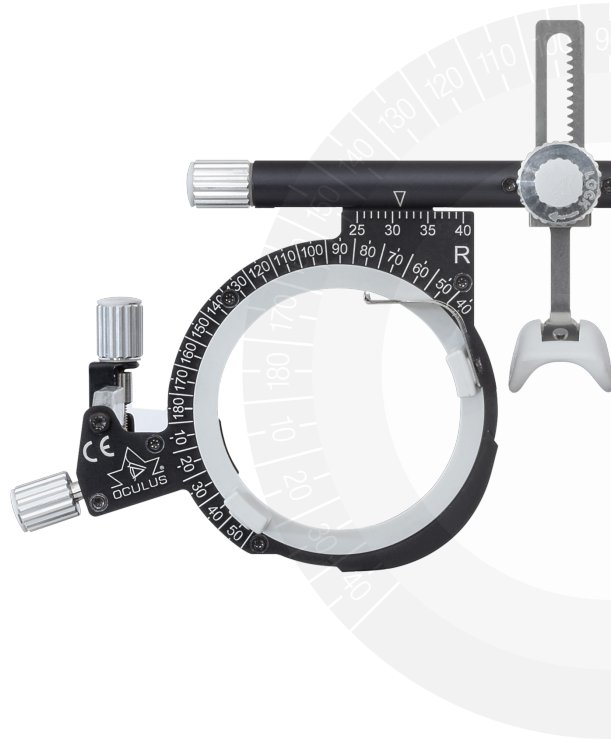


# OCULUS

## Universal-målebrille UB 3+

Brugsanvisning





Frigivelse: 07.07.2025  
Revision: 03  
Varenummer: 10044608

Alle alvorlige tilfælde, som opstår i forbindelse med produktet, skal meddeles til producenten ([vigilance@oculus.de](mailto: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 .....	5
Oversigt UB3+ .....	6
Tilsluttet brug .....	8
Produktbeskrivelse .....	8
Betjening .....	8
Polarisationsfilter (valgfrit) .....	11
Tilsluttet brug .....	11
Betjening af polarisationsfilter .....	12
Rengøring og pleje .....	13
Garanti .....	15

## Tekniske data

### Universal-målebrille UB 3+

PD-indstillingsområde	50 - 80 mm
Skalainddeling PD	1 mm
Vægt	ca. 52 g
Bøjlelængde	96 - 132 mm
Bøjlehældning (oppe/nede)	25°/12°
HSA-skala	0 - 14 mm
Antal pladser til måleglas (foran/bag), pr. øje	3/2
Måleglassets diameter	38 mm
Måleglassenes drejeområde (foran)	360°
Materiale	Aluminium Rustfrit stål Plast

### Leveringsomfang

OCULUS Universal- målebrille UB 3+	42100
Næsestøtter	1
Brugsanvisning	10044608

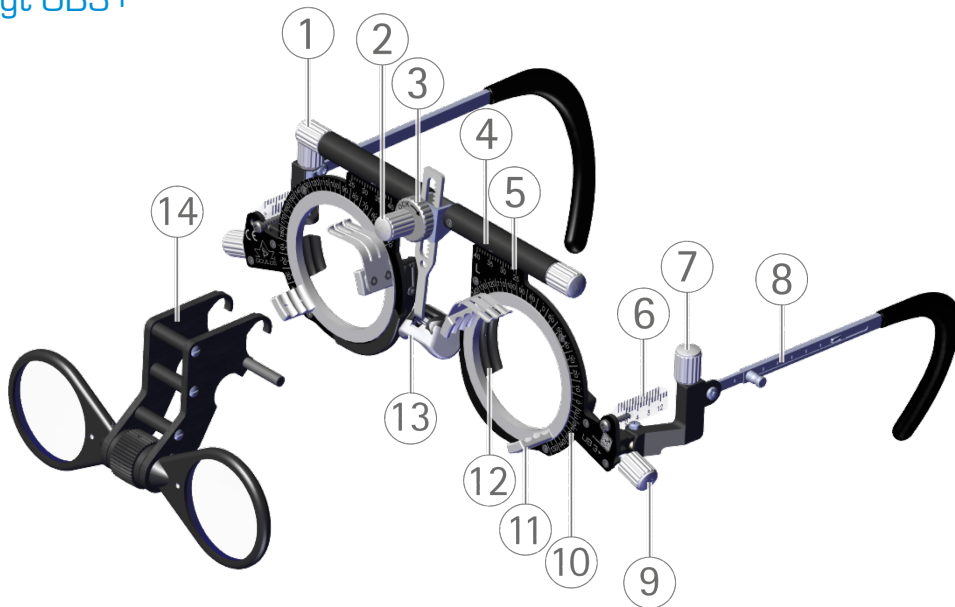
### Ekstraudstyr

OCULUS Polarisationsfilter ifølge Hegener for UB 3+/3 lineær (45°/135°)	45851
---	-------

da

# Oversigt UB3+

da



- 1 Drejeknap til justering af pupilafstanden (PD)
- 2 Drejeknap til højdejustering af næsestøtten
- 3 Klemmeskrue til fastgørelse af tandstangen med næsestøtte (LOCK-gravering)
- 4 Markering for vandret centrering af pupilmidten (pupilafstand)
- 5 Skala for vandret centrering af pupilmidten (pupilafstand)
- 6 Sigtestang med skala til måling af hornhindens apexafstand (HSA)
- 7 Riflet hjul til justering af bøjleens hældning (inklination)
- 8 Bøjle, kan justeres i længden
- 9 Drejeknap til justering af akse- og basisposition
- 10 Skala til aflæsning af akse- og basisposition; svarer til gradbuesystemet (TABO-systemet) i overensstemmelse med DIN EN ISO 8429
- 11 Glasholder, foran
- 12 Glasholder, bag
- 13 Næsestøtte, højdejusterbar og bevægelig
- 14 Polarisationsfilter (45851, [valgfrit tilbehør](#))

Påtryk:

V: Venstre/H: Højre/  
Produktbetegnelse/Serienummer/  
DataMatrix kode/Batch-nummer  
Firma-logo/CE mærke/

## Tilsigtet brug

Den universelle OCULUS UB 3+ 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 3+ 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

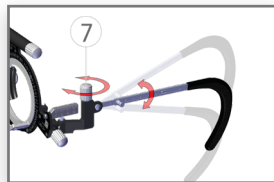
### Indstilling af længde på en bøjle ⑧:

- Træk bøjlen ud. eller skub den ind.

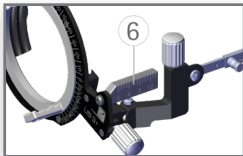
### Indstilling af bøjlehældning (inklination):

- Drej det riflede hjul ⑦.

Det giver dig mulighed for at udligne forskellige ørehøjder og indstille den ønskede fremadrettede hældning.



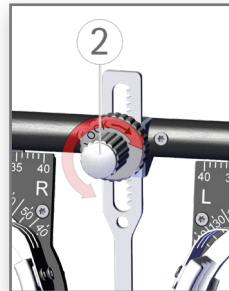
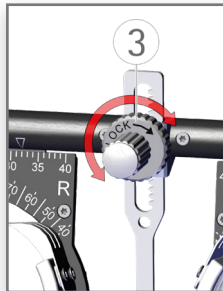
## Aflæsning af den indstillede hornhindes apexafstand (HSA) på sigtestængerne ⑥:



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.

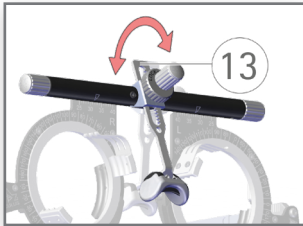
## Indstilling af næsestøttens højde:

- Løsn klemmeskruen ③ en smule, for at indstille højden på næsestøtten via drejeknappen ②.
- Spænd klemmeskruen fast igen.



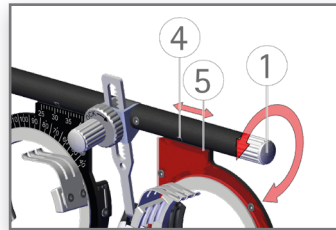
## Ændring af hornhindens apexafstand (HSA):

- Drej tandstangen med næsestøtten ⑬.



## Indstilling og aflæsning af PD:

- Drej knappen ①
- Aflæs PD'en på skalaen ⑤ og markeringen ④.

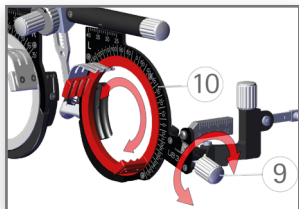


**Indstil aksepositionen for måleglas med cylindrisk effekt eller basispositionen for måleglas med prismatisk effekt:**

- Drej knappen ⑨

**Aflæs hhv. akse- og basispositionen:**

- Aflæs værdien på skalaen ⑩.



### Udskiftning af næsestøtten ⑬

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

### Polarisationsfilter (valgfrit)

Brugsanvisningen til polarisationsfiltrene ifølge Hegener supplerer brugsanvisningen til universal-målebrille UB 3+/3.

### Tilslået brug

Polarisationsfilteret bruges til at adskille billedindtrykkene fra begge øjne under refraktionsbestemmelsen. Det er kun egnet til brug med OCULUS Universal-målebrille UB 3+/3 (vare.-nr. 42100/42180).

### Polarisationsfilter ifølge Hegener (45851)

Vægt	ca. 14 g
Polarisation	45°/135°



- a Markering
- b Riflet hjul til vending af polarisationsfilteret
- c Polarisationsfilter
- d Polarisationsfilterets holder

## Betjening af polarisationsfilter

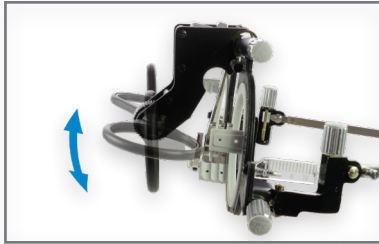
### Fastgørelse af polarisationsfilter:

- Hæng polarisationsfilteret med holderen (d) i midten på universal-målebrillen UB 3+/3.



### Ændring af polarisationsretning:

- Drej på det riflede hjul (b), for at dreje polarisationsfilteret.



Position for V-stilling, markeringen Ⓐ er synlig:

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

Position for A-stilling, markeringen Ⓐ er ikke synlig:

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

### **Polarisationsfilter tages af**

- Fjern polarisationsfilteret opad.

## 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, desinfektionsservietter i en blød pakke (2x 50 stk.), alkoholfri	59882
---	-------

---

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

---

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

---

Rengøringspinde til engangsbrug (SWAB) til optiske plastoverflader	34087
---	-------

---



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](http://www.oculus.de).

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

Batch:  
Vare-nr.: 10044608 – Rev.03