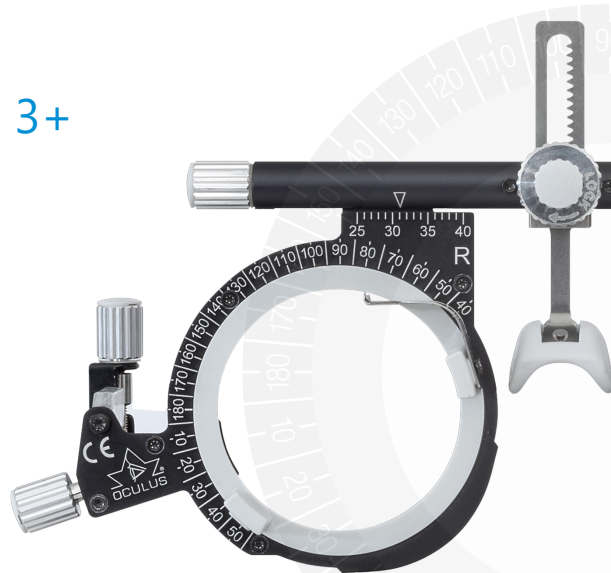


# OCULUS UB

## Univerzális mérőszemüveg 3+

Használati útmutató



Kiadás: 2025.07.07.  
Felülvizsgálat: 03  
Cikkszám: 10044610

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



### Megfelelőség

Ez a termék az orvostechnikai eszközökről szóló 93/42/EGK irányelv rendelkezéseinek megfelelően CE-jelöléssel van ellátva.

# Tartalomjegyzék

hu

Műszaki adatok.....	5
Az UB3+ áttekintése .....	6
Rendeltetésszerű használat .....	8
A termék ismertetése .....	8
Kezelés .....	8
Polárszűrő (opcionális).....	11
Rendeltetésszerű használat .....	11
A polárszűrő használata .....	12
Tisztítás és ápolás.....	13
Jótállás .....	15

## Műszaki adatok

### UB Univerzális mérőszemüveg 3+

PD-beállítási tartomány	50 – 80 mm
PD skálaosztás	1 mm
Súly	kb. 52 g
Kengyelhossz	96 – 132 mm
Kengyel dőlésszöge (fent/lent)	25° / 12°
HSA-skála	0 – 14 mm
Mérőlencsék beillesztési helyeinek száma (elöl/hátul, szemenként)	3/2
Mérőlencse-átmérő	38 mm
Mérőlencsék forgástartománya (elöl)	360°
Anyag	alumínium nemesacél műanyag

### A csomag tartalma

OCULUS UB univerzális mérőszemüveg 3+	42100
Orrtámaszok	1
Használati útmutató	10044610

### Opcionális

OCULUS Hegener-féle polarizációs szűrő univerzális mérőszemüveghez 3+/3 lineáris (45°/135°)	45851
---	-------



- 1 Csavarozható gomb a pupillatávolság beállításához (PD)
- 2 Csavarható gomb az orrtámasz magasságának beállításához
- 3 Rögzítőcsavar a fogazott rúd orrtámasszal való rögzítéséhez (gravírozott lakat)
- 4 Jelölés horizontális pupillaközéppont-központozáshoz (pupillatávolság)
- 5 Skála horizontális pupillaközéppont-központozáshoz (pupillatávolság)
- 6 Mérőléc skálával a szaruhártya-lencsefelület távolság (HSA) méréséhez
- 7 Recézett kerék a kengyeldőlés (inklináció) beállításához
- 8 Kengyel, állítható hosszúságú
- 9 Csavarható gomb a tengely- és a bázispozíció beállításához

- 10 Skála a tengely- és az alappozíció leolvasásához; az ívsémának (TABO-sémának) megfelelően a DIN EN ISO 8429 szerint
- 11 Lencsetartó, első
- 12 Lencsetartó, hátsó
- 13 Orrtámasz, állítható magasságú és mozgatható
- 14 Polárszűrő (45851, [opcionális tartozék](#))

Felirat:

B: Bal/J: Jobbra/

Termékmegnevezés/Sorozatszám/  
DataMatrix Code/Gyártási tételszám  
Céges logó/CE-jelölés/

## Rendeltetésszerű használat

Az OCULUS UB univerzális mérőszemüveg 3+ 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 3+ megfelel a DIN EN ISO 12867 szabványnak.

## Tervezett felhasználók:

Gondoskodjon róla, hogy az OCULUS univerzális mérőszemüveget kizárólag szakképzett és megfelelő végzettséggel rendelkező egészségügyi szakszemélyzet 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 -

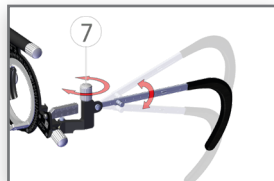
## Kezelés

### Kengyel ⑧ hosszának beállítása:

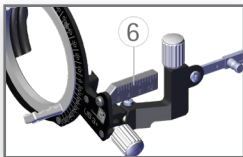
- ▶ Húzza ki, ill. tolja be a kengyelt. **Kengyel dőlésszögének (inklináció) beállítása:**

- ▶ Forgassa el a recézett kereket ⑦.

Egyenlítse ki a különböző fülmagasságokat és állítsa be a kívánt előredőlést.



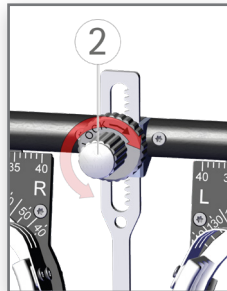
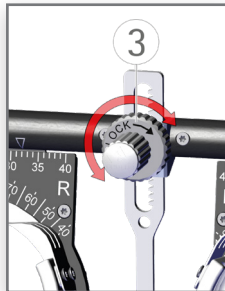
## A beállított szaruhártya-lencsefelület távolság (HSA) leolvasása a mérőléceken ⑥:



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

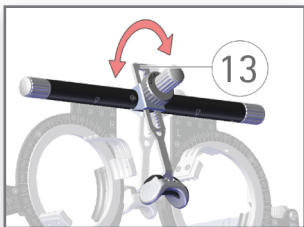
## Az orrtámasz magasságának beállítása:

- Oldja ki kissé a rögzítőcsavart ③, hogy az orrtámasz magasságát beállítsa a forgató gombot ②.
- Húzza meg újra a rögzítőcsavart.



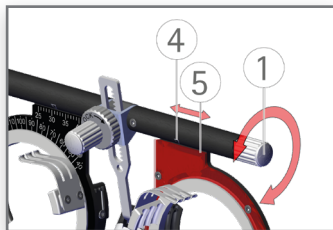
## A szaruhártya-lencsefelület (HSA) módosítása:

- Forgassa el a fogazott rudat az orrtámasszal ⑬.



## PD beállítása és leolvasása:

- Forgassa el a gombot ①
- Olvassa le a PD-t a skáláról ⑤ és a jelölést ④.

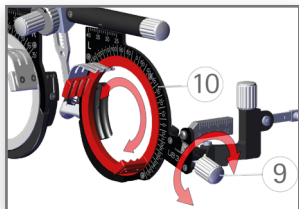


### Tengelypozíció beállítása cilindres hatású mérőlencsénél, ill. alappozíció beállítása prizmás hatású mérőlencsénél:

- Forgassa el a gombot ⑨

### Tengely, ill. alap pozíciójának leolvasása:

- Olvassa le az értéket a skáláról ⑩.



### Orrtámasz ⑬ cseréje

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

### Polárszűrő (opcionális)

A polárszűrők használatára vonatkozó utasítások kiegészítik az UB Univerzális mérőszemüveg 3+/3 használati utasítását.

### Rendeltetésszerű használat

A polárszűrők a két szem által észlelt képek szétválasztására szolgál a törésmutató meghatározása során. Kizárólag az OCULUS UB univerzális mérőszemüveggel 3+/3 (cikksz.: 42100/42180) használhatók.

### Hegener-féle polarizációs szűrő (45851)

Súly	kb. 14 g
Polarizáció	45°/135°



- a Jelölés
- b Recézett kerék a polárszűrő forgatásához
- c Polárszűrő
- d Polárszűrő foglalat

## A polárszűrő használata

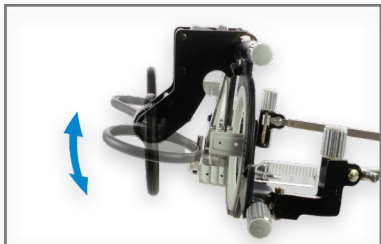
### Polárszűrő rögzítése:

- Akassza a polárszűrőt a foglalattal ④ az UB 3+3 univerzális mérőszemüveg közepére.



### Polarizációs irány módosítása:

- Forgassa el a recézett kereket ⑥ a polárszűrő elforgatásához.



V-állás pozíciója, az @ jelölés látható:

$R=135^\circ$ ,  $L=45^\circ$

A-állás pozíciója, az a @ jelölés nem látható:

$R=45^\circ$ ,  $L=135^\circ$ .

### A polárszűrő levétele

- Vegye le felfelé a polárszűrőt.

## 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 mosogatószer 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 törlőkendők

---

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

---

mikrozyd® AF wipes, fertőtlenítő kendők alkoholos hatóanyagoldattal, dobozos (150 törlőkendő), utántöltős	59895
--	-------

---

mikrozyd® AF wipes, fertőtlenítő törlőkendők alkoholos hatóanyagoldattal (150 törlőkendő), utántöltő csomag	59896
--	-------

---

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

---



A mérőszemüvegek 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](http://www.oculus.de) webcím alatt.

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 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

Gyártási tétel:  
Cikksz.: 10044610 – 03 sz. felülv.