

i.Terminal[®] 2 von ZEISS.

Der neue Maßstab in der Zentriermesstechnik

- **Superschnell**
- **Einfache Bedienung**
- **Höchste Präzision**



reddot design award
winner 2011



**Mehr sehen. Mehr erleben.
ZEISS Präzisions-Brillengläser.**



Führend in Präzisionsoptik seit 1846.

i.Terminal® 2 von ZEISS.

Superschnell.

- Schnelle Messung und Auswertung aller Anpassparameter
- Schnelle Bilderfassung und Datenverarbeitung

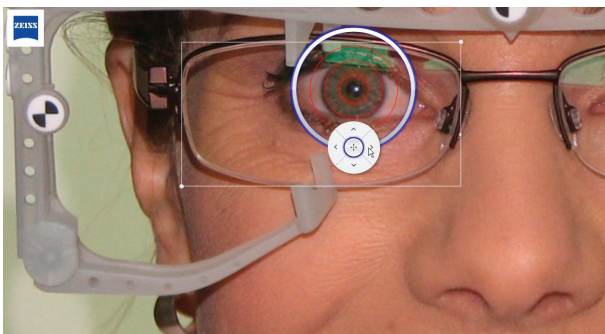
Einfache Bedienung.

- Sehr großer Höhenverstellbereich
- Flexible Positionen des Kunden
- Intuitive Software optional mit Bedienung per Touchscreen
- Automatische Erkennung von fehlerverdächtigen Messungen
- Auswertung und Überprüfung der Daten jederzeit und an jedem beliebigen Ort

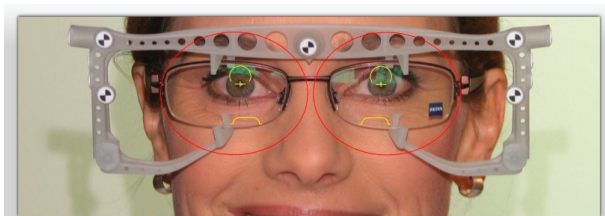
Höchste Präzision.

i.Terminal® 2 liefert zuverlässige und genaue Ergebnisse, unabhängig von der Verordnung und der ausgewählten Brillenfassung, u. a.

- bei starken Fehlsichtigkeiten
- bei sehr großen Brillenfassungen
- bei stark durchgeboogenen („gecurvten“) Brillenfassungen



Messungen: intuitive, selbsterklärende Bedienung



Augenpaar		Fassung		Brillenglas	
Gesamt PD	59,6 mm	HSA	14,9 mm	Rohglastypep	Elliptisch
R	L	Vorneigung	16,5 °	Rohglasdurchmesser	60E
PD	29,2 mm 30,4 mm	FSW	9,9 °	Glastyp	Gletschiglas - Individuelles
x	20,8 mm 21,8 mm	Boxlänge	51,7 mm	FrameFit	3,0
y	18,2 mm 18,5 mm	Boxhöhe	27,9 mm	Naharbeitfernenwinkel	
Sup. Höhe		AUG	17,4 mm		

Ergebnisse: alle Anpassparameter auf einem Blick

Gemessene Daten

- Fassungsmaße (l, h, AzG)
- Pupillendistanz (PD, $z_{R'}$, $z_{L'}$)
- Zentrierpunktabstände ($x_{R'}$, $y_{R'}$, $x_{L'}$, $y_{L'}$)
- Hornhautscheitelabstand (HSA)
- Fassungs vorneigung
- Fassungs scheibenwinkel
- Kopfdrehung bei der Messung
- erforderlicher Rohglasdurchmesser

Technische Daten

- Messbereich Höhe (Augenhöhe): 1,10 m - 1,95 m
Entspricht Körpergrößen: ca. 1,20 m - 2,08 m
- Abstand des Kunden vom Gerät: 50 - 100 cm
- Kameraauflösung: physikalische Auflösung 100 μ m
(bei einem Objektstand von 50 cm)
- Erfassungsmethode: Digitalkamera mit Autofokus
- Vergenz-Ausschaltung:
Patentiertes „Laser-Speckle-Target“
- Datenaustausch: offene XML-Schnittstelle,
vollständige Integration in i.Com

Systemanforderungen

- Betriebssystem: MS Windows XP SP3,
MS Vista (32/64 bit), MS Windows 7 (32/64 bit)
- TCP/IP-Netzwerkprotokoll; Netzwerkgeschwindigkeit
min. 100 Mbit/s
- Internetzugang für Updates und Fernservice
- Anschluss an Farbdrucker für Ausdrücke (optional)

Physikalische Anforderungen

- Abmessungen: 125 - 210 cm x 60 cm x 60 cm (H x B x T)
- Gewicht: 47 kg
- Beleuchtung: 500 - 1000 lx
- Netzspannung: 100-240 V; 50- 60 Hz

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

