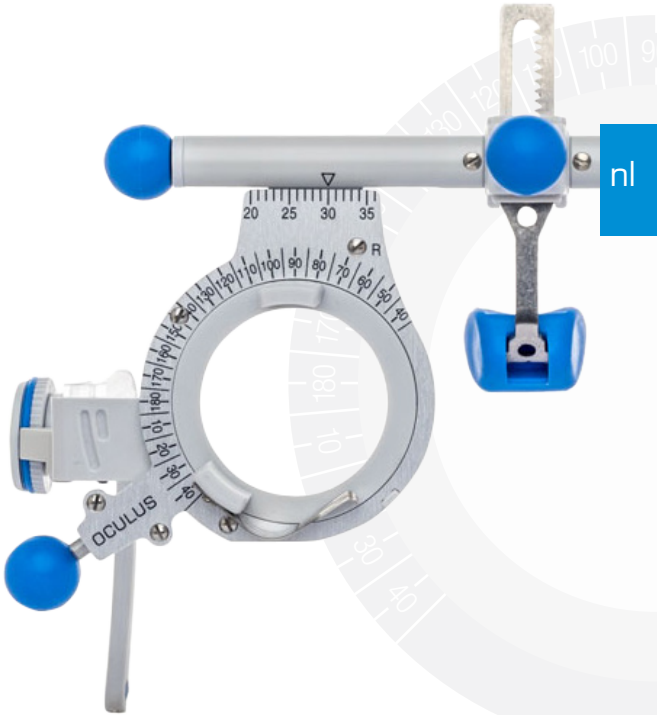
OCULUS
Universele meetbril UB 5

nl



Gebruiksaanwijzing

OCULUS®

nl

Vrijgave: 14-1-2022
Revisie: 02
Artikelnummer: 10046311

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 6
Beoogd gebruik 8
Productbeschrijving 8
Bediening 9
Polarisatiefilter (optioneel) 12
Beoogd gebruik 12
Polarisatiefilter bedienen 14
Knoppen en steun vervangen 17
Desinfectiedoekjes 18

Technische gegevens

Universele meetbril UB 5

PD-instelbereik	40 - 72 mm
Schaalverdeling PD	1 mm
Gewicht	ca. 48 g
Beugellengte	85 - 121 mm
Kanteling beugel (boven/onder)	14,5°/8°
HSA-schaalverdeling	3 - 14 mm
Aantal sleuven voor meetglazen (voor/achter), per oog	3/2
Meetglas-diameter	28 mm
Draaibereik van de meetglazen (voor)	360°
Materiaal	Kunststof, aluminium, nieuwzilver

Leveringsomvang

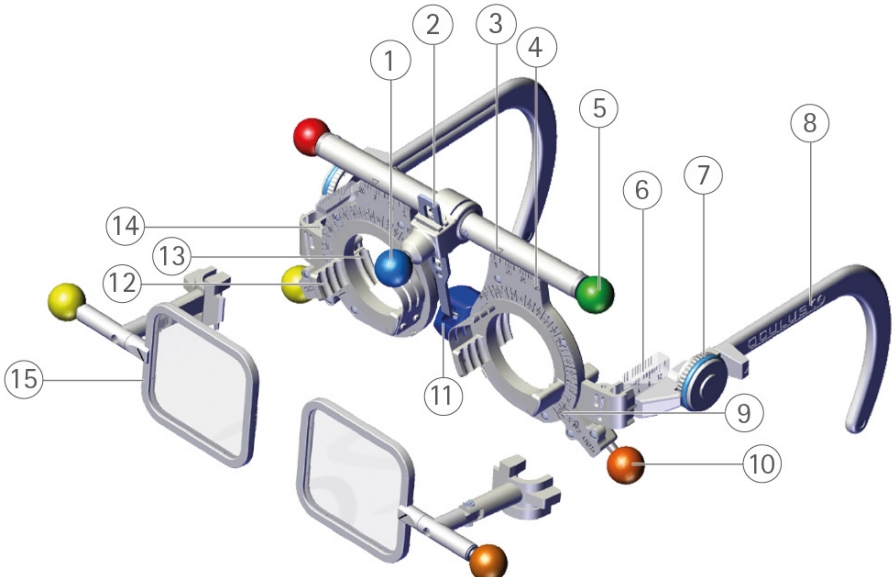
OCULUS Universele meetbril UB 5	42550
Neussteun	2
Kogels bont	5
Gebruiksaanwijzing	10046311

Optioneel

OCULUS polarisatiefilter lineair (45°/135°) voor UB 5	45887
OCULUS polarisatiefilter lineair (45°/135°) en (90°/180°) UB 5	45885

Overzicht

nl



1 Draaiknop voor het instellen van de pupilafstand (PD)

2 Tandheugel met neussteun, zwenkbaar

3 Markering voor horizontale pupilmidden-centrering (PD)

4 Schaalverdeling voor horizontale pupilmidden-centrering (PD)

5 Schaalverdeling voor horizontale pupilmidden-centrering (PD)

6 Vizierstaaf met schaalverdeling voor het meten van de corneale apexafstand (HSA)

7 Kartelwieltje voor het verstellen van de beugelkanteling (schuinte)

8 Beugel in de lengte verstelbaar

9 Schaalverdeling voor het aflezen van de as- en basispositie; overeenkomstig het gradenboogschema (TABO-schema) volgens DIN EN ISO 8429

10 Draaiknop voor het instellen van de as- en basispositie

11 Neussteun, in hoogte verstelbaar en beweegbaar

12 Glashouder, voor

13 Glashouder, achter

14 Houder voor polarisatiefilter

15 Polarisatiefilter (45887, optionele accessoires)

Opdruk:
L: Links/R: Rechts
Bedrijfslogo/CE-keurmerk

nl

Beoogd gebruik

De OCULUS universele meetbril UB 5 wordt gebruikt voor de subjectieve bepaling van het brillenglas. Gebruik uitsluitend OCULUS tl-meetglazen conform DIN EN ISO 9801 met een diameter van 28 mm.

Productbeschrijving

De OCULUS universele meetbril UB 5 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:

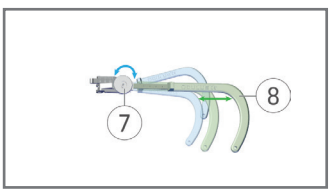
- niet bekend -

Bediening

Lengte van een beugel ⑧ instellen:

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

Het einde van de beugel is flexibel en kan 5 mm in alle richtingen worden aangepast.

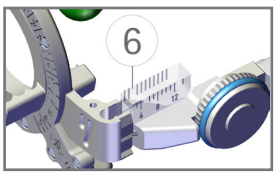


Kanteling beugel (schuinte) instellen:

➤ Draai telkens het kartelwieltje ⑦.

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

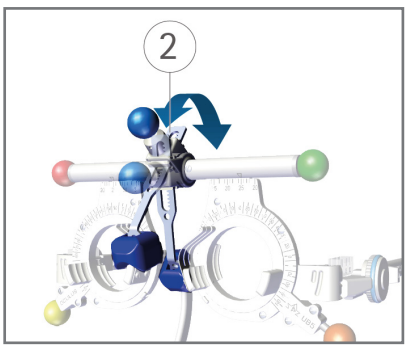
Aflezen van de ingestelde corneale apexafstand (HSA) middels de vizierstaven ⑥:



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.

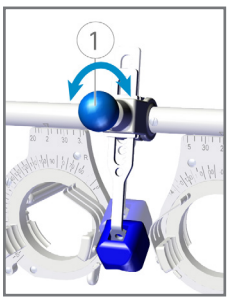
Corneale-apexafstand (HSA) wijzigen:

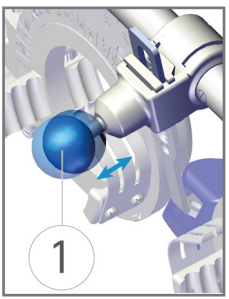
- Zwenk de tandheugel met de neussteun ②. Bij het zwenken moet u een geringe weerstand overwinnen.



Hoogte van de neussteun verstellen:

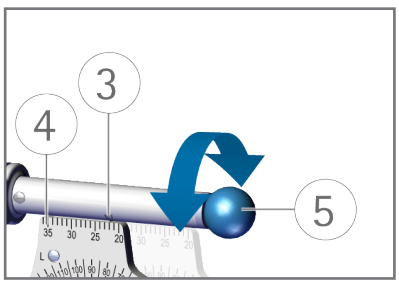
- Druk op de draaiknop ① in om de gewenste hoogte in te stellen.
- Trek de draaiknop ① er weer uit om deze vast te zetten.





PD instellen en aflezen:

- Draai een knop ⑤.
- Lees de PD af aan de schaalverdeling ④ en markering ③.

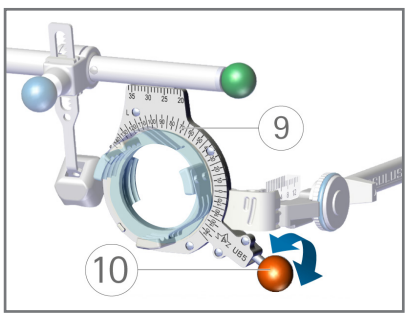


Aspositie bij meetglazen met cilindervormige werking resp. basispositie bij meetglazen met prismatische werking instellen:

- Draai de draaiknop ⑩.

As- resp. basispositie aflezen:

- Lees de waarde af aan de schaalverdeling ⑨.



nl

Polarisatiefilter (optioneel)

De aanwijzingen voor de toepassing van het polarisatiefilter vullen de gebruiksaanwijzing van de universele meetbril UB 5 aan. Afhankelijk van de voorziening heeft u een lineaire OF een circulaire polarisatiefilter nodig.

Beoogd gebruik

Het polarisatiefilter wordt gebruikt voor het scheiden van beeldafdrukken van beide ogen tijdens de refractiebepaling.
Deze zijn uitsluitend geschikt voor het gebruik met de OCULUS universele meetbril UB 5 (Art.nr. 42550).

Polarisatiefilter lineair (45887)

Gewicht	ca. 12 g
Afmetingen polarisatiefilter B x H	35 x 30 mm
Polarisatie	45°/135°

Polarisatiefilter lineair (45885)

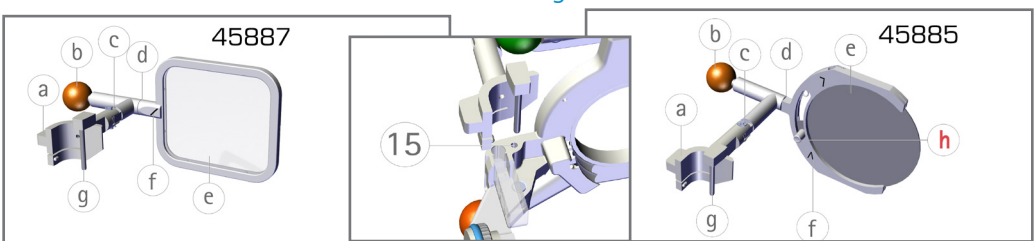
Gewicht	ca. 15 g
Ø	36,5 mm
Polarisatie	45°/135° 90°/180°

Polarisatiefilter (45887)

a Houder
b Draaiknop voor het keren van het polarisatiefilter
c Scharnier voor het uitklappen
d Draaischarnier
e Polarisatiefilter
f Markering
g Pen

Polarisatiefilter (45885)

a Houder
b Draaiknop voor het keren van het polarisatiefilter
c Scharnier voor het uitklappen
d Draaischarnier
e Polarisatiefilter
f Markering
g Pen

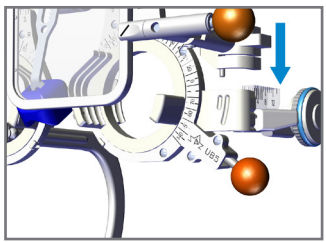


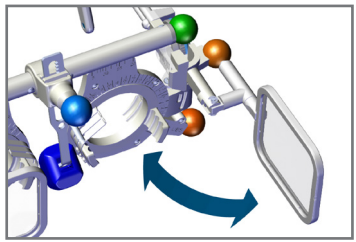
h Pen voor het instellen van de polarisatierichting

Polarisatiefilter bedienen

Polarisatiefilter bevestigen:

- Steek de pen ⓖ in de betreffende houder ⑮ van de universele meetbril UB 5.





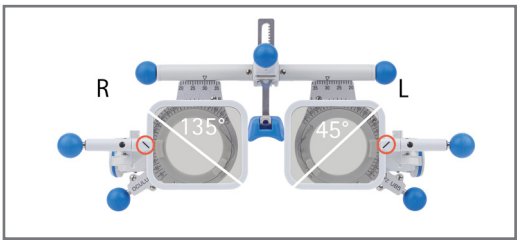
Als u het polarisatiefilter niet gebruikt, kunt u deze eenvoudig opzij klappen.

Polarisatierichting wijzigen:

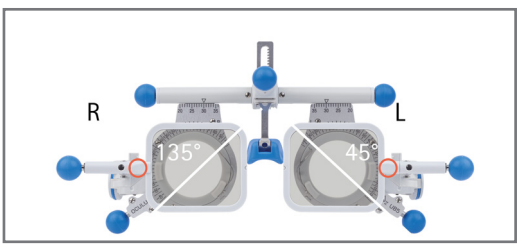
- Draai met de knop ⓑ het polarisatiefilter in de volgende posities:

Polarisatiefilter lineair 45887

V-positie



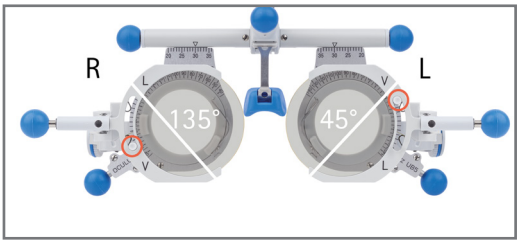
A-positie



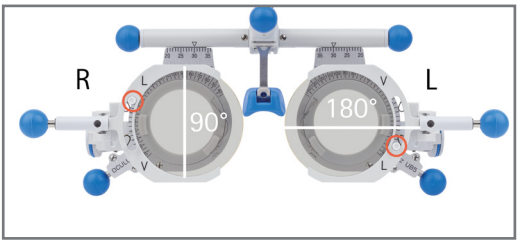
Polarisatiefilter 45885 instellen

- Schuif de pen ⓘ in een van de volgende posities.
- Draai aan de draaiknop ⓑ, om tussen de voor- en achterzijde te schakelen.

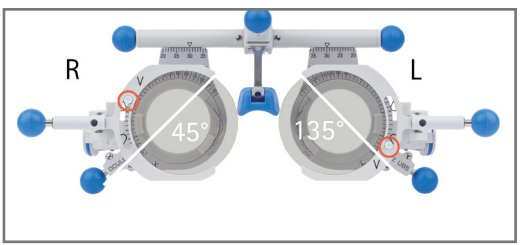
- Polarisatie 135°/45°: Voorzijde



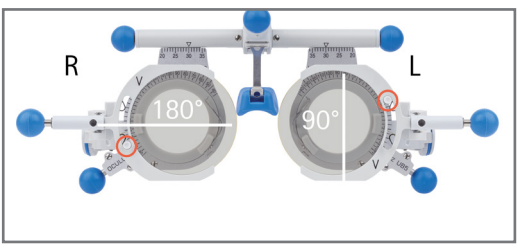
- Polarisatie 90°/180°: Voorzijde



- Polarisatie 45°/135°: Achterzijde



- Polarisatie 180°/90°: Achterzijde



Knoppen en steun vervangen

Neussteun ⑪ verwisselen:

- Verwijder de geplaatste neussteun en plaats een nieuwe.

Draaiknoppen (①,⑤,⑩&ⓑ) verwisselen:

- Verwijder de geplaatste draaiknop en plaats een nieuwe.

Reiniging en onderhoud

- Reinig indien nodig de UB 5 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.

OCULUS Optikgeräte GmbH
Münchholzhäuser Straße 29
GERMANY - 35582 Wetzlar

+49-641-2005-0
+49-641-2005-255
sales@oculus.de
www.oculus.de

OCULUS is gecertificeerd conform DIN EN ISO 13485
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485

Lot:
10046311 – Rev02