

**Huvitz** Re:define, Re+create

Autorefractómetro Portátil

# HVS-1

+ Soluciones  
innovadoras en  
oftalmología



# HVS-1

Detección visual ultrarrápida para bebés y niños pequeños, ¡en menos de un segundo! Mayor precisión con más intensidad de luz.

Nuestro dispositivo permite medir de forma rápida y precisa a personas desde bebés de más de seis meses, que no se sienten cómodos frente a un autorrefractómetro de sobremesa, hasta adultos con movilidad reducida.

Evalúa errores refractivos en menos de un segundo a una distancia de 1 metro, lo que resulta ideal para detectar riesgos de ambliopía, como miopía, hipermetropía, astigmatismo y estrabismo.

En especial para bebés y niños pequeños, donde un diagnóstico sencillo y precoz es fundamental para el desarrollo visual, nuestra tecnología patentada Focus LED logra mediciones más precisas gracias a una mayor intensidad luminica.

Descubra lo fácil y cómodo que es realizar pruebas con el Vision Screener de Huvitz.



## Medición rápida y cómoda

### Medición sin contacto en un solo paso

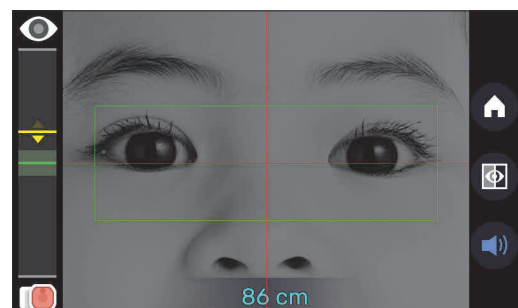
Detecta anomalías refractivas como la miopía, el astigmatismo, la hipermetropía y el estrabismo en apenas un segundo y a una distancia de un metro, de forma tan sencilla como tomar una foto. Los bebés que aún no se sientan solos pueden medirse en brazos de un adulto, y las personas mayores con movilidad reducida pueden hacerlo cómodamente sin desplazarse.

### Método de medición adaptado para niños

Capta la atención y el interés del niño con luces y sonidos para que mire al centro del visor.

### Movimiento reducido durante la medición

Un sensor de cámara global ayuda a reducir las vibraciones durante la medición rápida.



Pantalla de medición



Bright screen  
wide viewing angle



Easy connectivity  
with various devices



Screening  
report

## Resultados de prueba fiables

### Medición precisa gracias a la tecnología Focus LED

Mide los ojos con precisión y detalle, minimizando el efecto de la luz externa gracias a la tecnología patentada Focus LED con mayor intensidad de LED.

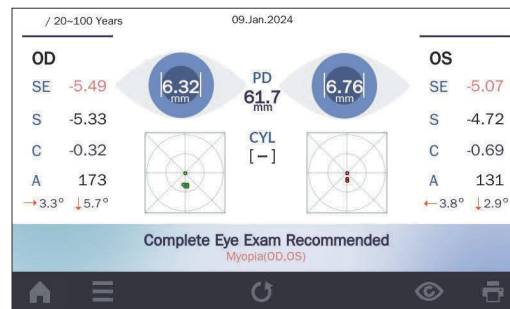
\*Se recomienda utilizarlo en un entorno oscuro para obtener una precisión de datos aún mayor.

### Mayor precisión en la medición

La cámara de alta resolución y los algoritmos avanzados de medición optométrica, junto a un procesador de cuatro núcleos, proporcionan datos optométricos aún más precisos.

### Resultados de análisis de confianza

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



Pantalla de resultados

## Comodidad centrada en el usuario

### Pantalla IPS clara y de gran ángulo de visión

La pantalla luminosa y el amplio ángulo de visión del panel IPS permiten visualizar los datos con claridad desde cualquier posición.

### Conexión sencilla con todo tipo de dispositivos

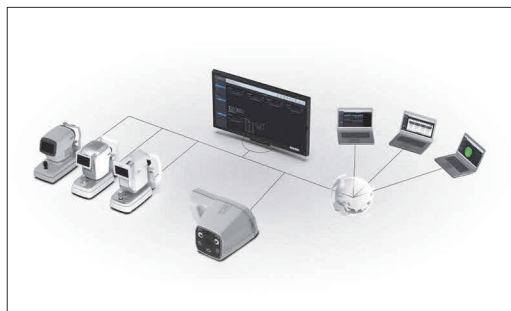
Los datos medidos pueden consultarse en un ordenador mediante Wi-Fi, y tanto la gestión de pacientes como la integración DICOM están disponibles a través del Servidor de Imagen Integrado de Huvitz (HIIS-1).

### Entrega de informes de cribado e impresión cómoda

La información del informe puede imprimirse fácilmente sin cables utilizando la impresora Bluetooth opcional.

### Diversos métodos de transmisión de datos y gestión ágil de búsquedas

Se puede acceder rápidamente a una base de datos de hasta 7.000 personas y buscar por página, además de transferir grandes volúmenes de datos al ordenador por diferentes vías (USB/cable/WIFI).



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



Informe de cribado



# HVS-1

## Autorefractómetro Portátil

### Especificaciones

Esférico	Rango	-8.0D a +8.0D	
	Paso de incremento	0.01D, 0.25D	
	Precisión	-3.50D a +3.50D	± 0,5D
		-8.0D a < -3.50D	± 1,0D
> +3.50D a +8.0D		± 1,0D	
Cilíndrico	Rango	-3.0D a +3.0D	
	Paso de incremento	0.01D, 0.25D	
	Precisión	-1.50D a +1.50D	± 0,5D
		-3.00D a < -1.50D	± 1,0D
> +1.50D a +3.00D		± 1,0D	
Eje	Rango	0 - 180°	
	Paso de incremento	1°	
	Precisión	± 10°	Para valores de CYL superiores a 0,50D
Tamaño de la pupila	Rango	4,0 - 9,0 mm	
	Paso de incremento	0,1 mm	
	Precisión	± 0,4 mm	
Distancia interpupilar	Rango	35 - 80 mm	
	Paso de incremento	1 mm	
	Precisión	± 1,5 mm	
Tiempo de medición	Promedio	≤ 1 s	
Distancia de medición	Rango	100 cm ± 5 cm	
Alimentación	DC 15V, 2.0A / Potencia de salida: 15Vdc, 2.0A		
Dimensiones / Peso	192 (An) x 153 (Pr) x 1260 (Al) mm / 1 kg		
Pantalla LCD	IPS 800 x 480		
Impresora	Impresora térmica Bluetooth BIXOLON (opcional)		
Objetivo de fijación	patrón visual / señal sonora		
Red inalámbrica	802.11 b/g/n		
Interfaz	USB 2.0		

Las especificaciones y el diseño pueden modificarse sin previo aviso.

Huvitz 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República de Corea  
Tel : +82-31-428-9100 Fax : +82-31-477-8617 <http://www.huvitz.com>

AAXCL-24-00001, 25.05.26, RevC