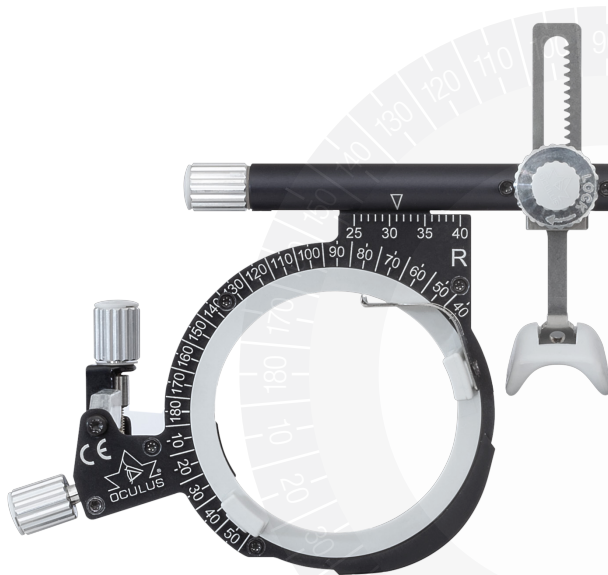


# Γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 3+

Οδηγίες χρήσης



Έγκριση: 07.07.2025

Αναθεώρηση: 03

Αριθμός προϊόντος: 10044609

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.....	5
Επισκόπηση UB3+.....	6
Προβλεπόμενη χρήση .....	8
Περιγραφή προϊόντος.....	8
Χειρισμός .....	8
Φίλτρο πόλωσης (προαιρετικά).....	11
Προβλεπόμενη χρήση .....	11
Χειρισμός φίλτρου πόλωσης .....	12
Καθαρισμός και φροντίδα .....	13
Εγγύηση.....	15

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB 3+

Εύρος ρύθμισης PD	50 - 80 mm
Διαβάθμιση κλίμακας PD	1 mm
Βάρος	περ. 52 g
Μήκος βραχίονα	96 - 132 mm
Κλίση βραχίονα (πάνω/κάτω)	25°/12°
Κλίμακα CVD	0 - 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	αλουμίνιο ανοξειδωτος χάλυβας πλαστικό

### Παραδιδόμενος εξοπλισμός

Γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 3+	42100
Επιθέματα μύτης	1
Οδηγίες χρήσης	10044609

### Προαιρετικά

Φίλτρο πόλωσης OCULUS κατά Hegener για UB 3+/3 γραμμικό (45°/135°)	45851
--	-------

## Επισκόπηση UB3+

el



- 1 Περιστροφικό κουμπί για τη ρύθμιση της κορικής απόστασης (PD)
- 2 Περιστροφικό κουμπί για τη ρύθμιση ύψους του επιθέματος μύτης
- 3 Βίδα σύσφιξης για την ασφάλιση της οδοντωτής ράβδου με το επίθεμα μύτης (χάραξη LOCK)
- 4 Σήμανση για οριζόντιο κεντράρισμα του κέντρου της κόρης (κορική απόσταση)
- 5 Κλίμακα για οριζόντιο κεντράρισμα του κέντρου της κόρης (κορική απόσταση)
- 6 Ράβδος σκόπευσης με κλίμακα για τη μέτρηση της απόστασης κορυφής κερατοειδούς (CVD)
- 7 Τροχός για τη ρύθμιση της κλίσης του βραχίονα (κλίση)
- 8 Βραχίονας, ρυθμιζόμενου μήκους

- 9 Περιστροφικό κουμπί για τη ρύθμιση της θέσης άξονα και βάσης
- 10 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.
- 11 Στήριγμα γυαλιού, μπροστά
- 12 Στήριγμα γυαλιού, πίσω
- 13 Επίθεμα μύτης, ρυθμιζόμενου ύψους και μετακινούμενο
- 14 Φίλτρο πόλωσης (45851, [προαιρετικός εξοπλισμός](#))

Κείμενο:

L: Αριστερά/R: Δεξιά/

Σήμανση προϊόντος/Σειριακός αριθμός/

Κωδικός DataMatrix/Αριθμός παρτίδας

Λογότυπο εταιρείας/Σήμανση CE/

## Προβλεπόμενη χρήση

Τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 3+ 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 3+ 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:

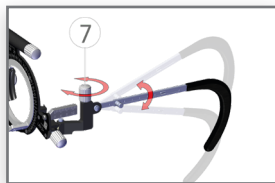
- δεν αναφέρονται -

## Χειρισμός

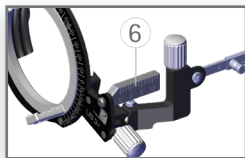
### Ρύθμιση μήκους ενός βραχίονα ⑧:

- Τραβήξτε τον βραχίονα προς τα έξω ή σπρώξτε τον προς τα μέσα. **Ρύθμιση κλίσης:**
- Γυρίστε τον τροχό ⑦.

Αυτό σας επιτρέπει να αντισταθμίσετε διαφορετικά ύψη αυτιών και να ρυθμίσετε την επιθυμητή κλίση προς τα εμπρός.



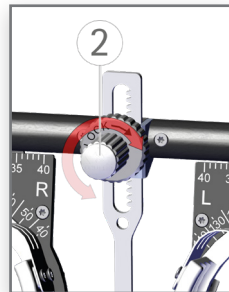
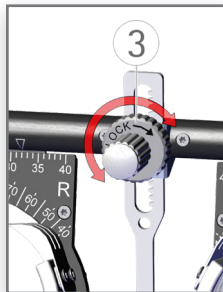
## Ανάγνωση της ρυθμισμένης απόστασης κορυφής κερατοειδούς (CVD) στις ράβδους σκόπευσης ⑥:



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.

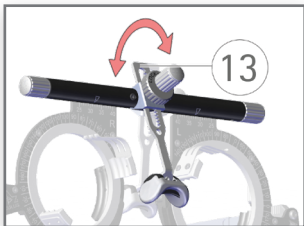
## Ρύθμιση του ύψους του επιθέματος μύτης:

- Λύστε ελαφρώς τη βίδα σύσφιξης ③ για να ρυθμίσετε το επίθεμα μύτης με το περιστροφικό κουμπί ②.
- Σφίξτε ξανά τη βίδα σύσφιξης.



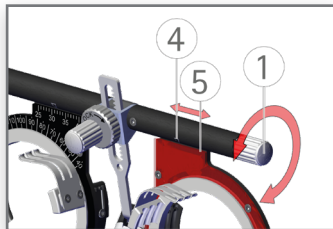
### Τροποποίηση απόστασης κορυφής κερατοειδούς (CVD):

- Περιστρέψτε την οδοντωτή ράβδο με το επίθεμα μύτης ⑬.



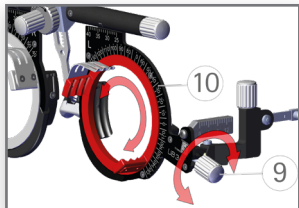
### Ρύθμιση και ανάγνωση PD:

- Γυρίστε το κουμπί ①
- Διαβάστε το PD στην κλίμακα ⑤ και τη σήμανση ④.



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

- Γυρίστε το κουμπί ⑨
- Ανάγνωση θέσης άξονα ή βάσης:**
- Διαβάστε την τιμή στην κλίμακα ⑩.



### **Αντικατάσταση επιθέματος μύτης ⑬**

- Τραβήξτε το προσαρτημένο επίθεμα μύτης και τοποθετήστε ένα νέο.

### **Φίλτρο πόλωσης (προαιρετικά)**

Οι οδηγίες χρήσης των φίλτρων πόλωσης κατά Hegener συμπληρώνουν τις οδηγίες χρήσης των γυαλιών μέτρησης γενικής χρήσης UB 3+/3.

### **Προβλεπόμενη χρήση**

Το φίλτρο πόλωσης χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό των οπτικών εντυπώσεων και των δύο οφθαλμών κατά τον προσδιορισμό της διάθλασης. Προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση με τα γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB OCULUS 3+/3 (κωδ. πρ. 42100/42180).

### **Φίλτρο πόλωσης κατά Hegener (45851)**

Βάρος	περ. 14 g
Πόλωση	45°/135°



- a Σήμανση
- b Τροχός για την περιστροφή του φίλτρου πόλωσης
- c Φίλτρο πόλωσης
- d Στήριγμα φίλτρου πόλωσης

## Χειρισμός φίλτρου πόλωσης

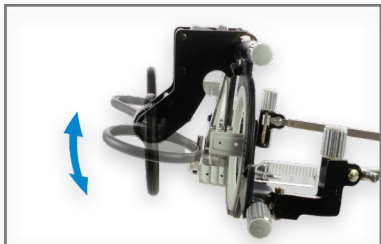
### Στερέωση φίλτρου πόλωσης:

- Κρεμάστε το φίλτρο πόλωσης με το στήριγμα ④ στο κέντρο των γυαλιά μέτρησης γενικής χρήσης UB 3+/3.



### Αλλαγή κατεύθυνσης πόλωσης:

- Γυρίστε τον τροχό ② για να περιστρέψετε το φίλτρο πόλωσης.



Τοποθέτηση για τη θέση V, πρέπει να βλέπετε τη σήμανση @:

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

Τοποθέτηση για τη θέση A, δεν πρέπει να βλέπετε τη σήμανση @:

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

### **Αφαίρεση φίλτρου πόλωσης**

- Αφαιρέστε το φίλτρο πόλωσης προς τα πάνω.

## 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 μαντηλάκια με  
διάλυμα δραστικών συστατικών με  
βάση την αλκοόλη,  
στο κουτί, (150 μαντηλάκια),  
επαναγεμιζόμενα

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

---

Μαντηλάκια καθαρισμού μίας 34087  
χρήσης (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

Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANIA

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