

OA-2000 Optischer Analyzer

EyeNOVATION®
INNOVATION IM AUGE



Funktionen

Axiale Längenmessung
IOL-Raytracing-Kalkulation

Topografie/Keratometrie

Pachymetrie

Vorderkammertiefe

Linsendicke

Pupillendurchmesser

Weiß-zu-Weiß-Messung

Vollautomatische Messung

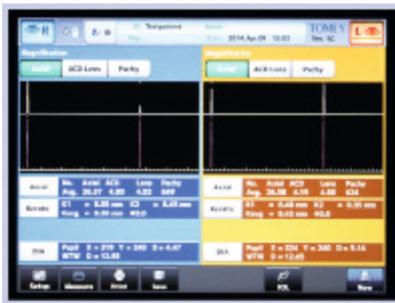
One-Touch-Messung

Messvorgang in 8 Sekunden

Großer Touchscreen



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie ein Video zur Geräte-Haptik!



Messbildschirm



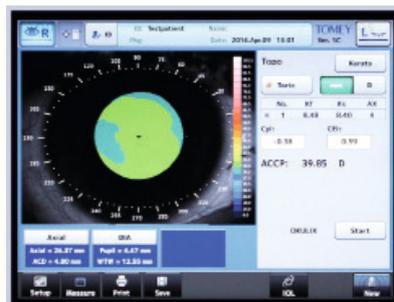
Touchscreen-Bedienung



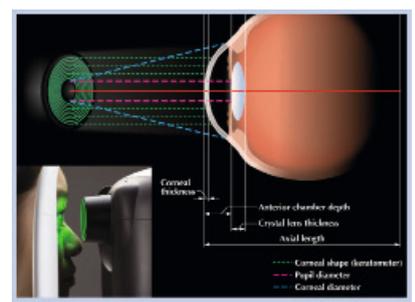
Eingabe IOL A-Konstanten



IOL-Berechnung Okulix



Topografie



A-Scan-Technologie

Durch einfaches Berühren des Pupillenzentrums auf dem Touchscreen werden die Messungen in Gang gesetzt. Die bewährte 3D-Eyetracking-Technologie richtet das Gerät vollautomatisch aus. Das OA-2000 erhebt innerhalb von nur 8 Sekunden alle relevanten Daten, die für eine exakte IOL-Kalkulation benötigt werden. Optional kommuniziert es zudem via Bluetooth mit TOMEYs 3D-OCT SS-1000 Casia, Bio-/Pachymeter AL-4000 und TMS-5 (Scheimpflug-Topographier).

Sonstige Daten

Messmethode HH-Radien: Placido-Ringe	Messmethode Hornhautdicke: Optische Kohärenz-Interferometrie
Messbereich Keratometrie (Schrittgröße): 5,0 ~ 11 mm (0,01 mm)	Messbereich Hornhautdicke: 0,2 ~ 1,2 mm (1µm)
Messmethode Pupillenerfassung: Videoanalyse der Iris	Messmethode Linsendicke: Optische Kohärenz-Interferometrie
Messbereich Pupillenerfassung: 1,5 ~ 13 mm (0,1 mm)	Messbereich Linsendicke: 0,5 ~ 6,0 mm (0,01 mm)
Weiß-zu-Weiß-Messung: 7 mm ~ 16 mm (0,3 mm)	Eyetracking: 3D
Messmethode Vorderkammertiefe: Optische Kohärenz-Interferometrie	IOL-Berechnung: SRK II, SRK-T, Holladay, Hoffer Q, HAIGIS optimized formula, HAIGIS standard formula Showa, Double K SRK/T
Messbereich Vorderkammertiefe: 1,5 ~ 7.0 mm (0,01 mm)	Post-Lasik: Shams PL / Okulix (RT) / EASY IOL (RT)
Messmethode Achslänge: Optische Kohärenz-Interferometrie	Exportformate der Reports: .jpeg, .csv
Messbereich Achslänge: 14 ~ 40 mm (0,01 mm)	Physische Schnittstellen: LAN, 2 x USB, 2 x Mini-USB, SD-Karte Bluetooth (mit AL-4000)
Maße: 300 x 490 x 450 mm	Gewicht: etwa 24 kg