



El autorefractómetro portátil más preciso del mundo

Vista binocular y abierta

Elimina el ajuste del paciente para una máxima fiabilidad

Aberrometría de frente de onda

El método más completo para medir los errores de refracción ocular

Mediciones dinámicas

Produce resultados muy fiables

UTILIDAD

Preciso para la clínica, duradero para el terreno



Atención ocular móvil

Visitas a domicilio • Exámenes en escuelas y oficinas • Residencias de ancianos



La salud mundial

Viajes en misión • La salud de la población • Iniciativas en entornos de bajos recursos



Clínicas de atención ocular

Evaluación del paciente • Post operatorio • Durante la prueba previa o la refracción

Mediciones binocular en 10 segundos

- Acelera la refracción subjetiva con un punto de partida más preciso
- Permite una autorrefracción de alto rendimiento

Accesible y fácil de usar

- Ideal para pacientes con discapacidades motrices y/o dificultades físicas
- Fácil de aprender
- Funciona en cualquier lugar
- Fácil para el paciente

Duradero en el terreno

- Sin calibración
- Funciona en ambientes húmedos y polvorientos
- Se puede usar en interiores y exteriores en la mayoría de los contextos luminosos
- Incluye un estuche de transporte reforzado
- Funciona hasta 8 horas con la batería

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO CLÍNICO

Población de pacientes objetivo	De 5 a 85 años
Precisión (concordancia con la refracción subjetiva)	<= 0,25D: 60-70% de los pacientes <= 0,5D: 80-90% de los pacientes (ver publicaciones)
Rango cilíndrico	-6D a +6D, incrementos de 0,01D, 0,125D, 0,25D
Rango axial	0-180°, incrementos de 1, 5, 10 grados
Rango esférico	-10D a +10D, incrementos de 0,01D, 0,125D, 0,25D
Rango de distancia interpupilar	47-78 mm continuos
Control de acomodación	Vista abierta binocular
Tamaño de la pupila	2-8mm
Requisito de cicloplejía	Ninguno
Ambliopía o estrabismo	Puede requerir una medición monocular
Portadores de lentes de contacto	Compatible con la sobre-refracción
Requisito de dilatación	Ninguno
Requisitos de iluminación	Funciona con cualquier iluminación
Requisitos de mobiliario	Ninguno
Materiales	Este producto no contiene látex
Almacenamiento/transporte	Incluye un estuche de viaje rígido

Contacto

+56 22 633 8520
ventas @dioptic.cl

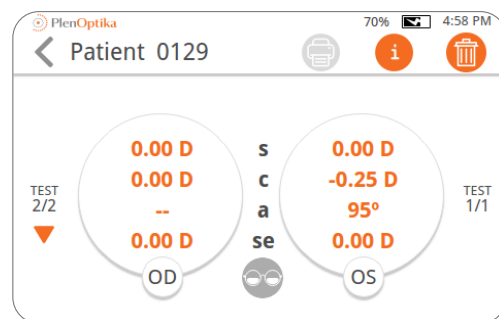
Contacto

+569 5090 4158
contacto@baneva.cl



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aparato de tecnología de refracción de frente de onda patentado por PlenOptika	
Tecnología	Aberrometría de frente de onda
Modalidad(es) de medición	Binocular y monocular
Tiempo de medición	10 segundos
Calibrado	Calibrado en fábrica, no se necesita calibración en el terreno
Duración de la batería	6-8 horas de funcionamiento; 6 horas de carga (10 horas para la carga inicial)
Transmisiones	Bluetooth a través de QuickSee Companion App e impresora Bluetooth
Capacidad de medición	10.000 mediciones
Reglamento	Clase I, FDA Clase IIa, producto CE
Seguridad del láser	Clase 1, cerrado
Seguridad eléctrica	Conforme a la norma IEC 60601-1 (2005, 3.1 ed.)
Peso	3,14 libras / 1,42 kg (sin caja) 6,95 libras / 3,15 kg (con estuche)
Dimensiones	6,5 x 11 x 3,25" / 16,5 x 28 x 8,25 cm
Garantía	1 año de garantía



Interfaz de usuario: Simple e intuitiva

PRINCIPALES PUBLICACIONES

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)