

Technická specifikace Ultra-širokoúhlé fundus kamery

- Optické rozlišení minimálně 7,3 μm
- Skutečné barvy: systém disponuje širokým rozsahem vlnových délek s plynulým přechodem od 435nm do 640nm viz. Zdroj osvětlení.
- Modrá a zelená autofluorescence
- Automatická optimalizace a vyvážení jasu jednotlivých snímků v sekvenci snímků angiogramu při zachování změn v signálu.
- Automatická lokalizace papily optického nervu pro precizní kontrolu fixace
- Autofokus vč. možnosti přesné fokusace na specifickou oblast zájmu definovanou uživatelem skrze dotykovou obrazovku
- Pohyblivá hlava kamery
- Opěrka čela a brady
- **zdroj osvětlení**
 - červená LED 585-640 nm
 - zelená LED 500-585 nm
 - modrá LED 435-500 nm
 - infračervená laser dioda 785 nm
- **úhel snímání**
 - 133° jeden snímek
 - 200° dva snímky (automatická montáž)
 - až 267° montáž (až 6 snímků)
- **režimy snímání**
 - barevný snímek „True Color“ (oddělené barevné kanály červené, zelené a modré barvy složené do barevného snímku)
 - Fluoresceinová angiografie
 - možnost ICG Angiografie
 - zelená autofluorescence
 - modrá autofluorescence
 - infračervený snímek oka
 - snímek předního segmentu oka
 - stereo snímky
- **rozlišení:** optické 7,3 μm
- **minimální velikost zorničky:** 2,5 mm
- **pracovní vzdálenost oka a snímací čočky:** 25 mm
- **kompensace ametropie:** -24D až +20D
- **automatické funkce**
 - auto fokus
 - automatická úroveň intenzity blesku
 - auto montáž
 - automatická detekce pravého nebo levého oka
- **rychlost snímání**
 - „live“ IR přehledový snímek 10snímků/s
 - sítnice $\leq 0,25$

- **monitor:** 22" full HD dotykový monitor, rozlišení 1920x1080
- **procesor:** Intel 6. generace Core i5
- **paměť:** 32 GB RAM
- **hard disk:** 1 TB (minimálně 100 000 snímků)
- **operační systém:** Windows 10
- **vstupy/výstupy**
 - 3x USB 3.0
 - 2x RS 232
 - 1GB Ethernet Port
 - 1x HDMI
- **formát snímků:** DICOM, JPG, TIFF, JPG2000, PNG
- **formát protokolů:** PDF a ePDF