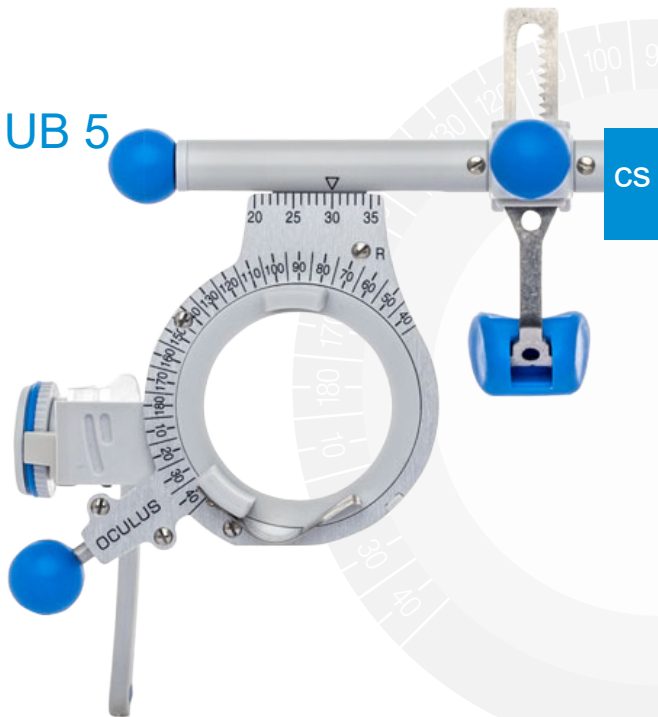


OCULUS

Univerzální měřicí brýle UB 5

Návod k použití

 OCULUS®



Vydání: 14.1.2022
Revize: 02
Číslo výrobku: 10046306

Veškeré závažné události vyskytující se v souvislosti s výrobkem oznamte výrobci (vigilance@oculus.de) a příslušnému úřadu členského státu, v němž máte sídlo Vy a/nebo Váš pacient.



Shoda

Tento výrobek je opatřen označením CE v souladu s ustanoveními směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.

Obsah

CS

| | |
|------------------------------------|----|
| Technické údaje | 5 |
| Přehled | 6 |
| Používání v souladu s určením..... | 8 |
| Popis produktu | 8 |
| Obsluha | 9 |
| Polarizační filtr (volitelný)..... | 12 |
| Používání v souladu s určením..... | 12 |
| Obsluha polarizačního filtru | 14 |
| Změna knoflíků a sedla..... | 17 |
| Dezinfekční utěrky | 18 |

Technické údaje

Univerzální měřicí brýle UB 5

| | |
|---|--------------------------------------|
| Rozsah nastavení PD | 40 – 72 mm |
| Dílky stupnice PD | 1 mm |
| Hmotnost | cca 48 g |
| Délka stranice | 85 – 121 mm |
| Sklon stranice (nahoru/dolů) | 14,5°/8° |
| Stupnice HSA | 3 – 14 mm |
| Počet zásuvných míst pro měřicí skla (vpředu/vzadu), na každé oko | 3/2 |
| Průměr měřicího skla | 28 mm |
| Rozsah otáčení měřicích skel (vpředu) | 360° |
| Materiál | plast, hliník, slitina niklu a zinku |

Rozsah dodávky

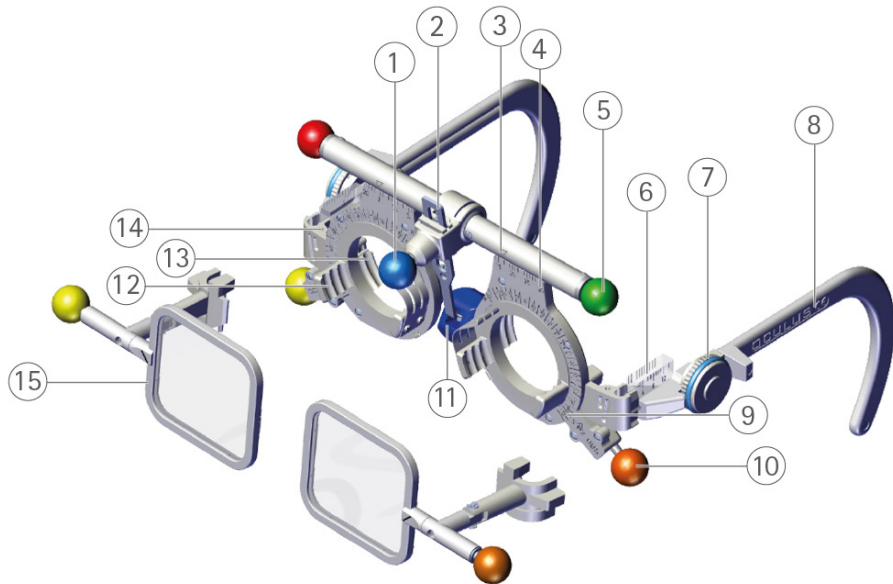
| | |
|--------------------------------------|----------|
| OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 5 | 42550 |
| Nosní sedla | 2 |
| Kuličky pestré | 5 |
| Návod k použití | 10046306 |

Volitelně

| | |
|--|-------|
| OCULUS Lineární polarizační filtr (45° / 135°) pro UB 5 | 45887 |
| OCULUS Lineární polarizační filtr (45° / 135°) a (90°/180°) UB 5 | 45885 |

Přehled

CS



- 1 otočný knoflík k nastavení vzdálenosti pupil (PD)
- 2 ozubená tyč se sedlem, kyvná
- 3 značka pro horizontální centrování středů pupil (PD)
- 4 stupnice pro horizontální centrování středů pupil (PD)
- 5 stupnice pro horizontální centrování středů pupil (PD)
- 6 průhledná zaměřovací stupnice k měření vzdálenosti vrcholu rohovky (HSA)
- 7 rýhované kolečko k nastavení sklonu stranice (inklinace)
- 8 stranice, délkové nastavitelná
- 9 stupnice pro odečtení polohy osy a základny; odpovídá kruhové úhlové stupnici (schéma TABO) dle DIN EN ISO 8429

- 10 otočný knoflík k nastavení polohy osy a základny
- 11 sedlo, výškově nastavitelné a pohyblivé
- 12 držák skel, přední
- 13 držák skel, zadní
- 14 uchycení pro polarizační filtr
- 15 polarizační filtr (45887, [volitelné příslušenství](#))

Potisky:

L: vlevo / R: vpravo

firemní logo / označení CE

Používání v souladu s určením

OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 5 slouží k subjektivnímu určení brýlových skel. Používejte pouze OCULUS tl-měřicí skla podle DIN EN ISO 9801 s průměrem 28 mm.

Popis produktu

OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 5 odpovídají DIN EN ISO 12867.

Předpokládaní uživatelé:

Zajistěte, aby univerzální měřicí brýle OCULUS používal výhradně kvalifikovaný nebo školený zdravotnický personál.

Skupina pacientů:

Děti od 3 let po dospělé bez omezení věku. Bez omezení s ohledem na hmotnost nebo zdravotní stav. Pacient musí být v bdělém stavu, schopen mluvit a chápat.

Kontraindikace:

- nejsou známy -

Možné vedlejší účinky:

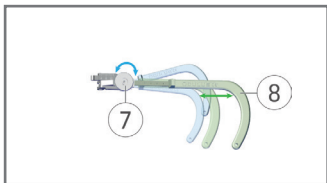
- nejsou známy -

Obsluha

Nastavení délky jedné stranice ⑧ :

- Vytáhněte stranici, resp. ji zasuňte.

Koncovka stranice je flexibilní a může být upravena o 5 mm do všech směrů.

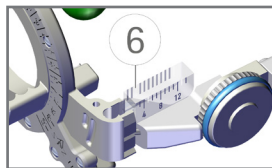


Nastavení sklonu stranice (inklinace):

- Otáčejte příslušným rýhovaným kolečkem ⑦.

Vyrovnejte tak různé výšky uší a nastavte požadovaný předběžný sklon vpřed.

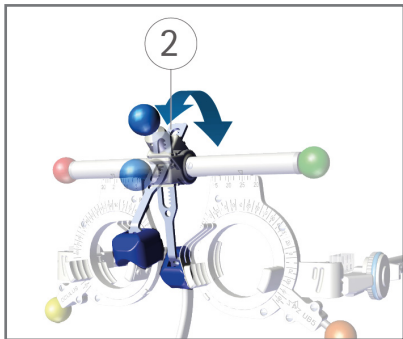
Odečtení nastavené vzdálenosti vrcholu rohovky (HSA) na průhledných zaměřovacích stupnicích ⑥:



Průhledná zaměřovací stupnice má dvě škály. Vnitřní škála musí ležet nad vnější škálou, aby bylo možné hodnotu HSA odečíst bez paralaxy. Měřicí sklo je používáno k odečtení v prvním zadním uchycení skla.

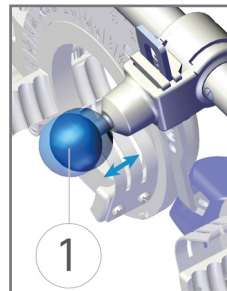
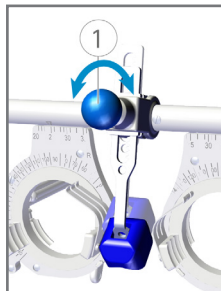
Změna vzdálenosti vrcholu rohovky (HSA):

- ▶ Pohybněte ozubenou tyčí se sedlem (2). Při pohybu musíte překonávat nepatrný odpor.



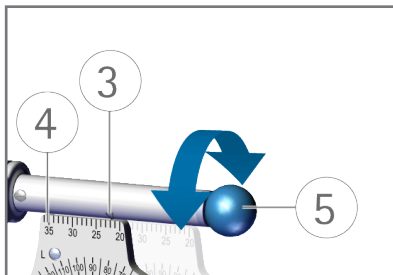
Nastavení výšky sedla:

- ▶ Zatlačte otočný knoflík (1) dovnitř pro nastavení výšky.
- ▶ Pro aretaci otočný knoflík (1) znovu vytáhněte.



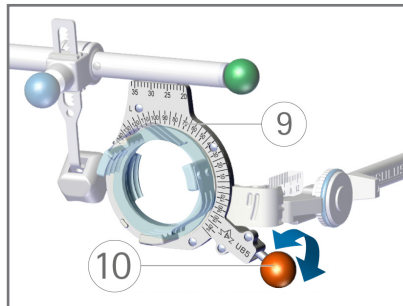
Nastavení a odečtení PD:

- Otáčejte knoflíkem ⑤.
- Odečtěte PD na stupnici ④ a značce ③.



Nastavení polohy osy u měřicích skel s cylindrickým účinkem, resp. polohy základny u měřicích skel s prizmatickým účinkem:

- Otáčejte otočným knoflíkem ⑩.
- Odečtení polohy osy, resp. základny:**
- Odečtěte hodnotu na stupnici ⑨.



Polarizační filtr (volitelný)

Pokyny k používání polarizačního filtru doplňují návod k použití univerzálních měřicích brýlí UB 5. Respektujte prosím, že vždy dle zařízení potřebujete lineární NEBO cirkulární polarizační filtr.

Používání v souladu s určením

Polarizační filtry slouží k separaci obrazových vjemů obou očí během určování refrakce. Jsou vhodné výhradně pro používání s výrobkem OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 5 (výr. č. 42550).

Lineární polarizační filtr (45887)

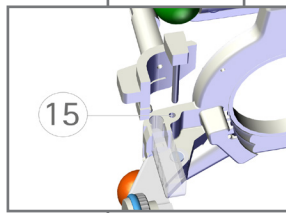
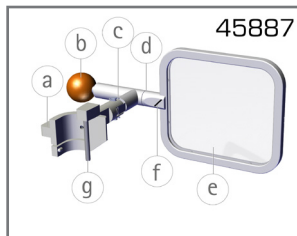
| | |
|---------------------------------------|------------|
| Hmotnost | cca 12 g |
| Rozměry polarizačního filtru Š x V | 35 x 30 mm |
| Polarizace | 45°/135° |

Lineární polarizační filtr (45885)

| | |
|------------|----------------------|
| Hmotnost | cca 15 g |
| Ø | 36,5 mm |
| Polarizace | 45°/135° 90°/180° |

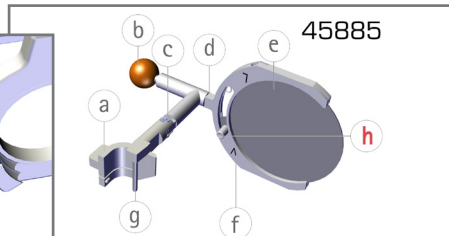
Polarizační filtr (45887)

- a držák
- b otočný knoflík k obracení polarizačního filtru
- c kloub k vyklopení
- d otočný kloub
- e Polarizační filtr
- f značka
- g čep



Polarizační filtr (45885)

- a držák
- b otočný knoflík k obracení polarizačního filtru
- c kloub k vyklopení
- d otočný kloub
- e Polarizační filtr
- f značka
- g čep
- h čep k nastavení směru polarizace

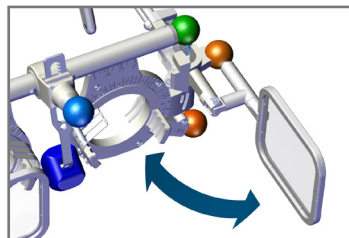
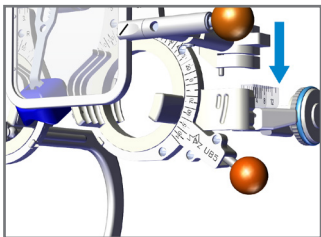


h čep k nastavení směru polarizace

Obsluha polarizačního filtru

Upevnění polarizačního filtru:

- Zasuňte čep ⑧ do příslušného uchycení ⑮ univerzálních měřicích brýlí UB 5.



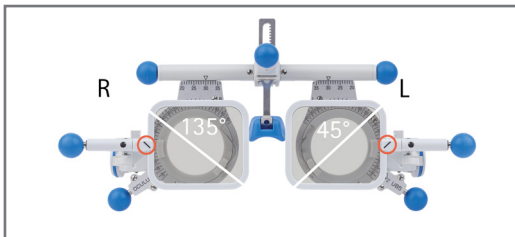
Pokud polarizační filtr nepoužíváte, můžete ho jednoduše sklopit na stranu.

Změna směru polarizace:

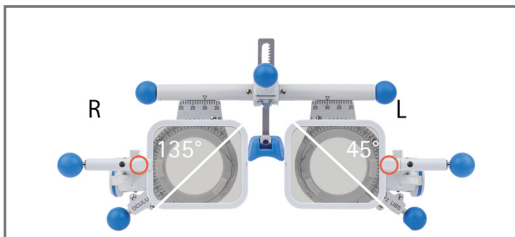
- Otočte polarizační filtr knoflíkem ⑬ do následujících poloh:

Lineární polarizační filtr 45887

Poloha V



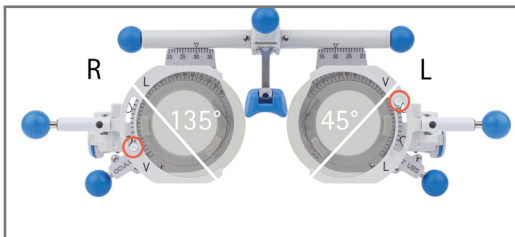
Poloha A



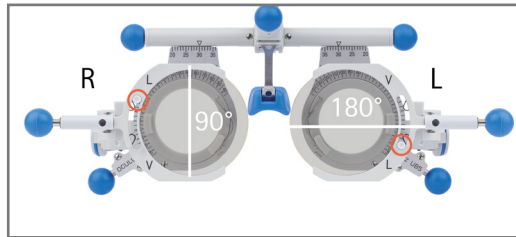
Nastavení polarizačního filtru 45885

- Zasuňte čepy ① do jedné z následujících poloh.
- Otáčením otočného knoflíku ② přepínáte mezi přední a zadní stranou.

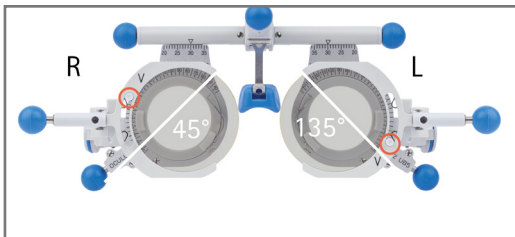
- Polarizace 135°/45°: Přední strana



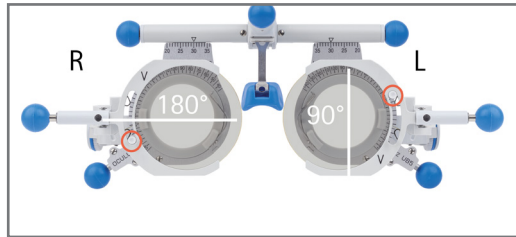
- Polarizace 90°/180°: Přední strana



- Polarizace 45°/135°: Zadní strana



- Polarizace 180°/90°: Zadní strana



Změna knoflíků a sedla

Výměna nosního sedla (11):

- Stáhněte nasunuté nosní sedlo a zasuňte nové.

Výměna otočných knoflíků

(1, 5, 10 & b):

- Stáhněte nasunutý otočný knoflík a zasuňte nový.

Čištění a péče

- V případě potřeby vyčistěte UB 5 a volitelné příslušenství pouze pomocí měkkého hadříku, který nepouští vlákna.
- Při silném znečištění doporučujeme: Použijte obvykle prodávaný mycí prostředek na vlhkém hadříku.
- V žádném případě nepoužívejte čisticí prostředky, které jsou agresivní, obsahují chlór, jsou abrazivní nebo ostré, ani čistý alkohol, éter nebo podobná rozpouštědla.
- V žádném případě nepoužívejte utěrky z mikrovláken k čištění optických plastových ploch.
- Nečistěte měřicí brýle v ultrazvukové lázni.
- Před každým použitím univerzální měřicí brýle vydezinfikujte. NEDEZINFIKUJTE ŽÁDNÉ optické plastové plochy. Při ulpělém znečištění používejte čisticí tyčinky.

K dezinfekci doporučujeme:

Dezinfekční utěrky

| | |
|--|-------|
| mikrozid® sensitive wipes premium, dezinfekční utěrky v softpacku (2x 50 ks), bez alkoholu | 59882 |
|--|-------|

| | |
|--|-------|
| mikrozid® AF wipes, dezinfekční utěrky s alkoholovým účinným roztokem, v dóze (150 utěrek), lze znovu naplnit | 59895 |
|--|-------|

| | |
|--|-------|
| mikrozid® AF wipes, dezinfekční utěrky s alkoholovým účinným roztokem (150 utěrek), lze znovu naplnit | 59896 |
|--|-------|

| | |
|---|-------|
| Jednorázové čisticí tyčinky (SWAB) pro optické plastové plochy | 34087 |
|---|-------|



Měřicí brýle nejsou vhodné pro
čištění v ultrazvukové lázni!

Na poškození, která vzniknou při čištění
v ultrazvukové lázni, se nevztahují
žádné záruky.

Záruka





Naše záruka odpovídá legislativním ustanovením a počítá se od data dodání. Tato záruka zahrnuje všechna poškození a defekty podmíněné materiálem a výrobní vady. Pokud během záruky uplatníte oprávněný podnět k reklamám, budou tyto vyřešeny bezplatně. Záruka se nevztahuje na normální opotřebení, nedbalé používání nebo na používání neoriginálních náhradních dílů OCULUS. Informace k záruce dle § 377 Obchodního zákoníku najdete ve Všeobecných obchodních podmínkách. Ty vám rádi zašleme na požádání nebo do nich můžete nahlédnout na internetové adrese www.oculus.de.

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Straße 29
NĚMECKO - 35582 Wetzlar



OCULUS disponuje certifikací dle 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

Lot:
10046306 – Rev02