Pruebas visuales y optotipos

HDC-9100N/PF

Optotipos digitales en pantalla LCD Full HD.

Los 100 gráficos variados sirven para todo tipo de exploraciones de agudeza y funciones visuales. Incluyen letras latinas, números, anillos C de Landolt, E de Snellen, gráficos infantiles y otros formatos. Además de los tests de foria, pueden realizarse todas las pruebas de agudeza visual, como equilibrio binocular y visión estereoscópica.



HDC-9100 · Vista del equipo

Fuentes y documentación

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

Optotipos Full HD

Pantalla LCD de 24 pulgadas con resolución 1920 × 1080.

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

Distancia de exploración

Presentación de pruebas visuales a distancias de hasta 6 m.

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

Prestaciones en la práctica

Visualización de optotipos

N no polarizado / PF polarizado: no se presupone polarización para el modelo ASEM.

Fuentes y documentación

Variar las láminas de agudeza visual

El sistema reúne más de 100 láminas: letras, números, C de Landolt, E de Snellen y símbolos infantiles. Las presentaciones ETDRS/LogMAR complementan la elección del protocolo.

- Letras, números, C de Landolt, E de Snellen y símbolos infantiles.
- Presentaciones ETDRS y LogMAR.

Fuentes y documentación

Complementar la agudeza con contraste y color

La biblioteca contiene presentaciones distintas para la percepción del contraste y del color.

- Contraste mediante caracteres y rejillas de barras.
- Pruebas de visión del color y de tonalidades.

Fuentes y documentación

Pruebas de visión

Mediciones de las funciones visuales.

Prueba de Ishihara

Protanopia: dificultad para ver tonos rojos.

Deuteranopia: dificultad para ver tonos verdes.

Tritanopia: dificultad para ver tonos azules.

Prueba de tonos

La prueba de tonos evalúa la discriminación cromática y la capacidad de distinguir matices. Consiste en ordenar colores según su posición en el espectro.
Se utiliza en psicología visual, artes y ciencias para evaluar la precisión de la percepción cromática.
1. Presenta filas de fichas o rectángulos de colores desordenados.
2. Deben reorganizarse para formar un degradado continuo entre dos colores fijos al principio y al final de cada fila.

3. Se analiza el resultado: los errores en ciertas zonas pueden indicar alteraciones leves de la percepción (p. ej., tonos azules o verdes).

4. La puntuación depende del número de errores de ordenación.

5. Evalúa aptitudes en profesiones donde el color es crucial: diseño gráfico, fotografía, impresión, cosmética, etc.

6. Se utiliza para estudiar la fatiga visual o el efecto de la edad sobre la visión cromática.

Pruebas de cartas de colores

Cribado médico

Evaluación de anomalías por patologías oculares o trastornos hereditarios de la percepción del color.

Profesional

Validación de la visión cromática en profesiones que exigen percibir los tonos con precisión (diseño, impresión, cosmética, etc.).

Industrial

Calibración de capacidades visuales con relación a normas de seguridad o calidad de la empresa.

Especificaciones

Anillo de Landolt, alfabeto, números, «E» invertida

Figuras infantiles, letras rusas, hiragana

Tabla funcional (rojo/verde, cilindro cruzado, equilibrio binocular, supresión de fusión, foria, aniseiconía, estereopsis, etc.)

Filtro de enmascaramiento
Punto, línea, columna
Filtro rojo/verde

Configuración

Cambio del canal IR del mando (10 canales)

Modo de vídeo o fotografía

Modo de espera

Reajuste del contraste

Equilibrio rojo/verde

Ajuste de colores para el filtro rojo/verde

Función aleatoria

Ajuste del espaciado de la tabla

Cambio del fondo de la tabla
Pruebas

Visión cromática

Prueba HUE

Sensibilidad al contraste

Entrenamiento de vergencia, sacadas y estereopsis

Programa personalizado (admite 2 programas)

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Aislar el carácter, la línea o la columna

Las máscaras permiten presentar un carácter, una línea horizontal o una columna. La función aleatoria modifica la presentación de los símbolos durante el examen.

- Aislamiento de un carácter, una línea o una columna.
- Presentación aleatoria de los símbolos.

Fuentes y documentación

Calibrar la pantalla a la distancia del puesto

La instalación combina la distancia de prueba ajustada con la pantalla Full HD de 24 pulgadas.

- Distancia de 1,5 a 6 m, en pasos de 0,1 m.
- Resolución de 1 920 × 1 080 píxeles.

Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Distinguir las versiones N y PF

La versión N utiliza un panel no polarizado; la PF, uno polarizado. Las gafas rojo/verde, las gafas polarizadas y el soporte de sobremesa se indican como opciones.

Según configuración

- N: panel no polarizado; PF: panel polarizado.
- Gafas y soporte de sobremesa ofrecidos como opciones.

Fuentes y documentación

Controlar las pruebas y presentar contenidos

El mando por infrarrojos gestiona las presentaciones; el modo USB permite mostrar vídeos e imágenes.

Según configuración

- Mando por infrarrojos para el puesto de refracción.
- Conexión Wi-Fi con HDR-9000 ofrecida como opción.

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Montaje
Montaje mural

Fuentes y documentación

Distancia máxima
6 m

Fuentes y documentación

Pantalla
LCD de 24 pulgadas; 1920 × 1080

Fuentes y documentación

Conectividad
USB · CAN · IR · Wi-Fi · Bluetooth 3.0

Fuentes y documentación

Alimentación eléctrica
12 V DC 4 A; adaptador 100–250 V AC 50–60 Hz

Fuentes y documentación

Dimensiones
568 × 80 × 336 mm

Fuentes y documentación

Peso
6.1 kg

Fuentes y documentación

Descargas y recursos

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_kor_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HDC-9100NPF_4p_eng_240828.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_eng_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C-1.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre HDC-9100N/PF

¿Cuál es la Montaje documentada de HDC-9100N/PF?

Montaje mural

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Distancia máxima documentada de HDC-9100N/PF?

6 m

Fuentes y documentación

¿La polarización está presente en ambas versiones?

No. La ficha distingue N no polarizado y PF polarizado. La denominación conjunta HDC-9100N/PF no basta para confirmar la versión suministrada ni las gafas incluidas.

Fuentes y documentación

¿Qué distancia de prueba puede ajustarse?

La ficha indica de 1,5 a 6 m en pasos de 0,1 m. El ajuste debe corresponder a la distancia real del puesto de examen.

Fuentes y documentación

¿La comunicación Wi-Fi es estándar?

El folleto presenta la conexión Wi-Fi con HDR-9000 como opción. El mando por infrarrojos y la función USB se describen por separado.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



HCP-7000

Huvitz

Pruebas visuales y optotipos

Proyector LED para pruebas visuales en consulta.

Ver producto



HDC-7000

Huvitz

Pruebas visuales y optotipos

Pruebas visuales digitales para refracción y visión binocular.

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

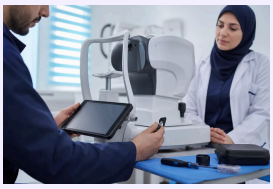

Ilustración del servicio

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: 85f22018b4da