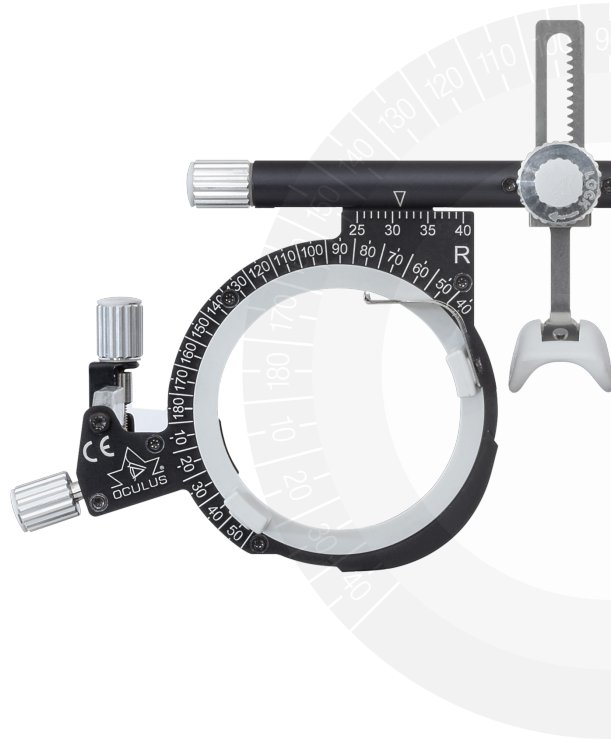


OCULUS

Universele meetbril UB 3+

Gebruiksaanwijzing



Vrijgave: 07-07-2025
Revision: 03
Artikelnummer: 10044613

Meld alle ernstige incidenten in verband met het product aan de fabrikant (vigilance@oculus.de) en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar u en/of uw patiënt zijn gevestigd.



Conformiteit

Dit product is voorzien van een CE-markering in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen.

Inhoud

nl

Technische gegevens.....	5
Overzicht UB3+.....	6
Beoogd gebruik.....	8
Productbeschrijving.....	8
Bediening.....	8
Polarisatiefilter (optioneel).....	11
Beoogd gebruik.....	11
Polarisatiefilter bedienen	12
Reiniging en onderhoud	13
Garantie	15

Technische gegevens

Universele meetbril UB 3+

PD-instelbereik	50 - 80 mm
Schaalverdeling PD	1 mm
Gewicht	ca. 52 g
Beugellengte	96 - 132 mm
Kanteling beugel (boven/onder)	25°/12°
HSA-schaalverdeling	0 - 14 mm
Aantal sleuven voor meetglazen (voor/achter), per oog	3/2
Meetglas-diameter	38 mm
Draaibereik van de meetglazen (voor)	360°
Materiaal	Aluminium Roestvrij staal Kunststof

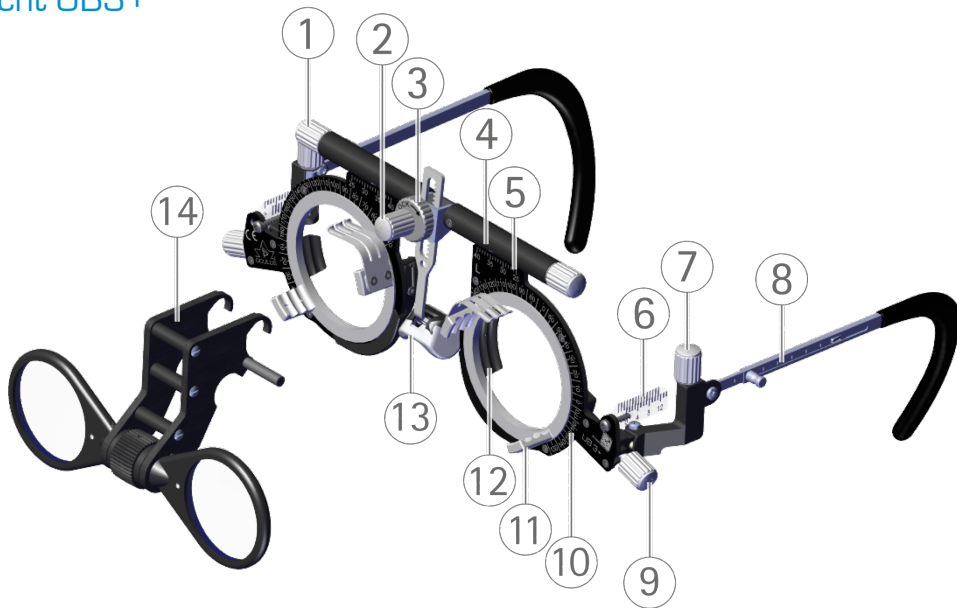
Leveringsomvang

OCULUS Universele meetbril UB 3+	42100
Neussteun	1
Gebruiksaanwijzing	10044613

Optioneel

OCULUS polarisatiefilter van Hegener voor UB 3+/3 lineair (45°/135°)	45851
--	-------

Overzicht UB3+



- 1 Draaiknop voor het instellen van de pupilafstand (PD)
- 2 Draaiknop voor het in hoogte verstellen van de neussteun
- 3 Klemschroef voor het vastzetten van de tandheugel met de neussteun (LOCK-graving)
- 4 Markering voor horizontale pupilmidden-centrering (pupilafstand)
- 5 Schaalverdeling voor horizontale pupilmidden-centrering (pupilafstand)
- 6 Vizerstaaf met schaalverdeling voor het meten van de corneale apexafstand (HSA)
- 7 Kartelwiel voor het verstellen van de beugelkanteling (schuinte)
- 8 Beugel in de lengte verstelbaar
- 9 Draaiknop voor het instellen van de as- en basispositie
- 10 Schaalverdeling voor het aflezen van de as- en basispositie; overeenkomstig het gradenboogschema (TABO-schema) volgens DIN EN ISO 8429
- 11 Glashouder, voor
- 12 Glashouder, achter
- 13 Neussteun, in hoogte verstelbaar en beweegbaar
- 14 Polarisatiefilter (45851, [optionele accessoires](#))

Opdruk:
L: Links/R: Rechts/
Productaanduiding/Serienummer/
DataMatrix Code/Batchnummer
Bedrijfslogo/CE-keurmerk/

Beoogd gebruik

De OCULUS universele meetbril UB 3+ wordt gebruikt voor de subjectieve bepaling van het brillenglas. Gebruik uitsluitend OCULUS tl-meetglazen conform DIN EN ISO 9801 met een diameter van 38 mm.

Productbeschrijving

De OCULUS universele meetbril UB 3+ voldoet aan DIN EN ISO 12867.

Beoogde gebruikers:

Controleer of de OCULUS universele meetbril uitsluitend wordt gebruikt door opgeleid of geschoold personeel uit de gezondheidszorg.

Patiëntengroep:

Kinderen van 3 jaar tot onbeperkt. Geen beperkingen betreffende gewicht of gezondheidstoestand. De patiënt moet wakker zijn en in staat om te spreken en te begrijpen.

Contra-indicaties:

- niet bekend -

Mogelijke bijwerkingen:

- niet bekend -

Bediening

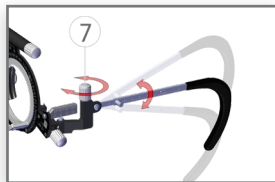
Lengte van een beugel ⑧ instellen:

- Trek de beugel er uit resp. schuif deze aan.

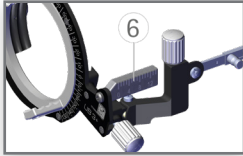
Kanteling beugel (schuimte) instellen:

- Draai het kartelwiel(tje) ⑦.

Hiermee kunt u verschillende oorhoogtes gelijk maken en de gewenste voorwaartse kanteling instellen.



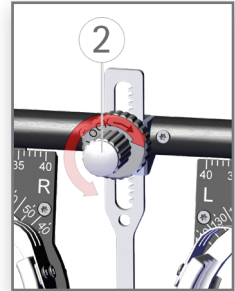
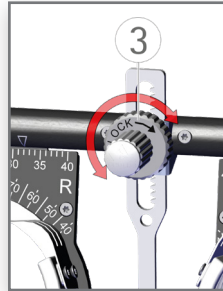
Aflesen van de ingestelde corneale apexafstand (HSA) middels de vizierstaven ⑥:



De transparante vizierstaaf heeft twee schaalverdelingen. De binnenste schaalverdeling moet overlappen met de buitenste schaalverdeling om de HSA-waarde paralaxvrij te kunnen aflezen. Het meetglas wordt gebruikt voor het aflezen van de eerste achterste glashouder.

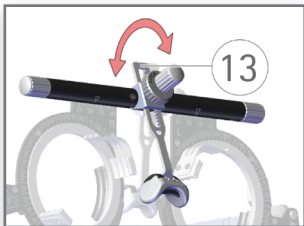
Hoogte van de neussteun verstellen:

- Draai de klemschroef ③ iets los om de hoogte van de neussteun met de draaiknop ② in te stellen.
- Haal de klemschroef weer aan.



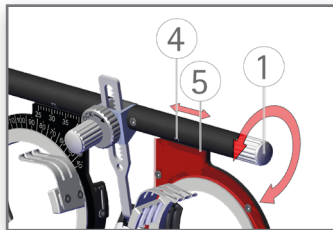
Corneale-apexafstand (HSA) wijzigen:

- Zwenk de tandheugel met de neussteun ⑬.



PD instellen en aflezen:

- Draai de knop ①
- Lees de PD af aan de schaalverdeling ⑤ en markering ④.

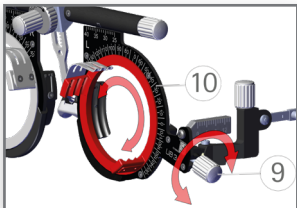


Aspositie bij meetglazen met cilindervormige werking resp. basispositie bij meetglazen met prismatische werking instellen:

- Draai de knop ⑨

As- resp. basispositie aflezen:

- Lees de waarde af aan de schaalverdeling ⑩.



Neussteun ⑬ verwisselen

- Verwijder de geplaatste neussteun en plaats een nieuwe.

Polarisatiefilter (optioneel)

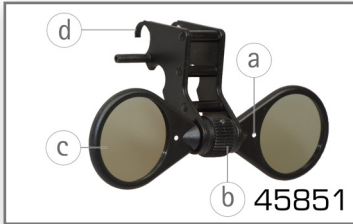
De aanwijzingen voor de toepassing van het polarisatiefilter van Hegener vullen de gebruiksaanwijzing van de universele meetbril UB 3+/3 aan.

Beoogd gebruik

Het polarisatiefilter wordt gebruikt voor het scheiden van beeldafdrukken van beide ogen tijdens de refractie bepaling. Het is uitsluitend geschikt voor het gebruik met de OCULUS universele meetbril UB 3+/3 (Art.nr. 42100/42180).

Polarisatiefilter van Hegener (45851)

Gewicht	ca. 14 g
Polarisatie	45°/135°



- a Markering
- b Kartelwielkje voor het draaien van het polarisatiefilter
- c Polarisatiefilter
- d Houder van het polarisatiefilter

Polarisatiefilter bedienen

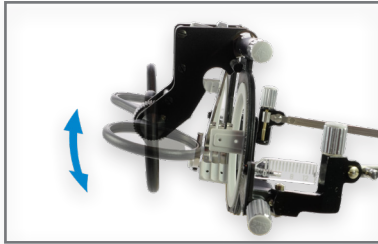
Polarisatiefilter bevestigen:

- Hang het polarisatiefilter met de houder ④ in het midden op de universele meetbril UB 3+/3.



Polarisatierichting wijzigen:

- Draai het kartelwielkje ⑥, om het polarisatiefilter te draaien.



Positie voor V-stand, de markering (a) is zichtbaar:

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

Positie voor A-stand, de markering (a) is niet zichtbaar:

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

Polarisatiefilter verwijderen

- Neem het polarisatiefilter naar boven toe weg.

Reiniging en onderhoud

- Reinig indien nodig de UB en de optionele accessoires alleen met een zachte, pluisvrije doek.
- Bij sterke verontreiniging adviseren wij: Gebruik een in de handel verkrijgbaar afwasmiddel op een vochtige doek.
- Gebruik in geen geval agressieve, chloorhoudende, schurende of scherpe reinigingsmiddelen, zuiver alcohol, ether of soortgelijke oplosmiddelen.
- Gebruik in geen geval microvezeldoekjes om de optische kunststofoppervlakken te reinigen.
- Meetbril niet in een ultrasoonbad reinigen.
- Desinfecteer de universele meetbril voor elk gebruik.

- Desinfecteer GEEN optische kunststofoppervlakken. Bij hardnekkige vervuiling gebruikt u SWAB's.

Voor desinfectie adviseren wij:

Desinfectiedoekjes

mikrozid® sensitive wipes premium, desinfectiedoekjes in een softpack (2x 50 st.), alcoholvrij	59882
--	-------

mikrozid® AF wipes, desinfectiedoekjes met alcoholhoudende oplossing, in een blik (150 doekjes), navulbaar	59895
--	-------

mikrozid® AF wipes, desinfectiedoekjes met alcoholhoudende oplossing (150 doekjes), navulpak	59896
--	-------

Wegwerpreinigingsstokjes (SWAB) voor optische kunststofoppervlakken	34087
---	-------



Meetbrillen zijn niet geschikt voor reiniging in een ultrasoonbad! Schade die ontstaat door reiniging in een ultrasoonbad, vallen niet onder de garantie.

Garantie

Onze garantie voldoet aan de wettelijke bepalingen, gerekend vanaf leveringsdatum. Deze garantie omvat alle door het materiaal en de fabricage ontstane storingen en fouten. Mocht u binnen de garantieperiode terechte klachten hebben, dan worden deze kosteloos verholpen. De garantie geldt niet voor normale slijtage, onzorgvuldig gebruik of het gebruik van niet-originele OCULUS reserveonderdelen. Informatie over de garantie volgens §377 HGB vindt u in onze Algemene Voorwaarden. Deze worden u op verzoek toegezonden of kunnen op internet worden ingezien op www.oculus.de.

Fabrikant en service

nl

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANY

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

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



OCULUS is gecertificeerd conform DIN EN ISO 13485 MDSAP

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

Batch:
Artikelnr.: 10044613 – Herz.03