

QuickSee *Free*

Präzise Autorefraktion
überall



Leichtgewicht

Desktop-Leistung in einem Handheld



Schnell

Genauere Messungen in 10 Sekunden



Einfach zu bedienen

Modernes und intuitives Design



Die Kombination aus offenem Sichtfeld, Wellenfront-Aberrometrie und innovativen Messalgorithmen des QuickSee Free führt zu klinisch genauen Autorefraktionsmessungen in einem robusten Handheld-Format, das sich für den Einsatz in Kliniken und vor Ort eignet.

Die patentierte PlenOptika Wavefront Refraction Engine™ bestimmt präzise die Refraktionsfehler niedriger Ordnung und macht QuickSee Free so genau wie die klinischen Desktop-Autorefraktoren

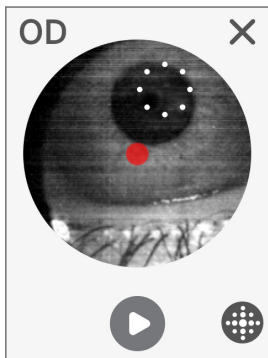
der Spitzenklasse und zeigt eine hervorragende Übereinstimmung mit der subjektiven Refraktion.

Die Technologie von QuickSee Free wurde in fünf IRB-basierten Studien klinisch evaluiert und in sieben von Fachleuten begutachteten Publikationen und Konferenzabstracts dokumentiert. QuickSee Free verfügt über eine FDA 510(k)-Registrierung für medizinische Geräte der Klasse I.

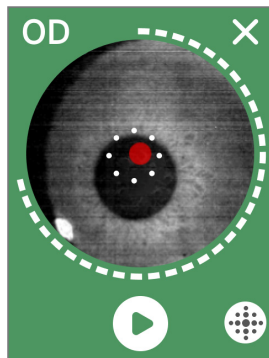


Das Design und die Benutzeroberfläche von QuickSee Free sind modern und freundlich

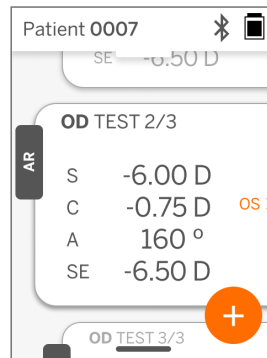
QuickSee *Free*



Videoansicht für schnelle kameragestützte Ausrichtung



Kontinuierliche Messung für Ergebnisse in weniger als 10 Sekunden



Speicherung von mehr als 10.000 Ergebnissen; kompatibel mit Bluetooth-Druckern und Datenexport über die Companion-App



Intuitives, modernes Interface-Design in 15 Sprachen

Technische Daten

Größe der Schülerrinnen und Schüler	2 bis 8 mm
Vorgesehene Patienten-gruppe	>= 3 Jahre
Kontrolle der Unterkunft	Freie Sicht, Beschlagslinse (optional)
Erfordernis der Zykloplegie	Keine
Dilatationsbedarf	Keine
Beleuchtungsanforderungen	Keine
Erfassungszeit	5, 10 Sekunden
Sphärischer Bereich	-13D bis +10D, in Schritten von 0,01D, 0,125D, 0,25D
Zylindrischer Bereich	-8D bis +8D, in Schritten von 0,01D, 0,125D, 0,25D
Axialer Bereich	0-180°, in Schritten von 1°, 5°, 10°
Basis-Technologie	Wellenfront-Aberrometrie

Allgemeine Spezifikationen

Eigenschaften anzeigen	2,4-Zoll-LCD, kapazitiver Touchscreen, auch im Freien lesbar, Echtfarben (65.536 Farben)
Eigenschaften des Ladegeräts	Medizinisches USB-C-Netzteil, AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
Batterie	6 Stunden Dauerbetrieb +/- 1 Stunde (10.000 mAh Li-Ion); 3 Stunden Ladezeit (5% - 75%); 5 Stunden Ladezeit (0% - 100%); IEC 62133-2:2017 zertifiziert
Kalibrierung	Werkskalibriert; keine Kalibrierung vor Ort erforderlich
Messkapazität	Speicherkapazität für Messungen: > 10.000 Messungen
Regulatorische Klassifizierung (Medizinprodukt)	Klasse I FDA (USA), Klasse IIa Produkt CE, MDR-konform, Klasse IIa, UKCA, MDR 2002-konform
Laser-Sicherheit	Klasse 1, IEC 60825-1:2014 zertifiziert
Gewicht	< 750 Gramm / 1.65 lbs
Abmessungen	30 cm (H) x 5,5 cm (B), 18 cm (L)



App QuickSee Free Companion
für Ergebnisse herunterladen, verfügbar für Android und Windows OS



Stampante Bluetooth inclusa
Vorbereitet mit QuickSee Free für den einfachen Ausdruck von Ergebnissen



PlenOptika Europe, S.L.U.
Parque Científico de Madrid
Calle Faraday 7, #2.06
Madrid, 28049 Spain

Vertrieb in der Schweiz:

Mediconsult AG
Frohheimstrasse 2
CH-9325 Roggwil
Tel. +41 71 454 70 20

Mediconsult SA
Rte André Piller 18
CH-1762 Givisiez
Tél. +41 26 462 60 20



plenoptika.com
@plenoptika LinkedIn / Instagram / Facebook