

# Универсална пробна рамка UB на OCULUS 5

Ръководство за употреба



bg



Одобрение: 14.01.2022 г.  
Редакция: 02  
Артикулен номер: 10046305

Докладвайте всеки сериозен инцидент, свързан с изделието, на производителя ([vigilance@oculus.de](mailto: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



Технически данни.....	5
Преглед.....	6
Употреба по .....	8
предназначение.....	8
Описание на продукта .....	8
Управление.....	9
Поляризационен филтър (опция).....	12
Употреба по предназначение .....	12
Използване на поляризационния филтър .....	14
Смяна на бутоните и подложката .....	17
Дезинфекциращи кърпички.....	18

## Технически данни

### Универсална пробна рамка UB 5

Диапазон на настройка на PD	40 – 72 mm
Деление на PD скалата	1 mm
Тегло	ок. 48 g
Дължина на рамото	85 – 121 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	28 mm
Диапазон на въртене на пробните стъкла (отпред)	360°
Материал	Пластмаса, алуминий, сребърен никел, мелхиор

### Обхват на доставката

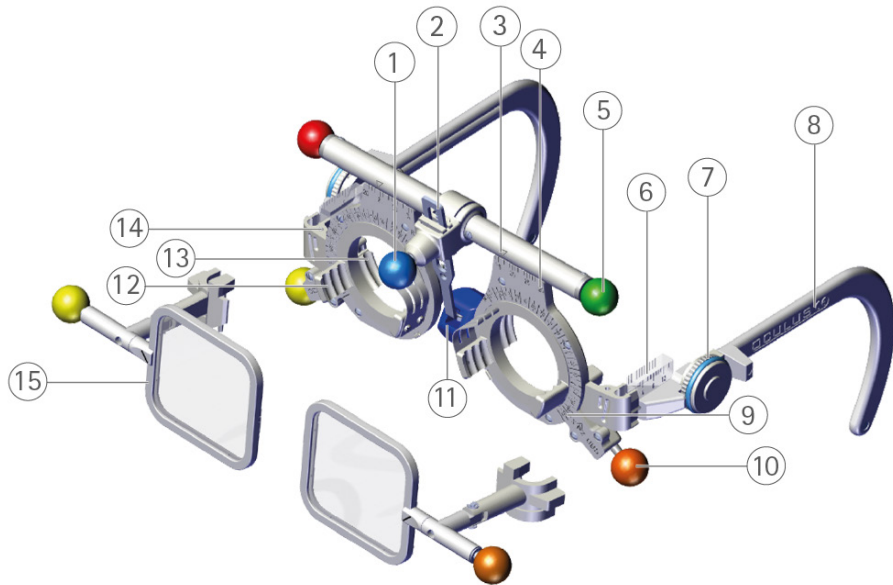
Универсална пробна рамка UB на OCULUS 5	42550
Подложки за нос	2
Цветни сфери	5
Ръководство за употреба	10046305

### Опция

Линеен поляризационен филтър OCULUS (45°/135°) за UB 5	45887
Линеен поляризационен филтър OCULUS (45°/135°) и (90°/180°) UB 5	45885

# Преглед

bg



- 1 Въртящо се копче за настройване на разстоянието между зениците (PD)
- 2 Зъбна рейка с подложка за носа, въртяща се
- 3 Маркировка за хоризонтално центриране на центъра на зеницата (PD)
- 4 Скала за хоризонтално центриране на центъра на зеницата (PD)
- 5 Скала за хоризонтално центриране на центъра на зеницата (PD)
- 6 Визьорна лента със скала за измерване на разстоянието на върха на роговицата (HSA)
- 7 Назъбено колело за настройване на наклона на рамото (инклинация)
- 8 Рамо, регулируемо по дължина
- 9 Скала за отчитане на положението на оста и основата; съответстваща на схемата на градусната дъга (схема TABO) в съответствие с DIN EN ISO 8429

- 10 Въртящо се копче за настройване на положението на оста и основата
- 11 Подложка за нос, регулируема по височина и подвижна
- 12 Държач за стъкло, преден
- 13 Държач за стъкло, заден
- 14 Държач за поляризационния филтър
- 15 Поляризационен филтър (45887, допълнителен аксесоар)

Надписи:

L: ляво/R: Отдясно

Фирмено лого/Маркировка „CE“

## Употреба по предназначение

Универсална пробна рамка UB на OCULUS 5 се използват за субективно определяне на диоптричните стъкла. Използвайте пробните стъкла OCULUS tl с диаметър 28 mm само съгласно DIN EN ISO 9801.

### Описание на продукта

Универсална пробна рамка UB на OCULUS 5 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 теглото или здравословното състояние. Пациентът трябва да е буден и в състояние да говори и разбира.

### Противопоказания:

- не са известни -

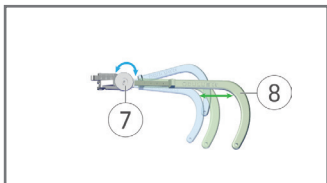
### Възможни странични ефекти:

- не са известни -

## Управление

### Настройване на дължината на рамото ⑧ :

- Издърпайте, респ. вкарайте рамото. Краят на рамото е гъвкав и може да се регулира с 5 mm във всички посоки.

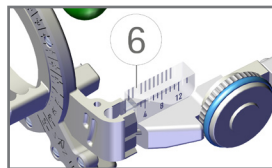


### Настройване на наклона на рамото (инклинация):

- Завъртете назъбеното колело ⑦.

Това позволява да изравните различните височини на ушите и да настоите желаният наклон напред.

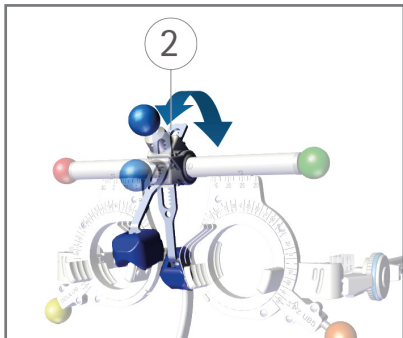
### Отчитане на зададеното разстояние на разстоянието на върха на роговицата (HSA) на визьорните ленти ⑥:



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.

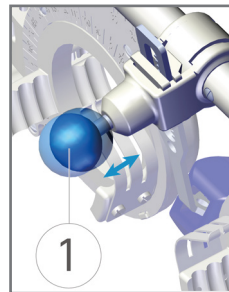
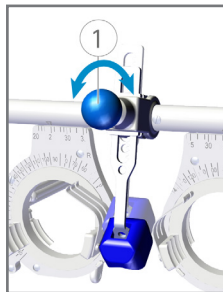
## Промяна на разстоянието на върха на роговицата (HSA):

- Завъртете зъбната рейка с подложката за носа ②. При завъртането трябва да преодолеете леко съпротивление.



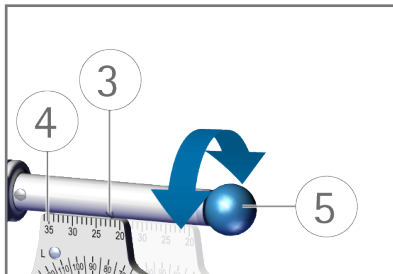
## Настройване на височината на подложката за носа:

- Натиснете въртящото се копче ①, за да настроите височината.
- Издърпайте отново въртящото се копче ①, за да го фиксирате.



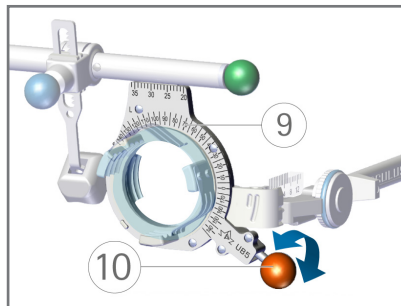
### Настройване и отчитане на PD:

- Завъртете копчето ⑤.
- Отчетете PD на скалата ④ 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 ⑩.
- Отчитане на положението на оста, респ. основата:**
- Отчетете стойността на скалата ⑨.



## Поляризационен филтър (опция)

Инструкциите за използване на поляризационните филтри допълват ръководството за използване на универсалната пробна рамка UB 5. Моля, обърнете внимание, че в зависимост от настройката ще ви е необходим линеен ИЛИ кръгъл поляризационен филтър.

### 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 5 (арт. № 42550).

## Линеен поляризационен филтър (45887)

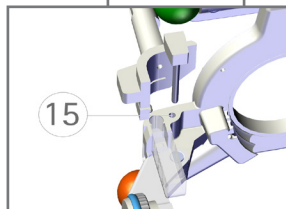
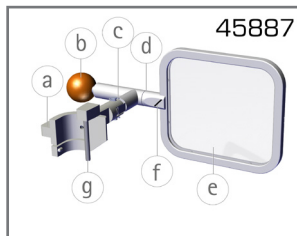
Тегло	ок. 12 g
Размери на поляризационния филтър Ш x В	35 x 30 mm
Поляризация	45°/135°

## Линеен поляризационен филтър (45885)

Тегло	ок. 15 g
Ø	36,5 mm
Поляризация	45°/135° 90°/180°

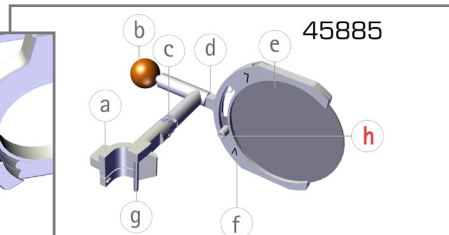
## Поляризационен филтър (45887)

- a Държач
- b Въртящо се копче за обръщане на поляризационния филтър
- c Панта за разгъване
- d Въртящо се съединение
- e Поляризационен филтър
- f Маркировка
- g Щифт



## Поляризационен филтър (45885)

- a Държач
- b Въртящо се копче за обръщане на поляризационния филтър
- c Панта за разгъване
- d Въртящо се съединение
- e Поляризационен филтър
- f Маркировка
- g Щифт
- h Щифт за настройка на посоката на поляризация

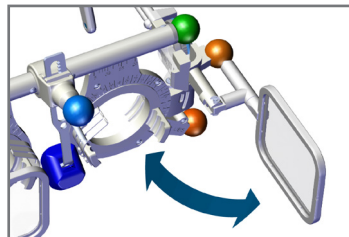
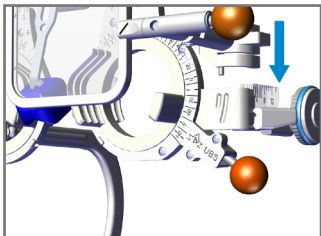


h Щифт за настройка на посоката на поляризация

## Използване на поляризационния филтър

### Монтиране на поляризационния филтър:

- Вкарайте щифта (g) в предвидения държач (15) на универсалната пробна рамка UB 5.



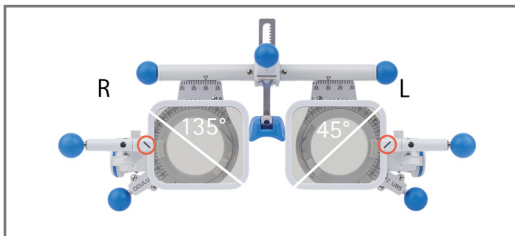
Ако не използвате поляризационните филтри, можете просто да ги сгънете настрана.

### Промяна на посоката на поляризация:

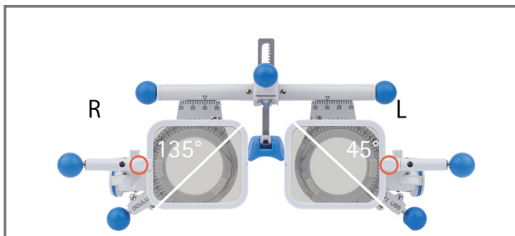
- С помощта на копчето (b) завъртете поляризационните филтри в желаните позиции:

## Линеен поляризационен филтър 45887

### V позиция



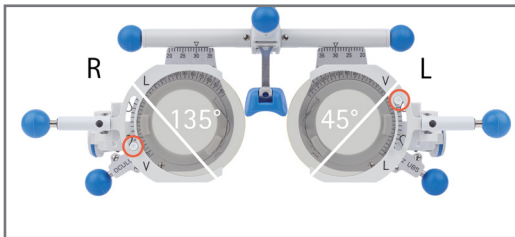
### A позиция



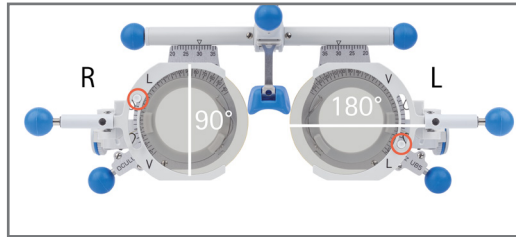
## Настройка на поляризационния филтър 45885

- Вкарайте щифта **(i)** в една от следните позиции.
- Завъртете въртящото се копче **(b)**, за да превключите между предната и задната страна.

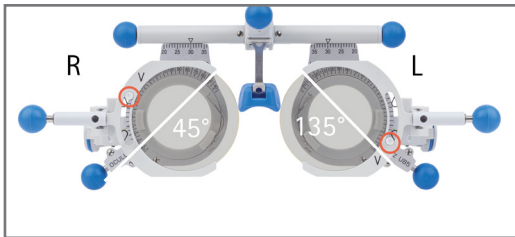
- Поляризация 135°/45°: Предна страна



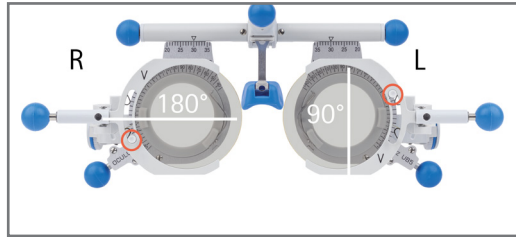
- Поляризация 90°/180°: Предна страна



- Поляризация 45°/135°: Задна страна



- Поляризация 180°/90°: Задна страна



## Смяна на бутоните и подложката

### Смяна на подложката за нос ⑪):

- Свалете подложката за носа и поставете нова.

### Смяна на въртящите се копчета (①, ⑤, ⑩ & ⑬):

- Свалете въртящото се копче и поставете ново.

## Почистване и грижа

- Ако е необходимо, почиствайте пробната рамка UB 5 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

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

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

mikrozid® AF wipes, 59896  
Дезинфекциращи кърпички  
с алкохолен разтвор на активна  
съставка (150 кърпички), опаковка  
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](http://www.oculus.de).

## Производител и сервизно обслужване

bg

### **OCULUS Optikgeräte GmbH**

Münchholzhäuser Straße 29  
ГЕРМАНИЯ – 35582 Wetzlar

 +49-641-2005-0  
 +49-641-2005-255  
 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

Партида:  
10046305 – Ред.02