

### Características idénticas

Tecnología de medición	Foto-retinoscopia infraroja
Modos de medición	Binocular y monocular
Distancia de medición	1 metro ± 5 centímetros
Lecturas de la medición	Esfera, cilindro y eje Diámetro de pupila Distancia interpupilas Asimetría de mirada
Rango de medición	Refracción: -7.0 a +5.0 dpt en incrementos de 0.25 dpt Diámetros de pupila: 4.0 a 8.0 mm en incrementos de 0.1 mm
Certificaciones	USA (FDA), Canada (Health Canada), Europa (CE)

### Características de hardware

Tiempo de captura	0.5 segundos	0.8 segundos	0.5 segundos
Tamaño del monitor	Pantalla táctil resistiva de 4,3"	Monitor VGA de 17", 19" o 21"	Pantalla táctil capacitiva de 5.7"
Fuente de poder	6 baterías AA recargables	110/240 VAC MPA (Adapt. médico voltaje)	6 baterías AA recargables
Interfaces USB	1x USB y 1x micro USB	4x USB	1x USB y 1x micro USB
Lector tarjeta SD	Si	No	Si
Interfaz WLAN	No	No	Si
Interfaz RJ-45 (Ethernet)	No	Si	No

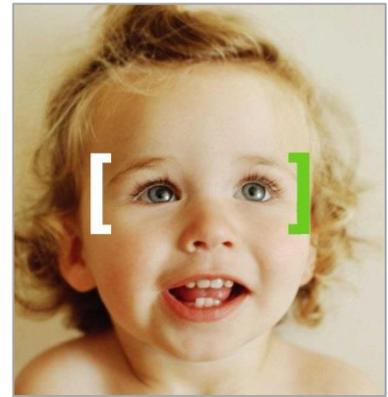
### Características de software

Interfaz EMR (Telemedicina)	No	Si	Si
Impresión etiquetas (USB)	Dymo 450 LabelWriter	Dymo 450 LabelWriter	Dymo 450 LabelWriter
Imp. etiq. (WLAN ad-hoc)	No	No	Zebra printer QLn220
Impresión etiquetas P12	Si	No	Si
Base datos de pacientes	No	Si	Si
Exportar datos pacientes	No	Si	Si
Importar datos pacientes	No	No	Si
Bloqueo de pantalla	No	No	Si
Impresión de pantalla	Si	Si	Si

Valor del equipo	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>
Garantía	1 año		
Costos operativos	Libre de calibración y mantenimiento		

## Autorefractómetros Pediátricos Plusoptix

Plusoptix desarrolla y fabrica autorefractómetros pediátricos en su sede en Nuremberg/Alemania. Son exportados y vendidos en más de 60 países alrededor del mundo. En 2007 se estableció una subsidiaria en Estados Unidos. Esta entidad provee servicios de marketing, ventas y post-ventas a los mercados Norte, Centro y Sur-americanos.



### Campo de aplicación

Los Autorefractómetros Pediátricos Plusoptix están diseñados para usarlos en infants de 6 meses en adelante. Proporcionan confiables mediciones de refracción en esfera, cilindro y eje, diámetro de pupila, distancia interpupilar y asimetría de mirada. Cuando se usan en el examen de ingreso, las mediciones en pupilas no dilatadas proporcionan un valioso punto de inicio para retinoscopia bajo cicloplegia.

Nombre Apellido	*31/12/2010	
OD	OS	
+0,75 dpt	Esfera	+0,25 dpt
-0,75 dpt	Cilindro	-2,25 dpt
176°	Eje	87°
5,8 mm	Ø pupila	4,5 mm
Distancia interpupilar		56 mm
Asimetría de mirada		7,6°
Version 5.0.4.0	22/10/2013	

### Documentación

Los Autorefractómetros Pediátricos Plusoptix ofrecen opciones de documentación electrónicas y en papel. Si conecta su equipo a un sistema de telemedicina (EMR) podrá importar datos de paciente y exportar lecturas automáticamente (A09 y A12C únicamente). Si conecta el equipo a una impresora podrá imprimir etiquetas autoadhesivas solo con las lecturas (A12R, A09 y A12C) o un imprimir pantalla con las lecturas y la foto del paciente para sus registros físicos (A12R, A09 y A12C).

### Características Únicas

Los Autorefractómetros Plusoptix:

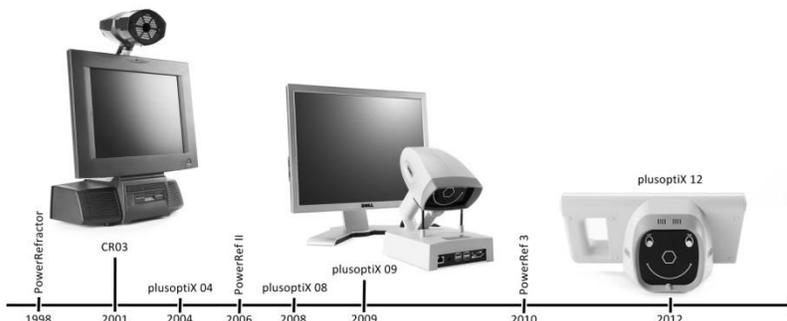
- Hacen una medición simultáneamente en ambos ojos (binocular)
- Hacen lecturas desde una distancia que no asusta de 1 metro
- Requiere menos de 1 segundo para obtener una lectura
- Realiza lecturas a través de gafas o lentes de contacto

Estas características los vuelven herramientas muy efectivas para obtener información refractiva en pacientes preverbales, no verbales, no cooperadores y con nistagmo.



### Principio de Medición

Los Autorefractómetros Pediátricos Plusoptix miden la refracción usando foto-retinoscopia. Es lo mismo que la retinoscopia sino que en lugar de luz visible se usa infrarroja de bajo nivel para no deslumbrar al paciente. La luz infrarroja es completamente inofensiva y está en la luz solar y en las luces incandescentes (p.e. bombillos, puntos halógenos, etc.). La refracción se calcula con base en el patrón creciente dentro de la pupila.



Plusoptix ha construido su know-how en foto-retinoscopia desde 1998

Plusoptix Inc. • Paces Ferry Road • Suite 440 • Atlanta, GA 30339  
800-488-6436 • www.plusoptix.com

