

Una Visione Eccellente Grazie alle Nostre Innovazioni

TMS-4N

Sistema per Topografia Corneale



- Connessione USB
- Acquisizione Automatica delle immagini
- Ampia memoria per Anagrafica Pazienti
- Database di Semplice Utilizzo
- Selezioni Multi-lingua
- Analisi Rifrazione di Fourier
- Dati Comparativi Immediati
- Allineamento LCD Integrato
- Monitoraggio del Cheratocono e Altre Funzioni

TMS-4N CARATTERISTICHE TECNICHE

Rilevamento Dati

Sistema rilevamento	Cono ad Anelli
Numero Anelli	25
N. Punti Rilevamento	6,400
N. Punti Rilevamento per anello	256
Diametro anelli Min/Max	Ø da 0.46 mm a 8.8 mm (43 D)
Intervallo di misura sferico	da 5.5 mm a 10.0 mm (da 61.36 D a 33.75 D)
Precisione misura sferica	± 0.2 mm (sfero)
Allineamento	Manuale con correzione automatica

Opzione LAC

Numero Anelli	31
N. Punti Rilevamento	7.300 Max
N. Punti Rilevamento per anello	256
Diametro anelli Min/Max	Ø da 0.57 mm a 10.9 mm (43 D)
Intervallo di misura sferico	da 5.5 mm a 10.0 mm (da 61.36 D a 33.75 D)
Precisione misura sferica	± 0.2 mm (sfero)

Requisiti di Sistema

Sistema Operativo	Windows® 7, Windows® 8
CPU	Processore Intel® Core™ 2 Duo o superiore
Memoria (RAM)	512 MB o superiore
Interfaccia	USB 2.0 (Connessione unità principale)
Risoluzione schermo	800 x 600 o superiore

Unità principale

Schermo	LCD 5.7" a colori
Dimensioni	296 (L) x 508 (P) x 448 (H) mm
Peso	14 kg
Alimentazione	AC 100V-240V, 50/60Hz, 45-55VA

Tomey Corporation [Asia-Pacific]
2-11-33 Noritakeshinmachi
Nishi-Ku, Nagoya, 451-0051, Japan
Tel: ++81-52-581-5327
Fax: ++81-52-561-4735
E-Mail: intl@tomey.co.jp

Tomey GmbH [Europe]
Am Weichselgarten 19a
91058 Erlangen, Germany
Tel: ++49-9131-77710
Fax: ++49-9131-777120
E-Mail: info@tomey.de

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web: <http://www.tomey.com>

© 2014 Tomey Corporation. Le specifiche possono essere soggette a variazioni senza notifica. Tutti i prodotti citati sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.



Una Visione Eccellente Grazie alle Nostre Innovazioni

TMS-4N

Dieci Anni di Innovazione

Sistema per Topografia Corneale



- Connessione USB
- Acquisizione Automatica delle immagini
- Ampia memoria per Anagrafica Pazienti
- Database di Semplice Utilizzo
- Selezioni Multi-lingua
- Analisi Rifrazione di Fourier
- Dati Comparativi Immediati
- Allineamento LCD Integrato
- Monitoraggio del Cheratocono e Altre Funzioni



Una Visione Eccellente Grazie alle Nostre Innovazioni

TMS-4N

Sistema per Topografia Corneale

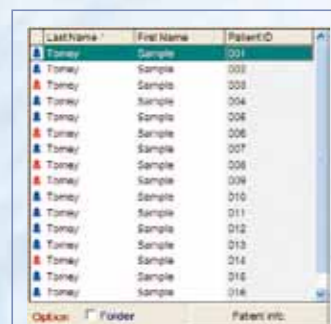
Il Topografo Rinomato, Classico e Affidabile

Il Topografo Corneale che Continua a Definire lo Standard per Risoluzione, Precisione e Copertura Corneale

Il TMS-4N incorpora un software integrato: mappa singola, doppia, multipla, possibilità di personalizzare le proprie mappe, gradazioni, tipi, etc. L'analisi di Fourier fornisce le informazioni in merito alla refrazione con equivalente sferico, astigmatismo regolare, asimmetrico e aberrazioni di ordine superiore. L'analisi di Fourier opera in un intervallo compreso tra 3 mm e 6 mm di diametro. Sono inoltre disponibili le seguenti applicazioni software: Statistiche di Klyce, Monitoraggio del Chertocono, Mappe con Altezza Avanzata e Cambio di Altezza.



Cono di Placido



Elenco Dati Personalizzabile
Ordine per Nome o per Cartelle



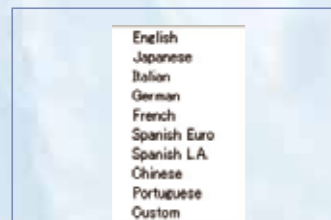
Predisposizione verso Tutta la Piattaforma Dati TMS

Possono essere importati anche i Dati degli Esami effettuati con il TMS-1



Interfaccia a Icone

Operazioni eseguibili tramite Icone



10 Menù Multilingua

Le lingue più diffuse nel Mondo



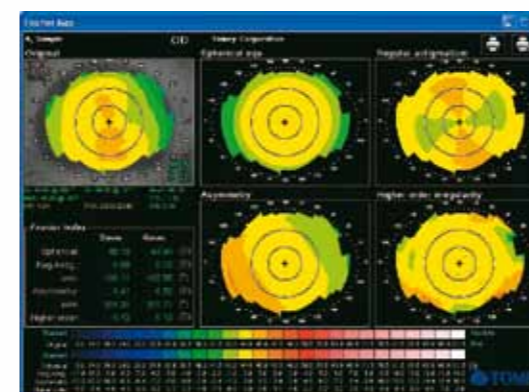
Revisione Dati con un Click

Per Rivedere i Dati Statistici è sufficiente cliccare un Esame ed Evidenziarlo



Consultazione Avanzata Database

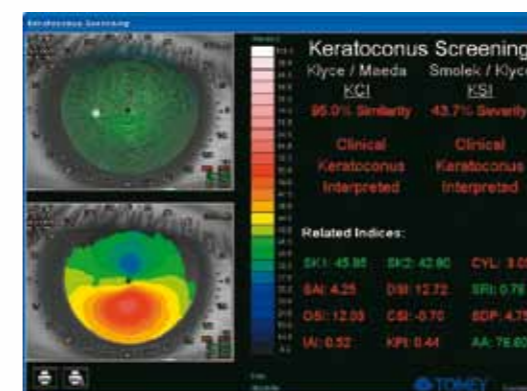
Varie chiavi di ricerca: Paziente, Dati Statistici, Strumento ...



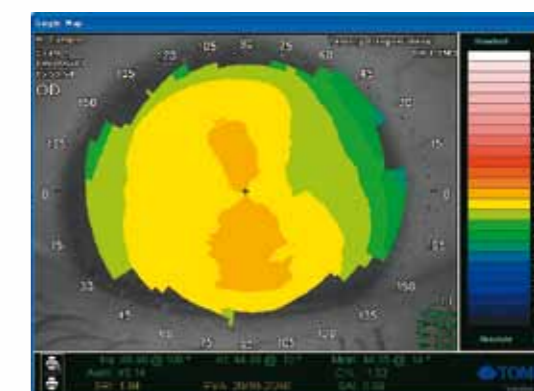
Analisi di Fourier



Mappa Corneale in 3D



Screening del Chertocono



Mappa Corneale Singola

Indici Statistici:

K simulati, K minimi, Potere corneale medio, Acuità visiva potenziale, Indice di Regolarità della Superficie, Indice di Asimmetria della Superficie, Indice di Eccentricità Corneale, Indice di Astigmatismo Irregolare, Deviazione Standard del Potere Corneale, Area analizzata, Potere Elevazione/Depressione, Diametro Elevazione/Depressione, Simulazione variazione Chertometrica del Cilindro.

Software Lenti a Contatto (Opzionale)

Strategie di applicazione definite dall'Operatore, Design Applicazioni definiti dall'Operatore, Modelli simulati Fluoresceina, Struttura sagittale del Film Lacrimale, Regolazione della posizione, Rotazione e Tilt, Database modificabile dall'Operatore, Stampa modulo d'ordine, Trasmissione automatica dei dati al Laboratorio Ottico.

La piattaforma TMS si propone con una miglior risoluzione, accuratezza e semplicità d'uso dei coni luminosi a 25 e 31 anelli - brevetto TOMEY - fornendo una eccellente risoluzione.

Il sistema di allineamento laser fornisce un'elevata precisione e ripetibilità dell'esame.

Il compatto design dei coni permette di eliminare le ombre prodotte da naso e sopracciglia e fornisce un'ampia copertura corneale.

Il basso livello di luminosità dei coni fornisce il massimo confort al Paziente.