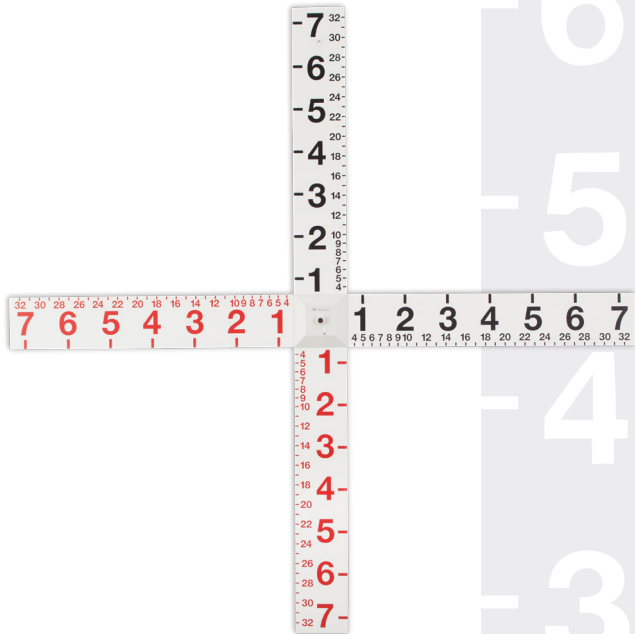
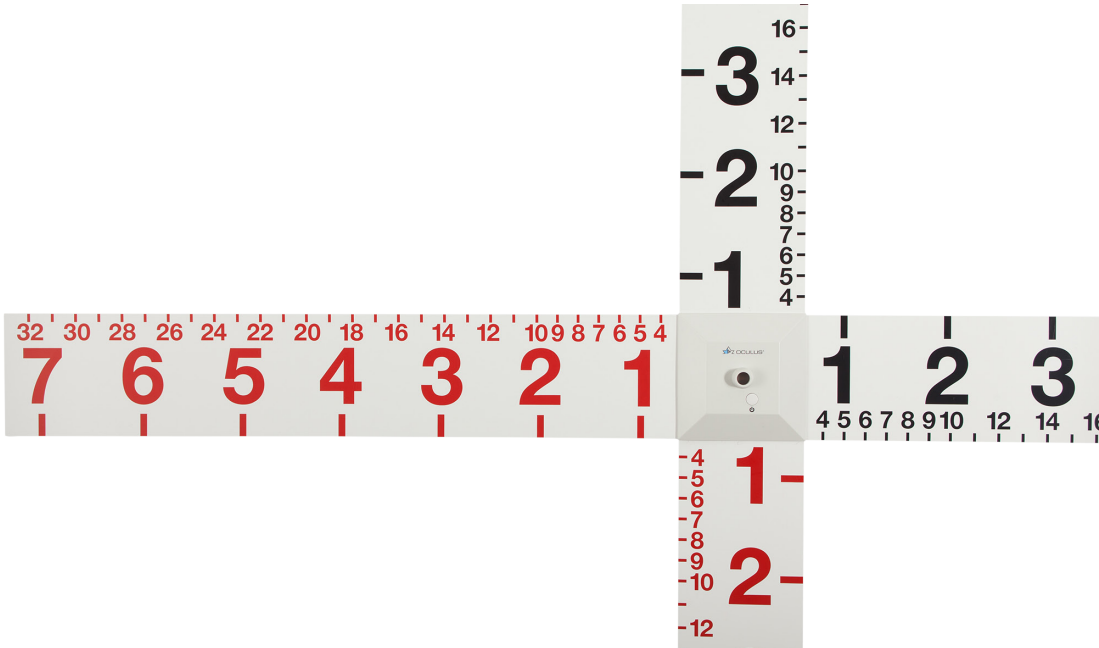


# OCULUS Maddoxův kříž

Návod k použití









Shoda

cs Tento výrobek je opatřen označením CE v souladu s ustanoveními směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.

Technické údaje .....	6
Přehled .....	10
Používání v souladu s určením.....	11
Rozsah dodávky.....	11
Bezpečnostní upozornění .....	12
Montáž .....	12
Obsluha.....	14
Čištění a péče .....	14
Likvidace.....	15
Záruka.....	15
Výrobce a servis.....	16

## Technické údaje

Rozměry (Š x H x V)	1290 x 28 x 1290 mm
Hmotnost/ Maddoxův kříž Síťový adaptér	920 g 65 g
Elektrické napájení	5 V DC, 100mA, Konektor USB typ A
Délka kabelu/ Cable length/	2 m
Dodaný zástrčkový napájecí zdroj	USB, 100-240 V AC, 50-60Hz 0,3 A, sek. 5 VDC, 1,2 A, REF 05150950, s adaptérem EU
Osvětlení	LED

Klasifikace podle IEC 60601 - 1:	
Stupeň ochrany proti zásahu elektrickým proudem: typ B Druh ochrany proti zásahu elektrickým proudem: Třída ochrany I	
Provozní podmínky:	
Teplota	+10 °C až +40 °C
Vlhkost vzduchu	30 % až 75 %
Tlak vzduchu	700 hPa až 1060 hPa
Přepravní podmínky:	
Teplota	-40 °C až +70 °C
Vlhkost vzduchu	10 % až 95 %
Tlak vzduchu	500 hPa až 1060 hPa

## Skladovací podmínky:

Teplota	-10 °C až +55 °C
---------	------------------

Vlhkost vzduchu	10 % až 95 %
-----------------	--------------

Tlak vzduchu	700 hPa až 1060 hPa
--------------	---------------------

Stupnice	Úhlový stupeň (1 stupeň = cca 1,75 pdpt)
----------	---

## Obrazové značky



Firemní logo



Výrobce



Označení CE/



IP00

Stupeň a třída ochrany



Číslo přístroje



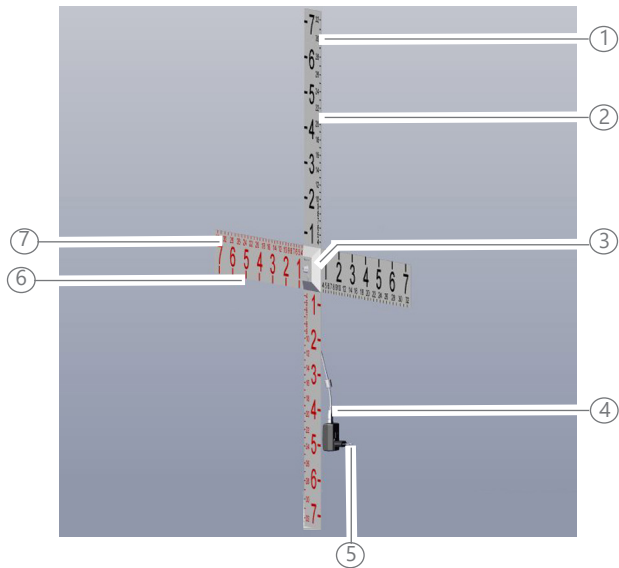
Číslo šarže



Přečtěte si návod k obsluze



Kód Datamatrix



- 1 Závěsný otvor
- 2 Rameno stupnice
- 3 Osvětlení se spínačem pro zapnutí / vypnutí
- 4 Připojení USB
- 5 Zástrčkový napájecí zdroj USB
- 6 Specifikace úhlových stupňů, zkušební vzdálenost 5 m
- 7 Specifikace úhlových stupňů, zkušební vzdálenost 1 m

## Používání v souladu s určením

Maddoxův kříž je tangenciální stupnice pro měření úhlu šilhání a testování korespondence.

## Rozsah dodávky

- Sada stupnice
- Osvětlení
- 4 šrouby
- Zástrčkový napájecí zdroj USB

Změna rozsahu dodávky je vyhrazena v rámci dalšího technického rozvoje.



## Bezpečnostní upozornění

- Přípojku USB připojte až po montáži.
- Připojte přípojku USB k elektrickému napájení pomocí dodaného síťového adaptéru. Přípojku USB nikdy nezapojujte přímo do síťové zásuvky.
- Před čištěním odpojte přípojku USB od elektrického napájení.
- Společnost OCULUS Optikgeräte GmbH neodpovídá za další použití dat získaných pomocí Maddoxova kříže v jakékoli formě.

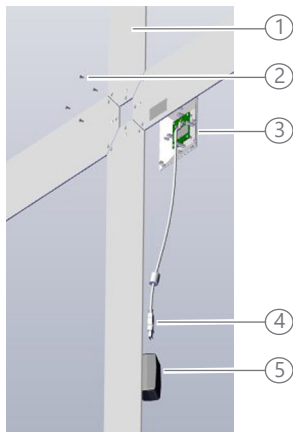
## Montáž

Pro montáž potřebujete

- Křížový šroubovák střední velikosti
- Měkká podložka
- Háček nebo šroub k upevnění na stěnu

Montážní výška: Fixační světlo by mělo být ve výšce očí zkoušené osoby. Doporučená výška pro hřebík nebo šroub: cca 1,75 m.

- Přípojku USB připojte až po montáži.
- Umístěte Maddoxův kříž před pozadí, které neodvádí pozornost, např. na bílou zeď.



- 1 Rameno váhy se závěsným otvorem, nepopisovaná strana
- 2 4 šrouby
- 3 Osvětlení se spínačem pro zapnutí / vypnutí
- 4 připojení USB
- 5 Zástrčkový napájecí zdroj USB

- Součásti položte na měkkou podložku.
- Otočte osvětlení (3) dnem vzhůru.
- Osvětlení umístěte před sebe tak, aby byl popis při zavěšení správně čitelný.
- Nejprve namontujte rameno stupnice se závěsným otvorem (1) tak, aby směřovalo nahoru.
- Nasuňte tři otvory ramene stupnice na tři fixační objímky osvětlení. Popis ramene stupnice směřuje dolů na podložku.
- Upevněte rameno stupnice pomocí šroubu (2).
- Takto postupně připevněte další tři ramena stupnice. Dbejte na správný směr popisu.
- Maddoxův kříž zavěste pomocí háčku nebo šroubu.  
Fixační světlo musí být v úrovni očí zkoušené osoby, která před ním sedí.

- Připojte přípojku USB k elektrickému napájení pomocí dodaného zástrčkového napájecího zdroje USB. Přípojku USB nikdy nezapojujte přímo do síťové zásuvky.

## Obsluha

Pomocí Maddoxova kříže můžete například provést následující vyšetření:

- Určení úhlu šilhání pomocí subjektivní lokalizace
- Určení úhlu šilhání pomocí světelného reflexu
- Vyšetření cyklodeviace podle principu konfúze
- Testování korespondence

- Zapněte osvětlení spínačem pro zapnutí/vypnutí.
- Proveďte požadované vyšetření.
- Po vyšetření vypněte osvětlení.

## Čištění a péče



Vypněte osvětlení spínačem pro zapnutí/vypnutí a odpojte přípojku USB od elektrického napájení.

- V případě potřeby očistěte Maddoxův kříž měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Při silném znečištění doporučujeme: Použijte obvykle prodávaný mycí prostředek na vlhkém hadříku.
- V žádném případě nepoužívejte k čištění alkohol, éter nebo podobná rozpouštědla.

## Likvidace



Podle směrnice 2012/19/EU Evropského parlamentu a Rady z 27. ledna 2003 a zákona Spolkové republiky Německo o uvádění elektrických a elektronických zařízení do oběhu, jejich stažení a ekologické likvidaci je třeba staré elektrické a elektronické přístroje odvézt k recyklaci, protože se nesmějí likvidovat do domácího odpadu.





- Maddoxův kříž řádně zlikvidujte.

## Záruka

Naše záruka odpovídá legislativním ustanovením a počítá se od data dodání. Tato záruka zahrnuje všechna poškození a defekty podmíněné materiálem a výrobní vady. Pokud během záruky uplatníte oprávněný podnět k reklamaci, budou tyto vyřešeny bezplatně. Záruka se nevztahuje na normální opotřebení, nedbalé používání nebo na používání neoriginálních náhradních dílů OCULUS.

## Výrobce a servis

OCULUS Optikgeräte GmbH  
Münchholzhäuser Straße 29  
NĚMECKO - 35582 Wetzlar

 +49-641-2005-0  
 +49-641-2005-255  
 sales@oculus.de  
 www.oculus.de



OCULUS disponuje certifikací dle DIN EN ISO 13485



10043520 – Rev.03

6

5

4

3