



## **VISUSCREEN 100/500 und VISUPHOR 500 von ZEISS**

Qualifizierte subjektive Refraktion mit  
Sehprüfsystem und digitalem Phoropter



# Zuverlässig die bestmögliche Sehkorrektur bestimmen



## Hochmoderne Visusprüfung mit ZEISS

Die professionelle Ermittlung der bestmöglichen Sehkorrektur kann sehr zeitaufwendig sein. Sie erfordert zum einen Erfahrung des Anwenders und zum anderen bestimmte Feineinstellungen am Gerät. Der Aufwand lohnt sich allerdings, wenn er zur perfekten Sehkorrektur, einem überragenden Seherlebnis und höchst zufriedenen Patienten führt – wie im Fall des digitalen Phoropters VISUPHOR® 500 und der Sehprüfsysteme VISUSCREEN 100 und VISUSCREEN 500 von ZEISS. Mit der Kombination aus Komfort, Geschwindigkeit und Effizienz bieten diese Geräte eine durchdachte, modulare Lösung für Refraktionsspezialisten.

## Professionelle Unterstützung für Ihre tägliche Routine

Die subjektiven Refraktionssysteme von ZEISS überzeugen durch ihre einfache Bedienung. Die klare, übersichtliche Benutzeroberfläche stellt alle von Ihnen benötigten Steuerelemente in den Mittelpunkt. Das System kann mithilfe eines optionalen Panel-PC für medizinische Anwendungen oder mit einem iPad über einen Touchscreen bedient werden. Dank WLAN-Übertragung sind die Steuergeräte nicht kabelgebunden und können flexibel eingesetzt werden, sodass Sie sich voll und ganz auf die Refraktionsbestimmung konzentrieren können.

- Wählen Sie die Patienten aus der täglichen Arbeitsliste aus oder beginnen Sie einfach mit der Refraktion.
- Rufen Sie Voreinstellungen von ZEISS Autorefraktometern und Scheitelbrechwertmessern ab oder greifen Sie auf die Daten in einer Patientendatenbank zu.
- Wählen Sie aus einer ganzen Reihe von Optotypen und legen Sie eine Konfiguration für Ihren bevorzugten Testablauf fest.

## Die Highlights auf einen Blick

### Schnell und leise

Das schnelle und sanfte Auswechseln der Linsen ermöglicht eine effiziente Visusoptimierung und Ermittlung der Parameter in Echtzeit.

### Einfache Bedienung

Die übersichtliche Bedienoberfläche macht das Arbeiten mit ZEISS VISUSCREEN/VISUPHOR besonders einfach. Über die vollständig integrierte grafische Benutzeroberfläche können Phoropter und Sehprüfsystem als eine subjektive Refraktionseinheit bedient werden. Mithilfe des optionalen Panel-PC für medizinische Anwendungen oder einem iPad lassen sich die Geräte sogar einhändig bedienen.

### Intelligente Arbeitsabläufe

Mit ZEISS VISUPHOR 500 sind vorkonfigurierte, aber auch individuell anpassbare Arbeitsabläufe möglich. Damit werden die einzelnen Testeinstellungen vollautomatisch für eine schnelle und einfache Standard-Refraktion übernommen. Einstellungen und Arbeitsabläufe können außerdem im Freestyle-Modus individuell konfiguriert werden.

### Große Auswahl an Optotypen

Der digitale Phoropter ZEISS VISUPHOR 500 ist ein Zubehörgerät für das Sehprüfsystem ZEISS VISUSCREEN 100/500 LCD. Er ist entweder mit Rot-Grün-Trennung oder mit der renommierten Polatest® Technologie von ZEISS erhältlich. Das Sehprüfsystem bietet über 20 Tests zur korrekten Bestimmung der monokularen und binokularen Sehschärfe und kann auch als eigenständiges Gerät verwendet werden, falls Sie das Arbeiten mit einer Messbrille oder einem manuellen Phoropter bevorzugen.

### Überwachung der Kopfstütze

Der Kontakt zwischen dem Patienten und der Kopfstütze wird kontinuierlich überwacht und auf dem Bildschirm angezeigt.

## Wichtige Vorteile für Sie

- **Flexibel:** Die Systeme für die subjektive Refraktion von ZEISS können dank des Baukastenprinzips je nach Bedarf erweitert werden.
- **Einfach:** Bequeme, intuitive Bedienung von Sehprüfsystem und Phoropter über die Touchscreen-Benutzeroberfläche.
- **Effizient:** Dank vorkonfigurierter Arbeitsabläufe können Sie direkt starten und Zeit bei der Vorbereitung von Refraktionsbestimmungen einsparen.
- **Vernetzt:** Sie können Voreinstellungen über den Autorefraktometer VISUREF® 100 von ZEISS und den digitalen Scheitelbrechwertmesser VISULENS® 500 von ZEISS abrufen oder die Geräte direkt mit Datenmanagementsystemen, wie z. B. FORUM® von ZEISS, verbinden.



# Spezifikationen und technische Daten

## VISUSCREEN 100/500 und VISUPHOR 500 von ZEISS

### VISUSCREEN 100/500

Größe des Untersuchungsbereichs (B x H) 299,5 x 223,5 mm

Untersuchungsabstand 1 bis 8 m

Polarisationswinkel für Analysegeräte\*  
Rechtes Auge: 45°  
Linkes Auge: 135°

### VISUPHOR 500

Sphärische Gläser -19,00 bis +16,75 dpt (Schritte: 0,12/0,25 dpt)

Zylindrische Gläser 0 bis ±8,75 dpt

Zylinderachse 0 bis 180° (Schritte: 1°-Schritte)

PD 48 bis 80 mm

Drehprisma 0 bis 20 Δ

Retinoskopie +1,5 dpt, +2,0 dpt

Pinhole-Objektiv 2 mm

Maddox-Stab Rechtes Auge: rot, horizontal/linkes Auge: rot, vertikal

Rot-Grün-Filter Rechtes Auge: rot/linkes Auge: grün

Polarisationsfilter Rechtes Auge: 135°, 45°/linkes Auge: 45°, 135°

Geteiltes Prisma  
Rechtes Auge: 6 Δ BU  
Linkes Auge: 10 Δ BI (bis zu 5 Δ komplementär)

Physikalische Daten	VISUSCREEN 100/500	VISUPHOR 500
Nennspannung	100–240 V AC ± 10 %, 50...60 Hz	100–120/200–240 V AC ± 10 %, 50...60 Hz
Stromaufnahme	50 VA	145 VA
Abmessungen (B x H x T)	594 x 594 x 110 mm	361 x 280 x 108 mm
Gewicht	16 kg	5 kg
Schnittstellen	1 x USB/WLAN	2 x RS232/Bluetooth
Systemanforderungen	iPad 3, 4 oder Air mit iOS 7 oder höher	iPad 3, 4 oder Air mit iOS 7 oder höher

\* Gilt nur für VISUSCREEN 500



ZEISS VISUSCREEN 100/500 – hochmoderne LCD-Sehprüfgeräte für schnelle, präzise monokulare und binokulare Visusbestimmung.



ZEISS VISUPHOR 500 – digitaler Phoropter, der die Untersuchungsabläufe vereinfacht und zum positiven, professionellen Eindruck Ihrer Einrichtung beiträgt.



VISUPHOR 500



VISUSCREEN 100  
VISUSCREEN 500



Carl Zeiss Meditec AG  
Göschwitzer Straße 51–52  
07745 Jena  
Deutschland  
www.zeiss.de/visuphor500  
www.zeiss.de/med/kontakte



Carl Zeiss Vision GmbH  
Turnstraße 27  
73430 Aalen  
Deutschland  
www.zeiss.de/vision

DE\_33\_022\_001111 Gedruckt in Deutschland. CZ-XI/2016 Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern. Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. VISUPHOR, VISUREF, VISULENS, Polatest und FORUM sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und/oder anderen Ländern. iPad und iPad Air sind Marken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. iOS ist eine Marke von Cisco Technology Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. © Carl Zeiss Meditec AG, 2016. Alle Rechte vorbehalten.