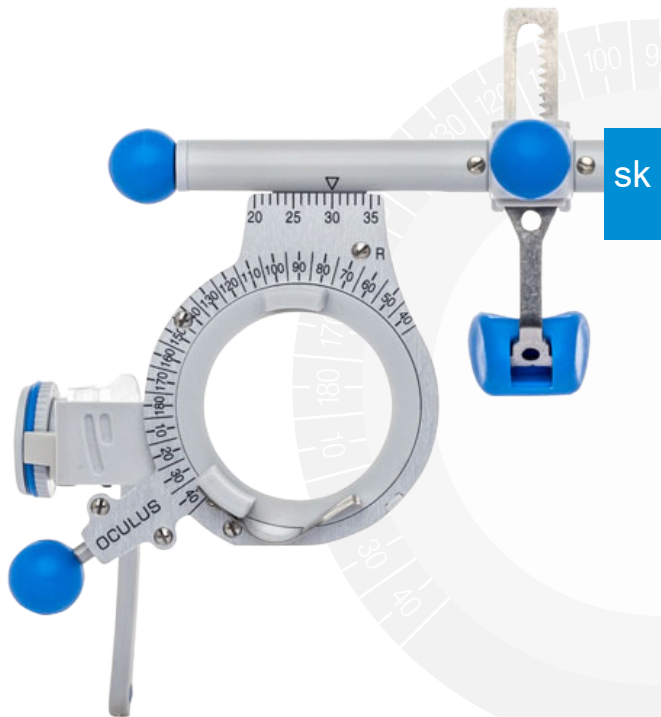


OCULUS

Univerzálne meracie okuliare UB 5

Návod na obsluhu



sk

Zverejnenie: 14. 1. 2022
Revízia: 02
Číslo výrobku: 10046314

Akýkoľvek vážny incident súvisiaci s výrobkom nahláste výrobcovi (vigilance@oculus.de) a príslušnému orgánu členského štátu, v ktorom máte vy a/alebo váš pacient sídlo.



Zhoda

Tento produkt má značku CE v súlade s ustanoveniami smernice 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach.

Obsah

sk

Technické údaje	5
Prehľad	6
Použitie v súlade s určením	8
Opis produktu	8
Ovládanie.....	9
Polarizačný filter (voliteľne).....	12
Použitie v súlade s určením	12
Ovládanie polarizačného filtra	14
Výmena tlačidiel a opierky	17
Dezinfekčné utierky	18

Technické údaje

Univerzálne meracie okuliare UB 5

Rozsah nastavenia PD	40 – 72 mm
Rozdelenie stupnice PD	1 mm
Hmotnosť	cca 48 g
Dĺžka straničiek	85 – 121 mm
Sklon straničiek (hore/dole)	14,5°/8°
Stupnica HSA	3 – 14 mm
Počet zásuvných miest pre meracie sklá (vpredu/vzadu), pre každé oko	3/2
Priemer meracieho skla	28 mm
Rozsah otáčania meracích skiel (vpredu)	360°
Materiál	Plast, hliník, argentan

Rozsah dodávky

OCULUS Univerzálne meracie okuliare UB 5	42550
Nosové opierky	2
Guľôčky pestré	5
Návod na obsluhu	10046314

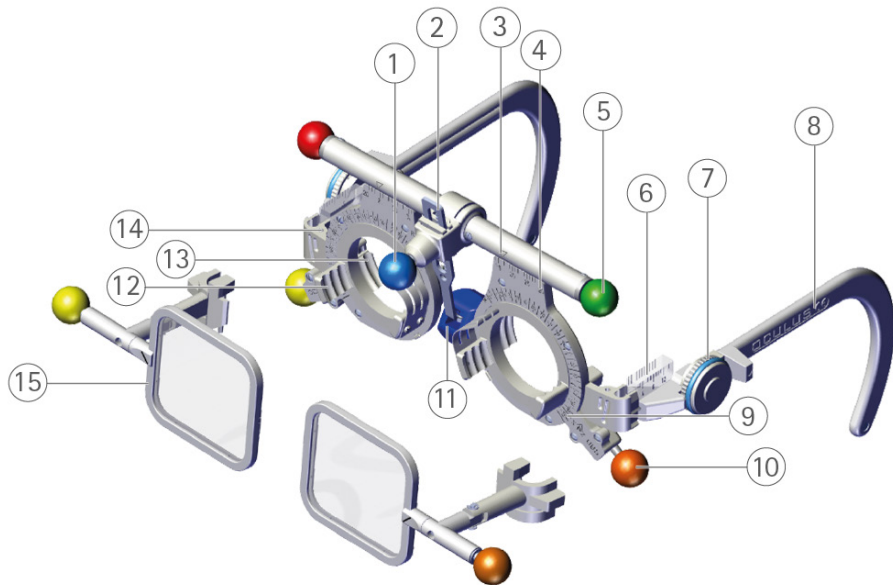
Voliteľné

OCULUS polarizačný filter lineárny (45°/135°) pre UB 5	45887
OCULUS polarizačný filter lineárny (45°/135°) a (90°/180°) UB 5	45885

sk

Prehľad

sk



- 1 Otočné tlačidlo na nastavenie vzdialenosti medzi zrenicami (PD)
- 2 Ozubená tyč s nosovou opierkou, otočná
- 3 Značka na horizontálne centrovanie stredu zreníc (PD)
- 4 Stupnica na horizontálne centrovanie stredu zreníc (PD)
- 5 Stupnica na horizontálne centrovanie stredu zreníc (PD)
- 6 Zameriavacia tyč so stupnicou na meranie vzdialenosti medzi rohovkou a prednou časťou šošovky (HSA)
- 7 Ryhované koliesko na nastavenie sklonu straničiek (inklinačný uhol)
- 8 Stranička, s možnosťou prestavenia dĺžky
- 9 Stupnica na odčítanie polohy osi a základnej polohy, podľa schémy stupňov (schéma TABO) podľa DIN EN ISO 8429

- 10 Otočné tlačidlo na nastavenie polohy osi a základnej polohy
- 11 Nosová opierka, pohyblivá a s možnosťou nastavenia výšky
- 12 Držiak skla, predný
- 13 Držiak skla, zadný
- 14 Uchytenie polarizačných filtrov
- 15 Polarizačné filtre (45887, [voliteľné príslušenstvo](#))

Potlač:

L: Vľavo/R: Vpravo

Logo firmy/značka CE

Použitie v súlade s určením

Univerzálne meracie okuliare UB OCULUS 5 slúžia na subjektívne určenie skiel do okuliarov. Používajte len meracie sklá OCULUS tl podľa DIN EN ISO 9801 s priemerom 28 mm.

Opis produktu

Univerzálne meracie okuliare UB OCULUS 5 zodpovedajú norme DIN EN ISO 12867.

Zamýšľaní používatelia:

Zabezpečte, aby univerzálne meracie okuliare OCULUS používal len kvalifikovaný alebo vyškolený personál z oblasti zdravotníctva.

Skupina pacientov:

Osoby od 3 rokov do neobmedzene. Bez obmedzenia hmotnosti alebo zdravotného stavu. Pacient musí byť bdely a schopný hovoriť a pochopiť.

Kontraindikácie:

- nie sú známe -

Možné vedľajšie účinky:

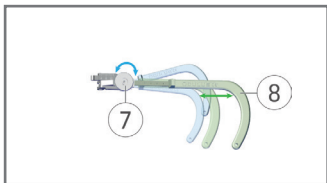
- nie sú známe -

Ovládanie

Nastavenie dĺžky straničiek ⑧ :

- Vytiahnite alebo zasuňte straničku.

Koniec straničky je flexibilný a môže sa upraviť 5 mm vo všetkých smeroch.

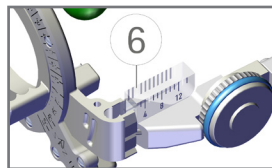


Nastavenie sklonu straničiek (inklinácia):

- Otočte vždy ryhované koliesko ⑦.

Vyrovajte tak rôzne výšky uší a nastavte požadovaný predbežný sklon.

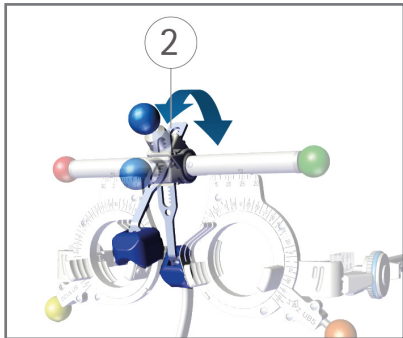
Odčítanie nastavenej vzdialenosti medzi rohovkou a prednou časťou šošovky (HSA) na zameriavacích tyčiach ⑥:



Transparentná zameriavacia tyč má dve stupnice. Vnútna stupnica musí byť zarovnaná s vonkajšou stupnicou, aby bolo možné hodnotu HSA prečítať bez paralaxy. Meracie sklo sa na odčítanie vloží do prvého zadného upnutia skla.

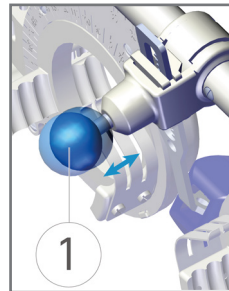
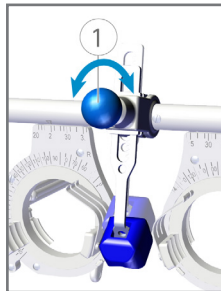
Zmena vzdialenosti medzi rohovkou a prednou časťou šošovky (HSA):

- ▶ Otočte zameriavaciu tyč s nosovou opierkou ②. Pri otáčaní musíte prekonať malý odpor.



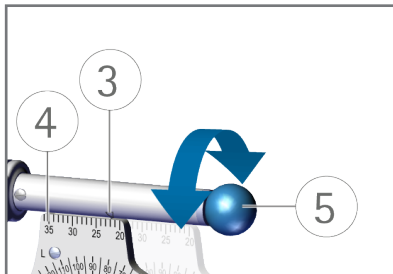
Nastavenie výšky nosovej opierky:

- ▶ Zatlačte otočné tlačidlo ①, aby ste nastavili výšku.
- ▶ Znova vytiahnite otočné tlačidlo ①, aby ste ju zaistili.



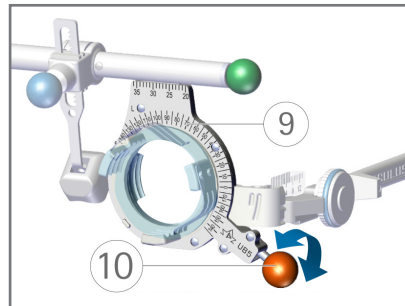
Nastavenie a odčítanie PD:

- Otočte tlačidlo ⑤.
- Odčítajte PD na stupnici ④ a značke ③.



Nastavenie polohy osi pri meracích sklách s cylindrickým účinkom, resp. základnej polohy pri meracích sklách s prizmatickým účinkom:

- Otočte otočné tlačidlo ⑩.
- Odčítanie polohy osi, resp. základnej polohy:**
- Odčítajte hodnotu na stupnici ⑨.



Polarizačný filter (voliteľne)

Pokyny k používaniu polarizačného filtra dopĺňajú návod na použitie univerzálnych meracích okuliarov UB 5. Vezmite na vedomie, že podľa zariadenia potrebujete lineárny ALEBO kruhový polarizačný filter.

Použitie v súlade s určením

Polarizačné filtre slúžia na oddelenie obrazových vnemov oboch očí počas určovania refrakcie. Sú vhodné výhradne na použitie s univerzálnymi meracími okuliarmi OCULUS UB 5 (prod. č. 42550).

Polarizačný filter lineárny (45887)

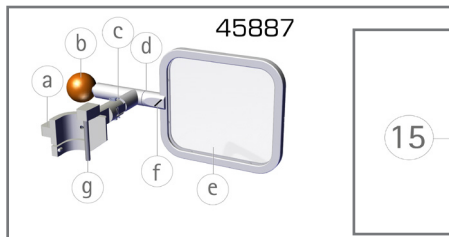
Hmotnosť	cca 12 g
Rozmery polarizačného filtra š × v	35 × 30 mm
Polarizácia	45°/135°

Polarizačný filter lineárny (45885)

Hmotnosť	cca 15 g
Ø	36,5 mm
Polarizácia	45°/135° 90°/180°

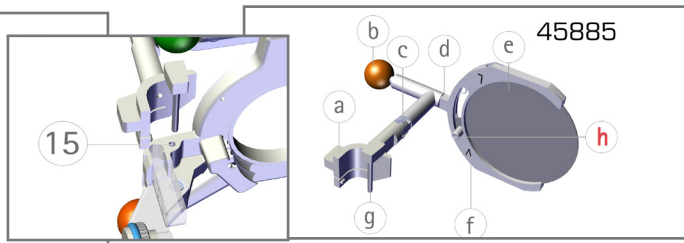
Polarizačný filter (45887)

- a Držiak
- b Otočné tlačidlo na otáčanie polarizačného filtra
- c Kĺb na vyklápanie
- d Otočný kĺb
- e Polarizačný filter
- f Značka
- g Kolík



Polarizačný filter (45885)

- a Držiak
- b Otočné tlačidlo na otáčanie polarizačného filtra
- c Kĺb na vyklápanie
- d Otočný kĺb
- e Polarizačný filter
- f Značka
- g Kolík
- h Kolík na nastavenie smeru polarizácie

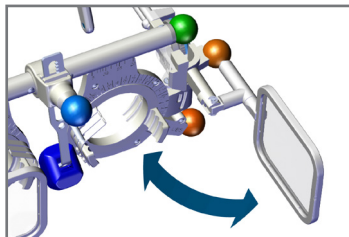
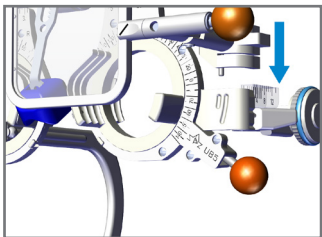


h Kolík na nastavenie smeru polarizácie

Ovládanie polarizačného filtra

Upevnenie polarizačného filtra:

- Nasuňte kolík (g) do určeného uchytenia (15) univerzálnych meracích okuliarov UB 5.



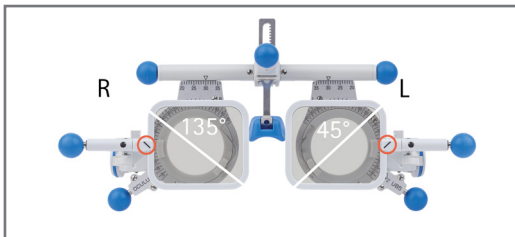
Ak polarizačné filtre nepoužívate, môžete ich jednoducho sklopiť na stranu.

Zmena smeru polarizácie:

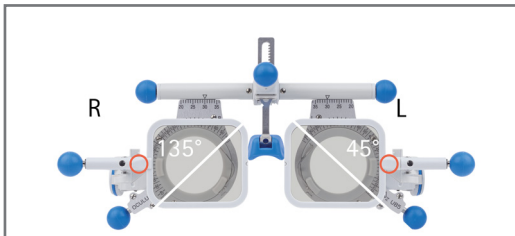
- Otočte tlačidlom (b) polarizačné filtre do nasledujúcich polôh:

Polarizačný filter lineárny 45887

V-poloha



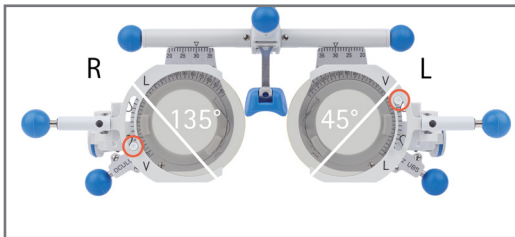
A-poloha



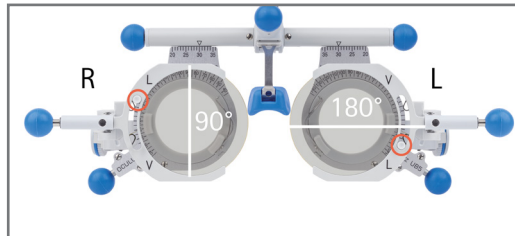
Nastavenie polarizačného filtra 45885

- Posuňte kolíky ① do nasledujúcich polôh.
- Otočte otočným tlačidlom ②, aby ste prepínali medzi prednou a zadnou stranou.

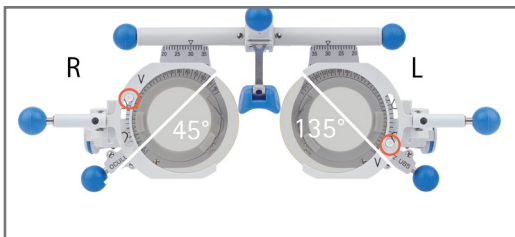
- Polarizácia 135°/45°: Predná strana



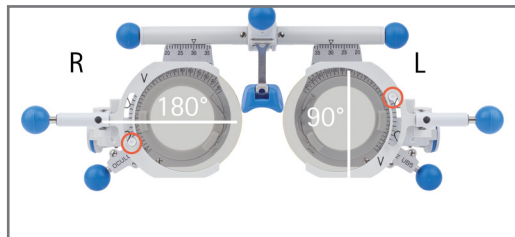
- Polarizácia 90°/180°: Predná strana



- Polarizácia 45°/135°: Zadná strana



- Polarizácia 180°/90°: Zadná strana



Výmena tlačidiel a opierky

Výmena nosovej opierky (11):

- Stiahnite nasunutú nosovú opierku a nasadte novú.

Výmena otočných tlačidiel

(1, 5, 10 & (b)):

- Stiahnite nasunuté otočné tlačidlo a nasadte nové.

Čistenie a ošetrovanie

- V prípade potreby vyčistite UB 5 a voliteľné príslušenstvo len mäkkou handričkou nepúšťajúcou vlákna.
- V prípade silnejšieho znečistenia odporúčame: Použite bežný prostriedok na umývanie riadu na vlhkej handričke.
- V žiadnom prípade nepoužívajte agresívne, chlórované, abrazívne ani ostré čistiace prostriedky, čistý alkohol, éter ani podobné rozpúšťadlá.
- Na čistenie optických plastových plôch nepoužívajte v žiadnom prípade utierky z mikrovlákna.
- Nečistite meracie okuliare v ultrazvukovom kúpeli.
- Pred každým použitím dezinfikujte univerzálne meracie okuliare. NEDENZIFIKUJTE optické plastové plochy. Na odolné nečistoty použite SWABs.

Na dezinfekciu odporúčame:

Dezinfekčné utierky

mikrozid® sensitive wipes premium, 59882
dezinfekčné utierky v mäkkom balení
(2× 50 ks), bez obsahu alkoholu

mikrozid® AF wipes, 59895
dezinfekčné utierky s alkoholovým
účinným roztokom, v dóze
(150 utierok), s možnosťou doplnenia

mikrozid® AF wipes, 59896
dezinfekčné utierky s alkoholovým
účinným roztokom (150 utierok),
s možnosťou doplnenia

Jednorazové čistiace tyčinky (SWAB) 34087
na optické plastové plochy



Meracie okuliare nie sú vhodné na čistenie v ultrazvukovom kúpeli! Poškodenia spôsobené čistením v ultrazvukovom kúpeli nepodliehajú záruke.

Záruka





Naša záruka zodpovedá zákonným ustanoveniam a počíta sa od dátumu dodania. Táto záruka sa vzťahuje na všetky poruchy a chyby spôsobené materiálom a výrobou. Oprávnené reklamácie uplatnené v záručnej dobe budú bezplatne vyriešené. Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie, nedbanlivé používanie alebo použitie neoriginálnych náhradných dielov. Informácie o záruke podľa §377 nemeckého obchodného zákonníka nájdete v našich Všeobecných obchodných podmienkach. Pošleme vám ich na vyžiadanie alebo si ich môžete pozrieť na internete na stránke www.oculus.de.

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Straße 29
GERMANY – 35582 Wetzlar



Spoločnosť OCULUS je certifikovaná podľa normy DIN EN ISO 13485
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485

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

Dávka:
10046314 – Rev02