

Moderní  
centrační  
přístroj



HOYA

**VISUREAL** MASTER

Souhra estetiky a přesnosti

**HOYA**  
Eye for detail



HOYA

**VISUREAL** MASTER

Centrace čoček je klíčovou součástí prodeje dioptrických brýlí. Optimalizuje vidění zákazníka a je nutné ji stanovit přesně. Pro vaše klienty to ale nemusí být vždy příjemný proces. Opětovně se nasazuje vybraná obroučka, musí se strpět měřící klip a v některých případech podstoupit manuální kontrolu. Je to ale v současné době nutné?

## Přesné a plně automatické měření

Inovativní systém centrování pomocí VisuReal Master se skládá z hardwarové a softwarové části. Využívá efektivní systém šesti kamer, který automaticky nasníma větší počet fotografií zákazníka. Ty slouží jako základ pro přesné zaměření a výpočet všech relevantních centračních údajů. Stačí spustit proces snímání i měření a zobrazit výsled-

ky na počítači, tabletu anebo na smartphonu (s libovolným operačním systémem a internetovým prohlížečem). Uživatelský software je intuitivní a rychlý. Poskytuje optimální podporu pro plně automatické vyhodnocení centračních údajů. Výsledky měření je možné lehce zkontrolovat a v případě potřeby upravit.

## Výjimečný uživatelský komfort

Vaši zákazníci budou VisuReal Master vnímat jako zrcadlo, ve kterém se sami uvidí. Za atraktivním designem stojí roky vyvíjená komplexní technologie. Klienty s těžkým zrakovým postižením mohou navigovat integrované světelné

signály. Pro centraci již nemusíte použít centrační klip a ani není nutné pořizovat fotografii z bočního pohledu. Zákazníci se budou vidět jako v běžném zrcadle a automaticky zaujmou přirozené držení těla.

## Harmonické splynutí s vaším interiérem

Díky extrémně plochému designu zrcadla v bezrámečkovém provedení zapadne VisuReal Master s interiérem jakékoliv optiky. Zákazníci jej budou

vnímat jako zrcadlo, které je běžným vybavením oční optiky. Je jen na vás, jaké místo mu u vás vyhradíte.



## Tři jednoduché kroky k absolutní přesnosti

# 1

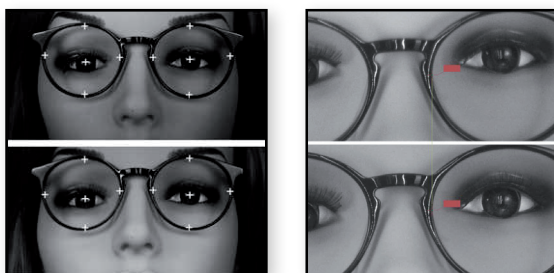
### Snímek

- Zákazník stojí před zrcadlem ve vzdálenosti 70 – 80 cm a má nasazenou upravenou obrubu.
- Měřicí klip a ani jiné centrační pomůcky nejsou potřebné.
- Po zadání čísla zakázky se systém aktivuje tlačítkem „Start“.
- Zrcadlo zachytí klienta a automaticky určí, které dvě ze šesti kamer použije pro centrování.
- Krátce poté je aktivováno spouštěcí tlačítko a proces centrování může začít.
- Systém nasnímá zákazníka zepředu a vytvoří dva identické stereo obrázky.

# 2

### Kontrola

- Po několika vteřinách se zobrazí snímky zkombinované ze stereo obrázků a jejich 3D vyhodnocení.
- Následuje kontrola centračních značek, které můžete v případě potřeby upravit následujícím postupem:
  - Poklepejte na centrační křížky a klikněte na tlačítko „Oprava“.
  - Křížky přesuňte myší anebo prstem (podle typu zařízení, jaké používáte). Obrázky jsou navzájem propojené. Tedy pokud pohnete kurzorem na jednom, automaticky se opraví oba.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko „Dále“.



# 3

### Vyhodnocení

Systém na základě měření a vašich úprav vypočítá následovné centrační hodnoty:

- Rozměry očnice A a B dle boxing systému
- Binokulární vzdálenost zornic (PD)
- Monokulární vzdálenost zornic (MPD)
- Vzdálenost mezi čočkami (LD)
- Vzdálenost rohovka-čočka (CVD)
- Úhel prohnutí brýlové obruby (FFFA)
- Pantoskopický úhel (WPA)
- Centrační výška

## Atraktivní, rychlý, spolehlivý

Objevte inovativní centrační systém, který dokonale splyne s vaším interiérem a automaticky a s vysokou přesností určí všechny potřebné centrační údaje. Rychle a spolehlivě.



# Na první pohled



HOYA

**VISUREAL** MASTER

## Výhody pro vaše zákazníky

- Proces centrace bude příjemným zážitkem.
- Automaticky zaujmou přirozené držení těla.
- Při měření se nemusí nasazovat měřicí klip.
- Pokud trpí poruchou vidění, budou navigovaní systémem světlených signálů.
- Ocení moderní způsob měření a profesionalitu vaší péče o jejich zrak.

## Technické parametry

- Kamera: 6kamerový set, 8 MP WQHD
- Operační systém: iOS, Android, Windows, Linux
- Webový prohlížeč: Chrome, Safari, Edge, Mozilla,...
- Elektrický adaptér: 230 V – 12V/3A
- Rozměry: 64,5 cm × 22 cm × 3,5 cm (V×Š×H)
- Váha: 3 kg

# HOYA

HOYA Lens CZ a.s.  
Antonína Dvořáka 298, 511 01 Turnov  
tel.: 800 131 468  
web: [www.hoyavision.com/cz](http://www.hoyavision.com/cz)  
e-mail: [info@hoyavision.cz](mailto:info@hoyavision.cz)

[www.facebook.com/hoyalenscz](https://www.facebook.com/hoyalenscz)  
[www.instagram.com/hoyalenscz](https://www.instagram.com/hoyalenscz)

VisuReal je registrovaná obchodní značka firmy VisuSolution GmbH. Všechna práva vyhrazená. Publikování: 05.2020