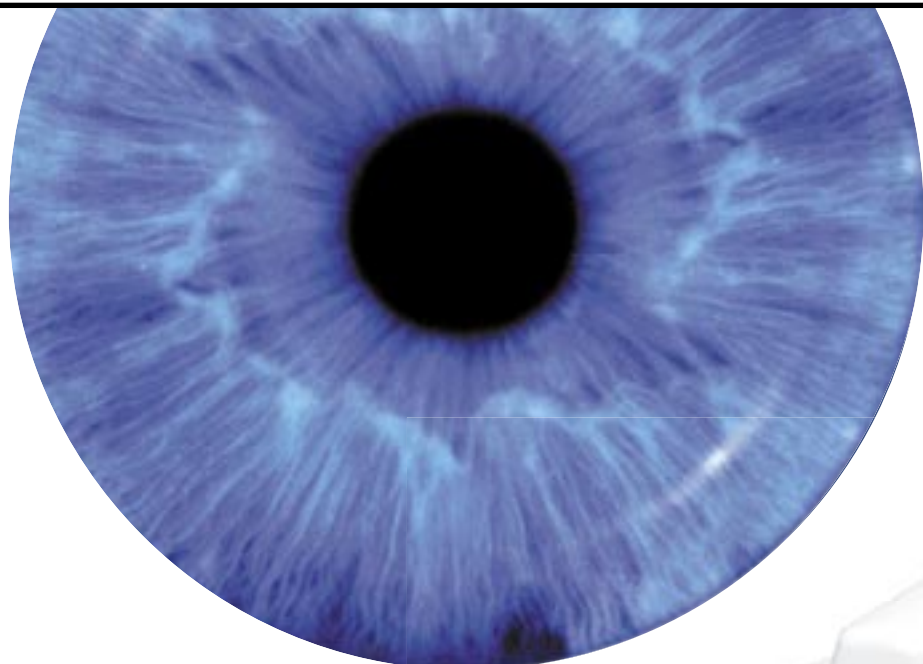


INNOVATIVES

# TOPOGRAPHIE SYSTEM

▶ *HORNHAUTTOPOGRAPHIE FÜR PROFIS - TMS-4*



- *Über 60.000 Datenpunkte*
- *Blendungsfreier Konus*
- *Kompatible Software*
- *Mehrsprachige Bedienung*
- *Plug and Play*
- *Sehr große Patientendatenbank*

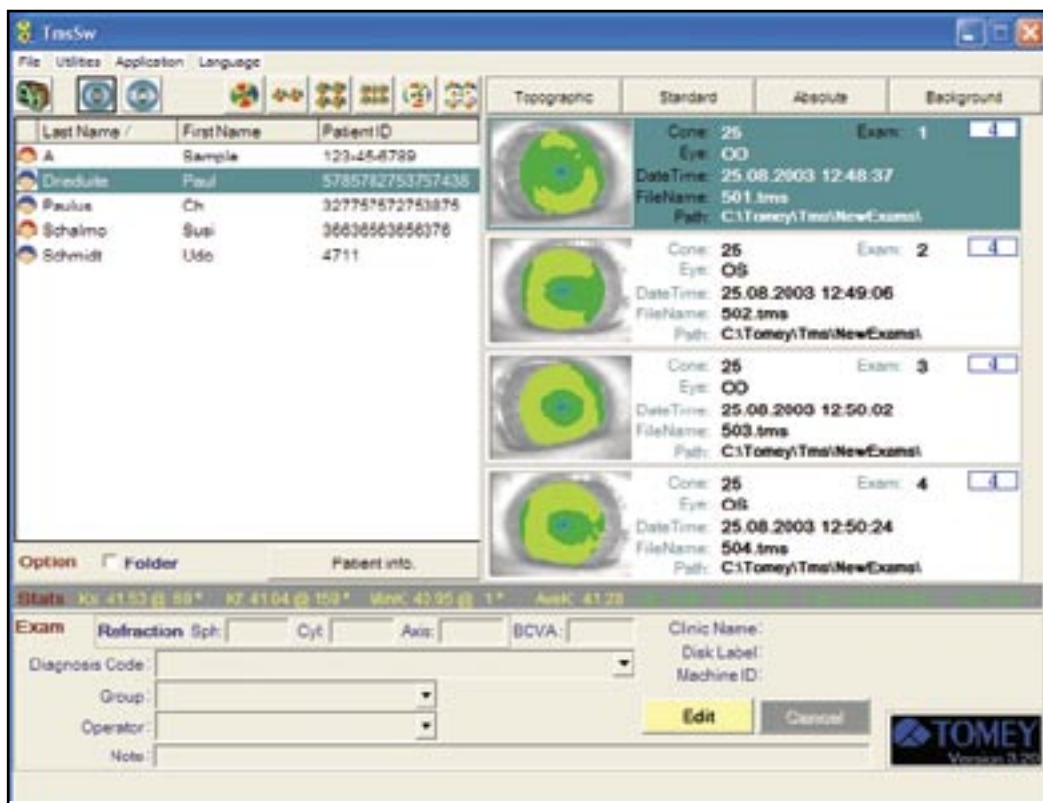


**HS**  
Optikmaschinen

# EINE PROFESSIONELLE LÖSUNG INNOVATIVES TOPOGRAPHIE SYSTEM: TMS-4

Tomey ist Pionier der Hornhauttopographie und entwickelt konstant seit über einem Jahrzehnt Hornhautmesseinrichtungen.

Mit über 60.000 Datenpunkten ist das TMS-4 ein Garant für optimale Bildauflösung und detailgetreue Ergebnisse. Die sehr kurze Aufnahmezeit (0,033 Sek.) ermöglicht höchste Bildschärfe mit äußerster Präzision. Alle Aufnahmen der Vorgängermodelle (TMS-1, TMS-2, TMS-3) können problemlos übernommen und bearbeitet werden.



## Software

Das TMS-4 verfügt über eine sehr große Patientendatenbank und ermöglicht schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Patientenkartei. Sie können die Ergebnisse Ihren Wünschen entsprechend darstellen lassen und die Skalen nach Ihren Bedürfnissen einstellen. Bei mehreren Anwendern besteht die Möglichkeit eine individuelle Datenbank zu wählen. Sehr hilfreich ist auch die diagnosebezogene Suchfunktion. Mit der Drag and Drop Funktion ist die Software sehr einfach zu bedienen und alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Das TMS-4 beherrscht 8 Sprachen und eine weitere können Sie problemlos integrieren. Selbstverständlich sind in der neuen Kontaktlinsensoftware alle gängigen Linsentypen enthalten. Auch Orthokeratologie ist mit dem TMS-4 kein Problem mehr, da eine bestehende Softwareverbindung zu Kontaktlinsenherstellern vorhanden ist.

Auf die Applikationen wie Klyce Statistics, Keratoconus Screening, Enhanced Height und Height Change müssen Sie beim TMS-4 nicht verzichten.

Blendungsfreier Konus –  
Perfekte Ergebnisse durch  
Eliminierung der Schatten  
von Nase und Augenbraue.

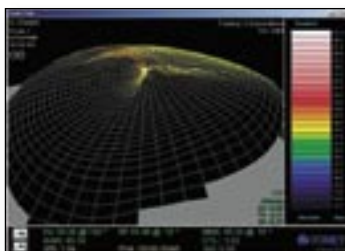


## Unser Messverfahren

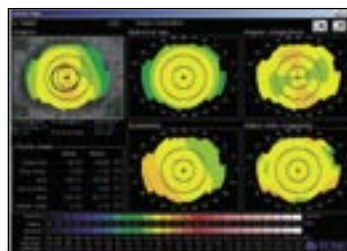
Das TMS-4 hat 2 verschiedene Konen im Lieferumfang: 25 Ringe für tiefliegende und 31 Ringe für normale Augen. Andere Lichtquellen beeinträchtigen die Messung nicht, da das TMS-4 seine eigenen Lichtbedingungen schafft. Durch die blendungsfreie Lichtquelle empfinden selbst lichtempfindliche Patienten die Messung als angenehm. Die Form des Konus ermöglicht Ihnen perfekte Ergebnisse, da Schatten von Nase und Augenbraue eliminiert werden und der Meßbereich dadurch praktisch die ganze Hornhaut abdeckt.

## Sie haben die Wahl

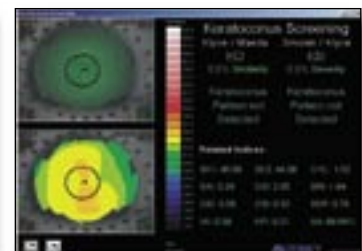
Mit dem integrierten Framegrabber können Sie das TMS-4 an nahezu jeden PC\* oder jedes Notebook\* anschließen (Plug and Play). Sollten Sie keinen PC zur Verfügung haben, liefern wir Ihnen diesen gerne dazu.



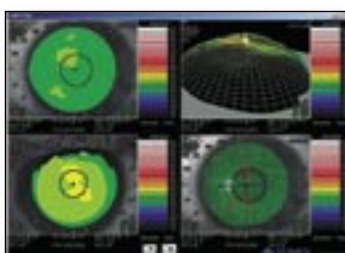
3D Corneal Map



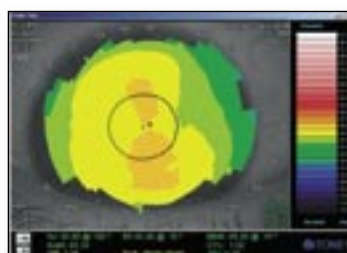
Fourier Analysis



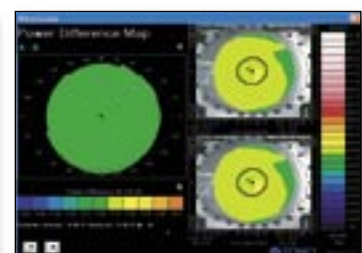
Keratoconus Screening



Multiple Map



Single Analysis



Power Difference

\* Mindestanforderungen:  
Pentium 600 MHz oder höher, Windows 2000, XP, 256 MB RAM oder mehr.

TOMEY

## TMS-4 HORNHAUTTOPOGRAPHIE



Das TMS-4 beherrscht neun Sprachen:



English



Deutsch



Español



Français



Italiano



Português



Chinese



Japanese



Kundensprache

Das TMS-4 passt auf jede Untersuchungseinheit, da die Kinnstütze entfernt werden kann.



### TECHNISCHE ANGABEN

Messverfahren Projektionskonus

Lichtquelle langlebige LEDs  
Anzahl der Ringe 25, 31

Datenpunkte über 60.000  
Messpunkte 7.936 (31 Ring)

Messbereich 9 mm Durchmesser (25 Ring)  
12 mm Durchmesser (31 Ring)

Fokussierung manuell mittels Joystick

Aufnahmezeit 0,033 Sek.

Messbereich 9 Dpt. - 101,5 Dpt.  
3 mm - 38 mm

Genauigkeit +/- 0,02 mm

Skalen Standard  
Tangential  
Refraktiv  
Höhendarstellung  
Individuelle Darstellung  
Einzelbild  
Mehrfachdarstellung  
(bis zu 6 Bilder)

#### Darstellungsmöglichkeiten

Differenz  
Darstellung der Hauptschnitte  
3D  
Numerisch  
Fourier-Analyse

#### Darstellung des HH-Astigmatismus

Hauptschnitte  
Extremwert pro Ring  
Zentraler, parazentraler und  
peripherer Astigmatismus

Weitere Applikationen Keratokonuserkennung  
Quantitative Hornhaut-  
diagnose

Farb-TFT-Bildschirm 5,5 Inch

#### Abmessungen

(BxTxH) 308 x 472,5 x 471 mm

Gewicht ca. 20 kg

Stromversorgung AC 100V bis 240V  
50/60 Hz, 50-60VA

**HS**  
Optikmaschinen

Handwerkerstraße 14  
48720 Rosendahl-Holtwick  
Tel: 02566/4720  
Fax: 02566/1620  
Email: [hsoptikmaschinen.de](mailto:hsoptikmaschinen.de)  
[www.hs-optikmaschinen.de](http://www.hs-optikmaschinen.de)

