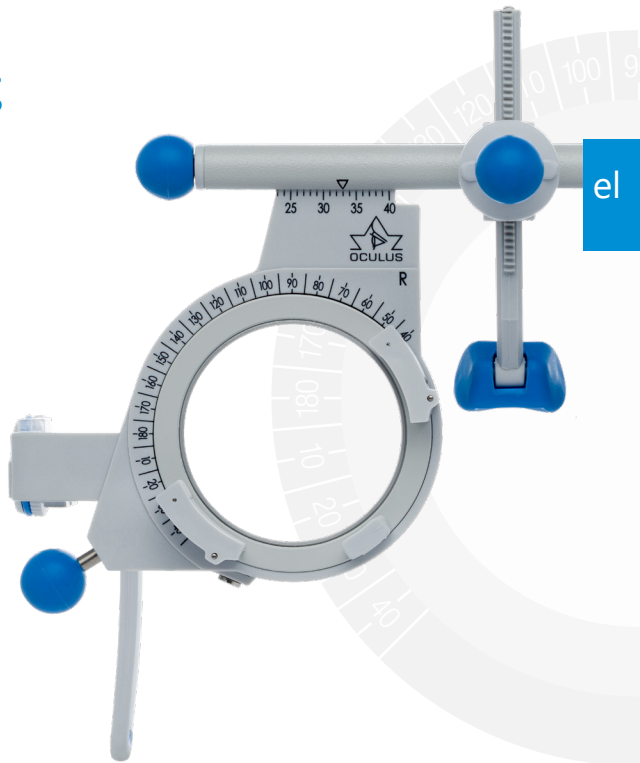


# Γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 4

Οδηγίες χρήσης

 OCULUS®



Έγκριση: 25.02.2025  
Αναθεώρηση: 03  
Αριθμός προϊόντος: 10043984

Αναφέρετε όλες τα σχετικά με το προϊόν σοβαρά συμβάντα στον κατασκευαστή ([vigilance@oculus.de](mailto:vigilance@oculus.de)) και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο εδρεύετε εσείς και/ή ο ασθενής σας.



### Συμμόρφωση

Το προϊόν αυτό φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

# Περιεχόμενα

el

Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	3
Επισκόπηση.....	4
Προβλεπόμενη χρήση .....	6
Περιγραφή προϊόντος.....	6
Φίλτρο πόλωσης (προαιρετικά).....	10
Προβλεπόμενη χρήση .....	10
Καθαρισμός και φροντίδα .....	13
Εγγύηση .....	14

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB 4

Εύρος ρύθμισης PD	46 - 78 mm
Διαβάθμιση κλίμακας PD	1 mm
Βάρος	περ. 64 g
Μήκος βραχίονα	88 - 124 mm
Κλίση βραχίονα (πάνω/κάτω)	14,5°/8°
Κλίμακα CVD	3 – 14 mm
Αριθμός υποδοχών για φακούς μέτρησης (μπροστά/πίσω), ανά μάτι	3/2
Διάμετρος γυαλιού μέτρησης	38 mm
Εύρος περιστροφής των γυαλιών μέτρησης (μπροστά)	360°
Υλικό	Πλαστικό, αλουμίνιο, νεάργυρος

### Παραδιδόμενος εξοπλισμός

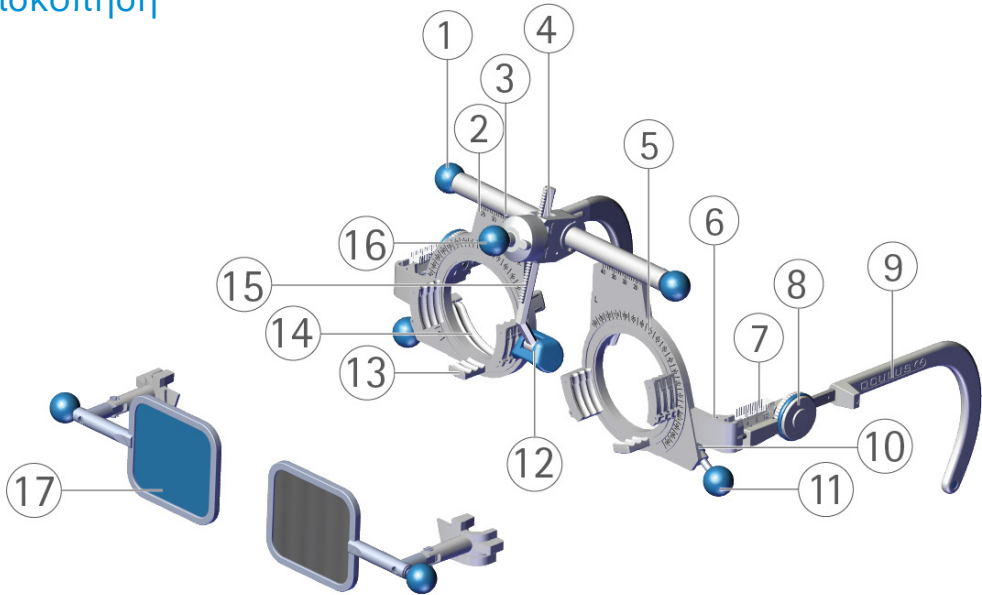
Γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 4	42500
Επιθέματα μύτης	2
Οδηγίες χρήσης	10010708

### Προαιρετικά

Γραμμικό φίλτρο πόλωσης OCULUS (45°/135°) για UB 4	45886
Κυκλικό φίλτρο πόλωσης OCULUS για UB 4	45883

# Επισκόπηση

el



- 1 Περιτροφικό κουμπί για τη ρύθμιση της κορικής απόστασης (PD)
- 2 Κλίμακα για οριζόντιο κεντράρισμα του κέντρου της κόρης (PD)
- 3 Σήμανση για οριζόντιο κεντράρισμα του κέντρου της κόρης (PD)
- 4 Βίδα για αντίσταση
- 5 Κλίμακα για την ανάγνωση της θέσης του άξονα και της βάσης, που αντιστοιχεί στο σχήμα κλισιόμετρου (σχήμα TABO) σύμφωνα με το DIN EN ISO 8429.
- 6 Υποδοχή για φίλτρο πόλωσης
- 7 Ράβδος σκόπευσης με κλίμακα για τη μέτρηση της απόστασης κορυφής κερατοειδούς (CVD)
- 8 Τροχός για τη ρύθμιση της κλίσης του βραχίονα (κλίση)
- 9 Βραχίονας, ρυθμιζόμενου μήκους
- 10 Αντίσταση για περιστροφικό κουμπί της θέσης άξονα και βάσης
- 11 Περιτροφικό κουμπί για τη ρύθμιση της θέσης άξονα και βάσης
- 12 Επίθεμα μύτης, ρυθμιζόμενου ύψους και μετακινούμενο
- 13 Στήριγμα γυαλιού, μπροστά
- 14 Στήριγμα γυαλιού, πίσω
- 15 Οδοντωτή ράβδος με επίθεμα μύτης, περιστρεφόμενη
- 16 Περιτροφικό κουμπί για τη ρύθμιση ύψους του επιθέματος μύτης
- 17 Φίλτρο πόλωσης (45886, προαιρετικός εξοπλισμός)

Κείμενο:

L: Αριστερά/R: Δεξιά

Λογότυπο εταιρείας/Σήμανση CE

## Προβλεπόμενη χρήση

Τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 4 χρησιμεύουν για τον υποκειμενικό προσδιορισμό των φακών. Χρησιμοποιείτε μόνο γυαλιά μέτρησης OCULUS tl σύμφωνα με το DIN EN ISO 9801 με διάμετρο 38 mm.

## Περιγραφή προϊόντος

Τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 4 συμμορφώνονται με το DIN EN ISO 12867.

## Προβλεπόμενοι χρήστες:

Βεβαιωθείτε ότι τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης OCULUS χρησιμοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο ή εκπαιδευμένο προσωπικό υγείας.

## Ομάδα ασθενών:

Άτομα ηλικίας από 3 ετών έως χωρίς περιορισμό. Δεν υπάρχουν περιορισμοί όσον αφορά το βάρος ή την κατάσταση της υγείας. Ο ασθενής πρέπει να είναι ξύπνιος και να μπορεί να μιλάει και να καταλαβαίνει.

## Αντενδείξεις:

- δεν αναφέρονται -

## Πιθανές παρενέργειες:

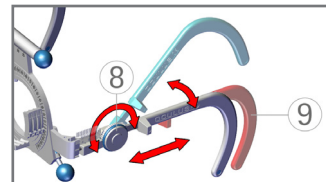
- δεν αναφέρονται -

## Χειρισμός

### Ρύθμιση μήκους ενός βραχίονα ⑨:

- Τραβήξτε τον βραχίονα προς τα έξω ή σπρώξτε τον προς τα μέσα.

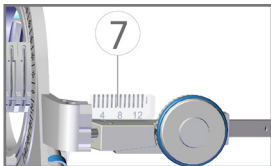
Το άκρο του βραχίονα είναι εύκαμπτο και μπορεί να ρυθμιστεί κατά 5 mm προς όλες τις κατευθύνσεις.



### Ρύθμιση κλίσης:

- Γυρίστε έναν τροχό κάθε φορά ⑧. Αυτό σας επιτρέπει να αντισταθμίσετε διαφορετικά ύψη αυτιών και να ρυθμίσετε την επιθυμητή κλίση προς τα εμπρός.

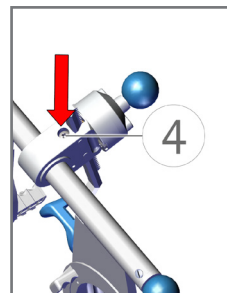
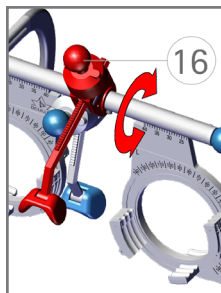
### Ανάγνωση της ρυθμισμένης απόστασης κορυφής κερατοειδούς (CVD) στις ράβδους σκόπευσης ⑦:



Η διαφανής ράβδος σκόπευσης διαθέτει δύο κλίμακες. Η εσωτερική κλίμακα πρέπει να επικαλύπτεται με την εξωτερική κλίμακα για να είναι δυνατή η ανάγνωση της τιμής CVD χωρίς παράλλαξη. Το φακός μέτρησης εισάγεται στην πρώτη οπίσθια υποδοχή φακού για ανάγνωση.

### Τροποποίηση απόστασης κορυφής κερατοειδούς (CVD):

- Περιστρέψτε την οδοντωτή ράβδο με το επίθεμα μύτης ⑩. Πρέπει να ξεπεράσετε μια μικρή αντίσταση κατά την περιστροφή.

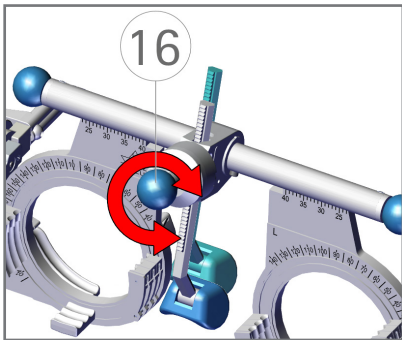


### Ρύθμιση αντίστασης:

- Ρυθμίστε τη βίδα ④ με ένα κατσαβίδι.

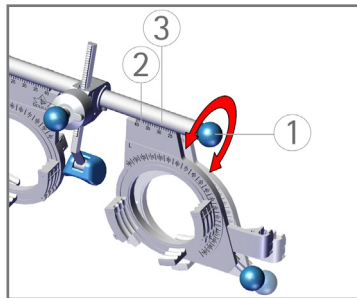
### Ρύθμιση του ύψους του επιθέματος μύτης:

- Γυρίστε το κουμπί ⑯ μέχρι το επιθυμητό ύψος.



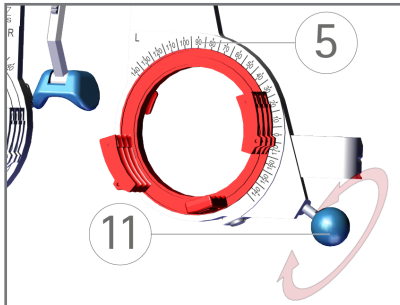
### Ρύθμιση και ανάγνωση PD:

- Γυρίστε το κουμπί ①.
- Διαβάστε το PD στην κλίμακα ② και τη σήμανση ③.



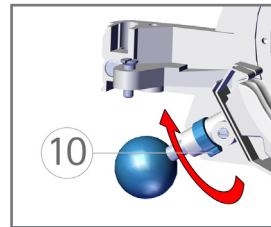
**Ρυθμίστε τη θέση του άξονα για κυλινδρικούς φακούς μέτρησης ή τη θέση βάσης για πρισματικούς φακούς μέτρησης:**

- Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ⑪.
- Ανάγνωση θέσης άξονα ή βάσης:**
- Διαβάστε την τιμή στην κλίμακα ⑤.



**Αντίσταση των περιστροφικών κουμπιών για τη θέση άξονα και βάσης ⑩:**

- Αύξηση: Γυρίστε την πέδη προς την κατεύθυνση του βέλους.
- Μείωση: Γυρίστε τη πέδη αντίθετα από την κατεύθυνση του βέλους.



## Φίλτρο πόλωσης (προαιρετικά)

Οι οδηγίες χρήσης των φίλτρων πόλωσης συμπληρώνουν τις οδηγίες χρήσης των γυαλιών μέτρησης γενικής χρήσης UB 4. Σημειώστε ότι, ανάλογα με τη ρύθμιση, θα χρειαστείτε το γραμμικό ή κυκλικό φίλτρο πόλωσης.

### Γραμμικό φίλτρο πόλωσης (45886)

Βάρος	περ. 12 g
Διαστάσεις φίλτρου πόλωσης Π x Υ	35 x 30 mm
Πόλωση	45°/135°

### Κυκλικό φίλτρο πόλωσης (45883)

Βάρος	περ. 11 g
Διαστάσεις φίλτρου πόλωσης Π x Υ	35 x 30 mm

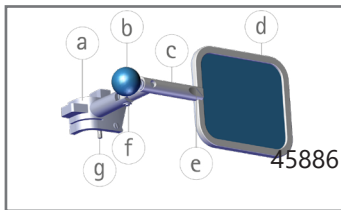
## Προβλεπόμενη χρήση

Τα φίλτρα πόλωσης χρησιμοποιούνται για το διαχωρισμό των οπτικών εντυπώσεων και των δύο οφθαλμών κατά τον προσδιορισμό της διάθλασης.

Προορίζονται αποκλειστικά για τη χρήση με τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 4 (κωδ. πρ. 42500).

## Φίλτρο πόλωσης

- a Συγκρατητήρας
- b Περιστροφικό κουμπί για το αναποδογύρισμα του φίλτρου πόλωσης (μόνο 45886)
- c Περιστρεφόμενη άρθρωση (μόνο 45886)
- d Φίλτρο πόλωσης
- e Σήμανση
- f Άρθρωση για αναδίπλωση
- g Πείρος



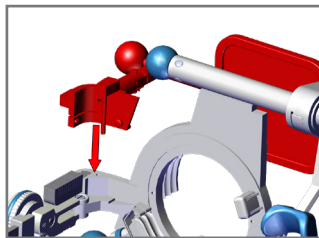
45883 (κυκλική) θέση (b) και (c) χωρίς

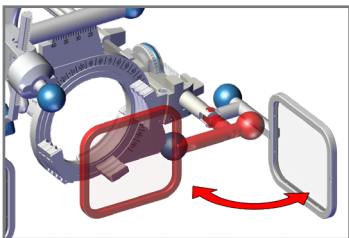
λειτουργία

## Χειρισμός φίλτρου πόλωσης

### Στερέωση φίλτρου πόλωσης:

- Τοποθετήστε τον πείρο (g) στην προβλεπόμενη υποδοχή (6) των γυαλιών μέτρησης γενικής χρήσης UB 4.





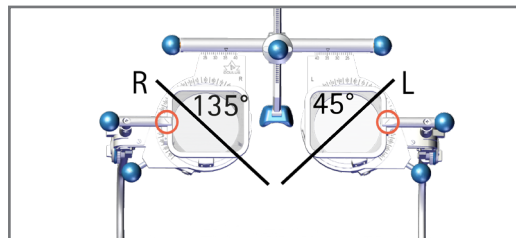
Εάν δεν χρησιμοποιείτε τα φίλτρα πόλωσης, μπορείτε απλά να τα διπλώσετε στο πλάι.

### Αλλαγή κατεύθυνσης πόλωσης:

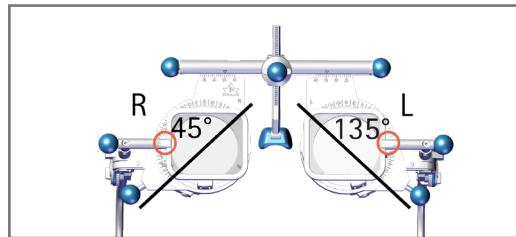
- Γυρίστε με το κουμπί **(b)** τα φίλτρα πόλωσης στις ακόλουθες θέσεις:

## Γραμμικό φίλτρο πόλωσης 45886

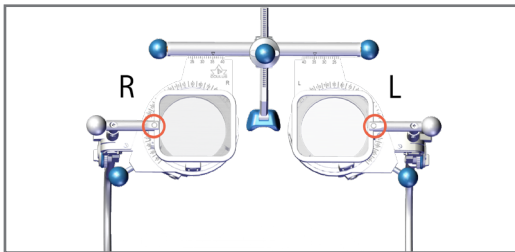
### Θέση V



### Θέση A



## Κυκλικό φίλτρο πόλωσης 45883



Τα κυκλικά φίλτρα πόλωσης δεν μπορούν να περιστραφούν.

### Αντικατάσταση κουμπιών και επιθέματος

#### Αντικατάσταση επιθέματος μύτης ⑫:

- Τραβήξτε το προσαρτημένο επίθεμα μύτης και τοποθετήστε ένα νέο.

#### Αντικατάσταση περιστροφικών κουμπιών (①, ⑪, ⑯ & ⑬):

- Τραβήξτε το προσαρτημένο περιστροφικό κουμπί και τοποθετήστε ένα νέο.

## Καθαρισμός και φροντίδα

- Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε τα γυαλιά UB και τα προαιρετικά αξεσουάρ μόνο με ένα μαλακό πανί χωρίς χνούδι.
- Σε περίπτωση έντονης βρωμιάς συνιστούμε τα εξής: Χρησιμοποιήστε ένα απορρυπαντικό του εμπορίου σε ένα υγρό πανί.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαβρωτικά, χλωριωμένα, λειαντικά ή ισχυρά καθαριστικά, καθαρό οινόπνευμα, αιθέρα ή παρόμοιους διαλύτες.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ πανιά μικροϊνών για τον καθαρισμό των οπτικών πλαστικών επιφανειών.
- Μην καθαρίζετε τα γυαλιά μέτρησης σε λουτρό υπερήχων.
- Απολυμαίνετε τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης πριν από κάθε χρήση.

- ΜΗΝ απολυμαίνετε τις οπτικές πλαστικές επιφάνειες. Για επίμονες ακαθαρσίες, χρησιμοποιήστε SWAB.

el Για την απολύμανση συνιστούμε:

### Απολυμαντικά πανάκια

mikrozid® sensitive wipes premium, 59882  
απολυμαντικά πανάκια σε Softpack  
(2x 50 τμχ.), χωρίς αλκοόλ

mikrozid® AF wipes, 59895  
απολυμαντικά πανάκια με διάλυμα  
δραστικών συστατικών με βάση την αλκοόλη  
(150 πανάκια), επαναγεμιζόμενα

mikrozid® AF wipes, 59896  
απολυμαντικά μαντηλάκια με διάλυμα  
δραστικών συστατικών με βάση την αλκοόλη  
(150 πανάκια), επαναγεμιζόμενο πακέτο

Μαντηλάκια καθαρισμού μίας χρήσης 34087  
(SWAB) για οπτικές πλαστικές επιφάνειες



Τα γυαλιά μέτρησης δεν είναι κατάλληλα για καθαρισμό σε λουτρό υπερήχων! Οι ζημιές που προκαλούνται από τον καθαρισμό σε λουτρό υπερήχων δεν υπόκεινται σε καμία αξίωση εγγύησης.

### Εγγύηση

Η εγγύησή μας συμμορφώνεται με τις νομοθετικές διατάξεις, υπολογιζόμενη από την ημερομηνία παράδοσης. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει όλα τα σφάλματα και τα ελαττώματα που οφείλονται στο υλικό και την κατασκευή. Σε περίπτωση που έχετε δικαιολογημένα παράπονα εντός της περιόδου εγγύησης, αυτά θα διορθωθούν δωρεάν. Η εγγύηση δεν καλύπτει τη φυσιολογική φθορά, τη χρήση από αμέλεια ή τη χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών της OCULUS. Πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση σύμφωνα με την §377 HGB μπορείτε να βρείτε στους Γενικούς Όρους και Προϋποθέσεις μας. Θα χαρούμε να σας τις αποστείλουμε κατόπιν αιτήματος ή μπορείτε να τις δείτε στο διαδίκτυο στη διεύθυνση [www.oculus.de](http://www.oculus.de).



WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Ταχυδρομική θυρίδα • 35549 Wetzlar • ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Τηλ. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255

Email: sales@oculus.de • www.oculus.de



Η OCULUS είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το DIN EN ISO 13485 MDSAP

Η OCULUS είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το DIN EN ISO 13485 MDSAP

Παρτίδα:

Κωδ. πρ. 10043984 / Αναθ. 03