Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

tel.: +420 477 111 111
fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Krajská zdravotní
nemocnice Ústeckého kraje

Optický biometr

Popis:

Optický biometr pro přesné bezkontaktní měření parametrů oka a sloužící k určení optimální nitrooční čočky před operací šedého zákalu.

Seznam požadovaných položek:

- 1 ks ..... Optický biometr

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Optický biometr

- Použití pro výpočty nitroočních čoček (IOL)
- Obsluha přes dotykový displej nebo klávesnice s myší
- Velikost displeje - úhlopříčka minimálně 10 palců
- Technologie snímání: swept source laser
- Měření parametrů oka minimálně v rozsahu:
  - Axiální délka (14 - 38 mm)
  - ACD (1,5 -7,0 mm)
  - LT (0,5 - 6,0 mm)
  - Pachymetrie (0,2 - 1,2 mm)
  - Zakřivení rohovky (5,0 - 10,0 mm)
  - Velikost zornice (2,0 - 12,0 mm)
  - Velikost rohovky (8,0 - 15,0 mm)
- Odchylka v přesnosti měření maximálně:
  - Axiální délka ±0,03 mm
  - ACD ± 0,05 mm
  - LT ± 0,05 mm
  - Pachymetrie ± 5 um
  - Zakřivení rohovky ± 0,02 mm (φ3 mm / φ2,5 mm)
  - Velikost zornice ± 0,1 mm
  - Velikost rohovky ± 0,3 mm
- Výpočtové vzorce:
  - Haigis standard
  - HofferQ
  - Holladay 1
  - SRK/T

Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

tel.: +420 477 111 111
fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariat@kzcr.eu

- Možnost rozšíření vzorců o Barrett vzorce
- Možnost importu nitroočních čoček z databáze IOLCON.org
- Integrovaná termo tiskárna nebo dodání externí tiskárny
- Výstupy:
    - USB minimálně 2x
    - LAN
- Napájení 230V AC
- Součástí vhodný elektricky zdvižný stolek pod přístroj