

# HVS-1



Eficiente Examen Visual para Bebés y Niños Pequeños - ¡Resultados en Menos de un Segundo! ¡Mayor Precisión con Mayor Intensidad de Luz!

Nuestro dispositivo HVS-1 evalúa de manera rápida y precisa a individuos, desde bebés de seis meses en adelante, que pueden encontrar difícil sentarse frente a un autorefractómetro de escritorio tradicional, hasta adultos con movilidad limitada. Detecta rápidamente errores refractivos en menos de un segundo, desde una distancia de 1 metro, lo que lo hace invaluable para identificar riesgos de ambliopía, incluyendo miopía, hipermetropía, astigmatismo y estrabismo.

Particularmente crucial para bebés y niños pequeños, donde el diagnóstico temprano y sin esfuerzo es fundamental para un desarrollo ocular óptimo, nuestra tecnología patentada de LED Focus ofrece una precisión elevada con mayor intensidad de luz.

Descubre la facilidad y conveniencia de realizar pruebas con el

**Autorefractómetro Portátil HVS-1 de Huvitz.**

## Medición sin contacto en un solo paso

El **Autorefractómetro Portátil HVS-1** ofrece medición sin contacto en un solo paso, evaluando rápidamente anomalías refractivas como miopía, astigmatismo, hipermetropía y estrabismo en menos de un segundo desde una distancia de 1 metro, similar a tomar una foto. Esta función permite una medición conveniente para bebés que no pueden sentarse solos, ya que pueden ser medidos mientras son sostenidos por un cuidador, y para personas mayores con problemas de movilidad, que pueden ser evaluadas cómodamente sin necesidad de moverse. Además, su método de medición amigable para los niños cautiva la atención del niño con luz y sonido, animándolos a enfocarse en el centro del vision screener. Además, integrado con un sensor de cámara global, el HVS-1 minimiza el temblor durante el proceso de medición rápida, garantizando resultados precisos.

## Medición precisa con tecnología LED de enfoque

El Autorefractómetro Portátil HVS-1 garantiza una medición precisa con su tecnología LED de enfoque, midiendo con precisión los ojos mientras minimiza el impacto de la luz externa. Esta tecnología patentada cuenta con una mayor intensidad de LED, lo que permite mediciones detalladas y precisas. Para una precisión óptima, se recomienda su uso en un ambiente oscuro. Además, el HVS-1 cuenta con una precisión de medición mejorada gracias a su cámara de alta resolución y algoritmos de medición optométrica avanzados, alimentados por una CPU de cuatro núcleos. Estas características proporcionan datos optométricos más precisos, asegurando resultados confiables para exámenes oculares completos.

## Resultados de análisis confiables

El Autorefractómetro Portátil HVS-1 proporciona resultados de análisis confiables al evaluar la reflexión de la luz desde la retina. A través de este proceso, identifica con precisión errores refractivos y anomalías en la alineación ocular, garantizando un análisis confiable y completo para exámenes oculares efectivos.

## Fácil conectividad con diversos dispositivos

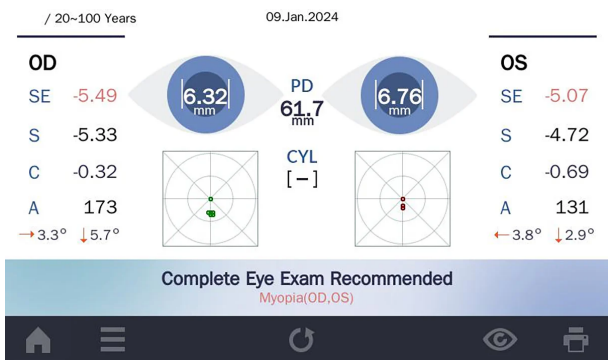
El Autorefractómetro Portátil HVS-1 está equipado con un monitor IPS claro y de ángulo amplio, garantizando una pantalla brillante y proporcionando a los usuarios una visibilidad óptima desde cualquier ángulo. Esta característica mejora la usabilidad durante los exámenes, permitiendo una interpretación de datos fácil y precisa. Además, el HVS-1 ofrece una conectividad fluida con una variedad de dispositivos. No solo admite el formato DICOM estándar para compatibilidad, sino que también permite a los usuarios revisar los datos medidos de manera conveniente en una PC utilizando el software HIIS-1 (no incluido). Esta conectividad integral garantiza una gestión eficiente de datos y análisis, convirtiendo al HVS-1 en una herramienta invaluable en entornos de atención ocular.



Pantalla de medición



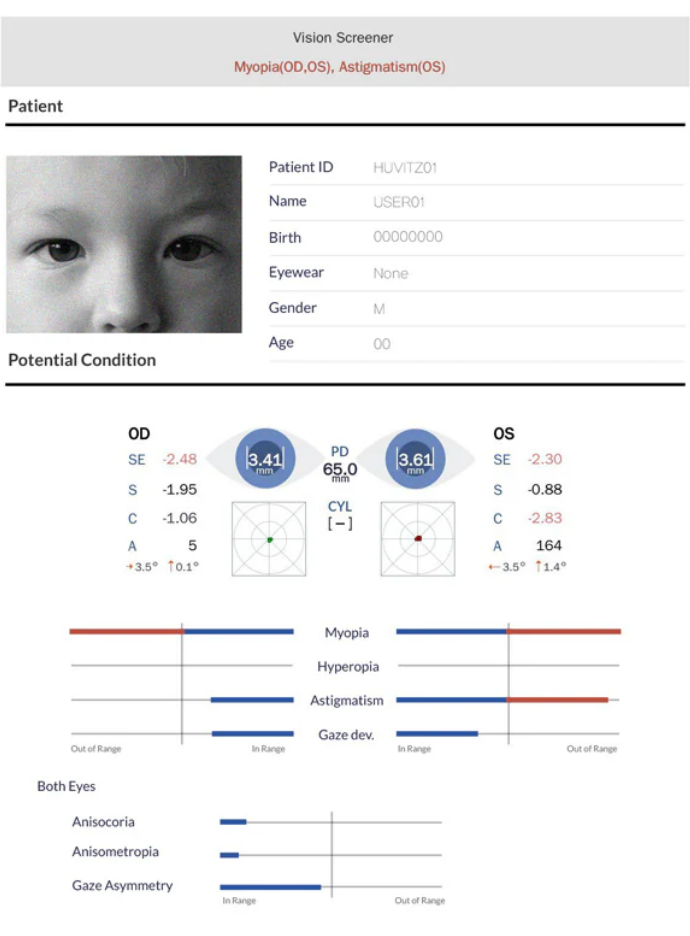
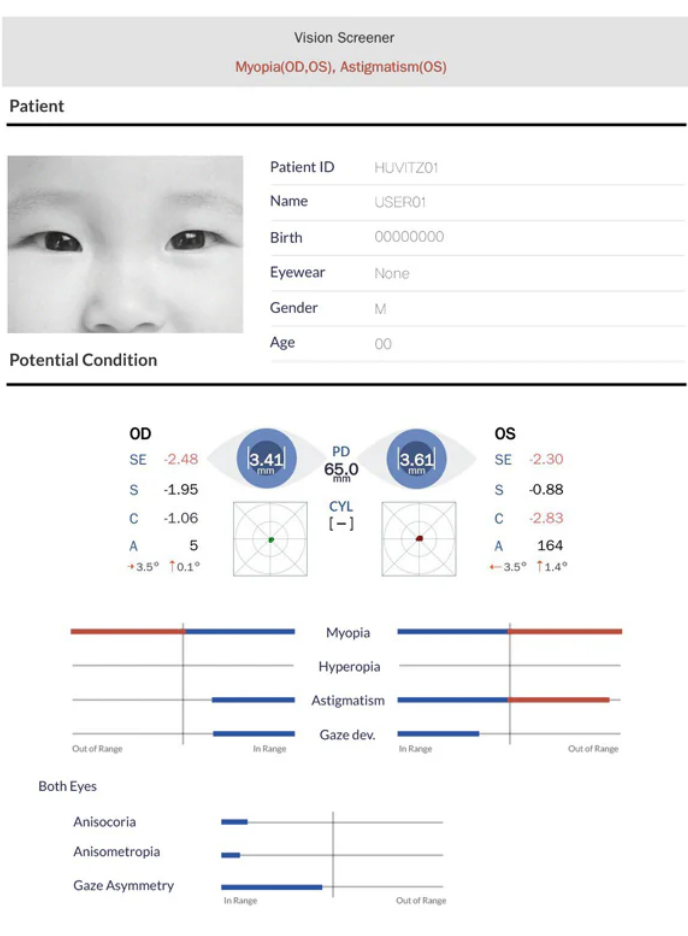
Led de enfoque



Pantalla de resultados



Red en el Servidor de Imágenes Integrado de Huvitz (HIIS-1)



## Informe de Detección

### Provisión de informes de detección y método conveniente de impresión

El Autorefractómetro Portátil HVS-1 ofrece una provisión de informes de detección y funcionalidad de impresión sin complicaciones. Con la impresora Bluetooth opcional, los usuarios pueden generar e imprimir fácilmente informes de detección sin las limitaciones de los cables. Esta función garantiza una impresión eficiente y sin cables, lo que permite una difusión sin problemas de los resultados para análisis o gestión de registros de pacientes.

El Autorefractómetro Portátil HVS-1 ofrece métodos versátiles de transmisión de datos y eficientes capacidades de búsqueda y gestión. Con una capacidad de base de datos de hasta 7,000 individuos, los usuarios pueden acceder y buscar rápidamente datos por página, facilitando la recuperación de datos simplificada. Además, el HVS-1 admite la transferencia de datos masiva a una computadora a través de varios métodos, incluidos USB, cable y WIFI. Esto asegura una transferencia rápida y conveniente de datos para análisis adicionales o para mantener registros, mejorando la eficiencia general del flujo de trabajo.