Refracción subjetiva

HDR-7100P

Foróptero para examen subjetivo de lejos y de cerca.

Al ofrecer un cilindro cruzado doble un 30 % más rápido, las pruebas de astigmatismo y del eje cilíndrico pueden realizarse rápida y precisamente. Todas las exploraciones de presbicia y miopía pueden efectuarse en el centro de la ventana del HDR-7100P.



HDR-7100P · Vista del equipo

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-29

> Esta ficha de producto está elaborada por ASEM. No sustituye a la documentación oficial ni a las instrucciones de uso del fabricante.

Ventajas principales

Refracción subjetiva

Esfera de −29 a +26,75 D para el examen visual.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-05

Visión próxima

Distancia de trabajo regulable de 35 a 70 cm.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-05

Corrección prismática

Potencia prismática de hasta 20 Δ.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-05

Prestaciones en la práctica

Refracción subjetiva

Fuentes y documentación

Explorar las correcciones esferocilíndricas

El intervalo esférico estándar abarca de −29 a +26,75 D, con cilindro de hasta ±8,75 D. El folleto distingue un intervalo esférico reducido en las pruebas con cilindro cruzado o prismas.

- Esfera estándar: de −29 a +26,75 D.
- Con cilindro cruzado o prisma: de −19 a +16,75 D.

Fuentes y documentación

Elegir la lente de retinoscopía

Las lentes auxiliares tienen en cuenta la distancia de trabajo utilizada para la retinoscopía.

- Lente de +1,5 D para una distancia de 67 cm.
- Lente de +2,0 D para una distancia de 50 cm.

Fuentes y documentación

Foróptero 7100P

Con optometría personalizada mediante el ajuste de la DP monocular, el HDR puede comprobar si el paciente adopta la postura correcta gracias al sensor integrado en el reposacabezas.

Rango de medición

Lente esférica:

Rango estándar: -29,00D a +26,75D
Durante pruebas cruzadas o de prisma (XC): -19,00D a +16,75D
Incrementos disponibles: 0,12D / 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D / 4D
Lente cilíndrica:

Rango: 0,00D a ±8,75D
Incrementos: 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D
Eje del cilindro:

Rango: 0˚ a 180˚
Incrementos: 1˚ / 5˚ / 15˚
Distancia pupilar (PD):

Rango: 48 mm a 80 mm
Incrementos: 0,5 mm / 1 mm
PD para visión de cerca: 50 mm a 74 mm
Distancia de trabajo para visión de cerca:

Rango: 35 cm a 70 cm
Prisma rotatorio:

Rango: 0△ a 20△
Incrementos: 0,1△ / 0,2△ / 0,5△ / 1△ / 2△
2. Lentes específicas:

Cilindro cruzado:

±0,25D
±0,50D
Lente dividida con prisma ±0,25D (cilindro cruzado doble)
Lente de retinoscopia:

Opciones: +1,5D / +2,0D
Distancias de medición correspondientes: 67 cm (para +1,5D) y 50 cm (para +2,0D)

Sistema informático importante para consultas y clínicas

• Solución de red completa

o Permite integración y gestión centralizadas para un ecosistema informático eficaz.
• Múltiples interfaces para una instalación simplificada

o Compatible con diversos dispositivos y adaptable a diferentes necesidades.
• Conexión de varios dispositivos de proyección

o Integración fluida con proyectores, tablas de visión y tablas LCD.
o Conectividad por cable e inalámbrica para una gran flexibilidad.
• Gestión integrada de datos:
o Interfaz de comunicación con PC para integrar datos de clientes.

o Simplifica el trabajo mediante una gestión centralizada y organizada.
• Conexión eficaz de múltiples sistemas

o Admite la integración de autorrefractómetros-queratómetros y frontofocómetros automáticos.
o Comparte conexiones entre varios sistemas digitales, optimizando costes y reduciendo las necesidades de hardware.
• Intercambio simultáneo de datos

o Organización fluida y gestión eficaz del entorno de pruebas refractivas.
o Mejora la colaboración entre dispositivos y sistemas para un funcionamiento óptimo.
• Un nuevo nivel de eficiencia

o Solución diseñada para maximizar la eficiencia de costes y operaciones en consultas y clínicas modernas.

Galería de imágenes integrada

Ofrece diversas imágenes: pruebas de daltonismo, rejilla de Amsler, tablas de visión próxima, guía de lentes progresivas y esquemas del ojo y de la refracción, para disponer de los recursos visuales necesarios para una exploración más precisa e informativa.

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Comparar con el doble cilindro cruzado

Las lentes de cilindro cruzado incluyen potencias de ±0,25 D y ±0,50 D, además de un doble cilindro cruzado con separación prismática. Los prismas rotatorios abarcan de 0 a 20 Δ.

- Cilindros cruzados ±0,25 D y ±0,50 D.
- Prismas rotatorios de 0 a 20 Δ.

Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Ajustar el examen de cerca

La distancia de trabajo de cerca se ajusta de 35 a 70 cm. El folleto indica una distancia pupilar de 48 a 80 mm y un intervalo de cerca distinto de 50 a 74 mm.

- Distancia de trabajo de cerca de 35 a 70 cm.
- Distancia pupilar de cerca de 50 a 74 mm.

Fuentes y documentación



HDR-7100P · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Esfera mínima
-29 D

Exploración estándar.

Fuentes y documentación

Esfera máxima
26.75 D

Exploración estándar.

Fuentes y documentación

Cilindro máximo
8.75 D

Fuentes y documentación

Prisma máximo
20 Δ

Fuentes y documentación

Intervalos de ajuste
Distancia pupilar 48–80 mm; distancia de cerca 35–70 cm

Fuentes y documentación

Alimentación eléctrica
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fuentes y documentación

Dimensiones
368.7 × 106.4 × 345.5 mm

Solo cabezal del refractor.

Fuentes y documentación

Peso
4.2 kg

Solo cabezal; panel y caja excluidos.

Fuentes y documentación

Exploración estándar.

Solo cabezal del refractor.

Solo cabezal; panel y caja excluidos.

Descargas y recursos

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre HDR-7100P

¿Cuál es la Esfera mínima documentada de HDR-7100P?

-29 D — Exploración estándar.

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Esfera máxima documentada de HDR-7100P?

26.75 D — Exploración estándar.

Fuentes y documentación

¿Qué configuración debo confirmar para HDR-7100P?

Exploración estándar.

Fuentes y documentación

¿El intervalo esférico sigue siendo el mismo con los prismas?

No. El folleto indica de −29 a +26,75 D para el examen estándar y de −19 a +16,75 D para las pruebas con cilindro cruzado o prismas. Debe mantenerse esta distinción en el protocolo.

Fuentes y documentación

¿Qué lentes de retinoscopía están documentadas?

La ficha indica +1,5 D para 67 cm y +2,0 D para 50 cm. La elección corresponde a la distancia de trabajo del profesional.

Fuentes y documentación

¿Qué ajustes son propios de la visión de cerca?

La distancia de trabajo abarca de 35 a 70 cm y la distancia pupilar de cerca de 50 a 74 mm. Estos valores se distinguen del intervalo interpupilar general de 48 a 80 mm.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



Refractor 900

Haag-Streit

Refracción subjetiva

Foróptero para refracción subjetiva con conectividad.

Ver producto



HDR-9000

Huvitz

Refracción subjetiva

Foróptero digital para examen subjetivo y transferencia de medidas.

Ver producto

Explore el catálogo clínico de ASEM

Consulte áreas relacionadas del catálogo ASEM. Estos enlaces no amplían las indicaciones de este equipo.

Diagnóstico y biometría

Más que un equipo, una colaboración a largo plazo

Comente su proyecto con ASEM: selección de equipos, instalación, formación y asistencia técnica.



Ilustración del servicio

Instalación

Comente los requisitos de instalación y la configuración con nuestro equipo técnico.

Más información



Ilustración del servicio

Formación

Consulte la formación y la familiarización disponibles para su equipo.

Más información

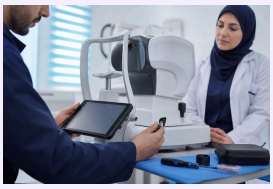

Ilustración del servicio

Servicio posventa

Contacte con ASEM para recibir asistencia técnica y el apoyo adecuado para su equipo.

Más información



Ilustración del servicio

Asesoramiento especializado

Cuéntenos sus necesidades clínicas para estudiar una selección de equipos adecuada.

Más información

Contactar con un especialista

Explorar todos los productos

Sitio web del fabricante

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versión del documento: 4fe001e3da4b