

Diagnostická stanice předně segmentová

Pokročilý přístroj pro analýzu předního segmentu oka pro analýzu detailů struktury rohovky a jejích vrstev, pachymetrii, elevaci, zakřivení a dioptrické mohutnosti přední i zadní plochy rohovky, pro použití v rohovkové chirurgii pro plánování refrakčních operací a pro kalkulace NOČ, pro přesná měření průměru zornice a pokročilou analýzu slzného filmu.

Technická specifikace přístroje:

- Epiteliální a stromální mapy
- Rohovková aberrometrie:
 - Anterior/posterior/total cornea
 - OPD/WFE mapy
 - simulace vizu PSF, MTF
- Pupilografie:
 - skotopická (0.04 lux)
 - mesopická (4 lux)
 - photopická (50 lux)
 - dynamicý mód
- Screening glaukomu:
 - AOD
 - TISA
 - Pachymetrie
- Screening keratokonu
- Plánování intrastromálních ringů
- Analýza slzného filmu
 - NIBUT
 - OSDI
 - Meibografie
 - Výška slzného menisku
- Biometrie a kalkulace NOČ
- Pracovní vzdálenost min. 74 mm
- **SVĚTELNÉ ZDROJE**
 - Placido disky: LED @635nm
 - OCT: SLED @845nm
 - Pupilografie: LED @950nm
- **TOPOGRAFIE**
 - Placido disky: min. 22
 - Měřené body:
 - min. 31232 (přední plocha)
 - min. 25600 (zadní plocha)
 - Průměr měření: min. 10 mm
 - Rozsah měření: min. 1D až 100D
 - Přesnosti měření: Třída A podle UNI EN ISO 19980-2012
- **OCT**
 - Zobrazené pole: min. 16mm x 8mm
 - Axiální rozlišení: max. 3,6 μm (ve tkáni)
 - Transversální rozlišení: max. 35 μm (ve vzduchu)
 - Rozlišení obrazu Keratoskopie: min. (640x480) + 25 radiálních skenů na 16mm poli (1024 A-skenů)
 - Rozlišení obrazu Řez: min. 16mm (1600 A-skenů) x 8mm (800 A-skenů)
- Kompaktní AllinOne přístroj bez externích modulů.
- Výškově nastavitelná opěrka brady: min. 70 mm
- Pohyb základny: min. 105 x 110 x 30mm
- Součástí dodávky je převod stávající databáze Epsilon Lyrae do nového přístroje
- DICOM 3 kompatibilita

Příslušenství v rámci dodávky:

- Elektricky zdvižný stolek
- Řídící PC dle parametrů výrobce
- HDD pro archivaci snímků minimálně 2 TB
- Kvalitní externí display pro zpracování snímků min 24''
- Spotřební materiál nutný k prvotnímu použití a ověření funkce přístroje

Další požadavky

- Minimální licenční požadavky jsou – 1 platná licence plně převedená na Kupujícího
- Uvedený přístroj nese označení „CE“ (na přístroji a v uživatelském manuálu)