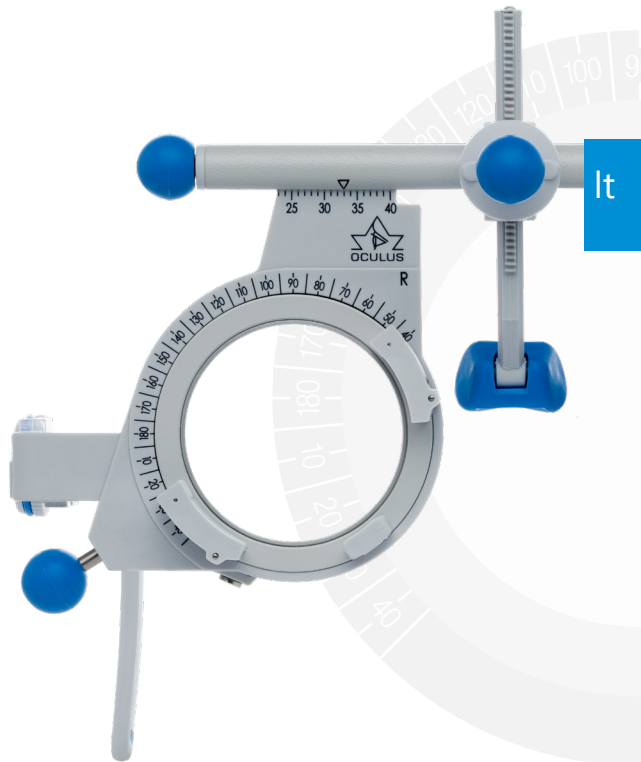


# OCULUS

## universalūs matavimo akiniai UB 4

Naudojimo instrukcija



Patvirtinta: 25.02.2025

Peržiūra: 03

Prekės kods: 10043985

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 .....	3
Apžvalga .....	4
Naudojimas pagal paskirtį .....	6
Gaminio aprašymas .....	6
Poliarizacinis filtras (pasirinktinai) .....	10
Naudojimas pagal paskirtį .....	10
Valymas ir priežiūra .....	13
Garantija .....	14

# Techniniai duomenys

## Universalūs matavimo akiniai UB 4

PD nustatymo diapazonas	46–78 mm
Skalės padala PD	1 mm
Svoris	apie 64 g
Kojelės ilgis	88–124 mm
Kojelės posvyris (viršuje /apačioje)	14,5°/8°
HSA skalė	3–14 mm
Matavimo stiklų angų skaičius (priekyje / gale), kiekvienai akiai	3/2
Matavimo stiklo skersmuo	38 mm
Matavimo stiklų pasukimo kampas (priekyje)	360°
Medžiaga	Plastikas, aliuminis, naujasidabris

## Komplektacija

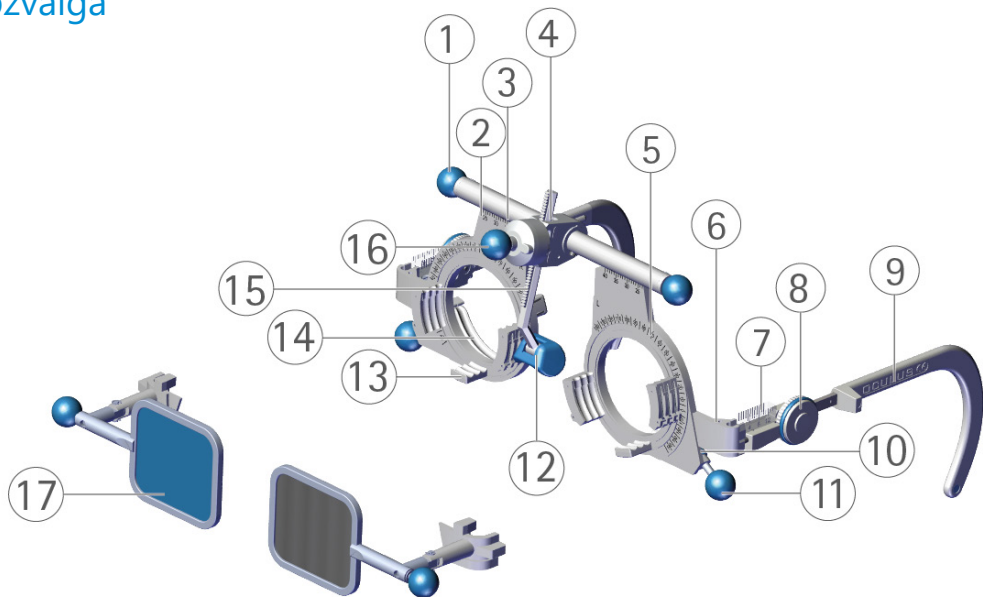
OCULUS universalūs matavimo akiniai UB 4	42500
Nosies atramėlės	2
Naudojimo instrukcija	10010708

## Pasirinktina

OCULUS linijinis poliarizacinis filtras (45°/135°), skirtas UB 4	45886
OCULUS apskritimo formos poliarizacinis filtras, skirtas UB 4	45883

# Apžvalga

It



- 1 Sukamoji rankenėlė, skirta tarpvyzdiniam atstumui nustatyti (PD)
- 2 Horizontalaus vyzdžio centravimo skalė (PD)
- 3 Horizontalaus vyzdžio centravimo žyma (PD)
- 4 Pasipriešinimo varžtas
- 5 Ašinės ir bazinės padėties nuskaitymo skalė; remiantis limbo schema (TABO schema) pagal DIN EN ISO 8429
- 6 Poliarizacinių filtrų laikiklis
- 7 Stebėjimo strypas su skale, skirtas atstumui nuo ragenos iki užpakalinio lęšio paviršiaus (HSA) matuoti
- 8 Rievėtasis ratukas, skirtas reguliuoti kojelės posvirį (kampą)
- 9 Reguliuojamo ilgio kojelė
- 10 Pasipriešinimas ašinės ir bazinės padėčių sukamajai rankenėlei

- 11 Sukamoji rankenėlė, skirta ašinei ir bazinei padėtimis nustatyti
- 12 Reguliuojamo aukščio ir judanti nosies atramėlė
- 13 Stiklo laikiklis, priekinis
- 14 Stiklo laikiklis, galinis
- 15 Krumpļiastiebis su nosies atramėle, pasukamas
- 16 Sukamoji rankenėlė, skirta nosies atramėlės aukščiui reguliuoti
- 17 Poliarizacinis filtras (45886, [pasirenkami priedai](#) )

Įspaudai:

L: kairė/R: dešinė

Įmonės logotipas / CE ženklas

## Naudojimas pagal paskirtį

OCULUS universalūs matavimo akiniai UB 4 naudojami akinių stiklui subjektyviai matuoti. Naudokite tik 38 mm skersmens OCULUS tl matavimo akinius pagal DIN EN ISO 9801.

## Gaminio aprašymas

OCULUS universalūs matavimo akiniai UB 4 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:

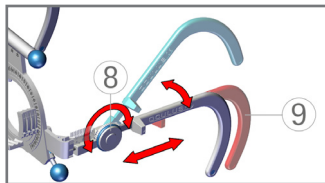
- nežinomos -

## Valdymas

### Kojelės ⑨ ilgio nustatymas:

- Ištraukite arba įstumkite kojelę.

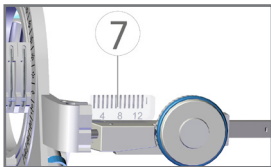
Kojelės galas yra lankstus ir jį galima reguliuoti 5 mm visomis kryptimis.



### Kojelės posvyrio (kampo) nustatymas:

- Sukite po vieną rievėtąjį ratuką ⑧. Taip išlyginsite skirtingus ausų aukščius ir nustatysite norimą pakreipimą į priekį.

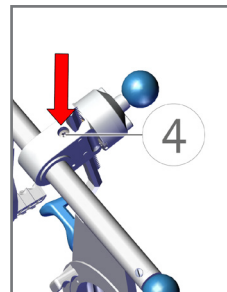
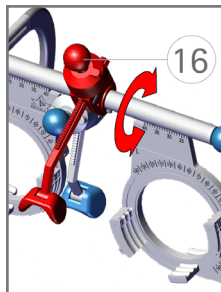
### Nustatyto atstumo nuo ragenos iki užpakalinio lęšio paviršiaus (HSA) nuskaitymas ant stebėjimo stropų ⑦ :



Skaidrus stebėjimo stropas 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.

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

- Pasukite krumpliastiebį su nosies atramėle ⑯. Sukdami turite įveikti nedidelį pasipriešinimą.

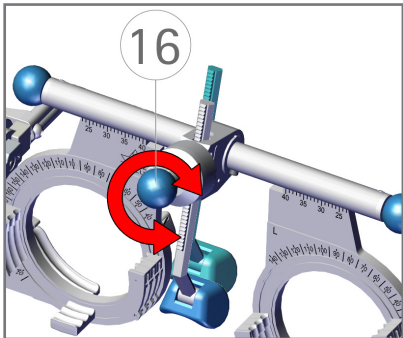


### Pasipriešinimo nustatymas:

- Sureguliuokite varžtą ④ atsuktuvu.

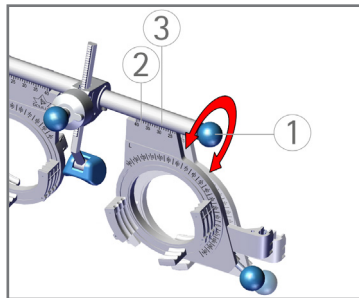
### Nosies atramėlės aukščio reguliavimas:

- Pasukite sukamąją rankenėlę ⑯ į norimą aukštį.



### PD nustatymas ir skaitymas:

- Pasukite rankenėlę ①.
- Nuskaitykite PD skalėje ② ir žymą ③.

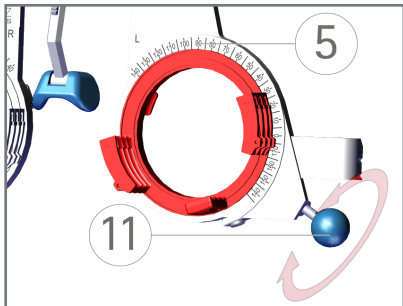


**Ašinės padėties nustatymas matavimo stikluose su cilindrinio efektu arba bazinės padėties matavimo stikluose su prizminiu efektu:**

- Pasukite sukamąją rankenėlę ⑪.

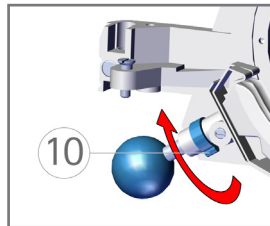
**Ašinės arba bazinės padėties nuskaitymas:**

- Nuskaitykite vertę skalėje ②.



**Sukamųjų rankenėlių pasipriešinimas ašinei ir bazinei padėtimis ⑩:**

- Padidinimas: sukite stabdį rodyklės kryptimi.
- Sumažinimas: sukite stabdį prieš rodyklės kryptį.



## Polarizacinis filtras (pasirinktinai)

Polarizacinių filtrų naudojimo nuorodos papildo universalių matavimo akinių UB 4 naudojimo instrukciją. Atminkite, kad, atsižvelgiant į Jūsų įrenginį, Jums gali prireikti linijinio ARBA apskritimo formos polarizacinio filtro.

### Linijinis polarizacinis filtras (45886)

Svoris	apie 12 g
Polarizacinio filtro matmenys P x A	35 x 30 mm
Polarizacija	45°/135°

### Apskritimo formos polarizacinis filtras (45883)

Svoris	apie 11 g
Polarizacinio filtro matmenys P x A	35 x 30 mm

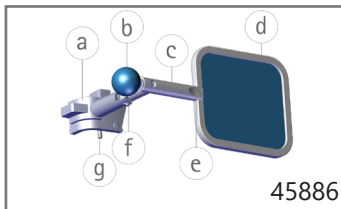
## Naudojimas pagal paskirtį

Polarizaciniai filtrai naudojami atskirti abiejų akių vaizdo suvokimą laužiamosios gebos nustatymo metu.

Jie skirti naudoti tik su OCULUS universaliais matavimo akiniais UB4 (gam. kodas 42500).

## Polarizacinis filtras

- a Laikiklis
- b Sukamoji rankenėlė polarizaciniam filtrui apsukti (tik 45886)
- c Šarnyrinė jungtis (tik 45886)
- d Polarizacinis filtras
- e Žyma
- f Jungtis, skirta atlenkti
- g Kaištis

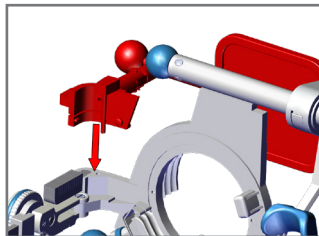


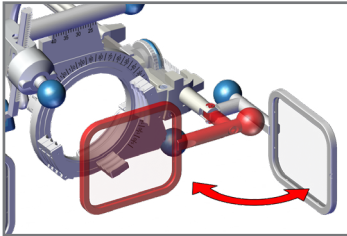
! 45883 (apskritimo formos) Padėtys (b) ir (c) be funkcijos

## Polarizacinio filtro valdymas

### Polarizacinio filtro tvirtinimas:

- Įkiškite kaištį (g) į tam skirtą universalių matavimo akinių UB 4 laikiklį (6).





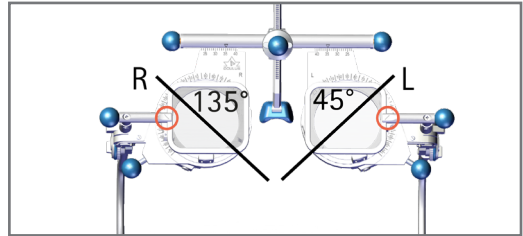
Kai nenaudojate polarizacinių filtrų, juos galite tiesiog nulenkti į šoną.

### Polarizacijos krypties keitimas:

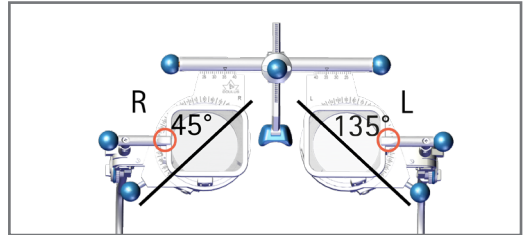
- Rankenėle (b) pasukite polarizacinius filtrus į šias padėtis:

## Linijinis polarizacinis filtras 45886

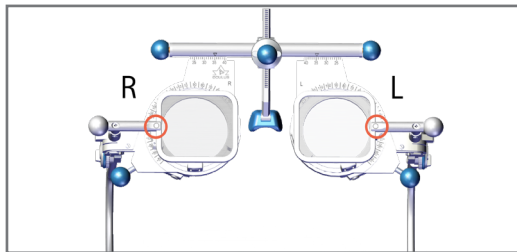
### V padėtis



### A padėtis



## Apskritimo formos polarizacinis filtras 45883



Apskritimo formos polarizacinių filtrų pasukti negalima.

## Rankenėlių ir atramėlės keitimas

### Nosies atramėlės ⑫ keitimas:

- Nutraukite užmautą nosies atramėlę ir užmaukite naują.

### Sukamųjų rankenėlių (①, ⑪, ⑯ ir ⑮) keitimas:

- Nutraukite užmautą sukamąją rankenėlę ir užmaukite naują.

## 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“, dezinfekcinės servetėlės minkštoje pakuotėje (2x 50 vnt.), be alkoholio	59882
--	-------

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

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

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 susidėvėjimui, 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

Postfach • 35549 Wetzlar • VOKIETIJA

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:

Gam. kodas 10043985 / perž. 03