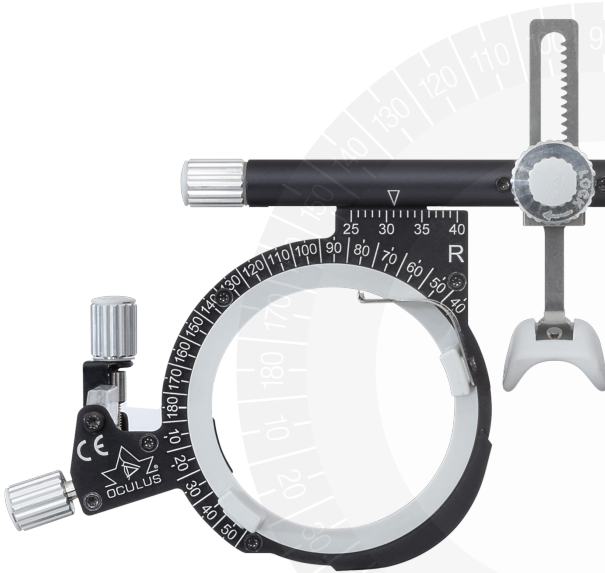
OCULUS
Univerzální měřicí brýle UB 3+



Návod k použití

OCULUS®

CS

Vydání: 07.07.2025
Revize: 03
Číslo výrobku: 10044607

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 UB3+ 6
Používání v souladu s určením 8
Popis produktu 8
Obsluha 8
Polarizační filtr (volitelný) 11
Používání v souladu s určením 11
Obsluha polarizačního filtru 12
Čištění a péče 13
Záruka 15

Technické údaje

Univerzální měřicí brýle UB 3+

Rozsah nastavení PD	50 - 80 mm
Dílky stupnice PD	1 mm
Hmotnost	cca 52 g
Délka stranice	96 - 132 mm
Sklon stranice (nahoru/dolů)	25° / 12°
Stupnice HSA	0 – 14 mm
Počet zásuvných míst pro měřicí skla (vpředu/vzadu), na každé oko	3/2
Průměr měřicího skla	38 mm
Rozsah otáčení měřicích skel (vpředu)	360°
Materiál	hliník nerezová ocel plast

Rozsah dodávky

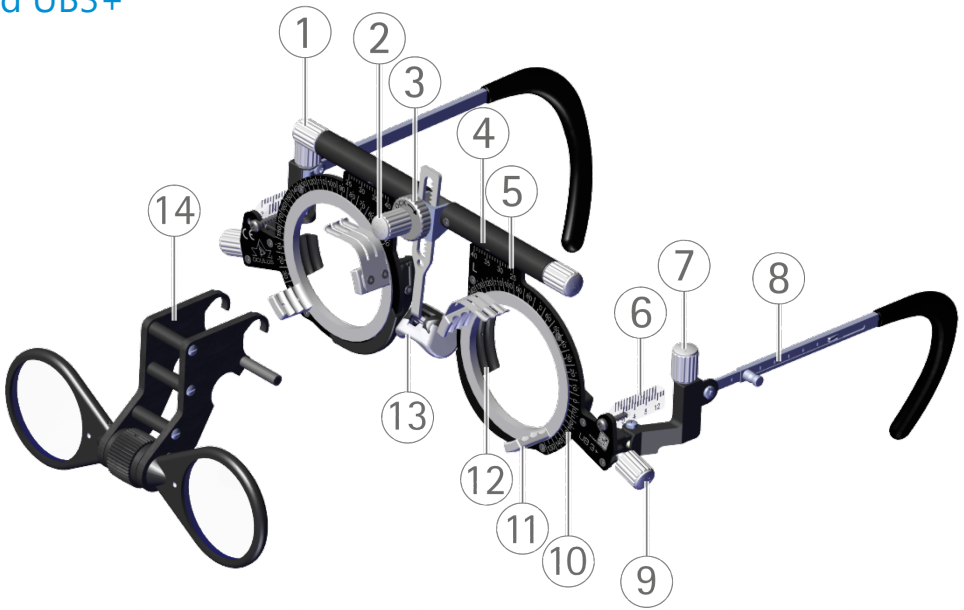
OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 3+	42100
Nosní sedla	1
Návod k použití	10044607

Volitelně

Polarizační filtr OCULUS podle Hegenera pro UB 3+/3 lineární (45°/135°)	45851

Přehled UB3+

cs



1 otočný knoflík k nastavení vzdálenosti pupil (PD)
2 otočný knoflík k výškovému nastavení sedla
3 upínací šroub pro zajištění ozubené tyče s nosním sedlem (gravírování LOCK)
4 značka pro horizontální centrování středů pupil (vzdálenost pupil)
5 stupnice pro horizontální centrování středů pupil (vzdálenost pupil)
6 průhledná zaměřovací stupnice k měření vzdálenosti vrcholu rohovky (HSA)
7 rýhované kolečko k nastavení sklonu stranice (inklinace)
8 stranice, délkové nastavitelná
9 otočný knoflík k nastavení polohy osy a základny
10 stupnice pro odečtení polohy osy a základny; odpovídá kruhové úhlové stupnici (schéma TABO) dle DIN EN ISO 8429
11 držák skel, přední
12 držák skel, zadní
13 sedlo, výškově nastavitelné a pohyblivé
14 polarizační filtr (45851, volitelné příslušenství)

Potisky:
L: vlevo / R: vpravo/
Označení výrobku / sériové číslo /
kód DataMatrix / číslo šarže
Logo společnosti / značka CE /

CS

Používání v souladu s určením

OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 3+ slouží k subjektivnímu určení brýlových skel. Používejte pouze OCULUS tl-měřicí skla podle DIN EN ISO 9801 s průměrem 38 mm.

Popis produktu

OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 3+ 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

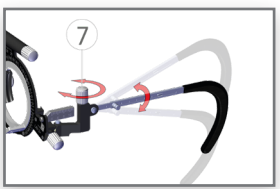
Nastavení délky stranice ⑧:

➤ Vytáhněte stranici, resp. ji zasuňte.

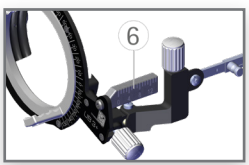
Nastavení sklonu stranice (inklinace):

➤ Otáčejte rýhovaným kolečkem ⑦.

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



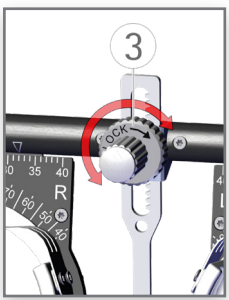
Odečtení nastavené vzdálenosti vrcholu rohovky (HSA) na průhledných zaměřovacích stupnicích ⑥:

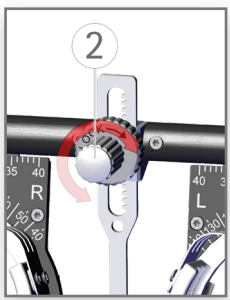


Průhledná zaměřovací stupnice má dvě škály. Vnitřní škála musí ležet nad vnější škálou, aby bylo možné hodnotu HSA odečíst bez paralaxy. Měřicí sklo je používáno k odečtení v prvním zadním uchycení skla.

Nastavení výšky sedla:

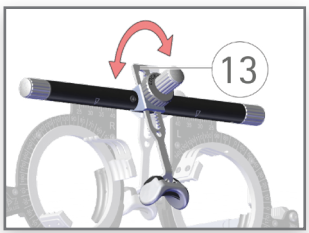
- Mírně povolte upínací šroub ③ a nastavte výšku nosního sedla pomocí otočného knoflíku ②.
- Znovu utáhněte upínací šroub.





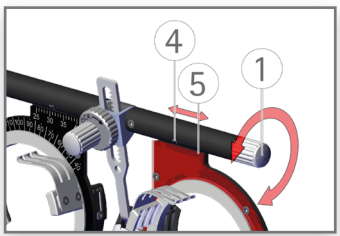
Změna vzdálenosti vrcholu rohovky (HSA):

- Pohybujte ozubenou tyčí se sedlem ⑬.



Nastavení a odečtení PD:

- Otáčejte knoflíkem ①
- Odečtěte PD na stupnici ⑤ a značce ④.

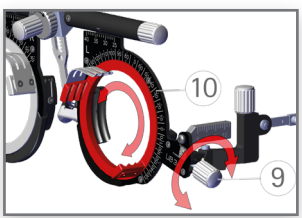


Nastavení polohy osy u měřicích skel s cylindrickým účinkem, resp. polohy základny u měřicích skel s prizmatickým účinkem:

➤ Otáčejte knoflíkem ⑨

Odečtení polohy osy, resp. základny:

➤ Odečtěte hodnotu na stupnici ⑩.



Výměna nosního sedla ⑬

➤ Stáhněte nasunuté nosní sedlo a zasuňte nové.

Polarizační filtr (volitelný)

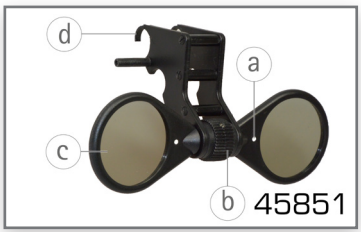
Pokyny k používání polarizačního filtru podle Hegenera doplňují návod k použití univerzálních měřicích brýlí UB 3+/3.

Používání v souladu s určením

Polarizační filtr slouží k separaci obrazových vjemů obou očí během určování refrakce. Je vhodný výhradně pro používání s výrobkem OCULUS Univerzální měřicí brýle UB 3+/3 (výr. č. 42100/42180).

Polarizační filtr podle Hegenera (45851)

Hmotnost	cca 14 g
Polarizace	45°/135°



a značka

b Rýhované kolečko pro otáčení polarizačního filtru

c Polarizační filtr

d Držák polarizačního filtru

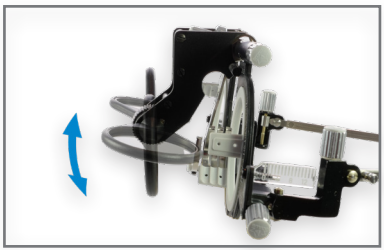
Obsluha polarizačního filtru

Upevnění polarizačního filtru:

➤ Zavěste polarizační filtr s držákem ⓓ uprostřed na univerzální měřicí brýle UB 3+/3.

Změna směru polarizace:

➤ Otáčením rýhovaného kolečka ⓑ otáčejte polarizačním filtrem.



Poloha pro polohu V, značka ⓐ je viditelná:
R=135°, L=45°
Poloha pro polohu A, značka ⓐ není viditelná:
R=45°, L=135°.

Sejmutí polarizačního filtru

- Sejměte polarizační filtr směrem nahoru.

Čištění a péče

- V případě potřeby vyčistěte UB 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 reklamacím, 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.

Výrobce a servis

CS

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

Šarže:
Č. výrobku: 10044607 – Rev.03