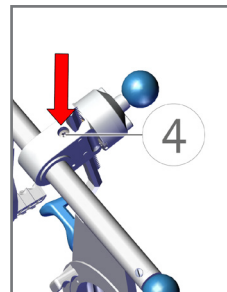
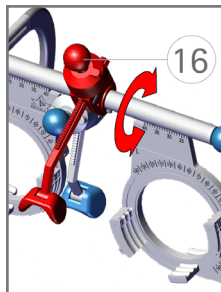
Aflæsning af den indstillede hornhindes apexafstand (HSA) på sigtestængerne ⑦:



Den gennemsigtige sigtestang har to skalaer. Den indre skala skal overlappe med den ydre skala for at kunne aflæse HSA-værdien uden parallakse. Måleglasset sættes i den første bageste glasholder til aflæsning.

Ændring af hornhindens apexafstand (HSA):

- Drej tandstangen med næsestøtten ⑩. Der skal overvindes en lille modstand, når man drejer.

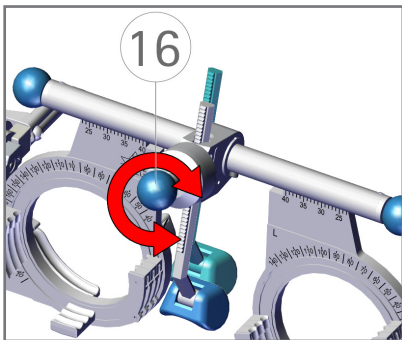


Indstilling af modstand:

- Juster skruen ④ med en skruetrækker.

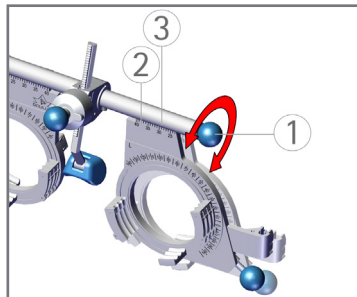
Indstilling af næsestøttens højde:

- Drej knappen ①6, til den ønskede højde nås.



Indstilling og aflæsning af PD:

- Drej knappen ①.
- Aflæs PD'en på skalaen ② og markeringen ③.

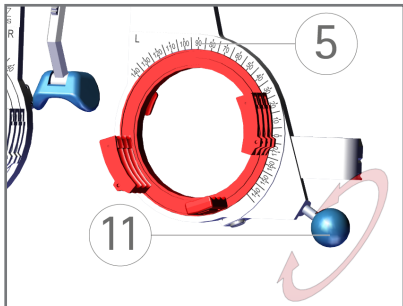


Indstil aksepositionen for måleglas med cylindrisk effekt eller basispositionen for måleglas med prismatisk effekt:

- Drej drejeknappen ⑪.

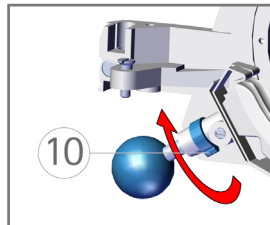
Aflæs hhv. akse- og basispositionen:

- Aflæs værdien på skalaen ⑤.



Drejeknappernes modstand til akse- og basispositionen ⑩:

- Øge: Drej bremsen i pilens retning.
- Reducere: Drej bremsen mod pilens retning.



Polarisationsfilter (valgfrit)

Brugsanvisningen til polarisationsfiltrene supplerer brugsanvisningen til universal-målebrille UB. 4. Bemærk, at du afhængigt af opsætningen skal bruge det lineære ELLER cirkulære polarisationsfilter.

Polarisationsfilter lineær (45886)

Vægt	ca. 12 g
Mål polarisationsfilter B x H	35 x 30 mm
Polarisation	45°/135°

Polarisationsfilter cirkulær (45883)

Vægt	ca. 11 g
Mål polarisationsfilter B x H	35 x 30 mm

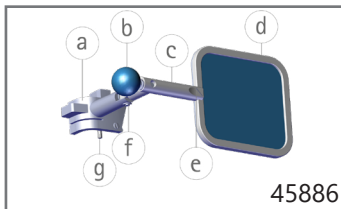
Tilsløget brug

Polarisationsfiltrene bruges til at adskille billedindtrykkene fra begge øjne under refraktionsbestemmelsen.

De er kun egnet til brug med OCULUS Universal-målebrille UB 4 (art.-Nr. 42500).

Polarisationsfilter

- a Holder
- b Drejeknap til vending af polarisationsfilteret (kun 45886)
- c Drejeled (kun 45886)
- d Polarisationsfilter
- e Markering
- f Led til udklapning
- g Stift

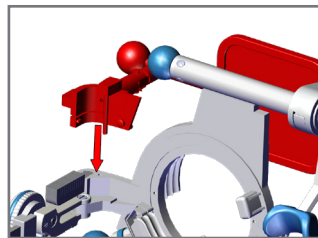


! 45883 (cirkulær) position (b) og (c) uden funktion

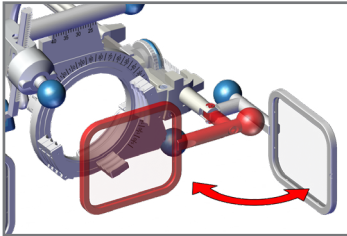
Betjening af polarisationsfilter

Fastgørelse af polarisationsfilter:

- Sæt stiften (g) i den passende holder (6) på universal-målebrillen UB 4.



da



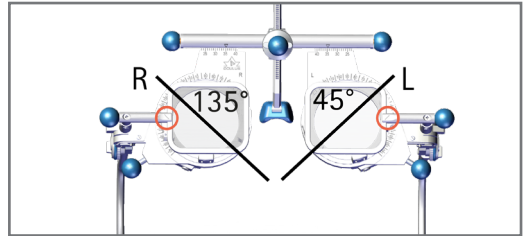
Hvis du ikke bruger polarisationsfiltrene, kan du bare klappe dem til side.

Ændring af polarisationsretning:

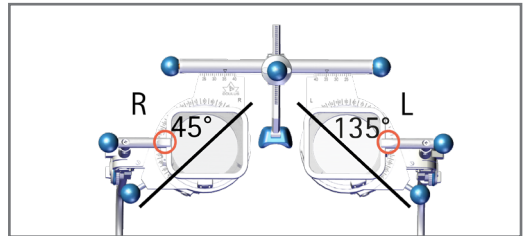
- Drej polarisationsfilteret i følgende positioner vha. knappen (b):

Polarisationsfilter lineær 45886

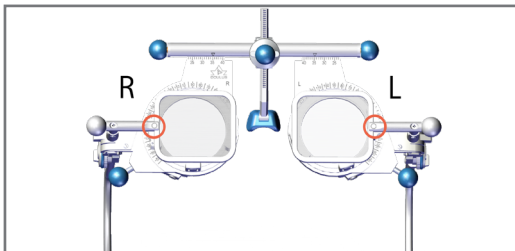
V-stilling



A-stilling



Polarisationsfilter cirkulær 45883



De cirkulære polarisationsfiltre kan ikke drejes.

Udskift knapper og støtte

Udskiftning af næsestøtten (12):

- Træk den monterede næsestøtte af, og sæt en ny på.

Udskiftning af drejeknapperne (1, 11, 16 & b):

- Træk den monterede drejeknap af, og sæt en ny på.

Rengøring og pleje

- Rengør om nødvendigt kun UB'en og ekstraudstyret med en blød, fnugfri klud.
- Ved kraftig tilsmudsning anbefaler vi: Brug et gængs opvaskemiddel på en fugtig klud.
- Brug aldrig aggressive, klorholdige, slibende eller hårde rengøringsmidler, ren alkohol, æter eller lignende opløsningsmidler.
- Brug aldrig mikrofiberklude til at rengøre de optiske plastoverflader.
- Rengør ikke måleglassene i et ultralydsbad.
- Desinficer de universelle måleglas før hver brug.
- Desinficer IKKE optiske plastoverflader. Brug SWAB'er til genstridigt snavs.

Til desinfektion anbefaler vi:

Desinfektionsservietter

mikrozid® sensitive wipes premium, 59882
desinfektionsservietter i en blød
pakke (2x 50 stk.), alkoholfri

mikrozid® AF wipes, 59895
desinfektionsservietter med alkoholisk
aktivt stof, i dåse (150 servietter),
genopfyldelig

mikrozid® AF wipes, 59896
desinfektionsservietter med
alkoholisk aktivt stof (150 servietter),
genopfyldningspakke

Rengøringspinde til engangsbrug 34087
(SWAB) til optiske plastoverflader



Måleglas er ikke egnet til rengøring i et ultralydsbad! Skader forårsaget af rengøring i et ultralydsbad er ikke omfattet af nogen form for garanti.

Garanti

Vores garanti svarer til de lovmæssige bestemmelser, beregnet fra leveringsdatoen. Denne garanti dækker alle fejl og mangler, der skyldes materiale og fremstilling. Hvis du har berettigede klager inden for garantiperioden, vil disse blive udbedret gratis. Garantien dækker ikke normal slitage, uagtsom brug eller brug af ikke-originale OCULUS-reservedele. Oplysninger om garantien i henhold til §377 HGB kan findes i vores generelle vilkår og betingelser. Vi sender dem gerne til dig på anmodning, eller de kan ses på internettet på www.oculus.de.

da

Producent og service

da

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANY

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

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



OCULUS er certificeret i henhold til DIN EN ISO 13485 MDSAP

OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485 MDSAP

Lot:
Varenr. 10043161 – Rev04