

HVS-1



HVS-1

Evaluación rápida de la visión para bebés y niños pequeños, ¡en menos de un segundo! Más preciso con mayor intensidad de luz.

Nuestro dispositivo puede medir de manera rápida y precisa a personas desde los seis meses de edad, que no les gusta sentarse frente a un autorrefractómetro de mesa, o a adultos con movilidad limitada. Evalúa errores refractivos en menos de un segundo a una distancia de 1 metro, lo que lo hace útil para detectar riesgos de ambliopía, como miopía, hipermetropía, astigmatismo y estrabismo.

Especialmente para bebés y niños pequeños, donde el diagnóstico temprano y fácil es crucial para el desarrollo ocular, nuestra tecnología patentada Focus LED mide con mayor precisión gracias a una mayor intensidad de luz.

Experimenta una prueba fácil y conveniente con el Vision Screener de Huvitz.



Medida Rápida y Cómoda

Toma sin contacto en una sola medida.

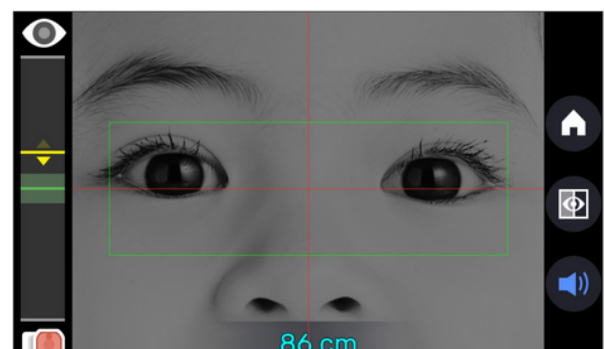
Mide anomalías refractivas como miopía, astigmatismo, hipermetropía y estrabismo en menos de un segundo a una distancia de 1 metro, similar a tomar una foto. A los bebés que no pueden sentarse solos se les puede medir mientras un tutor los sostiene, y a las personas mayores con problemas de movilidad se les puede medir cómodamente sin moverse.

Método de medición amigable para niños

Atrae la mirada e interés del niño con luz y sonido para enfocar en el centro del medidor de visión.

Temblor minimizado durante la medición

Un sensor de cámara universal ayuda a minimizar la vibración durante el proceso de medición.



Pantalla de medición



Bright screen
wide viewing angle



Easy connectivity
with various devices



Screening
report

Resultados de prueba fiables

Medida precisa con la tecnología Focus LED

Mide de manera precisa y detallada, minimizando la influencia de la luz externa gracias a la tecnología patentada Focus LED con mayor intensidad de LED.

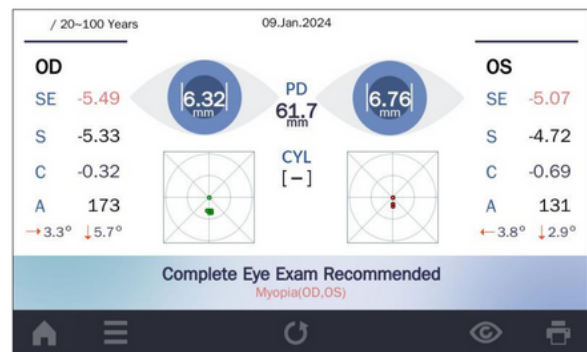
*Se recomienda su uso en un lugar oscuro para una mayor precisión de los datos.

Precisión de medición mejorada.

La cámara de alta resolución y los avanzados algoritmos de medición optométrica que utilizan una CPU de cuatro núcleos proporcionan datos optométricos más precisos.

Resultados de análisis fiables

Ofrece un análisis fiable al evaluar la reflexión de la luz en la retina e identificar anomalías refractivas y de alineación ocular.



Pantalla de resultados



Red en el Servidor de Imágenes Integrado



Informe

Comodidad orientada al usuario

Monitor IPS claro y de amplio ángulo.

La pantalla brillante y el amplio ángulo de visión del panel del monitor IPS permiten a los usuarios ver los datos con claridad desde cualquier ángulo.

Conectividad fácil con diversos dispositivos.

No solo es fácilmente compatible con el formato estándar DICOM, sino que también permite verificar los datos medidos en un PC a través del software HIIS.

Emisión de informes de detección y método de impresión conveniente.

La información del informe se puede imprimir de manera conveniente sin cables utilizando la impresora Bluetooth opcional.

Diversos métodos de transmisión de datos y rápida búsqueda y gestión.

Se puede acceder rápidamente a una base de datos de hasta 7.000 individuos y buscar por página. Además, es posible transferir grandes cantidades de datos a un PC mediante diversos métodos (USB/cable/WIFI).

HVS-1

Pantalla de evaluación visual

Especificaciones

- Esfera:
 - Rango : -8.0D a +8.0D
 - Paso de incremento: 0.01D, 0.25D
 - Precisión:
 - -3.50 a +3.50: $\pm 0.5D$
 - -8.0D a -3.50D : $\pm 1.0D$
 - +3.50D a +8.0D : $\pm 1.0D$
- Cilindro:
 - Rango: -3.0D a +3.0D
 - Paso de incremento: 0.01D, 0.25D
 - Precisión:
 - -1.50D a +1.50D : $\pm 0.5D$
 - -3.0D a -1.50D : $\pm 1.0D$
 - +1.50D a +3.0D : $\pm 1.0D \pm 1.0D$
- Eje:
 - Rango: 0 a 180°
 - Paso de incremento: 1°
 - Precisión: $\pm 10^\circ$ (Para valores CYL > 0.50D)
- Tamaño de la Pupila:
 - Rango: 4.0 a 9.0 mm
 - Paso de incremento: 0.1 mm
 - Precisión: ± 0.4 mm
- Distancia Pupilar:
 - Rango: 35 a 80 mm
 - Paso de incremento: 1mm
 - Precisión: ± 1.5 mm
- Tiempo de Medida:
 - Media: $\leq 1s$
- Distancia de Medida:
 - Rango: 100 cm ± 5 cm
- Fuente de Alimentación:
 - DC 5V, 2.0A / Salida Nominal: 5Vdc, 2.0A
- Dimensiones/Peso:
 - 120(W) x 53(D) x 260(H) mm / 1kg
- Pantalla:
 - LCD: IPS 800x480
- Impresora:
 - Impresora térmica Bluetooth BIXOLON (Opcional)
- Objetivo de fijación:
 - Patrón visual / Sonido audible
- Red Inalámbrica:
 - 802.11 b/g/n
- Interfaz:
 - USB 2.0

