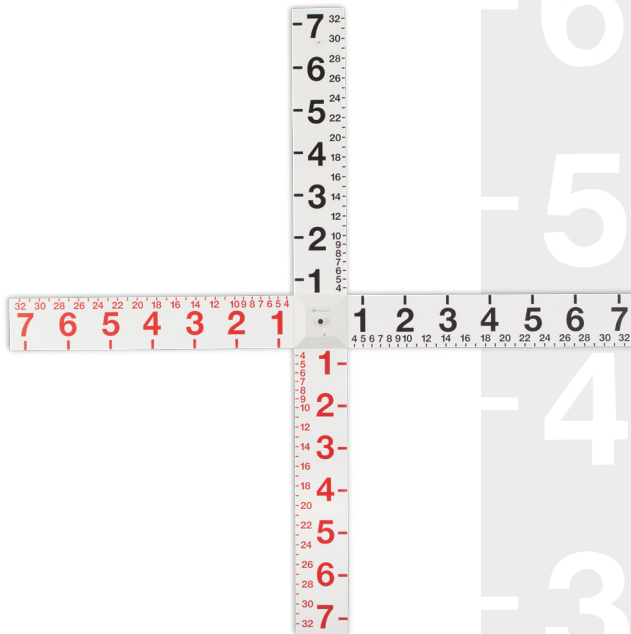
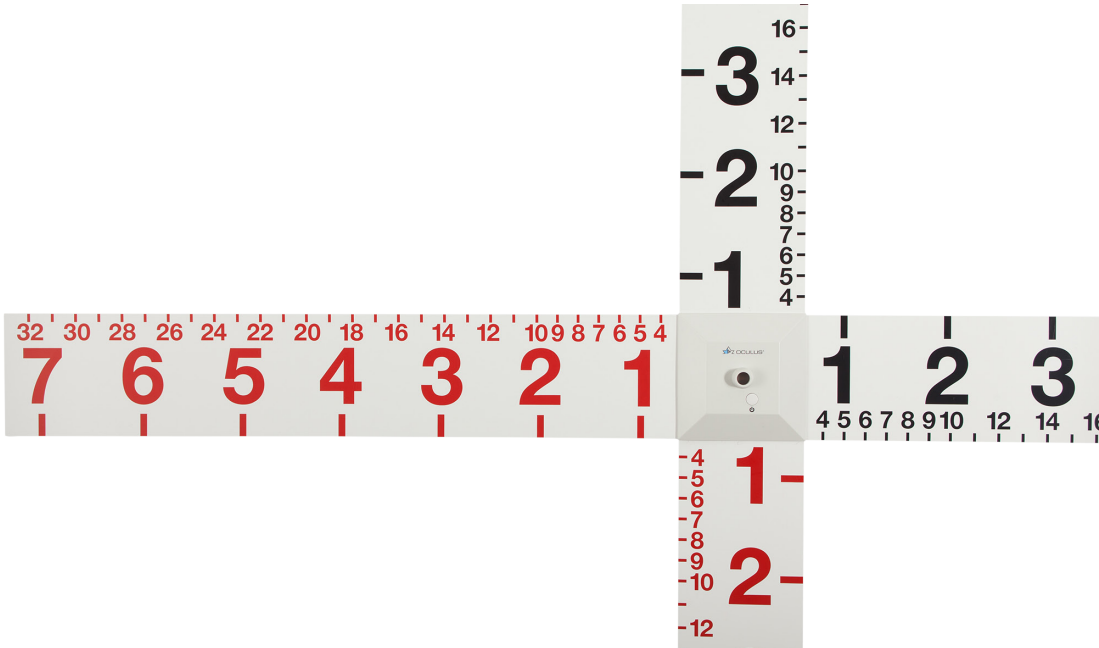


# Στάυρος Maddox OCULUS

Οδηγίες χρήσης









Συμμόρφωση

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

## Πίνακας περιεχομένων

Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	6
Επισκόπηση .....	10
Προβλεπόμενη χρήση .....	11
Παραδιδόμενος εξοπλισμός.....	11
Υποδείξεις ασφαλείας.....	12
Συναρμολόγηση.....	12
Χειρισμός .....	14
Καθαρισμός και φροντίδα .....	14
Απόρριψη .....	15
Εγγύηση.....	15
Κατασκευαστής και σέρβις .....	16

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	1290 x 28 x 1290 mm
Βάρος/ Προσαρμογέας δικτύου σταυρού Maddox	920 g 65 g
Τροφοδοσία ρεύματος	5 V DC, 100mA, βύσμα USB τύπου A
Μήκος καλωδίου/ Cable length/	2 m
Παρεχόμενο τροφοδοτικό	USB, 100-240 V AC, 50-60Hz 0,3 A, δευτ. 5 VDC, 1,2 A, REF 05150950, με προσαρμογέα EE
Φωτισμός	LED

Ταξινόμηση κατά IEC 60601-1:	
Βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία: Τύπος B Τύπος προστασίας από ηλεκτροπληξία: Κατηγορία προστασίας I	
Συνθήκες λειτουργίας:	
Θερμοκρασία	+10°C — +40°C
Ατμοσφαιρική υγρασία	30% — 75%
Ατμοσφαιρική πίεση	700 hPa — 1060 hPa
Συνθήκες μεταφοράς:	
Θερμοκρασία	-40°C — +70°C
Ατμοσφαιρική υγρασία	10% — 95%
Ατμοσφαιρική πίεση	500 hPa — 1060 hPa

## Συνθήκες αποθήκευσης:

Θερμοκρασία -10°C — +55°C

Ατμοσφαιρική υγρασία 10% — 95%

Ατμοσφαιρική πίεση 700 hPa — 1060 hPa

Κλίμακα Μοίρες  
(1 μοίρα = περ. 1,75 ρdpt)

## Σύμβολα



Λογότυπο εταιρείας



Κατασκευαστής



Σήμανση CE/



IP00

Βαθμός και κατηγορία προστασίας



Αριθμός συσκευής



Αριθμός παρτίδας

Διαβάστε τις οδηγίες  
χρήσηςΚωδικός μήτρας  
δεδομένων



- 1 Οπή ανάρτησης
- 2 Βραχίονας κλίμακας
- 3 Φωτισμός με διακόπτη on/off
- 4 Σύνδεση USB
- 5 Τροφοδοτικό USB
- 6 Σημάνσεις μοιρών, απόσταση δοκιμής 5 m
- 7 Σημάνσεις μοιρών, απόσταση δοκιμής 1 m

## Προβλεπόμενη χρήση

Ο σταυρός Maddox είναι μια εφαπτομενική κλίμακα για τον προσδιορισμό της γωνίας του στραβισμού και για τον έλεγχο της αντιστοιχίας.

## Παραδιδόμενος εξοπλισμός

- Σετ κλίμακας
- Φωτισμός
- 4 βίδες
- Τροφοδοτικό USB

Διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τον παραδιδόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια της τεχνολογικής μετεξέλιξης.



## Υποδείξεις ασφαλείας

- Συνδέστε το USB μόνο μετά την εγκατάσταση.
- Συνδέστε το USB στην τροφοδοσία ρεύματος χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο τροφοδοτικό. Ποτέ μην συνδέετε το USB απευθείας σε πρίζα ρεύματος.
- Αποσυνδέστε το USB από την τροφοδοσία ρεύματος πριν από τον καθαρισμό.
- Η OCULUS Optikgeräte GmbH δεν ευθύνεται για την περαιτέρω χρήση των δεδομένων που λαμβάνονται με τον σταυρό Maddox σε οποιαδήποτε μορφή.

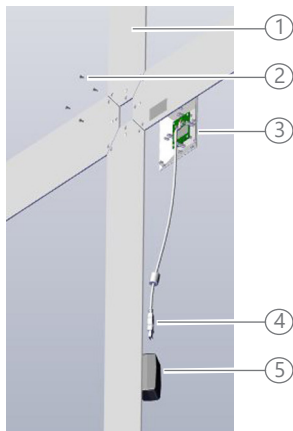
## Συναρμολόγηση

Για τη συναρμολόγηση χρειάζεστε

- Σταυροκατσάβιδο, μεσαίου μεγέθους
- Μαλακή επιφάνεια
- Άγκιστρο ή βίδα για στερέωση στον τοίχο

Ύψος στερέωσης: Το φως σταθεροποίησης πρέπει να βρίσκεται στο επίπεδο των ματιών του υποκειμένου. Συνιστώμενο ύψος για καρφί ή βίδα: περίπου 1,75 m.

- Συνδέστε το USB μόνο μετά την εγκατάσταση.
- Τοποθετήστε τον σταυρό Maddox μπροστά από ένα φόντο χωρίς περισπασμούς, π.χ. σε έναν λευκό τοίχο.



- 1 Βραχίονας κλίμακας με οπή ανάρτησης, πλευρά χωρίς ετικέτα
- 2 4 βίδες
- 3 Φωτισμός με διακόπτη on/off
- 4 Σύνδεση USB
- 5 Τροφοδοτικό USB

- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα στη μαλακή επιφάνεια.
- Αναποδογυρίστε το φως (3).
- Τοποθετήστε τον φως μπροστά σας, ώστε να μπορείτε να διαβάσετε σωστά την επιγραφή κατά την ανάρτηση.
- Τοποθετήστε πρώτα τον βραχίονα κλίμακας με την οπή ανάρτησης (1) έτσι ώστε να δείχνει προς τα πάνω.
- Εισαγάγετε τις τρεις οπές του βραχίονα της κλίμακας στα τρία χιτώνια στερέωσης του φωτισμού. Η σήμανση στον βραχίονα της κλίμακας δείχνει προς τα κάτω στην επιφάνεια.
- Στερεώστε τον βραχίονα της κλίμακας με μια βίδα (2).
- Συνδέστε τους άλλους τρεις βραχίονες της κλίμακας τον έναν μετά τον άλλο με τον ίδιο τρόπο. Δώστε προσοχή στη σωστή κατεύθυνση της επιγραφής.

- Κρεμάστε τον σταυρό Maddox με ένα γάντζο ή μια βίδα.  
Το φως σταθεροποίησης πρέπει να βρίσκεται στο επίπεδο των ματιών του υποκειμένου που κάθεται μπροστά του.
- Συνδέστε τη θύρα USB με την τροφοδοσία ρεύματος χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό USB που παρέχεται.  
Ποτέ μην συνδέετε το USB απευθείας σε πρίζα ρεύματος.

## Χειρισμός

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον σταυρό Maddox για να εκτελέσετε τις ακόλουθες δοκιμές, για παράδειγμα:

- Προσδιορισμός της γωνίας του στραβισμού με τη βοήθεια υποκειμενικού εντοπισμού
- Προσδιορισμός της γωνίας στραβισμού με αντανακλαστικό φωτός

- Διερεύνηση της κυκλοστροφικής απόκλισης σύμφωνα με την αρχή της σύγχυσης
- Έλεγχος ανταπόκρισης
- Ενεργοποιήστε τον φωτισμό με τον διακόπτη on/off.
- Πραγματοποιήστε την επιθυμητή εξέταση.
- Σβήστε τον φωτισμό μετά την εξέταση.

## Καθαρισμός και φροντίδα



Απενεργοποιήστε το φωτισμό με το διακόπτη on/off και αποσυνδέστε τη θύρα USB από την τροφοδοσία ρεύματος.

- Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε τον σταυρό Maddox 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 αλκοόλ, αιθέρα ή παρόμοιους διαλύτες για τον καθαρισμό.

## Απόρριψη



Σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003, καθώς και το νόμο της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας για την κυκλοφορία, την επιστροφή και την οικολογική απόρριψη ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, οι μεταχειρι-

σμένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να παραδίδονται για επαναχρησιμοποίηση και δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα.





- Απορρίψτε τον σταυρό Maddox με σωστό τρόπο.

## 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.

## Κατασκευαστής και σέρβις

OCULUS Optikgeräte GmbH  
Münchholzhäuser Straße 29  
GERMANY - 35582 Wetzlar

 +49-641-2005-0  
 +49-641-2005-255  
 [sales@oculus.de](mailto:sales@oculus.de)  
 [www.oculus.de](http://www.oculus.de)



Η OCULUS είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το DIN EN ISO 13485



10043522 – Αναθεώρηση 03

3

4

5

6