

# i.Profiler<sup>®</sup>plus von ZEISS.

Okularer Wellenfrontrefraktometer und Hornhauttopograf.



- Ihre Verbindung zur innovativen i.Scription<sup>®</sup> Technologie
- All-in-one-System mit bedienerfreundlichem Touchscreen
- Wellenfrontmessung des Auges
- Automatisches Messen beider Augen innerhalb von ca. 30 Sekunden



reddot design award  
winner 2011

**Mehr sehen. Mehr erleben.  
ZEISS Präzisionsgläser.**



Führend in Präzisionsoptik seit 1846.

# i.Profiler<sup>®</sup>plus von ZEISS.

## Wellenfrontmessung und Hornhauttopografie.

i.Profiler<sup>®</sup>plus kombiniert einen hoch auflösenden Hartmann-Shack-Wellenfrontsensor mit dem bewährten ATLAS Hornhauttopografen zu einem kompakten System.

## Zugang zur i.Scription<sup>®</sup> Technologie von ZEISS.

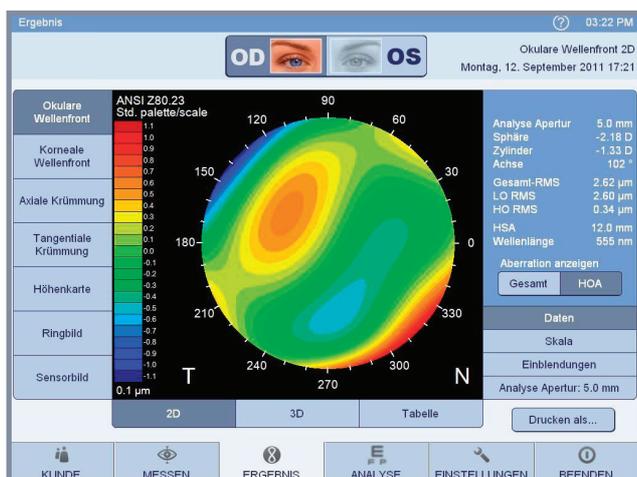
Die i.Scription<sup>®</sup> Technologie kombiniert die subjektive Refraktion mit den Daten der Wellenfrontmessung, sodass individuelle Korrektionsgläser mit einer Genauigkeit von 1/100 dpt bestimmt werden können. In Kombination mit ZEISS Präzisionsgläsern ermöglicht die i.Scription<sup>®</sup> Technologie ein optimiertes Sehen auch bei schlechten Lichtbedingungen und damit eine verbesserte Wahrnehmung von Farben und Kontrasten.

## Schnelle, einfache und genaue Messung der Augen.

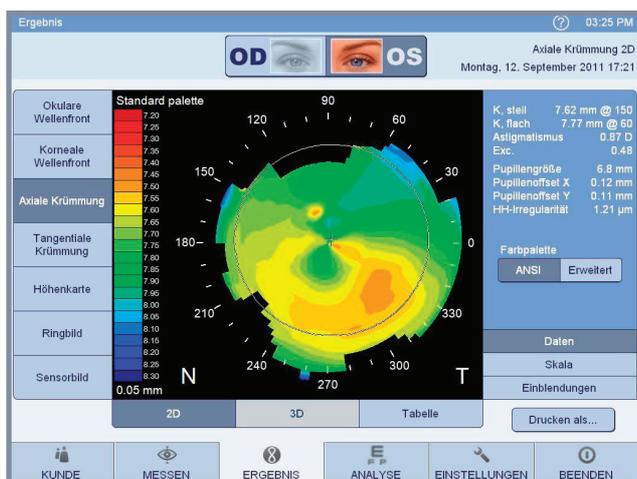
Das voll automatisierte Messverfahren mit Bedienung per Touchscreen macht es möglich, für beide Augen alle erforderlichen Messungen innerhalb von ca. 30 Sekunden durchzuführen.

## Moderne Funktionen für kürzere Arbeitsabläufe.

Klar strukturierte Funktionen ermöglichen die Erfassung, Bewertung, Präsentation und Analyse für die Wellenfrontmessung, den automatischen Refraktometer sowie den ATLAS Hornhauttopografen.



2D-Wellenfrontkarte.



2D-Karte der axialen Hornhautkrümmung.

Technische Daten	Wellenfront
Messbereich, Sphäre:	-20 dpt bis +20 dpt
Messbereich, Zylinder:	0 dpt bis +8 dpt
Achse:	0° – 180°
Messoberfläche:	2,0 mm bis 7,0 mm (drei Zonen)
Anzahl der Messpunkte:	bis zu 1.500
Verfahren:	Hartmann-Shack
Referenzwellenlänge: <sup>1</sup>	555 nm nach ISO 24157

Technische Daten	Hornhauttopografie
Anzahl der Ringe:	22 (18 vollständige Ringe)
Anzahl der Messpunkte:	3.425
Erkannte Hornhautoberfläche bei 42,125 dpt:	Durchm. 0,75 mm bis 9,4 mm
Dioptrien:	Messbereich 25 dpt bis 65 dpt
Genauigkeit:	± 0,05 dpt (± 0,01 mm)
Reproduzierbarkeit:	± 0,10 dpt (± 0,02 mm)
Typ A:	nach ISO 19980

<sup>1</sup> Referenzwellenlänge zur Interpretation von Refraktionsfehlern.

Carl Zeiss Vision GmbH  
info-de@vision.zeiss.com  
www.vision.zeiss.de

Carl Zeiss GmbH  
austria@zeiss.at  
www.zeiss.at

Carl Zeiss Vision Swiss AG  
info.swiss@vision.zeiss.com  
www.zeiss.ch

