

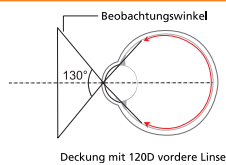
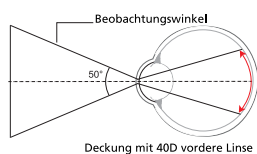
## Optische und Ophthalmologische Geräte TOPCON

KATALOG 2006



 **TOPCON**





## Operationsmikroskop ***OMS-800 OFFISS/Pro/Standard***

- wirklich bimanuelle Technik
- Revolutionstechnologie, welche die Hintersegmentbeleuchtung ermöglicht (OFFISS)
- stufenloser Übergang vom Vorderen zum hinteren Segment mit klarer und genauer stereoskopischer Sicht
- ideale Wahl für vitreoretinale und kataraktische Chirurgie
- die neue Linse 120D ermöglicht die Einsicht bis zur Orna Serrata – Beobachtungswinkel 130°
- in aufgehängter oder fahrbarer Ausführung

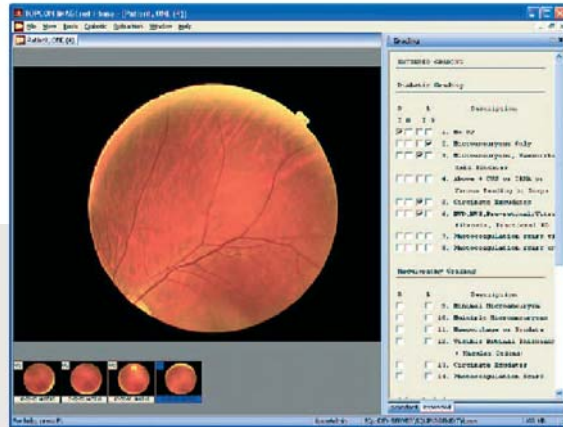




## TRC-NW7SF

### Kombinierte mydriatische und Non-mydriatische Funduskameras

- man kann Aufnahmen machen – Color / FAG / RedFree / ICG
- mehrere Beobachtungswinkel – 30° / 45° / 50°
- eingebaute CCD-Kamera DC-100 (Ergänzung um eine externe CCD-Kamera JVC KY-F75, oder einen externen digitalen Fotoapparat Nikon)
- Farb-LCD-Display, Diagonale 6,4 Zoll
- sichtbare oder infrarot Beleuchtung



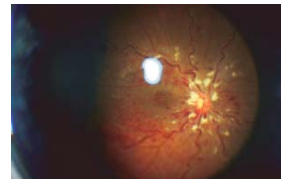
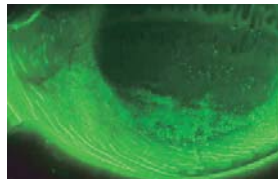
## IMAGeNet

- hochentwickeltes Datenbasissystem für digitale Aufnahmen in hoher Auflösung
- einfaches und anwenderfreundliches Umfeld unter Windows 2000/XP
- große Anzahl weiterer Module zur Erweiterung:
  - Mosaic (Zusammensetzung einer zentralen und 1 bis 8 Peripherieaufnahmen, die resultierende „Breitwinkelaufnahme“ der Netzhaut weist ca. 85° auf und kann in der gemeinsamen Datenbasis gespeichert werden)
  - Densitometer – Vinview – Twain – Dicom – Stereo – PDT (für fotodynamische Therapie) – Cell Analysis
- Möglichkeit, mehrere Geräte anzuschließen – Spaltlampen, mydriatische und Non-mydriatische Kameras, Endothelmikroskop, ...

## TRC-NW200

### Non-mydriatische Funduskamera

- der einfachste und schnellste Weg zu objektiver Augendiagnostik
- mögliche Aufnahmen bereits bei 3,7 mm breiter Pupille
- Beobachtungswinkel 45°
- lebendiges Bild am farbigen LCD-Display, Diagonale 5,6 Zoll
- zum Zubehör gehört das Datenbasisprogramm IMAGeNet i-base Basic
- die Aufnahmen können zentral, temporal und nasal gemacht werden



## Digitale Spaltlampen

### SL-D Serie

- optimale Visualisierung aller Strukturen im Auge
- Varianten mit oberer (SL-D2/D4) oder unterer (SL-D7/D8) Beleuchtung
- mehrere Filter in der Ausstattung – UV, IR, blaues, grünes, Jantarfilter und Wärmefilter
- mögliche Vergrößerungen: Schrittvergrößerung (SL-D2/D4/D7) oder stufenlose Vergrößerung (SL-D4Z/D8Z)
- Bestandteil der Lieferung ist auch das Datenbasisprogramm TOPCON Imagenet i-base

### Viele zusätzliche Ausstattungsmöglichkeiten

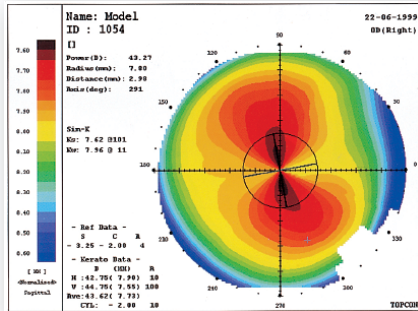
- digitale Fotoapparate DC-1, NIKON, FUJI + zugehöriger Adapter
- Handapplanationsstometer Haag Streit – 3 Typen + alle zugehörige Adapter
- Blitz FD-21, externe Fixierungszielscheibe, zusätzliche Beleuchtung mit Kaltlicht

## IMAGEnet i-base

- perfekte Lösung für Aufnahmen, Verarbeitungen und Speichungen von Bilddaten
- einfache Manipulation im anwenderfreundlichen Umfeld
- direkte Aufnahmespeicherung aus der digitalen Spaltlampe und Funduskamera
- mögliche Speicherung aller Daten des Patienten (subjektive Refraktion, Tonometrie, Keratometrie, Hornhautkarte – aus dem Kerato-Refraktometer KR-8100PA, Brillenkorrektur)





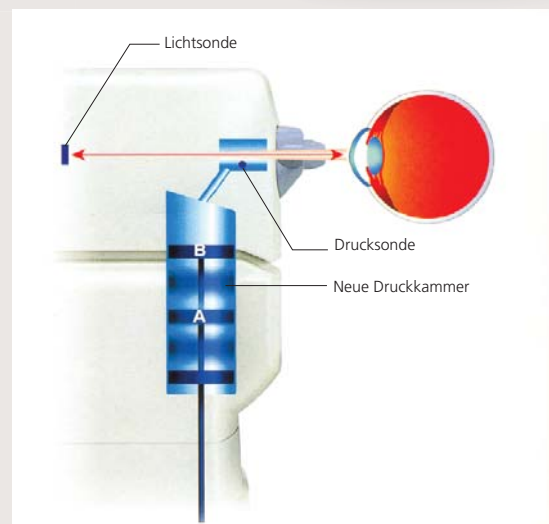
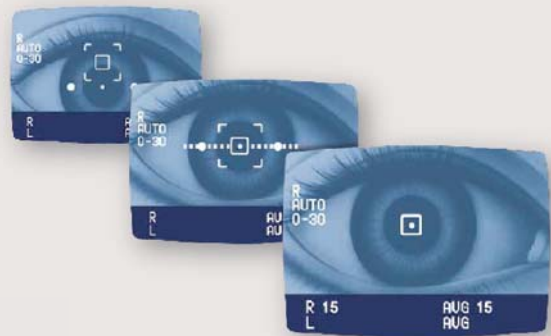


## Auto Kerato-Refraktometer und Auto Refraktometer

- misst bereits ab 2 mm Pupillenbreite
- höhere Genauigkeit dank einem Patentprinzip mit Rotationsprisma
- wahlweise Darstellung am farbigen LCD-Display
- schnelles automatisches Messen mit möglichem Druck am internen Thermodrucker
- mögliche Verbindung mit Datenbasis- oder Archivierungssoftware
- mögliches Messen bei Patienten mit IOL
- PD-Messen und Hornhautdurchschnittsmessen
- bei KR-8100PA: Ausstattung mit Hornhauttopograph und spezieller Software
- bei KR-9000PW: Wavefront Analyzer

## Non Kontakt Tonometer *CT-80*

- schnelles und einfaches Messen, patientenfreundlich
- drei unabhängige Sicherheitssysteme
- Messsystem, das zwei Sonden verwendet
  - Licht- und Drucksonden
- automatische Auswertung der Zuverlässigkeit der Messergebnisse
- zwei Einstell-Möglichkeiten des Luftdrucks
- automatische Meldung des Gerätes bezüglich notwendiger Wartung
- eingebauter Thermodrucker



### ■ Lage A

In dieser Lage wird die Hornhaut mit einem niedrigen Druck appliziert. Bei den meisten Patienten kann man die IOP- Werte (Augen-Innendruck) in dieser Einstellung messen.

### ■ Lage B

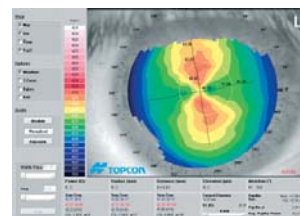
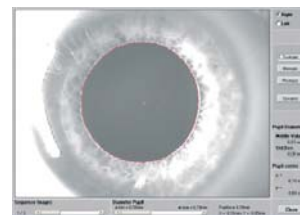
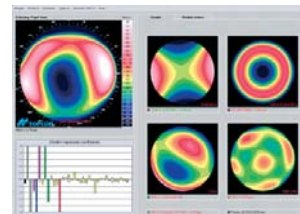
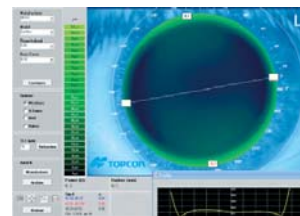
In dieser Lage wird die Hornhaut mit einem höheren Druck appliziert. Diese Einstellung wird bei Patienten mit einem hohen IOP-Wert verwendet.

NEU



## Hornhauttopograph CA-100

- komplexe Lösung für diagnostische Auswertung der Hornhautoberfläche
- Keratoskopie, statische und dynamische Pupillometrie
- genauer und schneller Hornhautanalysator
- integrierter Pupillometer für eine richtige Pupillendetektion
- Wavefrontanalyse
- Software-Modul für die richtige Linsenwahl
- lässt sich als einzelnes Gerät oder als Bestandteil einer digitalen Spaltlampe installieren
- das Gerät kann mit Auto Kerato-Refraktometer und Computer Phoropter verbunden werden
- Programm für Datenverarbeitung, -darstellung und -archivierung im Computer
- eingebautes LCD-Display



# Neuer digitaler Computer Scheitelbrechwertmesser

## CL-200

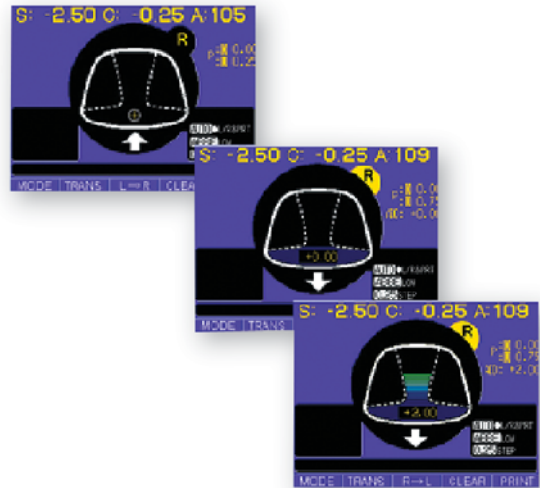
- neues modernes Design
- farbiges Display mit großem Beobachtungswinkel
- einfaches, schnelles und genaues Messen aller Linsentypen inklusive Kontakt- und Progressivlinsen
- Linsen können ab 6 mm Durchmesser gemessen werden
- mögliche Verbindung mit TOPCON Geräten (RM, KR, CV, BV und PC)
- Variante mit internem Drucker und PD-Meter



NEU

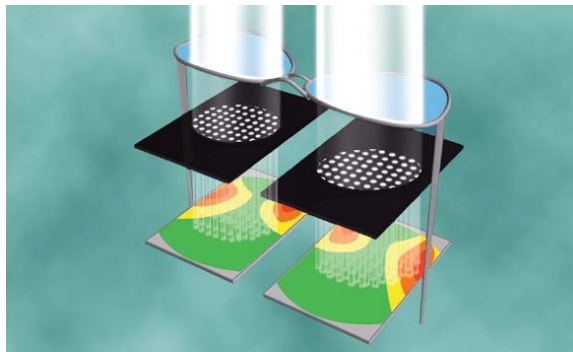


NEU



## CL-2800

- farbiges LCD-Display (320x240)
- schnelles und genaues Messen aller Linsentypen inklusive Kontakt- und Progressivlinsen
- Programm für automatisches Messen von Progressivlinsen
- wahlweise Darstellungsmethoden
- mögliche Verbindung mit TOPCON Geräten (RM, KR, CV und PC)
- Variante mit internem Drucker, PD-Meter und Messen der Linsendurchlässigkeit



## **EZ-200**

- das idealste Brillennesssystem
- sehr einfache, zeitlich anspruchslose Bedienung
- gleichzeitiges automatisches Messen beider Linsen
- keine vorherige Erfahrung mit Optik erforderlich
- genaue Ergebnisse, die man in einigen Sekunden wiederholen kann
- mögliche Verbindung mit TOPCON Geräten (RM, KR, CV, BV und PC)

**NEU**

## Formscheibenloser CNC Schleifautomat

### ALE-5000 SGII

- Topcon präsentiert eine neue Generation von 3D formscheibenlosen Schleifautomaten
- Genauigkeit und große Geschwindigkeit beim Schleifen von Brillengläsern aller Materialien (CR39, Polycarbonat, HI-Index, Acryl und Glas).
- ein einzigartiger Modus der präzise 3D Rille und Glasabkantung mit Politur ermöglicht
- der benutzerfreundliche, große LCD- Farbmonitor mit der Windows
- Benutzeroberfläche gewährleistet eine gute Übersicht und eine einfache Bedienung



### Formkopierer FR-50

- das präzise 3D-Abtastsystem des FR-50 enthält einen vollautomatischen Arbeitsablauf vom Fixieren bis zum Lösen der Fassung
- die hohe Anzahl von Messpunkten pro Brille kommt der Formtreue und der hervorragenden Oberflächenqualität zu gute
- die automatische Soft-Touch Fassungspositionierung verhindert eine Verzerrung oder Verformung der Fassungsform
- neuartiges Haltegerät für Formscheiben oder Mustergläser ermöglicht ein automatisches Abtasten dieser Vorlagen

### Block Zentriergerät DS-5000

- der Glasblocker DS-5000 wird auch den schwierigsten Zentrierungen gerecht
- der integrierte Blocker übernimmt die eingegebene PD- und Höheneinstellung vom ALE-5000 und zeigt sofort die korrekte Glasblockposition an
- es wird keine weitere Dateneingabe benötigt



Zentriergerät DS-5000 / Formscheibenloser Schleifautomat ALE-5000 SGII / Lesegerät FR-50



## BV-1000

- genaue Untersuchung einer parallelen binokularen objektiven Refraktion
- interaktive subjektive Refraktion
- höhere Arbeitseffizienz
- höhere Qualität der Untersuchung, wobei weniger Konzentration des Patienten erforderlich ist
- klinisch nachweisbare Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Ergebnisse
- vorprogrammierte oder einstellbare Arbeitsablauf als Option
- Vereinfachung der derzeitigen Methoden und Erweiterung um neue Untersuchungsmethoden in der Ophthalmologie
- wahlweise Stimmkommunikation mit dem Patienten
  - **Deutsch**, Englisch, Tschechisch, Französisch





IS-600N

## Untersuchungseinheiten

### IS-600N

- elegante ophthalmologische Einheit mit einer großen Variabilität und Ergänzung mit Möbel
- einstellbare Intensität der Halogenbeleuchtung
- Schiebe- und Drehplatte mit Arretiervorrichtung für 2 Geräte
- 2 Schalter für externe Geräte
- Schalter und Regulierung der Geräteversorgung an der Doppelplatte
- Ausführung: in grauer und blauer Farbe

### IS-700, IS-775 Delta

- anwenderfreundliche Einheiten, die alle Refraktionsbedürfnisse decken
- einzigartige Zugangsmöglichkeit für körperlich Behinderte im Rollstuhl
- große Wahl der Oberflächenbearbeitung (Weiß, Grau, Ahorn, Kirsche, Sapelli)
- zwei regulierbare Beleuchtungen (Hauptbeleuchtung und Beleuchtung für das Lesen in der Nähe)
- mögliche Ergänzung mit einem Zusatzarm für ein weiteres Gerät
- der Typ IS-775 ist mit einem ergonomisch geformtem Tisch für drei Geräte ausgestattet



IS-775 Delta

### Paralleleinheit IS-750

- luxuriöse Refraktionseinheit für 3 Geräte in Reihe nebeneinander
- höhenverstellbare Platte und Stuhl
- LCD-Display
- hochwertig ausgestattetes Bedienungspaneel:
  - Bedienung der Raumbeleuchtung
  - Bedienung elektrischer Jalousien
- elektrische Bedienung der Phoropterlage

**Große Auswahl an Sesseln, Bezugstoffen, Farben und Zubehör.**

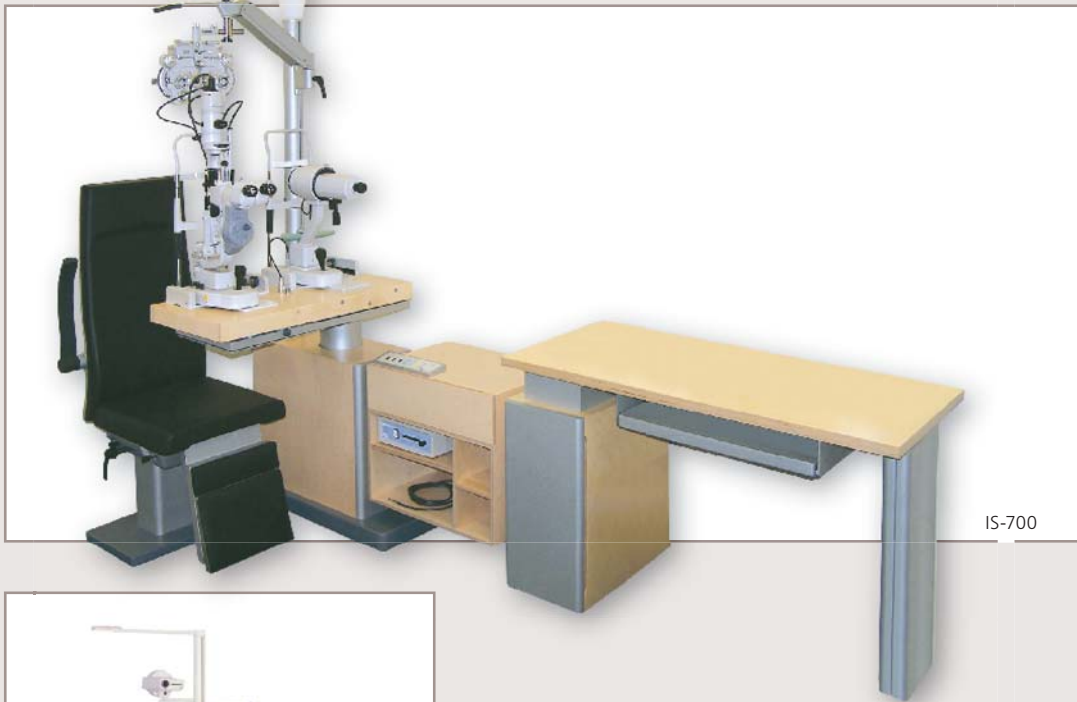


### Tische ATE-600, ATE-650

- elektrische Instrumententische mit Höhenverstellung
- ATE-600 mit möglicher Wahl der Arbeitsplattengröße für:
  - ein Gerät
  - zwei Geräte
  - spezielle Form „V“ für zwei Geräte



IS-550



IS-700



IS-750

## Optische und Ophthalmologische Geräte TOPCON

Automatische Sehzeichen Projektoren (ACP)  
Auto Refraktometer und Auto Kerato-Refraktometer (RM / KR)  
Non-Kontakt-Tonometer (CT)  
Formscheibenlose Schleifautomaten (ALE)  
Binokulare Subjektivrefraktionssysteme (BV)  
Formkopiergeräte (FR)  
Digitale Zentriergeräte (DS)  
Digitale Pupillenmeter (PD-Meter)  
Digitales Darstellungs- und Archivierungssystem TOPCON IMAGEnet  
Elektrische Instrumententische (ATE)  
Scheitelbrechwertmesser – klassische, automatische und Brillenanalysatoren (LM / CL / EZ)  
Manuelle und Computer Phoropter (VT / CV)  
Ophthalmometer und Ophthalmoskope (OM / ID)  
Operationsmikroskope (OMS)  
Hornhauttopographen (CA)  
Funduskameras – mydriatische, Non-mydriatische und Kombination beider (TRC / TRC-NW)  
Endothelmikroskope (SP)  
Digitale Spaltlampen (SL)  
Refraktionseinheiten (IS)  
Probiergläserkästen und Messbrillen



Professionelle Unterstützung und Service

**GEODIS OPTIK**

Exklusiver Vertriebspartner von TOPCON



**GEODIS OPTIK GmbH**, Campus21 – BUSINESSZENTRUM WIEN SÜD, Liebermannstr. A01 304, Büro 7, A – 2345 Brunn am Gebirge  
Tel.: +43-1-866 702 1550, Fax: +43-1-866 702 1554, Mobil 1: +43-699-133333 88, Mobil 2: +43-699-133333 89  
E-Mail: topconbusiness@geodisgroup.at, topconservice@geodisgroup.at

**GEODIS BRNO, spol. s r.o.**, CZ – 615 00 Brno, Lazaretní 11a, Tel.: +420 538 702 040\*, Fax: +420 538 702 061, E-Mail: opticatopcon@geodis.cz  
**GEODIS BRNO, spol. s r.o. – Zweigstelle PRAHA**, CZ – 199 21 Praha 9 – Letňany, Beranových 65, Tel./Fax: +420 283 923 015-19\*, E-Mail: obchod@geodispraha.cz  
**GEODIS SLOVAKIA, s.r.o.**, SK – 974 01 Banská Bystrica, Medený Hámor 15, Tel.: +421 48 4318 301, Fax: +421 48 4318 310, E-Mail: geodis@geodis.sk

MITGLIED  GEODIS GROUP

[www.geodis.cz](http://www.geodis.cz) / [www.geodis.sk](http://www.geodis.sk) / [www.geodisgroup.at](http://www.geodisgroup.at)