



Vision Test

Movie / Photo

Setting

HUVITZ

Cartel Digital Huvitz

HDC-9100N/PF



Soluciones  
innovadoras en  
oftalmología

**Huvitz** CONNECTING SIGHT SUCCESS

## Descubre una amplia selección de gráficos y pruebas visuales que te ofrecen la prescripción más precisa.

La gama más completa de gráficos LCD y optotipos Huvitz, HDC-9100N/PF, ahora disponible con tecnología Full HD.



### Gráfico LCD de alta resolución de 24"

Este panel polarizado TFT-LCD en color de 24" ofrece un gráfico de alta resolución de 1920 x 1080 píxeles.

### Gráficos polarizados y test de visión estereoscópica

Al incorporar un panel LCD polarizado, se pueden realizar todas las pruebas de agudeza visual, como el test de heteroforia/heterotropía, el test de equilibrio binocular y el test de visión estereoscópica.

### Amplio Rango de Pruebas

Esta pantalla LCD de alta resolución ofrece un extenso rango de pruebas, de 0,03 a 2,0 en la escala de optotipos, sin distorsión alguna.

### Distancia de Trabajo Ajustable

La distancia de trabajo se puede adaptar en cualquier entorno de examen, para mayor comodidad del usuario. \*1,5 m-6 m (incrementos de 0,1 m)

### Actualización sencilla

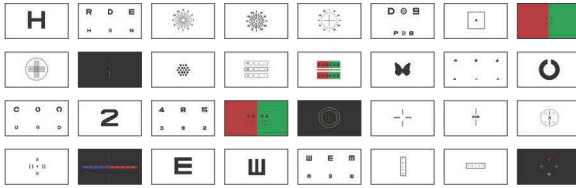
Actualizar el HDC-9100N/PF es tan fácil como cargar el nuevo software en una memoria USB y conectarla al puerto correspondiente.

# Sistema de Agudeza Visual LCD Polarizado de Alta Resolución HDC-9100N/PF

El sistema de agudeza visual más avanzado, compatible con una amplia gama de optotipos

## Diversos tipos de optotipos estándar para agudeza visual

Los más de 100 optotipos disponibles en el HDC-9100N/PF permiten realizar todo tipo de pruebas para valorar la agudeza y función visual. Entre los optotipos estándar se incluyen test de letras, números, Landolt C, Snellen E, panel infantil y otras tablas especializadas.



## Optotipos polarizados y funcionales

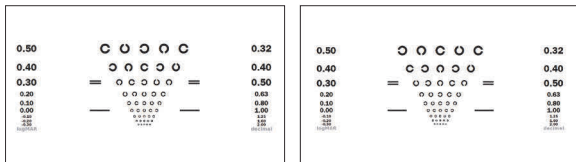
El HDC-9100N/PF cuenta con una amplia variedad de optotipos polarizados aplicables a diferentes pruebas con cilindro cruzado, filtros rojo/verde, polarización y otras lentes especiales como los test de visión binocular, visión estereoscópica, heteroforia/heterotropía, equilibrio binocular, fusión y supresión, aniseiconía, entre otros.

## Función de pantalla inteligente

El HDC-9100N/PF permite enmascarar letras individuales y líneas horizontales o verticales, manteniendo siempre la imagen centrada en la pantalla. Esta función evita errores en la prueba al impedir que los pacientes memoricen la posición de los caracteres.

## ETDRS estandarizado

El HDC-9100N/PF ofrece medición de agudeza visual ETDRS a diferentes distancias, así como una amplia gama de pruebas ETDRS LogMAR. (La medición ETDRS se ha convertido en el estándar mundial, sustituyendo las pruebas de agudeza Snellen y Sloan.)



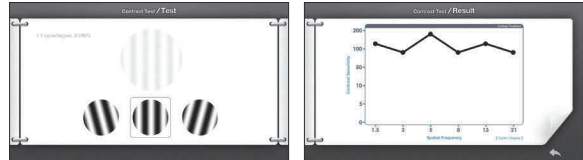
## Prueba de visión cromática

El HDC-9100N/PF incluye 12 gráficos para evaluar el daltonismo y 9 gráficos para determinar el grado de discapacidad visual.



## Prueba de sensibilidad al contraste

El HDC-9100N/PF incorpora una función para medir la sensibilidad al contraste en diferentes niveles utilizando gráficos de letras y barras. Los resultados se analizan y muestran, ofreciendo al paciente información detallada y un diagnóstico profesional y preciso.



## Prueba de percepción cromática

Para la prueba de daltonismo, el HDC-9100N/PF dispone de un test profesional con 85 gráficos de colores variados según la longitud de onda y un test sencillo con 15 gráficos de colores.



## Función de reproducción de vídeo y presentación de imágenes

El HDC-9100N/PF permite mostrar a los pacientes ejemplos visuales para explicar distintos errores de refracción, como miopía, hipermetropía y astigmatismo. También se pueden reproducir vídeos o mostrar imágenes almacenadas en una memoria USB según la preferencia del usuario. Esta función resulta útil para promocionar la óptica durante el modo salvapantallas.

## Prueba con rejilla de Amsler

La degeneración macular puede evaluarse mediante la rejilla de Amsler en el HDC-9100N/PF.

## Configuración personalizada

La interfaz gráfica, fácil e intuitiva, permite crear un entorno adaptado a las necesidades de cada usuario para pruebas de agudeza visual y exámenes especializados.

## Integración del sistema

El HDC-9100N/PF puede sincronizarse e integrarse con el Refractor Digital HUVITZ para realizar pruebas de agudeza visual de forma más rápida y cómoda. Todas las funciones del HDC-9100N/PF pueden manejarse también desde el panel de control del Refractor Digital mediante conexión por infrarrojos. Como novedad, se ofrece la opción de conexión WiFi para enlazar el HDR-9000 a través de esta tecnología.

# HDC-9100N/PF

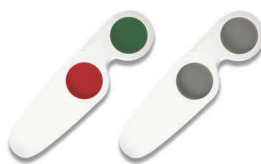
## Gráfica Digital Huvitz



### Especificaciones

Tipo de pantalla LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tipo N (Panel no polarizado): LCD TFT Full HD de 24 pulgadas</li> <li>· Tipo PF (Panel polarizado): LCD TFT Full HD de 24 pulgadas</li> </ul>
Resolución	1920 x 1080 píxeles
Luminancia blanca	250 cd/m <sup>2</sup>
Tamaño de la ventana de gráficos	24 pulgadas: 531,4 mm (A) x 298,9 mm (V)
Consumo del adaptador	100-250 V~, 1.5-0.75 A, 50-60 Hz Modelo: MDS-060AAS12BM
Consumo del producto	12 V CC, 4 A
Dimensiones/Peso del equipo principal	568 mm (An) x 336 mm (Al) x 80 mm (Pr) / 6,1 kg
Dimensiones/Peso del mando a distancia	64 mm (An) x 195 mm (Al) x 21 mm (Pr) / 160 g
Distancia de prueba	1,5 m ~ 6 m (ajuste de 0,1 m)
Entrada externa	USB (memoria), CAN
Controles	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Por cable (CAN): HDR-7000, HDR-9000, CDR-3100</li> <li>· Inalámbrico (IR): Mando a distancia / HDR-7000 / HDR-9000</li> <li>· WiFi (IEEE802.11b 2.4GHz): Mando a distancia / HDR-9000</li> <li>· Bluetooth 3.0</li> </ul>
Método de fijación del equipo	Montaje en pared
Opcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gafas rojo/verde</li> <li>· Gafas de polarización</li> </ul>
Gráficos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Anillo de Landolt, alfabeto, números, E invertida</li> <li>· Figuras infantiles, letra rusa, hiragana</li> <li>· Gráfico funcional (rojo/verde, cilindro cruzado, equilibrio binocular, supresión de fusión, foria, aniseiconia, estereopsis, etc.)</li> </ul>
Filtro de enmascaramiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Punto, fila, columna</li> <li>· Filtro rojo/verde</li> </ul>
Ajustes	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cambio de canal IR del mando a distancia (10 canales)</li> <li>· Modo para película o fotografía</li> <li>· Modo de reposo</li> <li>· Ajuste de contraste</li> <li>· Equilibrio rojo/verde</li> <li>· Ajuste de color para el filtro rojo/verde</li> <li>· Función aleatoria</li> <li>· Ajuste del espacio de la gráfica</li> <li>· Cambio de fondo de la gráfica</li> </ul>
Pruebas	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Prueba de visión cromática</li> <li>· Prueba de matriz (HUE)</li> <li>· Prueba de sensibilidad al contraste</li> </ul>
Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrenamiento de convergencia, sacádicos y estereopsis</li> <li>· Programa personalizado (soporta 2 programas)</li> </ul>

\* Las especificaciones y el diseño pueden modificarse sin previo aviso.



Gafas Rojo · Verde / Gafas de polarización