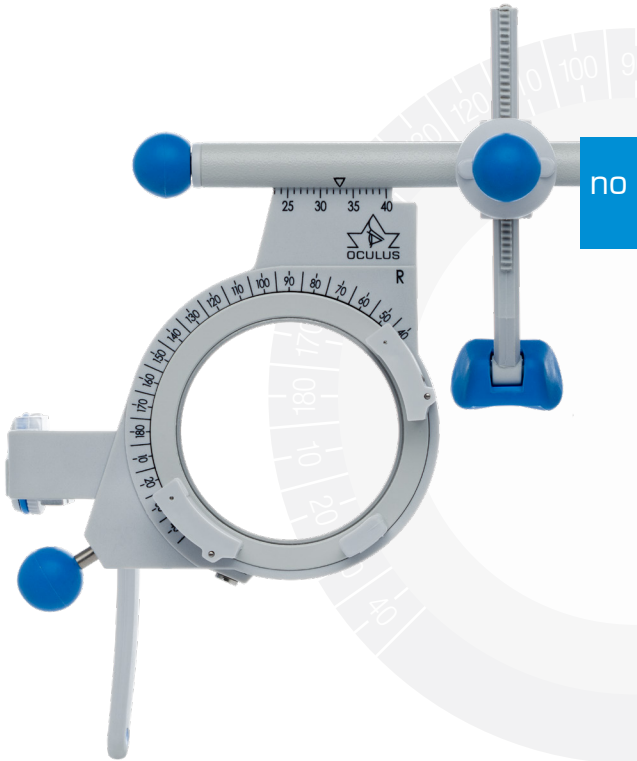
OCULUS
Universal-målebrille UB 4

Bruksanvisning



no

no

Publisert: 2025-08-14
Revidert: 04
Artikkelnummer: 10043988

Du skal melde alle alvorlige hendelser i forbindelse med dette produktet til produsenten (vigilance@oculus.de) og den ansvarlige myndigheten i medlemsstaten som du og/eller din pasient er registrert/bosatt i.

Konformitet

Dette produktet er CE-merket i samsvar med bestemmelsene i direktivet 93/42/EØS for medisinsk utstyr.

Innhold

no

Tekniske data 3
Oversikt 4
Tiltenkt bruk 6
Produktbeskrivelse 6
Polariseringsfilter (ekstrautstyr) 10
Tiltenkt bruk 10
Rengjøring og stell 13
Garanti 14

Tekniske data

Universal-målebrille UB 4

PD-innstillingsområde	46 - 78 mm
Skalainndeling PD	1 mm
Vekt	ca. 64 g
Lengden på stangen	88 - 124 mm
Bøylevinkel (oppe/nede)	14,5°/8°
HSA-Skala	3–14 mm
Antall stikkplasser for måleglass (foran/bak), per øye	3/2
Måleglass-diameter	38 mm
Dreieområdet til måleglassene (foran)	360°
Materiale	Plast, aluminium, nysølv

Leveringsomfang

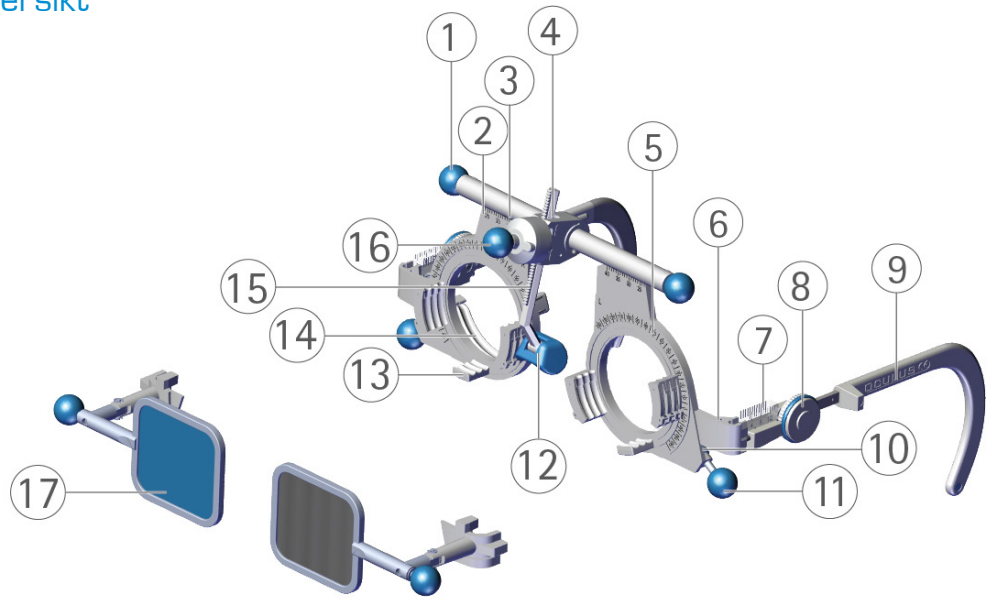
OCULUS universal-målebrille UB 4	42500
Neseputer	2
Bruksanvisning	10010708

Ekstrautstyr

OCULUS polariseringsfilter lineær (45°/135°) til UB 4	45886
OCULUS polariseringsfilter sirkulær UB 4	45883

Oversikt

no



1 Dreieknapp til innstilling av pupillavstanden (PD)
2 Skala til horisontal sentrering av pupillens midtpunkt (PD)
3 Merking til horisontal sentrering av pupillens midtpunkt (PD)
4 Skrue for motstand
5 Skala til å lese av aksial- og basislengden; i henhold til gradbueskjema (TABO-skjema) iht. DIN EN ISO 8429
6 Holder for polariseringsfilter
7 Siktestav med skala til måling av hornhinne-avstanden (HSA)
8 Finerhjul til justering av bøylehellingen (inklinasjon)
9 Stang, lengdejusterbar
10 Motstand for dreieknapp til aksial- og basislengde
11 Dreieknapp til innstilling av aksial- og basislengde
12 Neseputer, høydejusterbare og bevegelige
13 Glassholder, foran
14 Glassholder, bak
15 Tannstang med nesepute, svingbar
16 Dreieknapp til innstilling av neseputen
17 Polariseringsfilter (45886, ekstrautstyr)

Påskrift:
L: Venstre/R: Høyre
Firmalogo / CE-merking

Tiltenkt bruk

OCULUS universal-målebrille UB 4 brukes til subjektiv bestemmelse av brilleglass. Bruk bare OCULUS tl-måleglass iht. DIN EN 9801 med en diameter på 38 mm.

Produktbeskrivelse

OCULUS universal-målebrille UB 4 er i samsvar med DIN EN ISO 12867.

Tiltenkte brukere:

Forsikre deg om at OCULUS universal-målebrillen utelukkende brukes av utdannede eller opplærte fagfolk i helsevesenet.

Pasientgruppe:

Personer fra 3 år til ubegrenset alder. Ingen begrensninger når det gjelder vekt og helsetilstand. Pasienten må være våken og i stand til å forstå.

Kontraindikasjoner:

– ingen kjente –

Mulige bivirkninger:

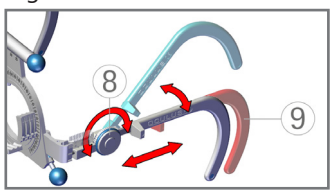
– ingen kjente –

Betjening

Stille inn lengden til en stang ⑨ :

➤ Trekk stangen ut, eller skyv den inn.

Enden på stangen er fast, og kan tilpasses 5 mm i alle retninger.

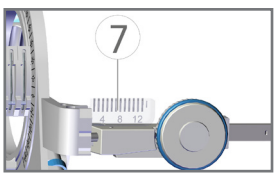


Stille inn stangvinkel (inklinasjon):

➤ Drei ett fingerhjul ⑧.

På den måten kan du kompensere for forskjellige ørehøyder, og stille inn ønsket helling.

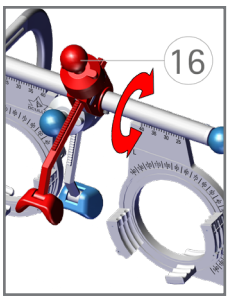
Avlesing av innstilt hornhinne-avstand (HSA) på siktestengene ⑦:

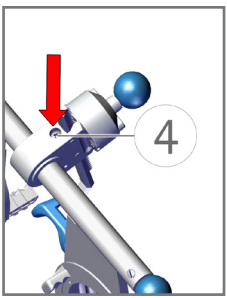


Den gjennomsiktige siktestaven har to skalaer. Den indre skalaen må overlappe med den ytre, for å kunne lese av HSA-verdien parallaksefritt. Måleglasset settes inn i den første, bakre glassholderen til avlesing.

Endre hornhinne-avstand (HSA):

➤ Sving tannstangen med neseputen ⑯. Du må overvinne en svak motstand mens du svinger.



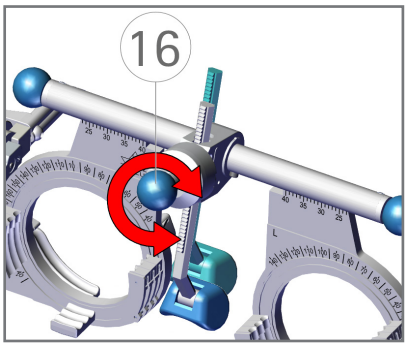


Stille inn motstanden:

➤ Still inn skruen ④ med en skrutrekker.

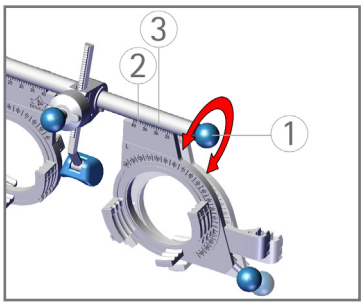
Justere høyden til neseputene:

- Drei knappen ⑯ til ønsket høyde.



Stille inn og lese av PD:

- Drei en av knappene ①.
- Les av PD på skalaen ② og markeringen ③ ab.

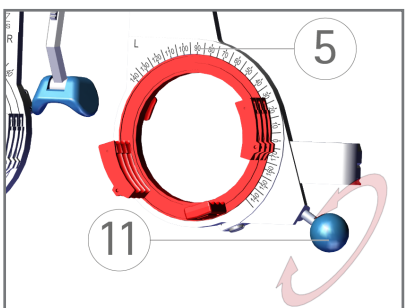


Stille inn aksiallengde ved måleglass med sylindrisk effekt, eller basislengde ved måleglass med prismatisk effekt:

- Drei dreieknappen ⑪.

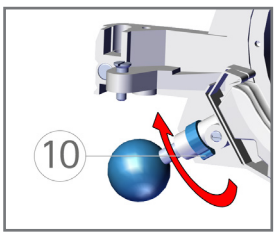
Lese av aksial- eller basislengde:

- Les av verdien på skalaen ⑤.



Motstand for dreieknappene for aksial- og basislengde ⑩:

- Øke: Drei bremsen i pilretningen.
- Redusere: Drei bremsen mot pilretningen.



no

Polariseringsfilter (ekstrautstyr)

Merknadene om bruk av polariseringsfilteret supplerer bruksanvisningen til universal-målebrillen UB 4. Vær oppmerksom på at du, avhengig av innretning, trenger det lineære ELLER sirkulære polariseringsfilteret.

Polariseringsfilter lineær (45886)

Vekt	ca. 12 g
Mål polariseringsfilter B × H	35 × 30 mm
Polarisering	45°/135°

Polariseringsfilter sirkulær (45883)

Vekt	ca. 11 g
Mål polariseringsfilter B × H	35 × 30 mm

Tiltenkt bruk

Polariseringsfiltrene brukes til å skille bildeinntrykkene til begge øyner under refraksjonsbestemmelse.
De er utelukkende egnet til bruk med OCULUS universal-målebrille UB 4 (art.-nr. 42500).

Polariseringsfilter

a Holder

b Dreieknapp til å snu polariseringsfilteret (bare 45886)

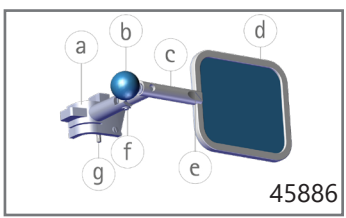
c Svingbart ledd (bare 45886)

d Polariseringsfilter

e Markering

f Ledd til å vippe ut

g Stift

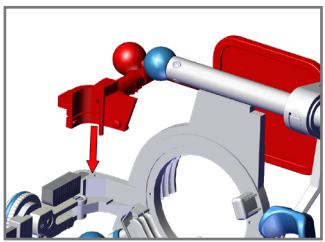


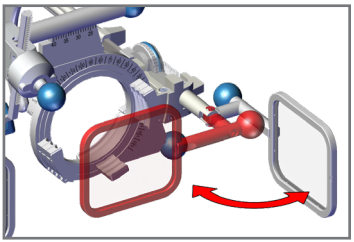
(!) 45883 (sirkulær) posisjon ⓑ og ⓒ uten funksjon

Betjene polariseringsfilter

Feste polariseringsfilter:

➤ Stikk stiften ⓖ inn i den tilhørende holderen ⑥ til universal-målebrillen UB 4.





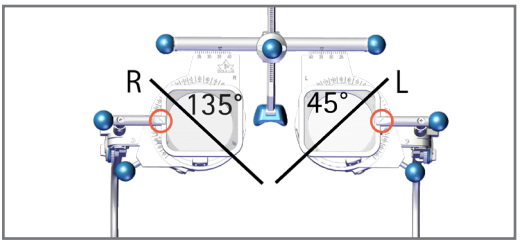
Hvis du ikke bruker polariseringsfiltrene, kan du enkelt vippe dem til siden.

Endre polariseringsretning:

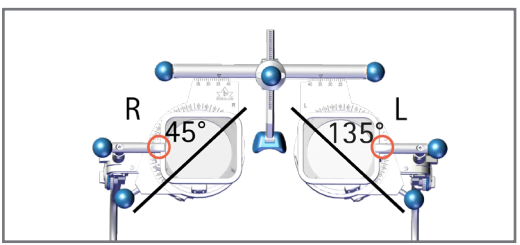
- Drei polariseringsfiltrene til følgende posisjoner med knappen ⓑ:

Polariseringsfilter lineær 45886

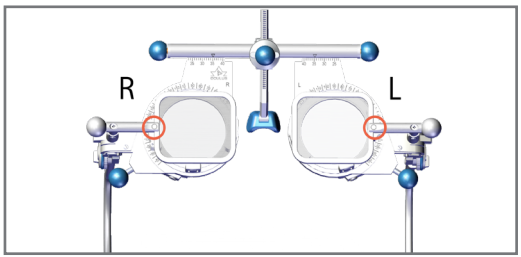
V-stilling



A-stilling



Polariseringsfilter sirkulær 45883



De sirkulære polariseringsfiltrene kan ikke dreies.

Skifte knapper og puter

Skifte nesepute ⑫:

- Trekk neseputen som er satt på av, og sett på en ny.

Skite dreieknapper (①,⑪,⑯&ⓑ):

- Trekk dreieknappen som er satt på av, og sett på en ny.

Rengjøring og stell

- Rengjør UB og ekstrautstyr bare med en myk, ikke-loende klut, hvis det blir nødvendig.
- Når den er veldig skitten anbefaler vi: Bruk vanlig oppvaskmiddel på en myk klut.
- Bruk aldri aggressive, klorholdige, skurende eller skarpe rengjøringsmidler, ingen alkohol, eter eller lignende løsemidler.
- Bruk aldri mikrofiberkluter til å rengjøre optiske plastoverflater.
- Ikke rengjør målebrillen i et ultralydbad.
- Desinfiser universal-målebrillen før hver bruk.
- IKKE desinfiser optiske plastoverflater. Bruk SWABs ved vanskelig skitt.

Til desinfeksjon anbefaler vi:

Desinfeksjonskluter	
mikrozid® sensitive wipes premium, desinfeksjonskluter i myk pakke (2x 50 stk.), alkoholfri	59882
mikrozid® AF wipes, desinfeksjonskluter med alkoholholdige virkestoffer, på boks (150 kluter), kan fylles på igjen	59895
mikrozid® AF wipes, desinfeksjonskluter med alkoholholdige virkestoffer (150 kluter), påfyllingspakke	59896
Engangs-rengjøringsstaver (SWAB) til optiske plastoverflater	34087

Målebriller er ikke egnet til rengjøring i ultralydbad! Skader som oppstår som følge av rengjøring i ultralydbad dekkes ikke av garantien.

Garanti

Garantien vår er i samsvar med lovmessige bestemmelser, regnet fra leveringsdato. Denne garantien omfatter alle feil som følge av materiale eller produksjon. Dersom du innenfor garantiperioden får grunn til en berettiget klage, blir den utbedret kostnadsfritt. Garantien dekker ikke normal slitasje, uaktsom bruk eller bruk av reservedeler som ikke er originale fra OCULUS. Informasjon og garantien iht. §377 HGB (den tyske lovboken for handel), finner du i våre generelle forretningsvilkår. Vi sender dem gjerne til deg på forespørsel, men du finner dem også på nett på www.oculus.de.

no

Produsent og service

no

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tlf. +49 641 2005-0 • Faks +49 641 2005-255
E-post: sales@oculus.de • www.oculus.de

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

Lot:
Art.Nr. 10043988 / Rev. 04