

UD-800

Ultraschall A/B-Scanner

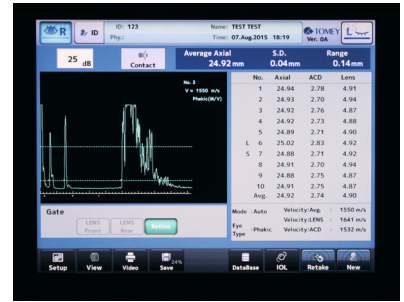
EyeNOVATION®
INNOVATION IM AUG



UD-800



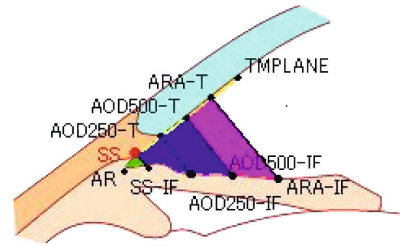
A-Diagnostik



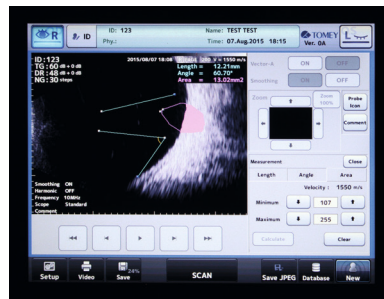
Biometrie



B-Scan (40 MHz)



Winkelanalyse



B-Scan (10 MHz)



Optionale Sonden



IOL-Kalkulation



Pachymetrie



Integrierte Datenbank



Membrankappe

DAS modulare System für alle verschiedenen Bedürfnisse der Ultraschalldiagnostik!

Funktionsbeschreibung

- Biometer A-Scan 10 MHz
- 10 MHz 2-Ring Array B-Sonde
- Pachymetrie (optional)
- UBM 40 MHz B-Sonde (optional)
- A-Gewebediagnostik (optional)
- Modular konfigurierbar
- Integrierte Datenbank
- Integrierter Drucker
- Kompatibel mit dem OA-2000

UD-800

Ultraschall A/B-Scanner

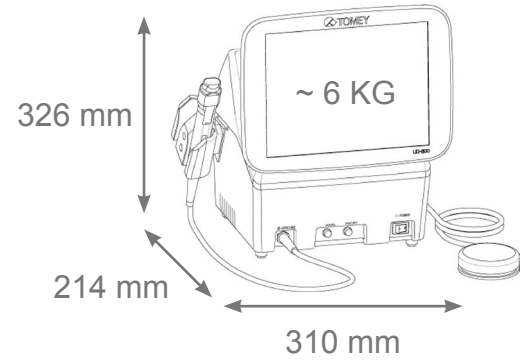
EyeNOVATION®
INNOVATION IM AUGE



Beweglicher Touchscreen



Integrierter Drucker



Datenprofil

10 MHz 2-Ring Array B-Sonde: Sektorscan	A-Scan Diagnose 10 MHz Festkörpersonde
Bildrate (Basismodus): 20 Bilder/Sek.	Messbereich: 60 mm
Maximale Bildabfolge: 2 x 200 Bilder	Messauflösung/-genauigkeit: 0.01 mm / ± 0.1 mm
Abbildungsgröße: 35,2 mm/52° (Stand.), 48,0 mm/52° (Weit) bei Ultraschallgeschwindigkeit von 1.550 m/Sek.	Pachymetrie 20 MHz Festkörpersonde mit 1.5 mm-Spitze bei 45°-Winkel
Axiale und laterale Auflösung: 0,6 mm Axiale und laterale Genauigkeit: +/- 0,5 mm	Messbereich: 150 bis 1500 µm
Schalllinien: 131 Linien (Schrittgröße 0,4°)	Messauflösung/-genauigkeit: 1 µm / ±5 µm
Farbschema: 256 Farben	Bias: 60 bis 130%
40 MHz UBM-Sonde: Linearer Scan	Plusminus Bias: -600 bis +450 µm
Bildrate (Basismodus): 10 Bilder/Sek.	Geschwindigkeitsbereich/-standard: 1400 bis 2000 m/s, 1640 m/s
Maximale Bildabfolge: 2 x 100 Bilder	Anschlüsse
Abbildungsgröße: 9 mm (B) x 7 mm (T) bei Ultraschallgeschwindigkeit von 1.550 m/Sek.	B-Scan 10 oder 40 MHz, A-Scan/Pachymetrie, Fußschalter, LAN, 2 x Standard USB, 2x OA-2000/PicBridge
Axiale und laterale Auflösung: 0,05 mm Axiale und laterale Genauigkeit: +/- 0,1 mm	Technische Daten
Minimale Cursorschritte: 0,02 mm bei Ultraschallgeschwindigkeit von 1.550 m/Sek.	Maße: 310 x 214 x 326 mm
Schalllinien: 131 Linien (Schrittgröße 0,4°)	Gewicht: 6.0 kg
Farbschema: 256 Farben	Display: 10.4" Farb-Touchscreen
Biometrie 10 MHz Festkörpersonde mit rotem Fixationslicht	Stromspannung: 100 bis 240 V (Wechselstrom)
Messbereich: 45.00 mm	Stromfrequenz: 50/60 Hz
IOL: Haigis standard/optimised, HofferQ, Holladay 1, SRK II, SRK/T, SRK SHOWA, SHAMMAS PL, SRK/T Double K	Stromverbrauch: 120 VA