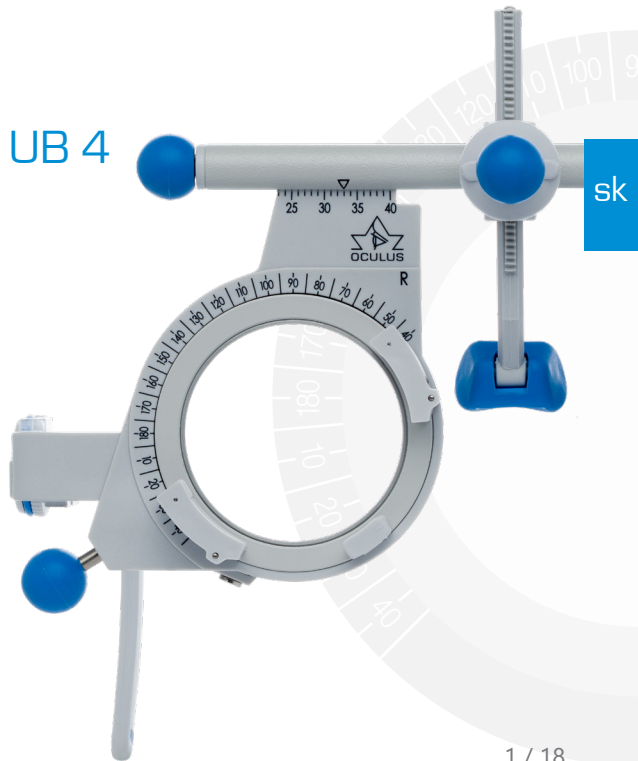


OCULUS

Univerzálny Skúšobný Rám UB 4

Užívateľská príručka





Zverejnenie: 14. 8. 2025
Revízia: 04
Číslo výrobku: 10043249

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 dáta	5
Prehľad	6
Zamýšľané použitie	8
Špecifikácia výrobku	8
Návod na použitie	8
Polarizačný filter (voliteľné)	12
Zamýšľané použitie	12
Čistenie a starostlivosť	15
Záruka	16

Technické údaje

Univerzálny skúšobný rám UB 4

Rozsah nastavenia PD	46 - 78 mm
Delenie mierky PD	1 mm
Hmotnosť	cca. 64 g
Dĺžka stranice	88 - 124 mm
Sklon stranice (hore/dole)	14,5°/8°
VD mierka (vertex vzdialenosť)	3 – 14 mm
Počet pozícií pre skúšobné šošovky (vpredu/vzadu), pre 1 očnicu	3/2
Priemer skúšobnej šošovky	38 mm
Rozsah otáčania skúšobných šošoviek (vpredu)	360°
Materiál	plast, hliník, poniklované striebro

Obsah balenia

Univerzálny skúšobný rám OCULUS UB 4	42500
Nosová opierka	2
Návod na použitie	10043249

Voliteľné

Polarizačný filter OCULUS, lineárny (45°/135°) pre UB 4	45886
Polarizačný filter OCULUS cirkulárny pre UB 4	45883

sk

sk



- 1 Gombík na nastavenie vzdialenosti zreníc (PD)
 - 2 Stupnica pre horizontálne centrovanie zrenice (pupilárna vzdialenosť)
 - 3 Značka pre horizontálne centrovanie zrenice (pupilárna vzdialenosť)
 - 4 Skrutka pre odpor
 - 5 Stupnica na odčítanie polohy osi a bázy; v súlade s Tabo schémou podľa normy DIN EN ISO 8429
 - 6 Zásuvka pre polarizačný filter
 - 7 Zameriavacia lišta na meranie vzdialenosti vertex vzdialenosti (VD)
 - 8 Kruhovú koliesko na nastavenie sklonu strany (inklinácia)
 - 9 Stranica, nastaviteľná dĺžka
 - 10 Odpor gombíka pre nastavenie osi a základné pozície
 - 11 Gombík na nastavenie polohy osi a bázy
 - 12 Výškovo nastaviteľné, otočné nosové opierky
 - 13 Držiak šošovky, predný
 - 14 Držiak šošovky, zadný
 - 15 Ozubená tyč s nosovou opierkou, otočná
 - 16 Gombík na nastavenie výšky a zaistenie polohy ozubenej tyče s nosovou opierkou
 - 17 Polarizačný filter (45883, [voliteľné príslušenstvo](#))
- Označenie:
L: ľavý/R: pravý/
logo spoločnosti/značka CE

Zamýšľané použitie

Univerzálny skúšobný rám OCULUS UB 4 sa používa pre subjektívnu refrakciu. Používajte iba OCULUS tlis skúšobné šošovky s priemerom 38 mm, ktoré v súlade s DIN EN ISO 9801.

Špecifikácia výrobku

Univerzálny skúšobný rám OCULUS UB 4 vyhovuje DIN EN ISO 12867.

Zamýšľaní používatelia

Uistite sa, že univerzálne skúšobné rámy OCULUS používajú iba vyškolení alebo kvalifikovaní zdravotnícki pracovníci.

Pacienti

Pre ľudí od 3 rokov a bez obmedzenej hornej vekovej hranice. Žiadne obmedzenia týkajúce sa hmotnosti alebo zdravotného stavu. Pacienti musia byť bdeli a schopní hovoriť a porozumieť.

Kontraindikácie

- nezistené -

Možné vedľajšie účinky

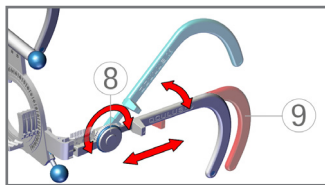
- nezistené -

Návod na použitie

Nastavenie dĺžky stranice ⑨:

- Vytiahnite a/alebo zatlačte stranicu.

Koncovka stranice je pružná a dá sa nastaviť 5 mm vo všetkých smeroch.

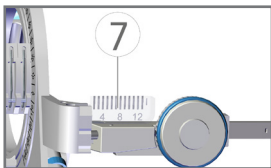


Nastavenie sklonu stranice (inklinácie):

- Otočte kolieskom ⑧.

To vám umožní nastaviť skúšobný rám na rôzne výšky ucha a nakloniť ho podľa potreby.

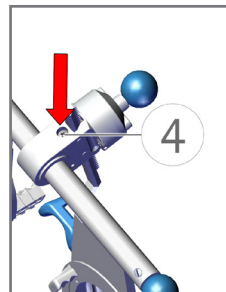
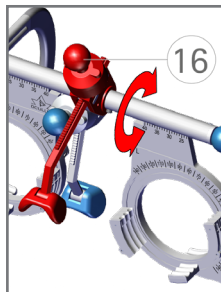
Odčítanie vertex vzdialenosti (VD) na lište ⑦:



Prieľadná zameriavacia lišta má dve stupnice. Vnútrná stupnica musí byť zarovnaná s vonkajšou stupnicou pre odčítanie VD bez paralaxy. Skúšobná šošovka musí byť v najprednejšom slotе zadného držiaka šošoviek pri meraní VD.

Úprava VD:

- Pootočte stojanom ⑯. Aby ste to dosiahli, musíte prekonať mierny odpor.

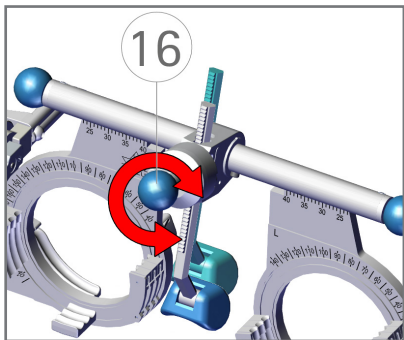


Nastavenie odporu:

- Upravte skrutku ④ pomocou skrutkovača.

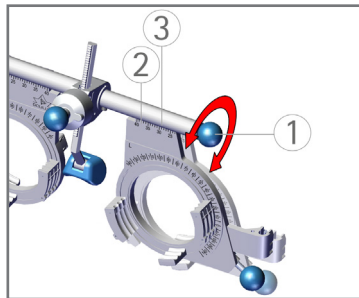
Nastavenie výšky nosovej opierky:

- Otočte gombík ⑯ do požadovanej výšky.



Úprava a odčítanie PD:

- Otočte gombíkom ①.
- Odčítajte PD z príslušnej stupnice ② a značky ③.

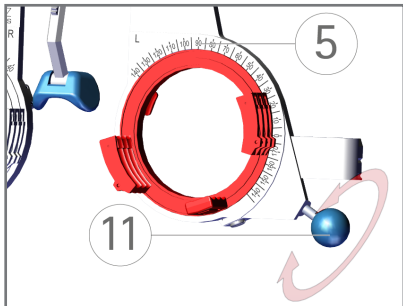


Nastavenie polohy osi skúšobných cylindrických šošoviek a/alebo bázy skúšobných prizmatických šošoviek:

- Otočte gombíkom ⑪.

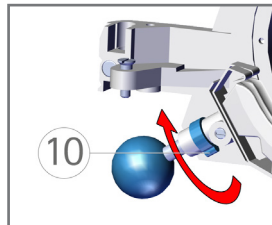
Odčítanie osi a/alebo polohy bázy:

- Odčítajte údaje zo stupnice ⑤.



Odpor gombíkov pre nastavenie polohy osi alebo bázy ⑩:

- Zvýšenie: Otočte brzdu v smere šípky.
- Zníženie: Otočte brzdu proti smeru šípky.



Polarizačný filter (voliteľné)

Pokyny na používanie polarizačných filtrov dopĺňa návod na použitie univerzálneho skúšobného rámu UB 4. Upozornenie: v závislosti od zariadenia potrebujete lineárny ALEBO kruhový polarizačný filter.

Polarizačný filter [45886]

Hmotnosť	cca. 12 g
Rozmery polarizačného filtra Š x V	35 x 30 mm
Polarizácia	45°/135°

Polarizačný filter kruhový [45883]

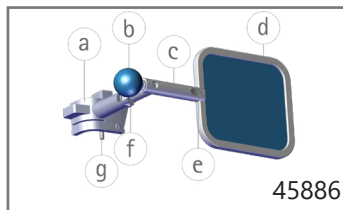
Hmotnosť	cca. 11 g
Rozmery polarizačného filtra Š x V	35 x 30 mm

Zamýšľané použitie

Polarizačné filtre sa používajú na oddeľovanie zrakových vnemov ľavého a pravého oka počas refrakcie. Sú určené výlučne na použitie s univerzálnym skúšobným rámom OCULUS UB 4 (položka č. 42500).

Polarizačný filter

- a Držiak klipu
- b Otočný gombík na otáčanie polarizačného filtra (iba 45886)
- c Otočný klb (len 45886)
- d Polarizačný filter
- e Značka označujúca prednú stranu
- f Záves na odklopenie filtra
- g Kolík

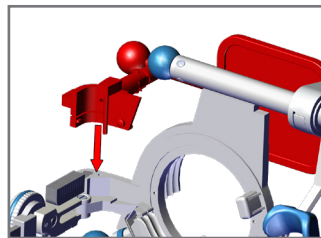


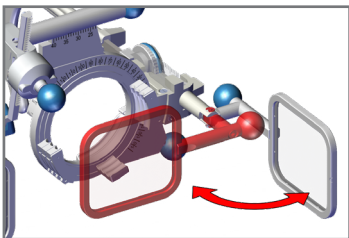
! 45883 (kruhový) poloha (b) a (c) bez funkcie

Používanie polarizačného filtra

Montáž polarizačného filtra:

- Zasuňte kolík (g) do príslušného otvoru (6) univerzálneho skúšobného rámu UB 4.





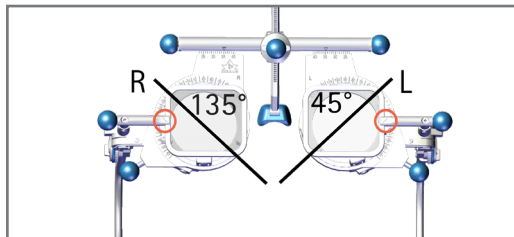
Polarizačný filter možno jednoducho odklopiť, ak nie je potrebný.

Zmena smeru polarizácie:

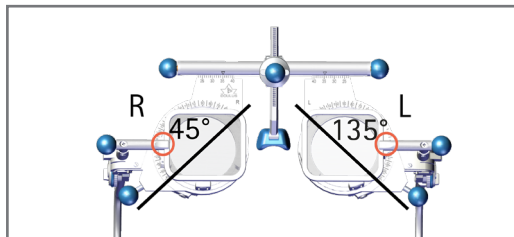
- Pomocou gombíka **(b)** nastavte polarizačný filter do nasledujúcich polôh:

Polarizačný filter lineárny 45886

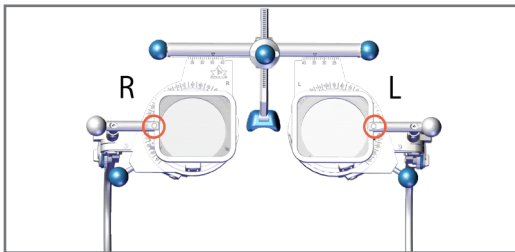
V pozícia



A pozícia



Polarizačný filter kruhový 45883



Kruhové polarizačné filtre sa nedajú otáčať.

Výmena gombíkov a nosovej opierky

Výmena nosovej opierky ⑫:

- Stiahnite opierku nosa a nasadíte novú.

Výmena gombíkov (①, ⑪, ⑯ & ⑮):

- Stiahnite gombík a namontujte nový.

Čistenie a starostlivosť

- UB 4 a voliteľné vybavenie čistite, ak je to potrebné, len mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- V prípade silného znečistenia odporúčame použiť umývací prostriedok s navlhčenou handričkou.
- Nikdy nepoužívajte agresívne prostriedky obsahujúce chlór, abrazívne alebo drsné čistiace prostriedky, čistý alkohol, éter alebo podobné rozpúšťadlá.
- Na čistenie nikdy nepoužívajte utierky z mikrovlákna na optické plastové povrchy.
- Čistenie v ultrazvukovom kúpeli by sa nemalo vykonávať.
- Univerzálny skúšobný rám vždy dezinfikujte pred použitím.

- Dezinfekcia optických plastových povrchov nie je odporúčaná z dôvodu zanechania šmúh. Na čistenie optických plastových povrchov odporúčame jednorazové čistiace tampóny

Na dezinfekciu skúšobného rámu odporúčame:

Dezinfekčné utierky

mikroqid® sensitive wipes premium, 2 x 50 obrúskov, bez alkoholu	59882
---	-------

mikroqid® AF obrúsky, 150 obrúskov s alkoholovým prostriedkom, v škatuľ- ke, opakovane plniteľné	59895
--	-------

mikroqid® AF utierky, 150 utierok s alkoholovým prípravkom, opakovane naplnené balenie	59896
--	-------

Jednorazové čistiace tampóny (SWAB) na čistenie optických plastových povrchov	34087
---	-------



Skúšobné rámy nie sú vhodné na čistenie v ultrazvukovom čistiacom kúpeli! Na poškodenie skúšobných rámov v dôsledku čistenia v ultrazvukovom čistiacom kúpeli sa nevzťahuje záruka.

Záruka

Jótállásunk megfelel a törvényi előírásoknak, Naša záruka je v súlade s platnými právnymi predpismi a platí od dátumu dodania. Vzťahuje sa na všetky typy porúch, ako aj na chyby súvisiace s materiálmi alebo výrobou. Všetky oprávnené reklamácie v záručnej dobe budú vybavené bezplatne. Táto záruka sa nevzťahuje na nevzťahuje na prípady bežného opotrebovania, nesprávneho používania alebo používania náhradných dielov, ktoré nie sú od spoločnosti OCULUS.

Informácie o záruke v súlade s §377 nemeckého obchodného zákonníka (HGB) nájdete v našich Všeobecných obchodných podmienkach. Radi vám ich zašleme na požiadanie. Prípadne si ich môžete prečítať online na stránke www.oculus.de.

Výrobcu a servisu

sk

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Poštni predal • 35549 Wetzlar • NEMECKO

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

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



OCULUS je certifikovaná podľa normy DIN EN ISO 13485 MDSAP

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

Lot:
Číslo výrobku. 10043249 / Rev. 04