



L'autoréfractomètre portable le plus précis au monde

Vue binoculaire et ouverte

Supprime l'ajustement des patients pour une fiabilité maximale

Aberrométrie à front d'onde

La méthode la plus complète pour mesurer les erreurs de réfraction oculaire

Mesures dynamiques

Produit des résultats très fiables

UTILITÉ

Précis pour la clinique, durable pour le terrain



Soins oculaires mobiles

Visites à domicile • Dépistage dans les écoles et les bureaux • Maisons de retraite



Santé mondiale

Voyages en mission • Santé de la population • Initiatives dans les milieux à faibles ressources



Cliniques de soins oculaires

Dépistage des patients • Post-opératoire • Pendant le contrôle préalable ou la réfraction

Mesures binoculaires en 10 secondes

- Accélère la réfraction subjective grâce à un point de départ plus précis
- Permet une autoréfraction à haut débit

Accessible et facile à utiliser

- Parfait pour les patients souffrant de handicaps moteurs et/ou de difficultés physiques
- Facile à apprendre
- Fonctionne en tous lieux
- Facile pour les patients

Durable sur le terrain

- Sans étalonnage
- Fonctionne dans un environnement humide et poussiéreux
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur dans la plupart des environnements lumineux
- Comprend un étui de transport renforcé
- Fonctionne jusqu'à 8 heures sur batterie

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE CLINIQUE

Population de patients cible	5 à 85 ans
Précision (concordance avec la réfraction subjective)	<= 0,25D: 60 à 70% des patients <= 0,5D: 80 à 90% des patients (voir les publications)
Fourchette cylindrique	-6D à +6D, graduations de 0,01D, 0,125D, 0,25D
Fourchette axiale	0 à 180°, graduations de 1, 5, 10 degrés
Fourchette sphérique	-10D à +10D, graduations de 0,01D, 0,125D, 0,25D
Fourchette de distance inter-pupillaire	47-78 mm en continu
Contrôle de l'accommodation	Vue binoculaire ouverte
Taille de la pupille	2 à 8 mm
Exigence de cycloplégie	Aucune
Amblyopie ou strabisme	Peut requérir une mesure monoculaire
Porteurs de lentilles de contact	Compatible avec la surréfraction
Exigence de dilatation	Aucune
Exigences en matière d'éclairage	Fonctionne dans tous les éclairages
Exigences en matière de mobilier	Aucune
Matériaux	Ce produit ne contient pas de latex
Stockage/transport	Étui de voyage rigide inclus

Contact

+1 617-862-2203
info@plenoptika.com

United States

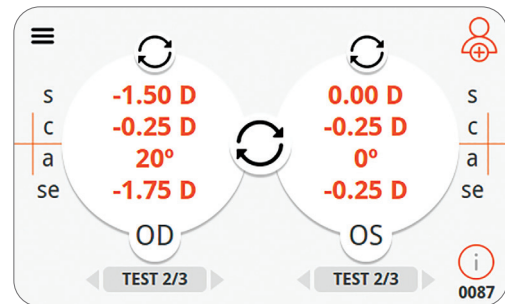
PlenOptika, Inc.
955 Massachusetts Avenue
Number 339
Cambridge, MA 02139

Europe

PlenOptika Europe S.L.U.
Parque Científico de Madrid
Calle Faraday 7, Number 007
Madrid 28049, Spain

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Appareil de technologie de réfraction à front d'onde brevetée par PlenOptika	
Technologie	Aberrométrie de front d'onde
Modalité(s) de mesure	Binoculaire et monoculaire
Temps de mesure	10 secondes
Étalonnage	Calibré en usine, aucun étalonnage sur le terrain n'est nécessaire
Autonomie de la batterie	6 à 8 heures de fonctionnement; 6 heures de charge (10 heures pour la charge initiale)
Transmissions	Bluetooth via QuickSee Companion App et imprimante Bluetooth
Capacité de mesure	10.000 mesures
Réglementation	Classe I, FDA Classe IIa, Produit CE
Sécurité du laser	Classe 1, fermé
Sécurité électrique	Conforme à la norme IEC 60601-1 (2005, 3.1 ed.)
Poids	3,14 lbs / 1,42 kg (sans étui) 6,95 lbs / 3,15 kg (avec étui)
Dimensions	6,5 x 11 x 3,25" / 16,5 x 28 x 8,25 cm
Garantie	Garantie 1 an



Interface utilisateur: Simple et intuitive

PUBLICATIONS PRINCIPALES

1. Durr NJ, Dave SR, Lim D, et al "Quality of eyeglass prescriptions from a low-cost wavefront autorefractor evaluated in rural India: results of a 708-participant field study" British Medical Journal Open Ophthalmology 2019;4:e000225. doi: 10.1136/bmjophth-2018-000225
2. Rubio M, Hernandez CS, Seco E, Perez-Merino P, Casares I, R. Dave SR, Lim D, Durr NJ, Lage E. "Validation of an affordable handheld wavefront autorefractor". Optometry and Vision Science, 2019 (accepted, in press)