

OCULUS UB

Univerzális mérőszemüveg 4

Használati útmutató



Kiadás: 2025. 08. 14
Felülvizsgálat: 04
Cikkszám: 10044299

Ha a termékkel kapcsolatban bármilyen, súlyosnak tekinthető esemény következik be, jelentse be a gyártónak (vigilance@oculus.de) és annak a tagországnak az illetékes hivatalánál, ahol az Ön székhelye / a páciens lakhelye található.



Megfelelőség

Dit product is voorzien van een CE-markering in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen.

Tartalomjegyzék

hu

Műszaki adatok.....	3
Áttekintés	4
Rendeltetésszerű használat	6
A termék ismertetése	6
Kezelés	6
Polárszűrő (opcionális)	10
Rendeltetésszerű használat	10
Tisztítás és ápolás	13
Jótállás.....	14

Műszaki adatok

UB Univerzális mérőszemüveg 4

PD-beállítási tartomány	46 és 78 mm között
PD skálaosztás	1 mm
Súly	kb. 64 g
Kengyelhossz	88 és 124 mm között
Kengyel dőlésszöge (fent/lent)	14,5°/8°
HSA-skála	3 – 14 mm
Mérőlencsék beillesztési helyeinek száma (elől/hátul, szemenként)	3/2
Mérőlencse-átmérő	38 mm
Mérőlencsék forgástartománya (elől)	360°
Anyag	Műanyag, alumínium, nikkelezüst

A csomag tartalma

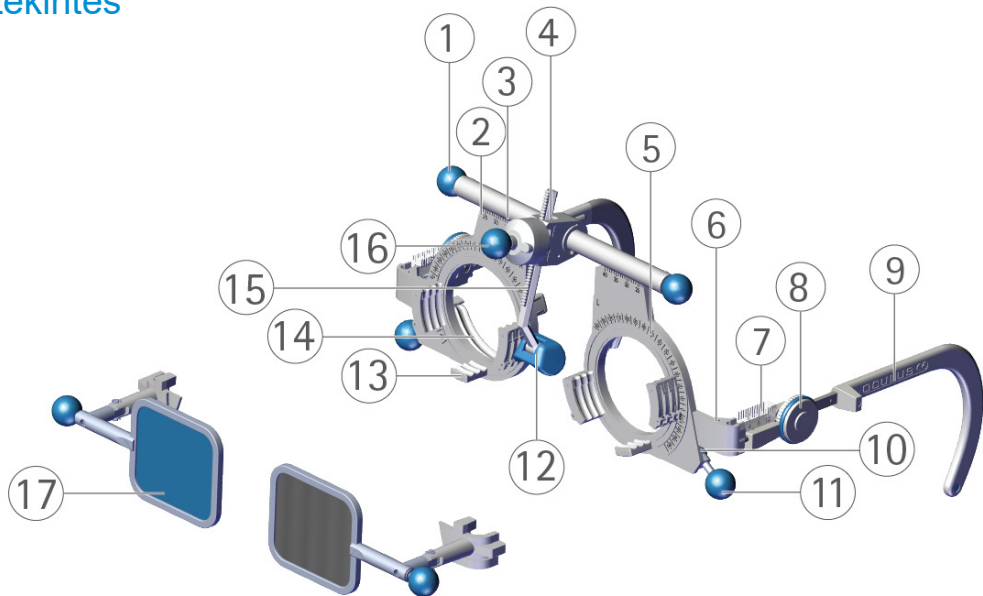
OCULUS UB univerzális mérőszemüveg 4	42500
Orrtámaszok	2
Használati útmutató	10010708

Opcionális

OCULUS polárszűrő, lineáris (45°/135°) UB-hez 4	45886
OCULUS polárszűrő, cirkuláris UB-hez 4	45883

Áttekintés

hu



- 1 Csavarozható gomb a pupillatávolság beállításához (PD)
- 2 Skála horizontális pupillaközéppont-központozáshoz (PD)
- 3 Jelölés horizontális pupillaközéppont-központozáshoz (PD)
- 4 Csavar ellenállásnak
- 5 Skála a tengely- és az alappozíció leolvasásához; az ívsémának (TABO-sémának) megfelelően a DIN EN ISO 8429 szerint
- 6 Polárszűrő-foglat
- 7 Mérőléc skálával a szaruhártya-lencsefelület távolság (HSA) méréséhez
- 8 Recézett kerék a kengyeldőlés (inklináció) beállításához
- 9 Kengyel, állítható hosszúságú
- 10 Tengely- és alappozíciókhoz való csavarható gombok ellenállása
- 11 Csavarható gomb a tengely- és a bázispozíció beállításához
- 12 Orrtámasz, állítható magasságú és mozgatható
- 13 Lencsetartó, első
- 14 Lencsetartó, hátsó
- 15 Fogazott rúd orrtámasszal, kihajtható
- 16 Csavarható gomb az orrtámasz magasságának beállításához
- 17 Polárszűrő (45886, [opcionális tartozék](#))

Felirat:

B: Bal/J: Jobb

Céges logó/CE-jelölés

Rendeltetésszerű használat

Az OCULUS UB univerzális mérőszemüveg 4 a szemüveglencse szubjektív meghatározására szolgál. Kizárólag 38 mm-es átmérőjű DIN EN ISO 9801 szerinti OCULUS tl-mérőlencsét használjon.

A termék ismertetése

Az OCULUS UB univerzális mérőszemüveg 4 megfelel a DIN EN ISO 12867 szabványnak.

Tervezett felhasználók:

Gondoskodjon róla, hogy az OCULUS univerzális mérőszemüveget kizárólag szakképzett és megfelelő végzettséggel rendelkező egészségügyi szak személyzet használja.

Betegcsoportok:

3 éves kortól, felső korhatár nélkül. A testsúlyra és az egészségi állapotra nem vonatkoznak korlátozások. A páciensnek ébren kell lennie, és képesnek kell lennie beszélni és az információkat megérteni.

Ellenjavallatok:

- nem ismertek -

Lehetséges mellékhatások:

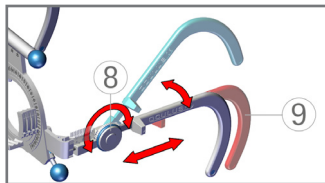
- nem ismertek -

Kezelés

Kengyel ⑨ hosszának beállítása:

- ▶ Húzza ki, ill. tolja be a kengyelt.

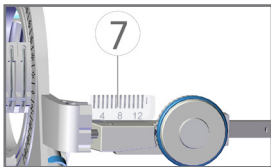
A kengyel vége hajlékony és minden irányban 5 mm-rel beigazítható.



Kengyel dőlésszögének (inklináció) beállítása:

- Forgasson el egy-egy recézett kereket ⑧. Egyenlítse ki a különböző fülmagasságokat és állítsa be a kívánt előredőlést.

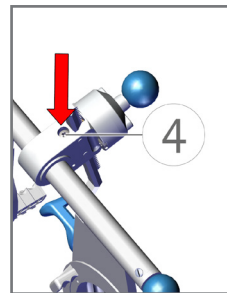
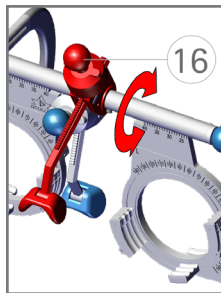
A beállított szaruhártya-lencsefelület távolság (HSA) leolvasása a mérőléceken ⑦:



Az átlátszó mérőléceken két skála van. A belső skálának és a külső skálának egymáson kell elhelyezkednie, hogy a HSA-értéket parallaxis mentesen lehessen leolvasni. A mérőlencsét leolvasáshoz az első hátsó lencsefoglatatba kell behelyezni.

A szaruhártya-lencsefelület (HSA) módosítása:

- Forgassa el a fogazott rudat az orrtámasszal ⑩. Elforgatáskor egy csekély ellenállást kell leküzdeni.

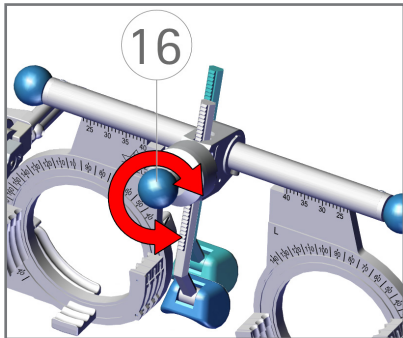


Ellenállás beállítás:

- Állítsa be a csavart ④ egy csavarhúzóval.

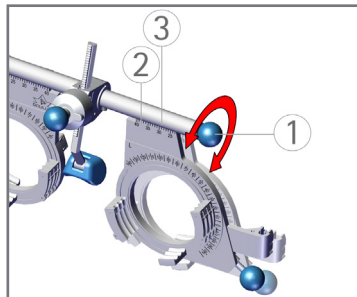
Az orrtámasz magasságának beállítása:

- Forgassa el a gombot ⑯ a kívánt magassáig.



PD beállítása és leolvasása:

- Forgassa el a gombot ①.
- Olvassa le a PD-t a skáláról ② és a jelölést ③.

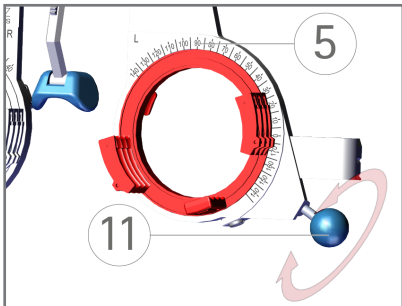


Tengelypozíció beállítása cilindres hatású mérőlencsénél, ill. alappozíció beállítása prizmás hatású mérőlencsénél:

- Forgassa el a forgató gombot ⑪.

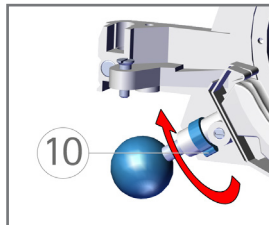
Tengely, ill. alap pozíciójának leolvasása:

- Olvassa le az értéket a skáláról ⑤.



Tengely- és alappozíciókhoz való forgató gombok ellenállása ⑩:

- Növelés: Forgassa el a féket a nyíl irányában.
- Csökkentés: Forgassa el a féket a nyíl irányával ellentétes irányban.



Polárszűrő (opcionális)

A polárszűrők használatára vonatkozó utasítások kiegészítik az UB Univerzális mérőszemüveg 4 használati utasítását. Kérjük, vegye figyelembe, hogy beállítástól függően lineáris VAGY cirkuláris polárszűrőre van szüksége.

Polárszűrő, lineáris (45886)

Súly	kb. 12 g
Polárszűrő méretei Szé x Ma	35 x 30 mm
Polarizáció	45°/135°

Polárszűrő, cirkuláris (45883)

Súly	kb. 11 g
Polárszűrő méretei Szé x Ma	35 x 30 mm

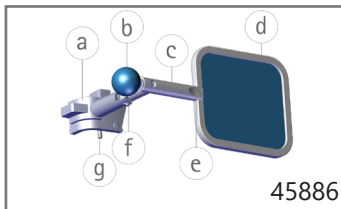
Rendeltetészerű használat

A polárszűrők a két szem által észlelt képek szétválasztására szolgál a törésmutató meghatározása során.

Kizárólag az OCULUS UB univerzális mérőszemüveggel 4 (cikksz.: 42500) használhatók.

Polárszűrő

- a Tartó
- b Forgatógomb a polárszűrő forgatásához (csak 45886)
- c Forgató csukló (csak 45886)
- d Polárszűrő
- e Jelölés
- f Csuklóréssz a kihajtáshoz
- g Csap

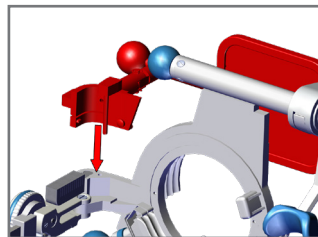


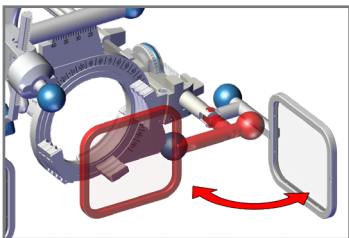
! 45883 (cirkuláris) pozíció (b) und (c) funkció nélkül

A polárszűrő használata

Polárszűrő rögzítése:

- Dugja be a csapot (g) az arra kijelölt foglalatba (6) az UB Univerzális mérőszemüvegen 4.





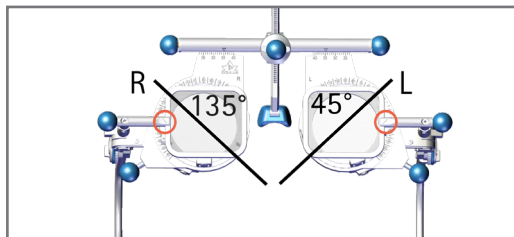
Ha nem használja a polárszűrőt, hajtsa egyszerűen félre.

Polarizációs irány módosítása:

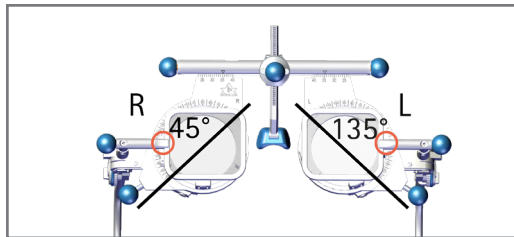
- Forgassa a polárszűrőt a gombbal ⑥ a következő pozíciókba:

Polárszűrő, lineáris 45886

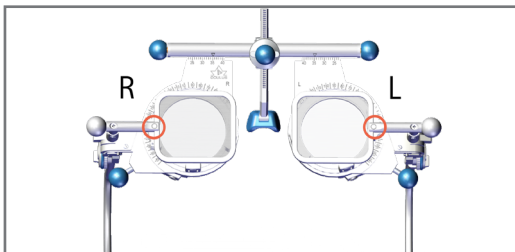
V-pozíció



A-pozíció



Polárszűrő, cirkuláris 45883



A cirkuláris polárszűrők nem forgathatók.

A gombok és a támasz cseréje

Orrtámasz (12) cseréje:

- Húzza le a felhelyezett orrtámaszt és helyezzen fel egy újat.

Forgatógombok (1, 11, 16 és b) cseréje:

- Húzza le a felhelyezett forgatógombot és helyezzen fel egy újat.

Tisztítás és ápolás

- Szükség esetén tisztítsa meg az UB-t és az opcionális tartozékokat egy puha, szálmentes törlőronggyal.
- Erős szennyeződés esetén a következőket ajánljuk: Használjon a kereskedelmi forgalomban kapható mosogatószeret egy benedvesített törlőkendőn.
- Semmi esetre se használjon agresszív, klórtartalmú, dörzshatású vagy erős tisztítószeret, tiszta alkoholt, étert vagy hasonló oldószereket.
- Semmilyen körülmények között ne használjon mikroszálal törlőkendőket az optikai műanyag felületek tisztításához.
- Ne tisztítsa a mérőszemüveget ultrahangos fürdőben.
- Fertőtlenítse az univerzális mérőszemüveget minden egyes használat előtt.

- hu
- Az optikai műanyag felületeket NE fertőtlenítsen. Makacs szennyeződések esetén használjon SWAB-ot.

A fertőtlenítéshez a következőket ajánljuk:

Fertőtlenítő törőlkendők

mikrofid® sensitive wipes premium, 59882
fertőtlenítő kendők softpackban
(2 x 50 db), alkoholmentes

mikrofid® AF wipes, 59895
fertőtlenítő kendők alkoholos
hatóanyagoldattal, dobozos
(150 törőlkendő), utántöltős

mikrofid® AF wipes, 59896
fertőtlenítő törőlkendők alkoholos
hatóanyagoldattal (150 törőlkendő),
utántöltő csomag

Egyszer használatos tisztító- 34087
vattapálcika (SWAB) optikai műanyag
felületekhez



A mérőszeművegek nem alkalmasak ultrahangos fürdőben való tisztításra! Az ultrahangos fürdőben való tisztítás által okozott károk esetében jótállási igény nem érvényesíthető.

Jótállás

Jótállásunk megfelel a törvényi előírásoknak és a kiszállítás időpontjától számítandó. Ez a jótállás magában foglal minden anyag- és gyártási eredetű üzemzavart és hibát. Amennyiben a törvényes jótállási időn belül jogos panasza van, azt díjmentesen kijavítjuk. A jótállás nem vonatkozik a normál használatra, a hanyag használatra és a nem eredeti OCULUS pótalkatrészek használatára. A HGB 377. §-a szerinti jótállásra vonatkozó információkat Általános Szerződési Feltételeink tartalmazzák. Ezeket kérésre szívesen elküldjük Önnek vagy az interneten is megtekintheti a www.oculus.de webcím alatt.

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Postafiók • 35549 Wetzlar • NÉMETORSZÁG

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

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



Az OCULUS a DIN EN ISO 13485 MDSAP szabvány szerinti tanúsítással rendelkezik
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485 MDSAP

Tétel:

Cikksz. 10044299 – Felülv. 04