

QuickSee *Free Pro*

KERATOMETRY

Autorefrazione del fronte d'onda e cheratometria a portata di mano



Misurare con sicurezza

I risultati si confrontano con la rifrazione soggettiva e con l'AR/K da tavolo



Semplificare la refrazione

Dati di AR/K e aberrometria d'onda in un'unica misurazione rapida



Alimenta il suo studio professionale

L'analisi dettagliata consente di fornire raccomandazioni approfondite sulla refrazione



La combinazione di QuickSee Free Pro di design a vista aperta, aberrometria del fronte d'onda e algoritmi di misurazione innovativi produce risultati di autorefrazione e cheratometria clinicamente accurati, paragonabili ai migliori AR/K desktop in un formato compatto e portatile.

Il motore brevettato PlenOptika Wavefront Refraction Engine™ determina con precisione gli errori di rifrazione di basso ordine, dimostrando un eccellente accordo con la rifrazione soggettiva.

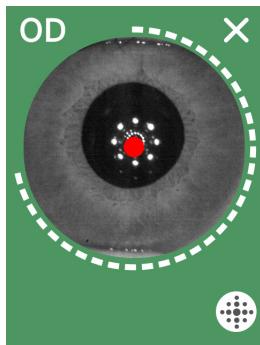
La tecnologia di QuickSee Free Pro è stata valutata clinicamente in >25 studi basati su IRB ed è stata documentata in 14 pubblicazioni e abstract di conferenze con revisione paritaria. QuickSee Free Pro ha ottenuto la registrazione come dispositivo medico esente dalla FDA Classe I 510(k).



La QuickSee Free Companion App eleva l'analisi dell'esame e la cura del paziente con metriche di rifrazione avanzate, tra cui mappe del fronte d'onda, simulazioni di acuità e rapporti dettagliati stampabili.

QuickSee *Free Pro*

KERATOMETRY



Vista video per un rapido allineamento assistito dalla telecamera; Misurazione continua per ottenere risultati in meno di 10 secondi



Memorizzazione di >10.000 risultati; compatibilità con la stampante Bluetooth e dati esportabili tramite la Companion App



Il design e l'interfaccia utente di QuickSee Free Pro sono moder-ni e amichevoli; interfaccia in 17 lingue

Caractéristiques techniques

Autorefrattore

Dimensione dell'alunno	Da 2 a 8 mm
Popolazione di pazienti prevista	>= 3 anni
Controllo della sistemazione	Vista aperta, lente antiappannamento (opzionale)
Requisito della cicloplegia	Nessuno
Requisito di dilatazione	Nessuno
Requisiti di illuminazione	Nessuno
Tempo di acquisizione	5, 10 secondi
Gamma sferica	Da -13D a +10D, con incrementi di 0,01D, 0,125D, 0,25D.
Gamma cilindrica	Da -8D a +8D, con incrementi di 0,01D, 0,125D, 0,25D.
Gamma assiale	0-180°, con incrementi di 1°, 5°, 10°.
Tecnologia di base	Aberrometria del fronte d'onda

Cheratometro

Raggio di curvatura	Da 5 a 12 mm con incrementi di 0,01 mm.
Astigmatismo corneale	Da 0 D a +/- 8 D (R 5-12 mm)
Centro	Diametro 3,2 mm a Raggio di curvatura 8 mm
Misurazione delle dimensioni della pupilla	Visualizzazione in metriche di rifrazione avanzate, Companion App, e risultati stampati

Specifiche generali

Modalità di misurazione	Simultanea AR e K, solo AR e solo K
Proprietà del display	Schermo touch screen ca-pacitivo LCD da 2,4 pollici, leggibile all'aperto, true color (65.536 colori)
Proprietà del caricatore	Adattatore da parete USB-C di livello medico, da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Batteria	6 ore di uso continuo +/- 1 ora (10.000 mAh Li-ion); 3 ore di tempo di carica (5% - 75%); 5 ore di tempo di carica (0% - 100%); certificato IEC 62133-2:201
Calibrazione	Calibrazione in fabbrica; non è necessaria una cali-brazione sul campo
Capacità di misurazione	Capacità di archiviazione delle misure: > 10.000 misure
Classificazione normativa (dispositivo medico)	Classe I FDA (USA), Classe IIa Prodotto conforme CE, MDR, Classe IIa, UKCA, MDR 2002.
Sicurezza laser	Classe 1, certificato IEC 60825-1:2014
Peso	< 750 grammi / 1,65 libbre
Dimensioni	30 cm (A) x 5,5 cm (L), 18 cm (L)



QuickSee Free Companion App
per i metriche di rifrazione avanzate ed il download dei dati, disponibile per Android, Windows, e MacOS



Stampante Bluetooth inclusa
pre-acoppiato con QuickSee Free Pro per una facile stampa dei risultati

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

plenoptika.com
@plenoptika LinkedIn / Instagram / Facebook