

# Wellenfront-Autorefraktometer

# QuickSee Free

Außergewöhnlich nah an den subjektiven Ergebnissen

QuickSee *Free*

QuickSee *Free Pro*  
KERATOMETRY



 **PlenOptika**  
Vision Driven Innovation

**bon**

# Mobile Refraktion mit QuickSee Free

## Flexible Freisicht-Messungen mit sehr hoher Genauigkeit



### Leichtgewicht

Die starke Leistung eines großen Standgeräts in einem handlichen Format



### Präzise

Sehr hohe Übereinstimmung mit der subjektiven Refraktion



### Schnell

Hochpräzise Ergebnisse in nur zehn Sekunden



### Einfach

Leichte, intuitive Bedienung

## Geniale Kombination

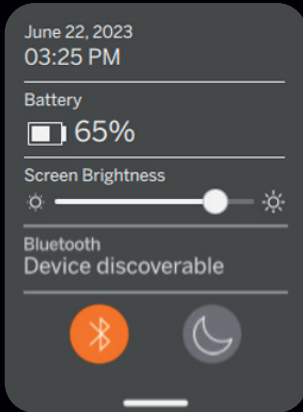
Die Kombination des QuickSee Free aus offenem Sichtfeld, Wellenfront-Aberrometrie und dynamischen Messungen ermöglicht höchst genaue Autorefraktionsergebnisse. Das Modell „PRO“ liefert Ihnen zusätzlich wertvolle Keratometriewerte.

Das robuste Handgerät ist bestens für den Einsatz in der Praxis geeignet, als auch mobil bei Hausbesuchen oder in der Klinik.

Die patentierte PlenOptika Wavefront Refraction Engine™ führt eine kontinuierliche Datenanalyse zur präzisen Bestimmung von Refraktionsfehlern niedriger Ordnung durch. Das QuickSee Free ist dadurch so genau wie die besten Desktop-Autorefraktometer. Die Ergebnisse seiner objektiven Messung zeigt eine außergewöhnlich hohe Übereinstimmung mit der subjektiven Refraktion.

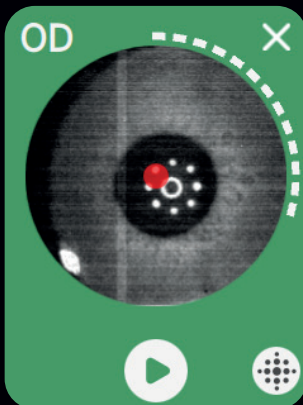
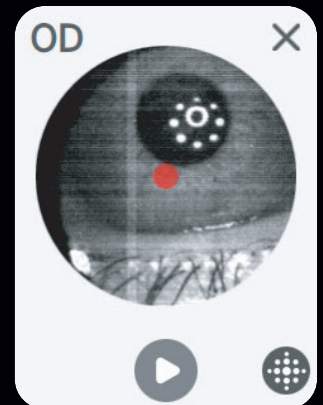
Die Technologie von des QuickSee Free und des QuickSee Free Pro wurde in fünf IRB-basierten Studien klinisch evaluiert und in sieben von Fachleuten überprüften Publikationen und Konferenzzusammenfassungen dokumentiert.

QuickSee Free verfügt neben der europäischen Medizingeräte-Zulassung auch über eine FDA-Registrierung als 510(k)-zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse I.



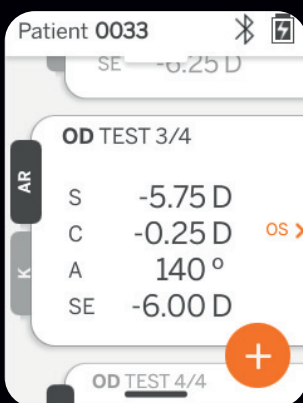
Die QuickSee Free Serie bietet ein modernes, intuitives Benutzerinterface in 11 Sprachen.

Das Live-Videobild sorgt für eine schnelle, kameraunterstützte Ausrichtung.



Dynamische Messungen erfassen die Refraktionswerte in unter 10 Sekunden.

Optional können bei der Messung Nebellinsen vorgesteckt werden.



Das Gerät speichert intern bis zu 10.000 Messungen. Mit der **QuickSee Companion App** für Android oder Windows können Sie die Daten ganz leicht exportieren.

Alternativ drucken Sie die Ergebnisse einfach auf dem mitgelieferten mobilen Drucker aus. Die Daten werden dafür bequem kabellos per Bluetooth übertragen.



## Technische Details

### Autorefraktometer (QuickSee Free und QuickSee Free PRO)

Pupillengröße	2 bis 8 mm
Geeignet für Probanden	ab ca. 3 Jahren
Akkommodationskontrolle	Freisichtmessung, optionale Nebelgläser
Kontaktlinsenträger (außer Multifokallinsen)	kompatibel, Überrefrakton möglich
Erfassungszeit	10 Sekunden
Sphäre Messbereich Schrittweiten	-12D bis +10D 0,01D / 0,125D / 0,25D
Zylinder Messbereich Schrittweiten	-8D bis +8D 0,01D / 0,125D / 0,25D
Achswinkel Messbereich Schrittweiten	0 bis 180° 1° / 5° / 10°
Grundlage der Messtechnologie	Wellenfront-Aberrometrie

### Keratometer (nur QuickSee Free PRO)

Krümmungsradius	5 bis 12 mm
Schrittweite	0,01 mm
Hornhautastigmatismus	0D bis +/- 8D (R 5 bis 12mm)
Zentrale Messung	3,2 mm Durchmesser bei 8 mm Krümmungsradius

### Allgemeine Spezifikationen

Display Eigenschaften	2,4 Zoll Farb-LCD, kapazitiver Touchscreen auch im Freien gut ablesbar
Ladegerät	USB-C Wandtrafo für medizinischen Einsatz, AC 100 bis 240V, 50/60 Hz
Ladebatterie	10.000 mAh Kapazität, Li-ion-Technologie für bis zu 6 Stunden durchgehenden Betrieb +/- 1 Stunde, je nach Anwendung, IEC 62133-2:2017 zertifiziert
Kalibrierung	werkskalibriert, keine Nachkalibrierung erforderlich
Speichergröße	für bis zu 10.000 Messungen
Regulatorische Einstufung	Medizinprodukt Klasse 1 FDA (USA), Klasse IIa Produkt CE, MDR konform, Class IIa, UKCA, MDR 2002 konform
Lasersicherheit	Klasse 1, IEC 60825-1:2014 zertifiziert
Gewicht	unter 750 Gramm
Abmessungen	ca. 30cm (H) x 5,5cm (W) x 18cm (L)



Die QuickSee Geräte werden in einem stabilen Transportkoffer geliefert. Ein Ladegerät, Nebellinsen sowie ein mobiler Drucker gehören zum Lieferumfang.