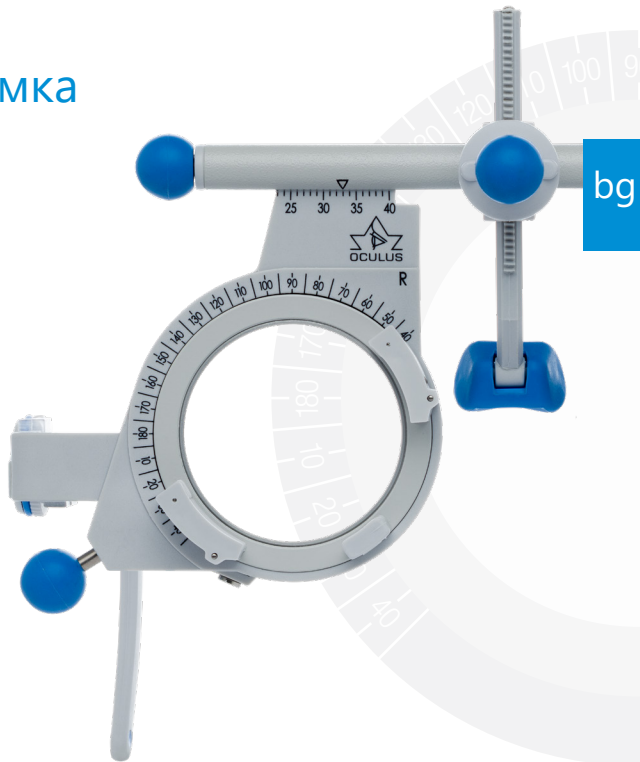


Универсална пробна рамка UB на OCULUS 4

Ръководство за употреба

 OCULUS®



Одобрение: 14.08.2025

Редакция: 04

Артикулен номер: 10040490

Докладвайте всеки сериозен инцидент, свързан с изделието, на производителя (vigilance@oculus.de) и на компетентния орган на държавата-членка, в която сте установени Вие и/или Вашия пациент.



Съответствие

Този продукт носи маркировката CE в съответствие с разпоредбите на Директива 93/42/ЕИО относно медицинските изделия.

Съдържание

bg

Технически данни	3
Преглед	4
Употреба по предназначение.....	6
Описание на продукта.....	6
Поляризационен филтър (опция)	10
Употреба по предназначение.....	10
Почистване и грижа	13
Гаранция.....	14

Технически данни

Универсална пробна рамка UB4

Диапазон на настройка на PD	46 - 78 mm
Деление на PD скалата	1 mm
Тегло	ок. 64 g
Дължина на рамото	88 - 124 mm
Наклон на рамото (нагоре/надолу)	14,5°/8°
HSA скала	3 – 14 mm
Брой гнезда за пробните стъкла (отпред/отзад), на око	3/2
Диаметър на пробното стъкло	38 mm
Диапазон на въртене на пробните стъкла (отпред)	360°
Материал	Пластмаса, алуминий, сребърен никел, мелхиор

Обхват на доставката

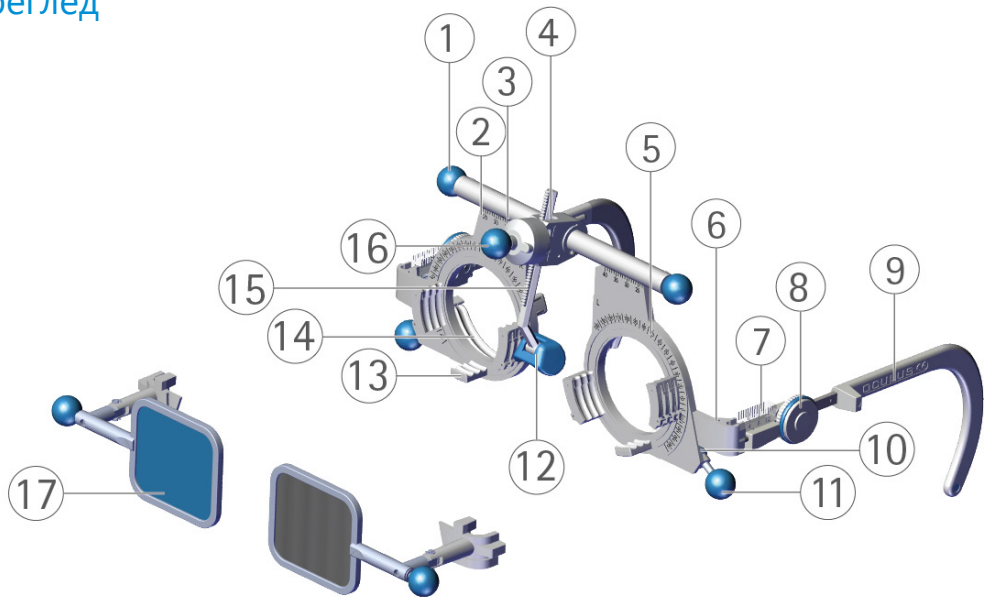
Универсална пробна рамка UB на OCULUS 4	42500
Подложки за нос	2
Ръководство за употреба	10010708

Опция

Линеен поляризационен филтър OCULUS (45°/135°) за UB 4	45886
Кръгъл поляризационен филтър OCULUS за UB 4	45883

Преглед

bg



- 1 Въртящо се копче за настройване на разстоянието между зениците (PD)
- 2 Скала за хоризонтално центриране на центъра на зеницата (PD)
- 3 Маркировка за хоризонтално центриране на центъра на зеницата (PD)
- 4 Винт за съпротивление
- 5 Скала за отчитане на положението на оста и основата; съответстваща на схемата на градусната дъга (схема TABO) в съответствие с DIN EN ISO 8429
- 6 Държач за поляризационния филтър
- 7 Визьорна лента със скала за измерване на разстоянието на върха на роговицата (HSA)
- 8 Назъбено колело за настройване на наклона на рамото (инклинация)
- 9 Рамо, регулируемо по дължина
- 10 Съпротивление за въртящия се бутон за положението на оста и основата
- 11 Въртящо се копче за настройване на положението на оста и основата
- 12 Подложка за нос, регулируема по височина и подвижна
- 13 Държач за стъкло, преден
- 14 Държач за стъкло, заден
- 15 Зъбна рейка с подложка за носа, въртяща се
- 16 Въртящо се копче за настройване на височината на подложката за носа
- 17 Поляризационен филтър (45886, **допълнителен аксесоар**)

Надписи:

L: ляво/R: дясно

Фирмено лого/Маркировка „CE“

Употреба по предназначение

Универсална пробна рамка UB на OCULUS 4 се използват за субективно определяне на диоптричните стъкла. Използвайте пробните стъкла OCULUS tl с диаметър 38 mm само съгласно DIN EN ISO 9801.

Описание на продукта

Универсална пробна рамка UB на OCULUS 4 отговаря на DIN EN ISO 12867.

Целеви потребители:

Уверете се, че универсалната пробна рамка OCULUS се използват само от квалифициран или обучен медицински персонал.

Пациентска група:

Лица над 3-годишна възраст. Без ограничение по отношение на телото или здравословното състояние. Пациентът трябва да е буден и в състояние да говори и разбира.

Противопоказания:

- не са известни -

Възможни странични ефекти:

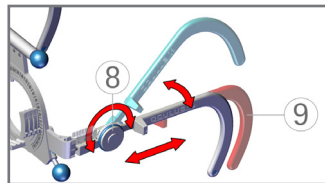
- не са известни -

Управление

Настройване на дължината на рамото ⑨ :

- Издърпайте, респ. вкарайте рамото.

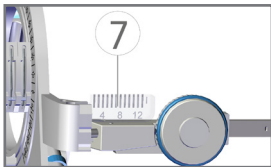
Краят на рамото е гъвкав и може да се регулира с 5 mm във всички посоки.



Настройване на наклона на рамото (инклинация):

- Завъртете назъбеното колело ⑧.
- Това позволява да изравните различните височини на ушите и да настоите желаният наклон напред.

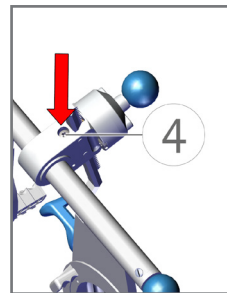
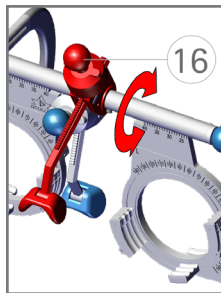
Отчитане на зададеното разстояние на разстоянието на върха на роговицата (HSA) на визьорните ленти ⑦:



Прозрачната визьорна лента има две скали. Вътрешната скала трябва да се припокрива с външната скала, за да може стойността на HSA да се отчете без паралакс. За отчитане пробното стъкло се поставя в първия заден държач за стъклото.

Промяна на разстоянието на върха на роговицата (HSA):

- Завъртете зъбната рейка с подложката за нос ⑩. При завъртането трябва да преодолеете леко съпротивление.

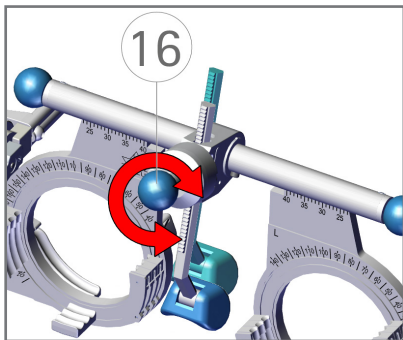


Настройване на съпротивлението:

- Настройте винта ④ с помощта на отвертка.

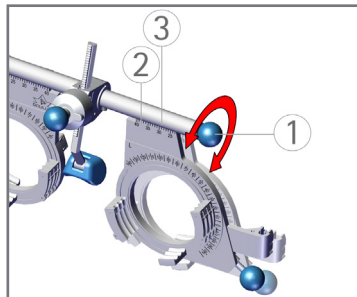
Настройване на височината на подложката за носа:

- ▶ Завъртете копчето ⑯ до желаната височина.



Настройване и отчитане на PD:

- ▶ Завъртете копчето ①.
- ▶ Отчетете PD на скалата ② и на маркировката ③.

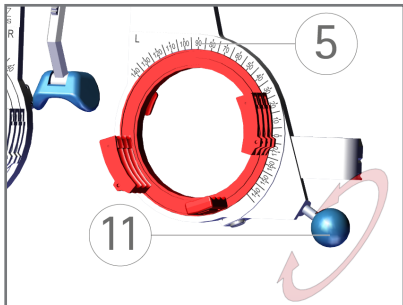


Настройване положението на оста за пробните стъкла с цилиндричен ефект, респ. положението на основата за пробните стъкла с призматичен ефект:

- Завъртете въртящото се копче ⑪.

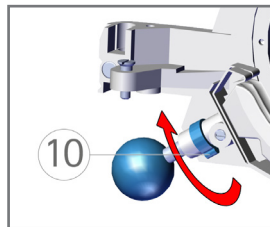
Отчитане на положението на оста, респ. основата:

- Отчетете стойността на скалата ⑤.



Съпротивление на въртящите се копчета за положението на оста и основата ⑩:

- Увеличаване: Завъртете спирачката по посока на стрелката.
- Намаляване: Завъртете спирачката обратно на посоката на стрелката.



Поляризационен филтър (опция)

Инструкциите за използване на поляризационните филтри допълват ръководството за използване на универсалната пробна рамка UB 4. Моля, обърнете внимание, че в зависимост от настройката ще ви е необходим линеен ИЛИ кръгъл поляризационен филтър.

Линеен поляризационен филтър (45886)

Тегло	ок. 12 g
Размери на поляризационния филтър Ш x В	35 x 30 mm
Поляризация	45°/135°

Кръгъл поляризационен филтър (45883)

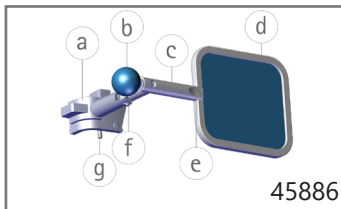
Тегло	ок. 11 g
Размери на поляризационния филтър Ш x В	35 x 30 mm

Употреба по предназначение

Поляризационните филтри се използват за разделяне на изображенията на двете очи по време на определянето на рефракцията. Те са подходящи за използване само с пробна рамка UB на OCULUS 4 (арт. № 42500).

Поляризационен филтър

- a Държач
- b Въртящо се копче за обръщане на поляризационния филтър (само 45886)
- c Въртящ се шарнир (само 45886)
- d Поляризационен филтър
- e Маркировка
- f Панта за разгъване
- g Щифт

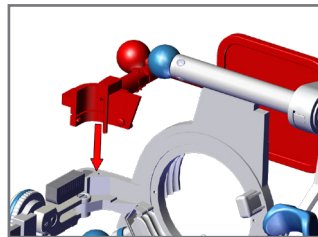


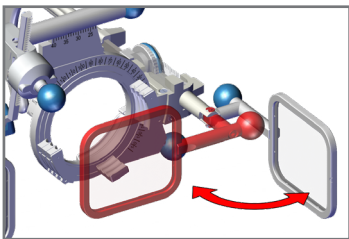
! 45883 (кръгова) Позиция (b) и (c) без функция

Използване на поляризационния филтър

Монтиране на поляризационния филтър:

- Вкарайте щифта (g) в предвидения държач (6) на универсалната пробна рамка UB 4.





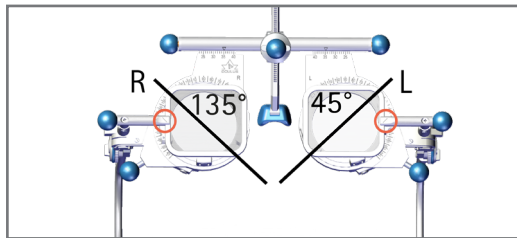
Ако не използвате поляризационните филтри, можете просто да ги сгънете настрани.

Промяна на посоката на поляризация:

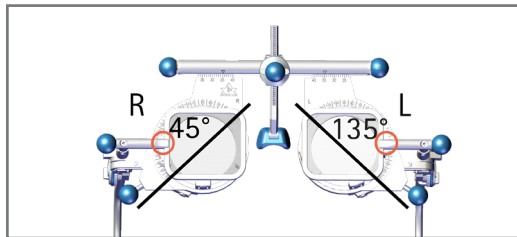
- ▶ С помощта на копчето **(b)** завъртете поляризационните филтри в желаните позиции:

Линеен поляризационен филтър 45886

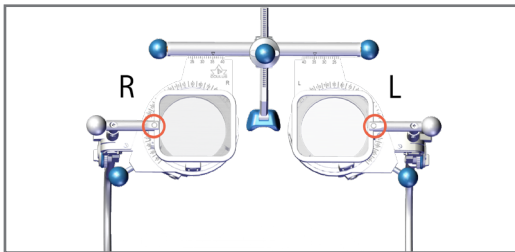
V позиция



A позиция



Кръгъл поляризационен филтър 45883



Кръглите поляризационни филтри не могат да се въртят.

Смяна на бутоните и подложката

Смяна на подложката за носа (12):

- Свалете подложката за носа и поставете нова.

Смяна на въртящите се копчета (1, 11, 16 & b):

- Свалете въртящото се копче и поставете ново.

Почистване и грижа

- Ако е необходимо, почиствайте пробната рамка UB и допълнителните аксесоари само с мека кърпа без власинки.
- При силно замърсяване препоръчваме следните стъпки: Използвайте налична в търговската мрежа течност за измиване върху влажна кърпа.
- Никога не използвайте агресивни, съдържащи хлор, абразивни или агресивни почистващи препарати, чист алкохол, етер или подобни разтворители.
- Никога не използвайте микрофибърни кърпи за почистване на оптичните пластмасови повърхности.
- Не почиствайте пробната рамка в ултразвукова вана.
- Дезинфекцирайте универсалната пробна рамка преди всяка употреба.

- НЕ дезинфекцирайте оптичните пластмасови повърхности. При упорити замърсявания използвайте тампони.

За дезинфекция препоръчваме:

Дезинфекциращи кърпички

mikroqid® sensitive wipes premium, 59882
дезинфекциращи кърпички в мека
опакровка (2x 50 бр.), без алкохол

mikroqid® AF wipes, 59895
Дезинфекциращи кърпички с алкохолен
разтвор на активна съставка, в кутия
(150 кърпички), за многократно зареждане

mikroqid® AF wipes, 59896
Дезинфекциращи кърпички с алкохолен
разтвор на активна съставка (150
кърпички), опакровка за зареждане

Почистващи тампони за еднократна 34087
употреба (SWAB) за оптични пластмасови
повърхности



Пробната рамка не е подходяща за почистване в ултразвукова вана!
Повредите, причинени от почистване в ултразвукова вана, не се покриват от гаранцията.

Гаранция

Нашата гаранция съответства на законовите разпоредби и влиза в сила от датата на доставка. Тази гаранция покрива всички неизправности и дефекти, причинени от материала и производството. Ако в рамките на гаранционния период имате основателни оплаквания, те ще бъдат отстранени безплатно. Гаранцията не покрива нормалното износване, небрежната употреба или използването на неоригинални резервни части на OCULUS.

Информация за гаранцията в съответствие с §377 от Германския търговски кодекс (HGB) можете да намерите в нашите Общи условия. С удоволствие ще ви ги изпратим при поискване или можете да ги видите в интернет на адрес www.oculus.de.



Производител и сервизно обслужване

bg

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH
Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • ГЕРМАНИЯ
Тел. +49 641 2005-0 • Факс +49 641 2005-255
Имейл: sales@oculus.de • www.oculus.de



OCULUS е сертифицирана в съответствие с DIN EN ISO 13485 MDSAP
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485 MDSAP

Партида:
Арт. № 10040490 – Ред.04