



Foróptero digital

HDR-7100P

Huvitz Re:define, Re+create

FORÓPTERO DIGITAL HDR-7100P

¡Estableciendo el estándar para una medición precisa!

Disfrute de la precisión y la sofisticación con el foróptero digital HDR-7100P. Su diseño armonioso y ergonómicamente curvado establece un nuevo punto de referencia en el mundo de la optometría.

Una forma elegante se combina con una funcionalidad excepcional

Las curvas suaves y fluidas del HDR-7100P y su llamativo acabado metálico plateado se integran sin esfuerzo en cualquier espacio de optometría. Mejore su práctica con el HDR-7100P, donde la sofisticación se combina con la comodidad.





Rápido y preciso: aumentamos la confiabilidad

Experimente una precisión rápida en cada prueba



Lente cilíndrica cruzada



Iluminación / Varilla de mapa cercana desmontable

Prueba precisa de astigmatismo

Lente de doble cilindro cruzado

Más allá de la lente de cilindro cruzado Jackson estándar, agiliza y simplifica las pruebas astigmáticas, ofreciendo una medición rápida y conveniente.

Oclusión automática

Asegura que se evite la acomodación durante momentos críticos, como cuando la lente gira más de 45 grados o cuando cambian los modos de prueba.

Prueba precisa de presbicia

Convergencia automática

Esta función garantiza que los examinados enfoquen de forma natural las tablas de visión cercana, dirigiendo su mirada hacia el centro de las lentes refractoras. El resultado es una prueba precisa y confiable, que establece un nuevo estándar en la evaluación de la presbicia.

- Distancia de trabajo: 35 ~ 70 cm • Disponible cerca de PD: 50 ~ 74 mm

Variedad de gráficos de visión cercana

Ofrecemos una amplia gama de tablas de visión de cerca, lo que garantiza que tenga las herramientas adecuadas a su disposición para realizar pruebas de visión de cerca precisas y personalizadas.

Iluminación LED de visión cercana y varilla de mapa de visión cercana desmontable

Equipado con iluminación LED incorporada, detecta automáticamente si está realizando una prueba de visión cercana o lejana. La iluminación se ajusta en consecuencia, brindándole la iluminación ideal para cada entorno de prueba. La varilla de la tabla de visión cercana se puede colocar y quitar sin esfuerzo gracias a su junta magnética. Esto no solo agiliza el proceso de prueba, sino que también garantiza su comodidad durante todo el proceso.

Precisión en la prueba binocular (Disparidad de fijación)

Prisma rotatorio de precisión

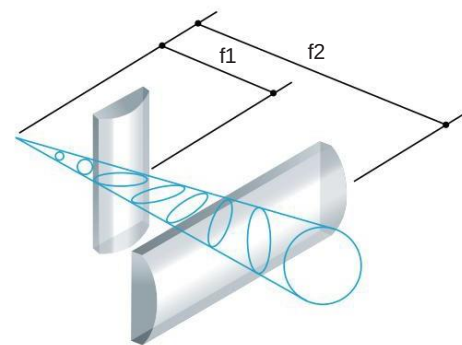
Le permite obtener datos de prisma precisos con incrementos finos. La función de oclusión automática le ayuda a cambiar la dirección del prisma, lo que garantiza que sus pruebas no solo sean precisas sino también correctas.

Diversos métodos de prueba de disparidad de fijación

Ofrece una variedad de métodos de prueba de disparidad de fijación, que incluyen la prueba de Von Graefe, la prueba de Schober, la prueba de varilla de Maddox, la prueba de cruce polar y más. Tiene las herramientas que necesita para adaptar sus exámenes a los requisitos únicos de cada paciente.

Optometría estándar americana

Navegue por exámenes complejos con facilidad. Nuestra GUÍA fácil de usar, basada Según los métodos de optometría estándar estadounidenses, simplifica el proceso y Acelera tus pruebas.



FORÓPTERO DIGITAL HDR-7100P



Diseño sofisticado y eficiencia

Diseño minimalista y moderno

Mejore su entorno de optometría con el diseño minimalista y moderno del HDR-7100P. Maximiza el uso eficiente del espacio y se combina con la decoración gracias a su combinación de colores blanco y plateado.

Método de optometría personalizado

Ajuste de PD monocular

Reconociendo la singularidad de cada paciente, HDR-7100P ofrece ajustes de PD independientes para los ojos derecho e izquierdo, lo que garantiza precisión en cada examen.

Indicador de apoyo para la frente

Un sensor integrado en el reposa frente va más allá de la comodidad. Le notifica con indicadores LED, lo que garantiza que la frente del examinado esté perfectamente apoyada, manteniendo la distancia de vértice más precisa para mayor precisión.

Carga de lentes rápida y silenciosa

La eficiencia se combina con la comodidad gracias a la carga rápida y silenciosa de lentes del HDR-7100P. Esto no solo reduce la interferencia de acomodación y la fatiga ocular, sino que también garantiza un proceso de examen silencioso y sin problemas.

Ventana de comprobación de distancia de vértice iluminada

La ventana iluminada de verificación de la distancia del vértice garantiza que los ojos de los examinados estén posicionados a la distancia del vértice correcta, lo que garantiza los resultados de la prueba más precisos.



Ajuste de PD



Sensor de sujeción de la frente

Descubra una solución de red integral con el HDR-7100P

Varias interfaces para una fácil instalación

Conexión de varios dispositivos gráficos

El HDR-7100P se integra perfectamente con varios dispositivos gráficos y ofrece opciones de conectividad tanto cableadas como inalámbricas, ya sea un proyector, un gráfico Dream Chart o un gráfico LCD.

Gestión integrada de datos

La interfaz de conexión de comunicación con PC permite la integración y gestión de datos de clientes, agilizando su flujo de trabajo. (Opcional)

Conexión múltiple eficiente de sistemas

Aumente la eficiencia gracias al soporte de conexión para Auto Ref/Keratómetro y Auto Lensómetro. Mejor aún, se puede compartir un único conjunto de conexiones para Auto Ref/Keratómetro y Auto Lensómetro entre varios sistemas de refractores digitales Huvitz, lo que maximiza la rentabilidad. El uso compartido simultáneo de datos garantiza una organización y una gestión perfectas del entorno de pruebas de refracción, lo que ofrece un nuevo nivel de eficiencia.



Función más avanzada

Para una optometría precisa

Panel LCD inclinable y giratorio

El panel LCD inclinable y giratorio del HDR-7100P ofrece la libertad de compartir la información mostrada desde cualquier dirección o ángulo. Es una flexibilidad que se adapta a sus necesidades.

Pantalla táctil

La interfaz de pantalla táctil proporciona una guía intuitiva, garantizando un funcionamiento cómodo y fácil de usar.

Dial de selección multifunción

Agilice su flujo de trabajo con el dial multifunción. Simplifica la carga de lentes y la ejecución de programas, lo que garantiza velocidad y comodidad.

Interrupción de tacto mejorado

Nuestros elegantes interruptores táctiles no solo están organizados para la funcionalidad, sino que también ofrecen una experiencia táctil satisfactoria, haciendo de cada operación un placer.

Impresora incorporada

Acceder a la impresora nunca ha sido tan fácil. La impresora incorporada en el panel de control simplifica el proceso, lo que permite reemplazar el papel en un solo paso.



Mejora los exámenes con varios métodos de prueba avanzados

Varios gráficos y pruebas

Elija entre 18 gráficos de prueba de agudeza visual, 26 gráficos de prueba de visión y hasta 35 gráficos de prueba de unidad definidos por el usuario. El HDR-7100P admite los procesos de prueba ocular más avanzados, lo que garantiza precisión y versatilidad.

Tipos de gráficos estándar globales

El HDR-7100P ofrece una amplia gama de tipos de gráficos estándar globales.

Potentes funciones de programación

Programación del proceso de prueba

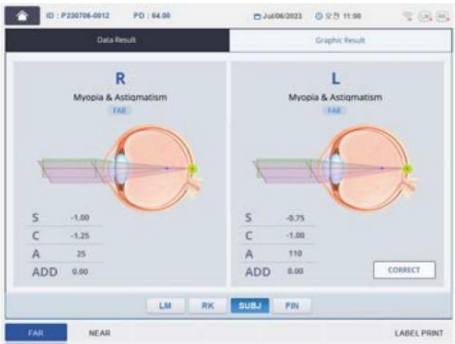
Programe hasta 10 procesos de prueba personalizados y guárdelos con configuraciones detalladas, que incluyen conversión de gráficos de prueba unitaria, inserción de lentes auxiliares, empañamiento, enmascaramiento de gráficos y más.

Prueba definida por el usuario

Capaz de crear y almacenar hasta 35 pruebas definidas por el usuario, lo que garantiza que sus pruebas estén diseñadas exclusivamente para satisfacer las necesidades de sus pacientes.

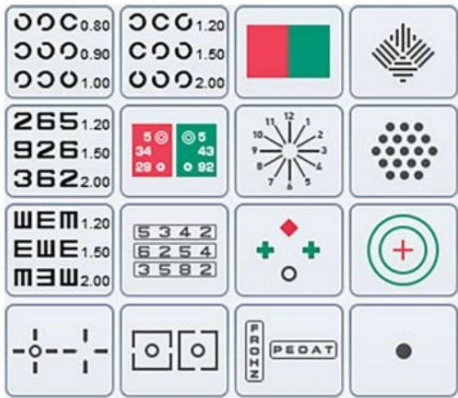


Varios gráficos / Guía en tiempo real



Visualización de resultados en tablas y gráficos

Varios gráficos y pruebas



Programación del proceso de prueba



Guía de optometría en tiempo real

Guía en tiempo real

El HDR-7100P proporciona representaciones gráficas que se muestran en la pantalla y lo guían a través del proceso de prueba en tiempo real.

Visualización del resultado en tablas y gráficos

Los resultados de las pruebas se presentan en tablas y gráficos, lo que simplifica la comprensión y permite obtener información más rápida sobre la salud ocular del paciente.

Galería empotrada con excelente practicidad.

Proporciona varios clips de imágenes.

La prueba de daltonismo, la cuadrícula de Amsler, las tablas de visión de cerca, la guía de lentes progresivas y el diagrama de un ojo y la refracción garantizan que usted tenga los recursos visuales necesarios para un examen más perfecto e informativo.



HDR-7100P

Foróptero digital

Especificación

Rango de medición	
-29,00 ~ +26,75D (normal)	
Lente esférica	-19,00 ~ +16,75D (durante pruebas de XC o prisma) (incrementos de 0,12/0,25/0,5/1/2/3/4D)
Lente cilíndrica	0,00 ~ ±8,75D (incrementos de 0,25/0,5/1/2/3D)
Eje del cilindro	0° ~ 180° (incrementos de 1°/5°/15°)
	48 ~ 80 mm (incrementos de 0,5/1 mm)
PD	Cerca de PD: 50 ~ 74 mm Distancia de trabajo cercana: 35 ~ 70 cm
Lente de prisma rotatorio	0 ~ 20 (incrementos de 0,1/0,2/0,5/1/2)
	±0,25D
Cilindro cruzado	±0,50D Lente prismática dividida ±0,25D (cilindro cruzado doble)
Lente retinoscópica	+1,5D, +2,0D (distancia de medición 67 cm, 50 cm)

Lentes auxiliares	
Abertura de oclusión	
Lente estenopeica	Ø2mm
Varilla Maddox	Ojo derecho (rojo, horizontal), ojo izquierdo (rojo, vertical)
Filtro rojo/verde	Ojo derecho (rojo), ojo izquierdo (verde)
Filtro polarizador	Ojo derecho (135°, 45°), ojo izquierdo (45°, 135°)
	Ojo derecho (6 BU)
Prisma de división (disociación)	Ojo izquierdo (BI 10° hasta complemento de 5°)
Lente de control PD	-
Lente fija XC	(±0,50D, con el eje fijado a 90°)
Campo visual	40° (diámetro exterior: 12 mm)

Especificación de hardware	
Refractor digital	368,7 (ancho) x 106,4 (profundidad) x 345,5 (alto) mm, 4,2 kg
Panel de operaciones	216,4 (ancho) x 246,1 (profundidad) x 230,2 (alto) mm, 1,9 kg (incluida impresora interna)
Caja de conexiones	71 (ancho) x 240 (profundidad) x 251 (alto) mm, 1,9 kg
	· Refractor digital: 18 V 1,5 A
Fuente de alimentación	· Panel de operación: 18 V 2,5 A, · Caja de conexiones: 100~240 V~ 1,2~0,6 A, 50/60 Hz
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	100-240 V~ 1,5~0,6 A 50/60 Hz
Pieza aplicada tipo B	
*	
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.	



Huvitz 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República de Corea
Teléfono: +82-31-428-9100 Fax: +82-31-477-8617 <http://www.huvitz.com>

D8XXCL-23-00001, 23.11.15, Rev. A