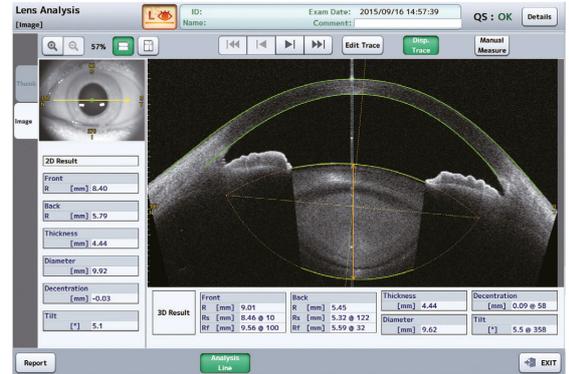


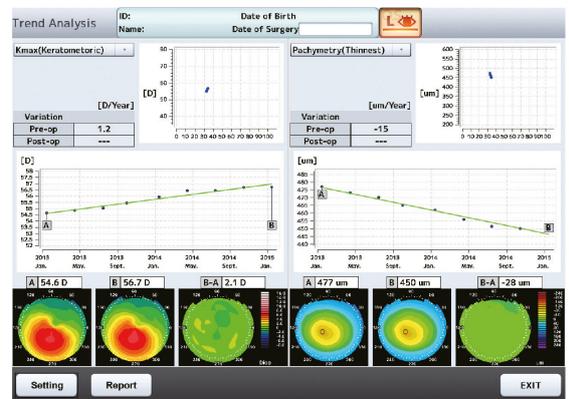
# CASIA2

## Vorderabschnitts-OCT

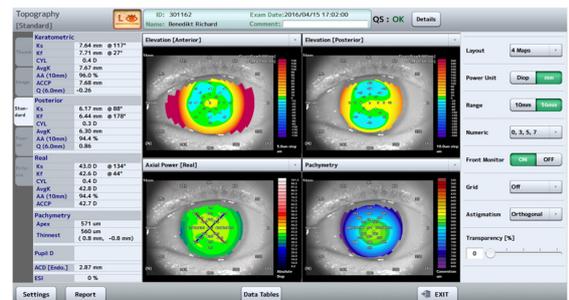
EyeNOVATION®  
INNOVATION IM AUG



Linsenanalyse



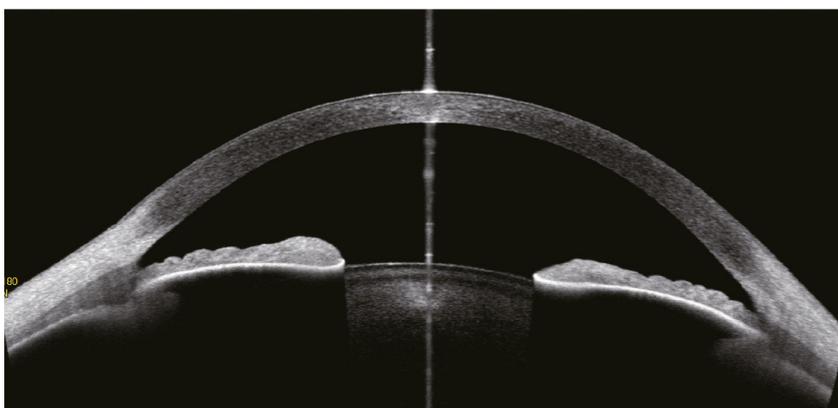
Trendanalyse



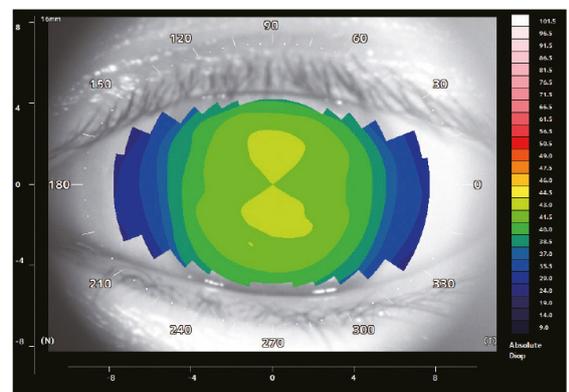
Topographiebildschirm

### Kurzübersicht

- 50.000 A-Scans/Sek.
- 13 mm Scan-Tiefe
- 16 mm Topographiebereich
- One-Touch-Messung
- **Radienmessung der Vorder- und Hinterseite der Linse**
- **Analysetools für Glaukom-, Katarakt- und Hornhaut-OPs**
- Raytracing-IOL-Kalkulation



OCT-Technik der neuesten Generation

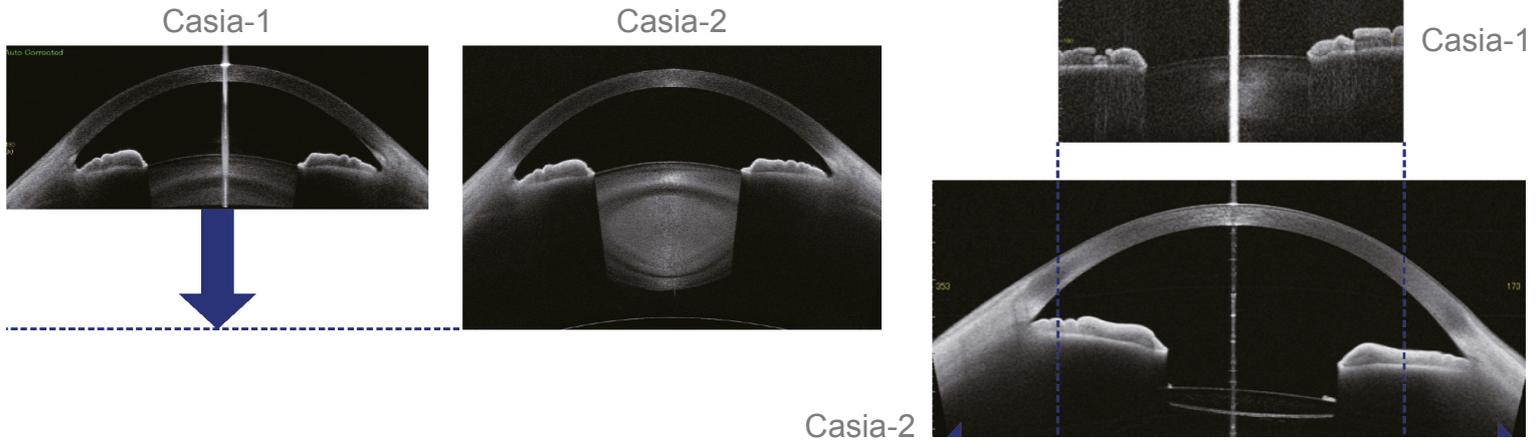


Linsenform

# CASIA2

## Vorderabschnitts-OCT

EyeNOVATION®  
INNOVATION IM AUGE



Das Casia2 wurde im Vergleich zum immer noch beeindruckenden Vorgängermodell erheblich verbessert. Aus 16 simultanen Scans werden - im Vergleich zum Casia1 - noch schärfere Aufnahmen erzeugt, die zudem eine erheblich tiefere und breitere Bildgebung besitzen. Mit dieser Aufnahmetechnik und den neuen Test-Applikationen sowie Analysefunktionen ist TOMEYs Casia2 der ideale Begleiter vor und nach Katarakt-Operationen.

Mit der Rate von 50.000 A-Scans pro Sekunde und dem nun tieferen sowie weiteren Aufnahmebereich liefert das Casia2 nicht nur absolut präzise Daten der kornealen Vorder- sowie Hinterfläche und zeigt die genaue Position der Linse, sondern liefert mittels Radienmessung zudem exakte Informationen zur Vorder- und Hinterfläche der Linse! Neben den Analyse-Tools für die Bereiche Glaukom, Katarakt und LASIK ermöglichen eben diese Linsendaten die postoperative IOL-Anpassung per Lasertechnik.

### Sonstige Daten

<b>HAUPT-EINHEIT</b>	<b>Verbrauch:</b> 170 VA
<b>Auflösung:</b> 10 µm und weniger in Gewebe (axial), 30 µm und weniger in Gewebe (transversal)	<b>FESTPLATTENSPEICHER</b>
<b>Scan-Rate:</b> 50.000 A-Scans/Sek.	<b>Kapazität:</b> min. 4 Terabyte x 2
<b>Scanbereich:</b> 13 mm (Tiefe), φ 16 mm (radialer Scan transversal), 12 x 12 mm (transversaler Raster-Scan)	<b>LCD-TOUCHSCREEN</b>
<b>Bewegungsbereich des Gerätekopfes:</b> 40 mm (Y-Achse), 88 mm (x-Achse), 45 mm (Z-Achse)	<b>Display:</b> min. 20 Zoll Touchscreen LCD Monitor
<b>Bewegungsbereich der Kinnstütze:</b> 70 mm	<b>COMPUTER-ARBEITSPLATZ</b>
<b>Abmessungen (B x H x T) und Gewicht:</b> 530 x 455 x 560 mm, etwa 33 kg	<b>Betriebssystem:</b> Windows 8.1 64 bit
<b>Lichtquelle:</b> Swept source-Laser	<b>CPU:</b> Intel® Core i7 Prozessor oder besser
<b>Wellenlänge:</b> 1.310 nm	<b>Arbeitsspeicher:</b> min. 8 GB
<b>Ausgabeleistung:</b> < 6 mW	<b>Grafikkarte:</b> min. 128 MB
<b>STROMVERSORGUNG</b>	<b>Festplattenspeicher:</b> min. 4 TB x 2
<b>Spannung:</b> 100 ~ 240 V Wechselstrom	<b>Drucker:</b> LAN- oder USB-Verbindung
<b>Frequenz:</b> 50 / 60 Hz	<b>Monitor:</b> min. 20 Zoll Farb LCD-Bildschirm