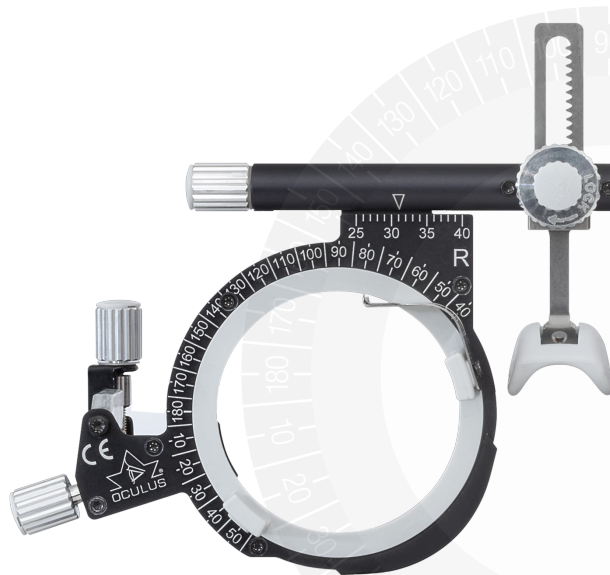


# OCULUS

## universalūs matavimo akiniai UB 3+

Naudojimo instrukcija



It

Patvirtinta: 2025-07-07  
Peržiūra: 03  
Prekės kods: 10044612

Apie visus su gaminiu susijusius rimtus incidentus praneškite gamintojui ( [vigilance@oculus.de](mailto:vigilance@oculus.de) ) ir kompetentingai institucijai tos valstybės narės, kurioje esate įsikūrę Jūs ir (arba) Jūsų pacientas.



### Atitiktis

Šis gaminys pažymėtas CE ženklu pagal Direktyvos 93/42/EEB dėl medicinos prietaisų nuostatas.

# Turinys

It

Techniniai duomenys .....	5
UB3+ apžvalga.....	6
Naudojimas pagal paskirtį.....	8
Gaminio aprašymas .....	8
Valdymas .....	8
Poliarizacinis filtras (pasirinktinai) .....	11
Naudojimas pagal paskirtį.....	11
Poliarizacinio filtro valdymas .....	12
Valymas ir priežiūra .....	13
Garantija .....	15

## Techniniai duomenys

### Universalūs matavimo akiniai UB 3+

PD nustatymo diapazonas	50–80 mm
Skalės padala PD	1 mm
Svoris	apie 52 g
Kojelės ilgis	96–132 mm
Kojelės posvyris (viršuje /apačioje)	25° / 12°
HSA skalė	0–14 mm
Matavimo stiklų angų skaičius (priekyje / gale), kiekvienai akiai	3/2
Matavimo stiklo skersmuo	38 mm
Matavimo stiklų pasukimo kampas (priekyje)	360°
Medžiaga	Aliuminis Nerūdijantysis plienas Plastikas

### Komplektacija

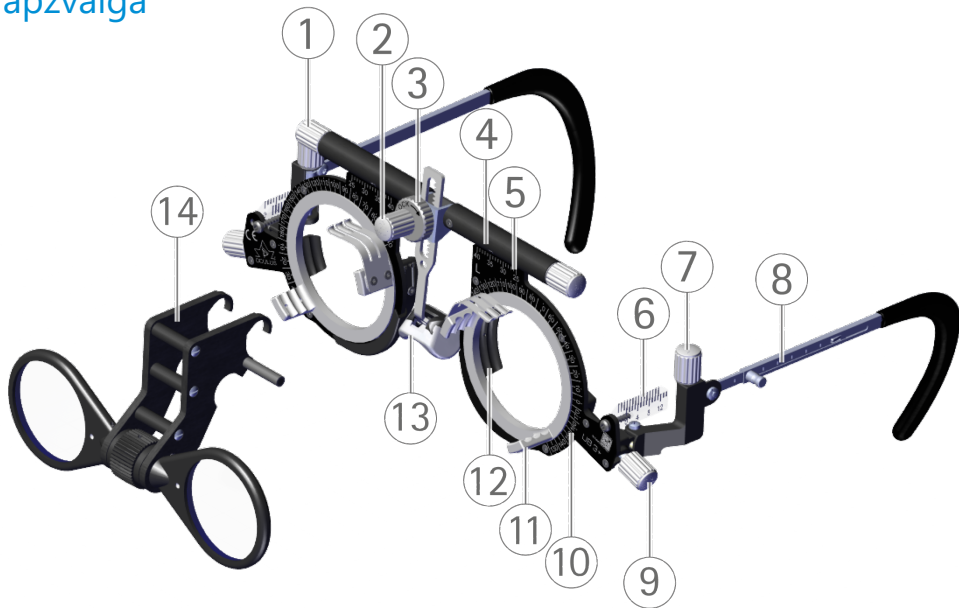
OCULUS universalūs matavimo akiniai UB 3+	42100
Nosies atramėlės	1
Naudojimo instrukcija	10044612

### Pasirinktina

OCULUS poliarizacinis filtras pagal Hegenerj UB3+ /3 linijinis (45°/135°)	45851
---	-------

## UB3+ apžvalga

It



- 1 Sukamoji rankenėlė, skirta tarpvyzdiniam atstumui nustatyti (PD)
- 2 Sukamoji rankenėlė, skirta nosies atramėlės aukščiui reguliuoti
- 3 Tvirtinimo varžtas, skirtas krumpliastiebiui su nosies atramėle (LOCK graviūra) užfiksuoti
- 4 Horizontalaus vyzdžio centravimo (tarpvyzdinio atstumo) žyma
- 5 Horizontalaus vyzdžio centravimo (tarpvyzdinio atstumo) skalė
- 6 Stebėjimo strypas su skale, skirtas atstumui nuo ragenos iki užpakalinio lęšio paviršiaus (HSA) matuoti
- 7 Rievėtasis ratukas, skirtas reguliuoti kojelės posvirį (kampą)
- 8 Reguliuojamo ilgio kojelė
- 9 Sukamoji rankenėlė, skirta ašinei ir bazinei padėtimis nustatyti
- 10 Ašinės ir bazinės padėties nuskaitymo skalė; remiantis limbo schema (TABO schema) pagal DIN EN ISO 8429
- 11 Stiklo laikiklis, priekinis
- 12 Stiklo laikiklis, galinis
- 13 Reguliuojamo aukščio ir judanti nosies atramėlė
- 14 Poliarizacinis filtras (45851, [pasirenkamas priedas](#) )

Įspaudai:

L: kairė/R: dešinė /

Gaminio pavadinimas / Serijos numeris /

„DataMatrix“ kodas / Partijos numeris

Įmonės logotipas / CE ženklas /

## Naudojimas pagal paskirtį

OCULUS universalūs matavimo akiniai UB 3+ naudojami akinių stiklui subjektyviai matuoti. Naudokite tik 38 mm skersmens OCULUS tūl matavimo akinius pagal DIN EN ISO 9801.

## Gaminio aprašymas

OCULUS universalūs matavimo akiniai UB 3+ atitinka DIN EN ISO 12867.

## Numatyti naudotojai

Įsitikinkite, kad OCULUS universalius matavimo akinius naudoja tik išsilavinę arba apmokyti sveikatos priežiūros specialistai.

## Pacientų grupė:

Asmenys nuo 3 metų iki neriboto amžiaus. Jokių svorio ar sveikatos būklės apribojimų. Pacientas turi būti budrus ir mokėti kalbėti bei suprasti.

## Kontraindikacijos:

- nežinomos -

## Galimas šalutinis poveikis:

- nežinomos -

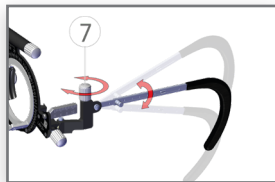
## Valdymas

### Kojelės ⑧ ilgio nustatymas:

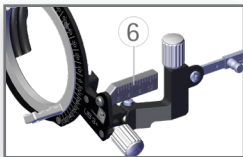
- Ištraukite arba įstumkite kojelę. **Kojelės posvyrio (kamp) nustatymas:**

- Pasukite rievėtąjį ratuką ⑦.

Taip išlyginsite skirtingus ausų aukščius ir nustatysite norimą pakreipimą į priekį.



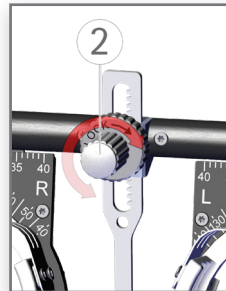
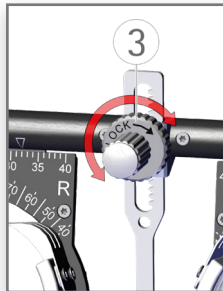
**Nustatyto atstumo nuo ragenos iki užpakalinio lęšio paviršiaus (HSA) nuskaitymas ant stebėjimo strypų ⑥:**



Skaidrus stebėjimo strypas yra su dviem skalėmis. Vidinė skalė turi būti virš išorinės skalės, kad būtų galima nuskaityti HSA vertę be paralakso. Matavimo stiklas įstatomas į pirmąjį galinį stiklo laikiklį, kad būtų galima nuskaityti.

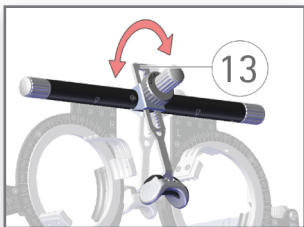
**Nosies atramėlės aukščio reguliavimas:**

- Šiek tiek atlaisvinkite tvirtinimo varžtą ③, kad sureguliuotumėte nosies atramėlės aukštį naudodami sukamąją rankenėlę ②.
- Vėl priveržkite tvirtinimo varžtą.



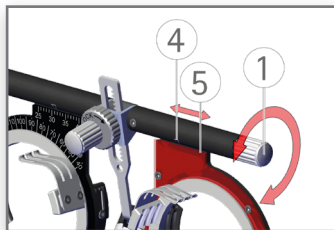
### Atstumo nuo ragenos iki užpakalinio lęšio paviršiaus (HSA) keitimas:

- Pasukite krumpliaštiebį su nosies atramėle ⑬.



### PD nustatymas ir skaitymas:

- Pasukite rankenėlę ①.
- Nuskaitykite PD skalėje ⑤ ir žymą ④.

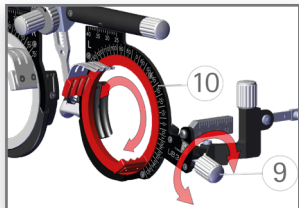


**Ašinės padėties nustatymas matavimo stikluose su cilindrinu efektu arba bazinės padėties matavimo stikluose su prizminiu efektu:**

- Pasukite rankenėlę ⑨.

**Ašinės arba bazinės padėties nuskaitymas:**

- Nuskaitykite vertę skalėje ⑩.



**Nosies atramėlės ⑬ keitimas**

- Nutraukite užmautą nosies atramėlę ir užmaukite naują.

**Poliarizacinis filtras (pasirinktinai)**

Poliarizacinio filtro pagal Hegenerį naudojimo nuorodos papildo universalių matavimo akinių UB 3+/3 naudojimo instrukciją.

**Naudojimas pagal paskirtį**

Poliarizacinis filtras naudojamas atskirti abiejų akių vaizdo suvokimą laužiamosios gebos nustatymo metu. Jis skirtas naudoti tik su OCULUS universaliais matavimo akiniais UB3+/3 (prekės kodas 42100/42180).

**Poliarizacinis filtras pagal Hegenerį (45851)**

Svoris	apie 14 g
Poliarizacija	45°/135°



- a Žyma
- b Rievėtasis ratukas, skirtas poliarizaciniam filtrui apsukti
- c Poliarizacinis filtras
- d Poliarizacinio filtro laikiklis

## Poliarizacinio filtro valdymas

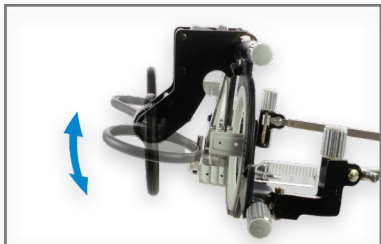
### Poliarizacinio filtro tvirtinimas:

- Užkabinkite poliarizacinį filtrą su laikikliu ④ universalių matavimo akinių UB 3+/3 centre.



### Poliarizacijos krypties keitimas:

- Pasukite rievėtąjį ratuką ⑥, kad pasuktumėte poliarizacinį filtrą.



V padėties pozicija, matoma žyma ⓐ:

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

A padėties pozicija, žyma ⓐ nematoma:

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

### **Poliarizacinio filtro nuėmimas**

- Nuimkite poliarizacinį filtrą į viršų.

## Valymas ir priežiūra

- Jei reikia, UB ir pasirenkamus priedus valykite tik minkšta, bepūke šluoste.
- Jei yra didelis užterštumas, rekomenduojame: Naudokite įprastą plovimo priemonę ant drėgnos šluostės.
- Niekada nenaudokite agresyvių, turinčių chloro, abrazyvinių ar šiurkščių valymo priemonių, gryno alkoholio, eterio ar panašių tirpiklių.
- Jokiu būdu nenaudokite mikropluošto šluosčių optiniams plastikiniams paviršiams valyti.
- Nevalykite matavimo akinių ultragarsinėje vonelėje.
- Dezinfekuokite universalius matavimo akinius prieš kiekvieną naudojimą.

- NEDEZINFEKUOKITE optinių plastikinių paviršių. Jei nešvarumai sunkiai nuvalomi, naudokite SWAB.

Dezinfekavimui rekomenduojame naudoti tokias priemones kaip:

### Dezinfekcinės servetėlės

„mikrozid® sensitive wipes premium“, 59882  
dezinfekcinės servetėlės minkštoje  
pakuotėje (2x 50 vnt.), be alkoholio

„mikrozid® AF wipes“, 59895  
dezinfekcinės servetėlės su alkoholiniu  
veikliosios medžiagos tirpalu, skardinėje  
(150 servetėlių), galima papildyti

„mikrozid® AF wipes“, 59896  
dezinfekcinės servetėlės su  
alkoholiniu veikliosios medžiagos  
tirpalu (150 servetėlių), pakuotę  
galima papildyti

---

Vienkartiniai valymo pagaliukai (SWAB) optiniams plastikiniams paviršiams	34087
---	-------

---



**Matavimo akiniai netinkami valyti ultragarsinėje vonelėje! Garantiniai reikalavimai netaikomi pažeidimams, atsiradusiems valant ultragarsinėje vonelėje.**

## Garantija

Mūsų garantija atitinka teisės aktų nuostatas, skaičiuojant nuo pristatymo datos. Ši garantija taikoma visiems gedimams ir defektams, atsiradusiems dėl medžiagų ir gamybos klaidų. Jei per garantinį laikotarpį turite pagrįstų skundų, jie bus pašalinti nemokamai. Garantija netaikoma esant įprastam susidėvimui, aplaidžiam naudojimui arba naudojant neoriginalias OCULUS atsargines dalis. Informaciją apie garantiją pagal Prekybos kodekso 377 str. rasite mūsų Bendrosiose sandorio sąlygose. Jei pageidaujate, ją mielai atsiųsime arba galite peržiūrėti internete adresu [www.oculus.de](http://www.oculus.de).

## Gamintojas ir techninė priežiūra

It

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANY

Telefonas +49 641 2005-0 • Faksas +49 641 2005-255

El. paštas: sales@oculus.de • www.oculus.de



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

Partija:  
Prekės kodas: 10044612 – 03 perž.