



VISULENS 500 von ZEISS
Automatischer Scheitelbrechwertmesser
Einfach zuverlässig. Tag für Tag.



We make it visible.

Die einfachste Art, Gläser und Linsen zu messen

Erleichtern Sie sich Ihre tägliche Arbeit mit einem automatischen Scheitelbrechwertmesser von ZEISS

Mit dem VISULENS® 500 von ZEISS können Sie die Stärke von Brillengläsern und Kontaktlinsen schnell und einfach bestimmen.

Der ZEISS VISULENS 500 ist mit einer grünen LED für die Messung ausgestattet. Diese ermöglicht Ihnen die präzise Bestimmung der Glasstärke des Materials und der Brechungsindizes ohne Anpassung der Abbe-Zahl. Ihr Vorteil: Die Untersuchung erfolgt schneller und zuverlässiger. Darüber hinaus bietet der ZEISS VISULENS 500 ein erweitertes System zur Messung der UV-Transmission für verschiedene Wellenlängen (365, 375, 395, 405 nm). Das Ergebnis: ein sicheres Gefühl für Ihre Patienten und zusätzliche Verkaufsargumente für Sie.

Machen Sie sich die Arbeit leichter – und erhöhen Sie gleichzeitig die Zufriedenheit Ihrer Patienten

Der ZEISS VISULENS 500 ist leicht zu bedienen und hilft Ihre Arbeitsabläufe zu beschleunigen. So steigern Sie die Effizienz Ihrer Arbeit und gewinnen wertvolle Zeit für die Beratung Ihrer Kunden und Patienten. Der automatische Scheitelbrechwertmesser hilft Ihnen die korrekte Zentrierung zu kontrollieren – spätere Beanstandungen lassen sich somit vermeiden.

Entscheiden Sie sich für den einfachen Weg zu präzisen Messungen



Die Highlights auf einen Blick



Sie haben „grünes Licht“ für die einfache und präzise Messung verschiedenster Materialien und Glasdesigns – ohne Anpassung der Abbe-Zahl. Sie nehmen einfach die Messung vor und erhalten ein zuverlässiges Ergebnis. Mit Hilfe eines Adapters lassen sich weiche und harte Kontaktlinsen analysieren.



Durch gleichzeitiges Messen der UV-Transmission bei vier verschiedenen Wellenlängen zwischen 365 und 405 nm können Brillengläser auf ihren UV-Schutz untersucht werden.



Der ZEISS VISULENS 500 verfügt über eine Glashalterung mit vier Stiften, in die sich Augengläser jeder Art sicher und zuverlässig einlegen lassen. Mit dem präzise angeordneten Stift-System werden der optische Mittelpunkt und die Zylinderachse deutlich markiert.



Weitere Vorteile

- Halter für verschiedenste Rahmenarten (gerade, rund, randlos, Nylon)
- Optional erhältlicher Kontaktlinsen-Adapter mit exakter Positionierung in XY-Richtung
- Eingebauter Thermodrucker
- Schwenkbares TFT-Display für mehr Bedienkomfort
- Messung der Pupillendistanz
- Serielle Datenausgabe über RS-232-Schnittstelle
- Modus für Gleitsicht-/Bifokalgläser



Technische Daten

VISULENS 500 von ZEISS

Es stehen 6 verschiedene Betriebsmodi zur Verfügung

- Standardmodus für Einstärken-, Multifokal- und Prismengläser
- Modus für getönte Gläser
- Modus für Gleitsichtgläser
- Modus für weiche Kontaktlinsen
- Modus für harte Kontaktlinsen
- Modus für die Bestimmung der UV-Transmission

Messwellenlänge 546 nm (e-Linie)

Messbereich

Sphärischer Brechwert	-25 dpt bis +25 dpt
Zylinderstärke	0 dpt bis 10,00 dpt
Zylinderachse	0° bis 180°
Additionswert	0 dpt bis +10 dpt
Prismenwert 0	0 Δ bis 10 Δ
Pupillenabstand	0 mm bis 81,8 mm

Messanzeige

Dioptrien	0,01 / 0,125 / 0,25 dpt
Zylinder	gemischt, +, -
Zylinderachse	1°
Prismen	0,01 / 0,125 / 0,25 Δ kartesisch / polar / Dezentrierung
Display	neigbares Farb-TFT-LCD 320 × 240
Datenschnittstelle	RS-232
Stromversorgung	100 bis 240 V~, 50 bis 60 Hz, 40 VA
Abmessungen (B × H × T)	210 mm × 270 mm × 417 mm
Gewicht	6 kg

Messung der UV-Transmission

Wellenlänge	365 nm, 375 nm, 395 nm, 405 nm
-------------	--------------------------------



ZEISS VISULENS 500 bietet
Präzision und Zuverlässigkeit
vom ersten Tag an



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Deutschland

www.meditec.zeiss.com/contacts

www.meditec.zeiss.com/visulens-500

DE_33_022_00411 CZ-11/2014 Gedruckt in Deutschland Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern
Der Inhalt der Broschüre kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produkts in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen.
Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. VISULENS ist ein Warenzeichen oder ein eingetragenes Warenzeichen der Carl Zeiss Meditec AG.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2014. Alle Rechte vorbehalten.