

RETINALNE KAMERE – TOPCON

TRC-NW300



Kot slikanja	45°	
Delovna razdalja	40.7 mm	
Diameter pupile	4,0 mm ali več (Ø3,3 ali več, ko uporabimo diafragmo za slikanje ozkih zenic)	
Kvaliteta slike	8 megapixel CCD kamera	
Kompensator pacientove dioptrije	brez kompenzacije	-13D do +12D
	z minus kompenzacijo	-12D do -33D
	s plus kompenzacijo	+9D do +40D
Fiksne tarče	Centralno	4 fiksne točke
	Nazalno	1 fiksna točka
	Temporalno	1 fiksna točka
	Desno / Levo	avtomatska detekcija
Sistem za shranjevanje	CF kartica , USB ključek	
Priklon na RAČUNALNIK	USB II priključek	
Programska oprema	Priložen program za shranjevanje in enostavno obdelavo slik »i-base basic«	
Veliki 5,6 inch pregleden barven LCD zaslon		

Topcon je razvil novo Non-mydratic Retinalno kamero serije TRC-NW300, ki ima vgrajeno barvno CCD kamero, ki omogoča 8.0 megapixels slikanje v visoki resoluciji. Zaradi zelo visoke resolucije ni potrebno dveh kotov slikanja saj že kot 45 stopinj nudi izjemen rezultat pri visoki resoluciji. Za povezavo z računalnikom ni več ovir saj kamero enostavno povežemo preko USB II konektorja direktno v računalnik. Kamera TRC-NW300 je znatno cenejša od ostalih, ker ne potrebuje TV Relejne leče za priklon CCD kamere saj je le ta že vgrajena v samo kamero in ker ne potrebuje posebne grafične plošče v računalniku saj je povezava preko USB II konektorja, ki omogoča direkten prenos slike v priložen osnovni program (I-base basic), ki nudi shranjevanje in osnovno obdelavo slike. Program je možno nadgraditi v zmoglivejšo verzijo, ki omogoča delo s podatki na več računalnikih, boljše obdelavo slik ter tako imenovan »mosaic« in »auto mosaic« (sestavljanje perifernih slik v celoto).

Prednosti nove TRC-NW300:

- bolj udobno za oba » pacienta in operaterja«.
- avtomatska osvetlitev »AF« , pomaga operaterju avtomatsko nastaviti osvetlitev ,ki je potrebna za pravilno osvetlitev slike
- sposobnost slikanja pri zelo ozki zenici, min. 3,3 mm
- osvetljena delovna površina operaterja za lažje delo v temi
- nižja intenziteta fleša (3.3 W) , kar omogoča popolnoma nov CCD čip. Rezultat je manjša presvetlitev pri pacientu.
- Enostavna nastavitvev in izoštrenje z vgrajenim čarovnikom za pomoč
- Možnost shranjevanja slik na vgrajeno CF kartico ali direkten prenos na PC
- Avtomatski fokus
- Avtomatska nastavitvev svetlobe
- Avtomatski sprožilec
- Avtomatska detekcija ozke zenice (kot prikaza slike 30° - Digitalni zoom)
- Nižja intenziteta fleša zaradi bolj občutljive kamere (bolj ugodno za pacienta)

Fiksirna tarča:

Na podlagi zahtev za slikanje diabetikov ,TRC-NW300 nudi Centralno, Nazalno in Temporalno interno tarčo za centriranje pacientovega očesa. S tem lahko specifično pozicionirate Optični disk, Makulo in Foveo. Možno je dodati tudi zunanjo centrirno tarčo (opcija).

