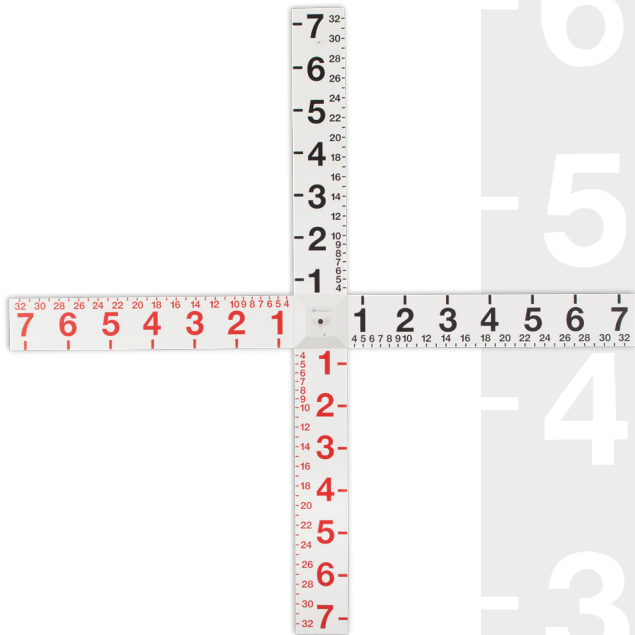
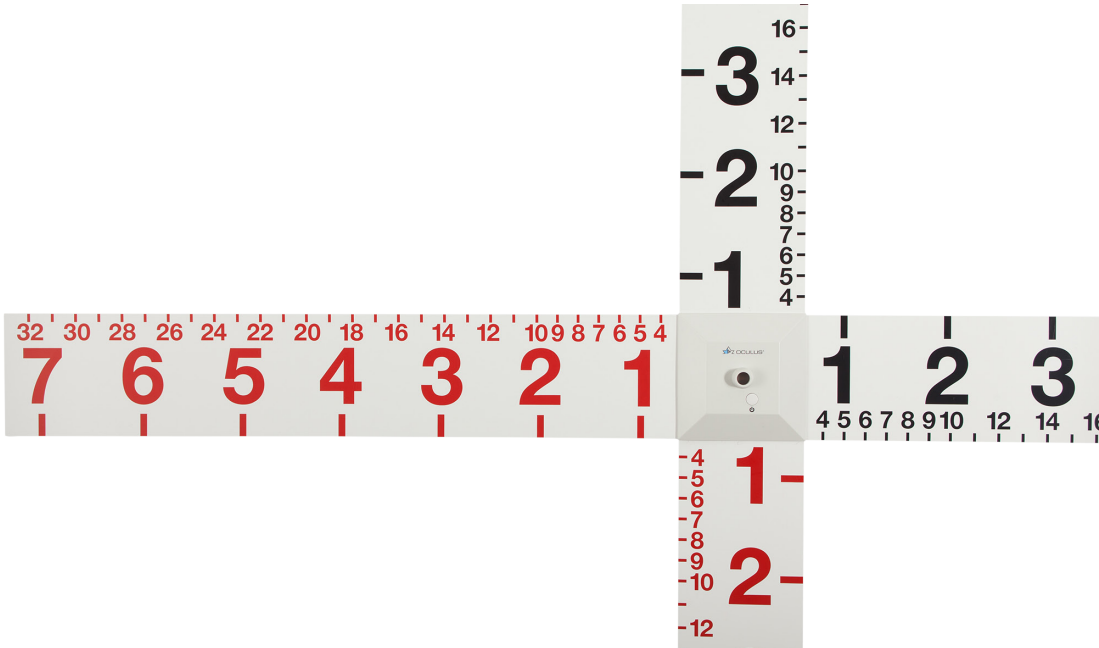


# OCULUS Maddox-kruis

Gebruiksaanwijzing









Conformiteit

**nl** Dit product is voorzien van een CE-markering in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen.

# Inhoudsopgave

Technische gegevens .....	6
Overzicht .....	10
Beoogd gebruik.....	11
Leveringsomvang.....	11
Veiligheidsvoorschriften .....	12
Montage .....	12
Bediening .....	14
Reiniging en onderhoud .....	14
Verwijdering .....	15
Garantie .....	15
Fabrikant en service .....	16

## Technische gegevens

Afmetingen (B x D x H)	1290 x 28 x 1290 mm
Gewicht/ Maddox-kruis Voedingsadapter	920 g 65 g
Stroomvoorziening	5 V DC, 100mA, USB-stekker type A
Kabellengte / Cable length/	2 m
Meegeleverde voedings- adapter	USB, 100-240 V AC, 50-60Hz 0,3 A, sec. 5 VDC, 1,2 A, REF 05150950, met EU-adapter
Verlichting	LED

Classificatie volgens IEC 60601-1:	
Beschermingsgraad tegen elektrische schokken: Type B Type beveiliging tegen elektrische schokken: Beschermingsklasse I	
Bedrijfsomstandigheden:	
Temperatuur	+10 °C — +40 °C
Vochtigheid	30% — 75%
Luchtdruk	700 hPa — 1060 hPa
Transportvoorwaarden:	
Temperatuur	-40 °C — +70 °C
Vochtigheid	10% — 95%
Luchtdruk	500 hPa — 1060 hPa

### Opslagomstandigheden:

Temperatuur -10 °C — +55 °C

Vochtigheid 10% — 95%

Luchtdruk 700 hPa — 1060 hPa

Schaalverdeling Hoekgraden  
(1 graad = ca. 1,75 pdpt)

### Symbolen



Bedrijfslogo



Fabrikant



CE-markering/



IP00

Beschermingsgraad en klasse



Apparaatnummer



Batchnummer



Gebruiksaanwijzing lezen



Datamatrixcode



- 1 Ophangboring
- 2 Schaalarm
- 3 Verlichting met aan/uit-schakelaar
- 4 USB-aansluiting
- 5 USB-voedingsadapter
- 6 Specificaties hoekgraden, 5 m testafstand
- 7 Specificaties hoekgraden, 1 m testafstand

## Beoogd gebruik

Het Maddox-kruis is een raaklijnschaal voor het bepalen van de scheelzienhoek en het controleren van de overeenstemming.

## Leveringsomvang

- Schaalset
- Verlichting
- 4 schroeven
- USB-voedingsadapter

De leveringsomvang kan in het kader van verdere technische ontwikkeling worden gewijzigd.



## Veiligheidsvoorschriften

- Sluit de USB-aansluiting pas na de montage aan.
- Sluit de USB-aansluiting aan op de stroomvoorziening met behulp van de meegeleverde voedingsadapter. Steek de USB-aansluiting nooit rechtstreeks in een stopcontact.
- Koppel de USB-aansluiting los van de stroomvoorziening voordat u deze reinigt.
- OCULUS Optikgeräte GmbH is niet aansprakelijk voor het verdere gebruik van de met het Maddox-kruis verkregen gegevens in welke vorm dan ook.

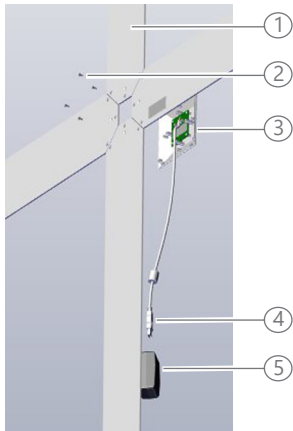
## Montage

Voor montage heeft u nodig

- Kruiskopschroevendraaier van gemiddelde grootte
- Zacht oppervlak
- Haak of schroef voor bevestiging aan de muur

Bevestigingshoogte: Het fixeerlicht moet op ooghoogte van de patiënt zijn. Aanbevolen hoogte voor spijker of schroef: ca. 1,75 m.

- Sluit de USB-aansluiting pas na de montage aan.
- Monteer het Maddox-kruis voor een achtergrond zonder afleiding, bijv. op een witte muur.



- 1 Schaalarm met ophanggat, zijde zonder opschrift
- 2 4 schroeven
- 3 Verlichting met aan/uit-schakelaar
- 4 USB-aansluiting
- 5 USB-voedingsadapter

- Plaats de onderdelen op het zachte oppervlak.
- Draai de verlichting (3) ondersteboven.
- Plaats de verlichting voor u, zodat het opschrift goed te lezen is wanneer u deze ophangt.
- Monteer eerst de schaalarm met het ophanggat (1) zodat deze naar boven wijst.
- Steek de drie gaten van de schaalarm op de drie fixeershulsen van de verlichting. Het opschrift op de schaalarm wijst naar beneden op het oppervlak.
- Bevestig de schaalarm met een schroef (2).
- Bevestig de andere drie schaalarmen één voor één op dezelfde manier. Zorg ervoor dat het opschrift in de juiste richting wijst.
- Hang het Maddox-kruis op met een haak of schroef.  
Het fixeerlicht moet zich op ooghoogte bevinden van een patiënt die ervoor zit.

- Sluit de USB-aansluiting aan op de stroomvoorziening met behulp van de meegeleverde USB-stekker.  
Steek de USB-aansluiting nooit rechtstreeks in een stopcontact.

## Bediening

U kunt het Maddox-kruis gebruiken om bijvoorbeeld de volgende tests uit te voeren:

- Bepaal de scheelzienhoek met behulp van subjectieve lokalisatie
- Bepaal de scheelzienhoek met lichtreflex
- Onderzoek cyclodevatie volgens het verwarringsprincipe
- Correspondentie controleren
- Schakel de verlichting in met de aan/uit-schakelaar.

- Voer het gewenste onderzoek uit.
- Schakel de verlichting uit na het onderzoek.

## Reiniging en onderhoud



Schakel de verlichting uit met de aan/uit-schakelaar en koppel de USB-aansluiting los van de stroomvoorziening.

- Reinig het Maddox-kruis indien nodig met een zachte, pluisvrije doek.
- Bij sterke verontreiniging adviseren wij: Gebruik een in de handel verkrijgbaar afwasmiddel op een vochtige doek.
- Gebruik in geen geval alcohol, ether of soortgelijke oplosmiddelen om te reinigen.

## Verwijdering



Volgens Richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 en de wet van de Bondsrepubliek Duitsland betreffende het op de markt brengen, de terugname en het milieuvriendelijk verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur moet afgedankte elektrische of elektronische apparaten worden gerecycleerd en mag het niet met het huishoudelijk afval worden meegegeven.





- Gooi het Maddox-kruis op de juiste manier weg.

## Garantie

Onze garantie voldoet aan de wettelijke bepalingen, gerekend vanaf leveringsdatum. Deze garantie omvat alle door het materiaal en de fabricage ontstane storingen en fouten. Mocht u binnen de garantieperiode terecht klachten hebben, dan worden deze kosteloos verholpen. De garantie geldt niet voor normale slijtage, onzorgvuldig gebruik of het gebruik van niet-originele OCULUS reserveonderdelen.

## Fabrikant en service

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)



OCULUS is gecertificeerd conform DIN EN ISO 13485



10043525 – Rev.03

3

4

5

6