

CARATTERISTICHE TECNICHE

CASIA2 MODALITA' DI MISURA

SCANSIONE PERSONALIZZATA	
Metodo Scansione	Radiale / Raster / 2D H+V / 2D singolo / Video H+V
Profondità	11 mm & 13 mm
Intervallo B-Scan	3 mm - 16 mm
A/B Scan	400 - 2.000 A-Scan per linea di campionamento
B/C Scan	8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256
Fissazione	Punto / Accomodazione / Periferia
Allineamento	Automatico / Manuale / Z-off
MAPPA CORNEALE	
Direzione Scansione	Radiale - 16 immagini
Risoluzione Scansione	800 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	0.3 sec.
Ampiezza Scansione	Ø 16 mm
Profondità	11 mm
BOZZA FILTRANTE	
Direzione Scansione	Raster - Orizzontale, Verticale, 256 immagini
Risoluzione Scansione	400 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	2.4 sec.
Dimensioni Scansione	B12 x C12 mm
Profondità	11 mm
SCANSIONE INTEGRALE SEGMENTO ANTERIORE	
Direzione Scansione	Radiale - 128 immagini
Risoluzione Scansione	800 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	2.4 sec.
Ampiezza Scansione	Ø 16 mm
Profondità	11 mm
BIOMETRIA CRISTALLINO	
Direzione Scansione	Radiale - 16 immagini
Risoluzione Scansione	800 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	0.3 sec.
Ampiezza Scansione	Ø 16 mm
Profondità	13 mm
RASTER VITREO	
Metodo Scansione	Raster - 256 immagini
Risoluzione Scansione	400 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	2.4 sec.
Dimensioni Scansione	B12 x C12 mm
Profondità	13 mm
SCANSIONE INTEGRALE CRISTALLINO	
Direzione Scansione	Radiale - 128 immagini
Risoluzione Scansione	800 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	2.4 sec.
Ampiezza Scansione	Ø 16 mm
Profondità	13 mm
ANALISI ANGOLO	
Direzione Scansione	Radiale - 16 immagini
Risoluzione Scansione	800 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	0.3 sec.
Ampiezza Scansione	Ø 16 mm
Profondità	11 mm
ANGOLO HD	
Direzione Scansione	Radiale - 64 immagini
Risoluzione Scansione	800 A-Scan per linea di campionamento
Velocità Scansione	1.2 sec.
Ampiezza Scansione	B8 x C4

CASIA2 ANALISI

ANALISI 2D/3D	
Visualizzazione 3D	Gonioscopica, Sezioni, Rotazione, ITC
Mappe	Assiale (anteriore, posteriore, reale); Refrattiva (cheratometrica, anteriore); Istantanea (cheratometrica, anteriore, posteriore, reale); Elevazione (anteriore, posteriore); Pachimetria (mappa, settori); Epiteliale; ACD (endo); OCT (orizzontale, verticale); Ecc (anteriore, posteriore); BSF (anteriore, posteriore)
Funzioni di Analisi	Analisi del Cristallino, Analisi di Tendenza, Analisi Cataratta Pre-Op, Analisi Cataratta Post-Op, Calcolo IOL, Visione Gonioscopica, Rotazione Immagine, Analisi dell'Angolo, CCT, ACD, Spessori del Lembo Corneale, Topografia, Accomodazione, Analisi di Fourier, Screening Ectasia, Registrazione Video
Esportazione Video	Visualizzazione Rotazione 2D / Visualizzazione C-Scan Video 3D

CASIA2 CARATTERISTICHE TECNICHE

UNITA' DI MISURA	
Risoluzione	Assiale (profondità) 10 µm o inferiore (nei tessuti) Trasversale 30 µm o inferiore (nei tessuti)
Velocità Scansione	50.000 A-Scan/sec.
Range Scansione	16 x 16 x 13 mm
Raster Trasversale	12 x 12 mm
Range XYZ Testa Mobile	88 mm (asse X); 40 mm (asse Y); 43 mm (asse Z)
Elevazione Mentoniera	70 mm
Touch Screen	24"
Dimensioni	530 (L) x 560 (P) x 455 (H) mm
Peso	33 kg
ALLINEAMENTO	
Modalità	Manuale tramite Joystick o Touch Screen, Auto-Allineamento, Auto-Acquisizione
SORGENTE LUMINOSA	
Classe	Laser Swept Source
Lunghezza d'Onda	1.310 nm
Principale	Fourier Domain
Potenza in Uscita	Inferiore a 6 mW
ALIMENTAZIONE	
Tensione	100 VAC - 240 VAC
Frequenza	50/60 Hz
Assorbimento	170 VA
COMPUTER	
Sistema Operativo	Windows® 8.1 64 bit
CPU	Processore Intel® Core™ i7 o superiore
Memoria	8 GB
SSD o HDD	SSD 128 GB & 2-8 TB esterno
Connessioni in Uscita	Stampante (LAN / USB)
Trasferimento Dati	LAN / USB
Documenti	MS / Stampante (non inclusa)
ACCESSORI (OPZIONALI)	
Tavolo Elettrico	TT2C-1000
Ripiani	TTCS-2000

2016/08 - subject to change without notice

CASIA2 OCT FOURIER DOMAIN

OCT SWEPT SOURCE 3D

DELIGHT IN SIGHT

Esperienza e Innovazione.
Semplice, Veloce, Immediato.



- App di Analisi per Cataratta / Glaucoma / Chirurgia Corneale
- Glaucoma, Analisi dell'angolo a 360°
- Imaging Avanzato con Profondità di Scansione a 13 mm e Velocità di Scansione di 50.000 A-Scan/sec.

- Topografia corneale + Calcolo e Scelta IOL
- Analisi del Cristallino & Analisi di Tendenza
- Simulazione IOLs Fachiche



TOMEY EUROPE
TOMEY GmbH
Am Weichselgarten 19a
91058 Erlangen, Germany
Phone +49 9131 777 10
Fax +49 9131 777 1 20
Email info@tomey.de

TOMEY ASIA-PACIFIC
TOMEY CORPORATION JAPAN
2-11-33 Noritakeshimachi
Nishi-ku, Nagoya 451-0051, Japan
Phone +81 52 581 5327
Fax +81 52 561 4735
Email intl@tomey.co.jp

TOMEY
TECHNOLOGY AND VISION

www.tomey.de

TOMEY
TECHNOLOGY AND VISION

OCT FOURIER DOMAIN CASIA2 TOMEY

OCT SWEPT SOURCE 3D



QUALITÀ IN DETTAGLIO

Grazie alla nostra solida esperienza in campo OCT, abbiamo sviluppato uno strumento eccezionale, in grado di soddisfare le più elevate aspettative di Medici Oftalmologi dedicati ai diversi segmenti dell'occhio. Qualunque sia la Vostra area di interesse, dalla cataratta, al glaucoma, alla cornea, **CASIA2** saprà sicuramente ispirarvi! E 'incredibilmente veloce, facile e intuitivo.

CASIA2 impressiona per la gestione intuitiva, per lo più automatizzata e per l'incredibile velocità di misura. Il software Vi guida facilmente dall'esame, attraverso l'analisi delle misure, sino alla relazione finale.

Lasciatevi ispirare ora, a osservare l'occhio da una prospettiva diversa. **CASIA2** ha caratteristiche ancora più impressionanti di quanto possa essere qui illustrato. Abbiamo conquistato il Vostro interesse? Se è così, per saperne di più Vi preghiamo di contattare il Vostro referente Tomey di zona.

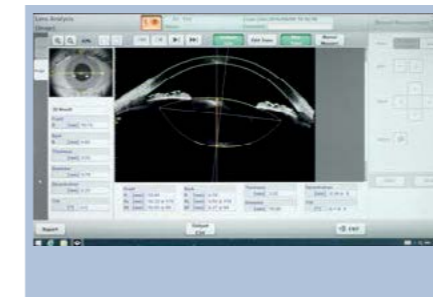
ALLA SCOPERTA DELL'OCCHIO UMANO ATTRAVERSO NUOVE CONOSCENZE.



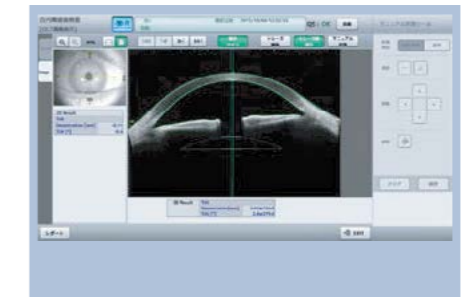
CATARATTA



L'analisi delle superfici anteriore e posteriore della cornea Vi aiuta a valutare la procedura refrattiva più indicata per la soddisfazione dei vostri pazienti.

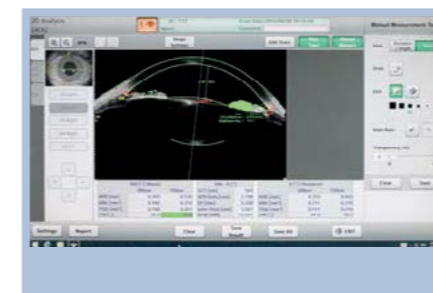


La misura unica di tutti i 5 parametri rilevanti del cristallino fornisce una guida precisa per la previsione del vostro risultato chirurgico.

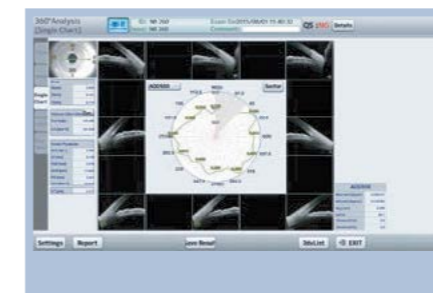


L'imaging post-chirurgico documenta e attesta chiaramente la qualità dei risultati del trattamento.

GLAUCOMA



CASIA2 rileva automaticamente gli angoli della Camera Anteriore a 360 gradi ...



... e visualizza il risultato in una dettagliata e inimitabile mappa completa.

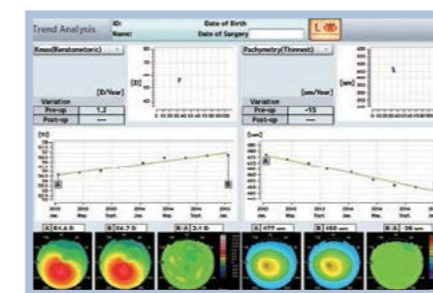


Il metodo superiore di compressione delle immagini scan permette di analizzare aree molto piccole di studio con la medesima velocità di scansione, fornendo una sorprendente densità di scansioni.

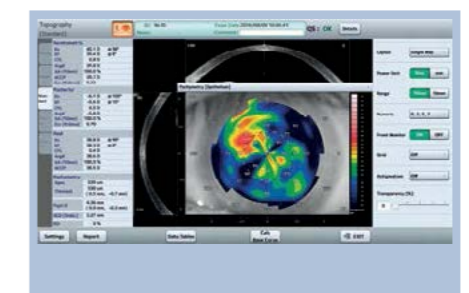
CORNEA



Tutte le misurazioni possibili delle differenti aree corneali possono essere visualizzate e customizzate in una serie di mappe di analisi organizzata a vostra scelta.



La ns funzione esclusiva, che analizza e visualizza la progressione cronologica di una regressione post trattamento oculare.



In aggiunta al sofisticato software per l'ectasia, è disponibile una nuova mappa epiteliale. Tutti le degenerazioni corneali sono immediatamente rilevabili.