Cribado visual

HVS-1

Cribado de refracción binocular a distancia.

Cribado visual rápido para lactantes y niños pequeños. Medición rápida en menos de un segundo Mayor precisión mediante más luminosidad LED. Comodidad centrada en el usuario Consultar



HVS-1 · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-09

> Esta ficha de producto está elaborada por ASEM. No sustituye a la documentación oficial ni a las instrucciones de uso del fabricante.

Ventajas principales

Cribado binocular

Medición de la refracción de ambos ojos a distancia.

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

Rango refractivo

Esfera de −8 a +8 D; cilindro de hasta 3 D.

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

Realizar el cribado con sencillez

El posicionamiento binocular y el protocolo guiado estructuran el cribado visual.



HVS-1 · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-08-30

Leer el resultado de inmediato

La pantalla reúne las mediciones esenciales y su interpretación de cribado.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-08-30

Transmitir a HIIS

Los datos documentados pueden incorporarse al flujo Huvitz para centralizar el seguimiento.



HVS-1 · Esquema del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-08-30

Medición objetiva

Un proceso específico para obtener los datos de refracción.

Parámetros organizados

La información útil permanece accesible en la interfaz.

Flujo conectado

Los resultados pueden incorporarse al proceso de refracción de la consulta.

Prestaciones en la práctica

Cribado binocular de refracción a distancia

Fuentes y documentación

Cribado a distancia sin mentonera

El HVS-1 realiza un cribado binocular a aproximadamente 1 m, con un tiempo de medición anunciado de un segundo como máximo. Su formato portátil permite examinar a un niño sostenido por un acompañante.

- Medición binocular a aproximadamente 1 m.
- Tiempo de medición anunciado: un segundo como máximo.



HVS-1 · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Autorrefractómetro portátil para niños

Destaca por su alta precisión y capacidad para funcionar en entornos diversos, especialmente consultas itinerantes y pediátricas, con una interfaz fácil de usar.

Refracción

Esfera

• Rango: -8.0D a +8.0D
• Incrementos: 0.01D, 0.25D
• Precisión:
o De -3.50D a +3.50D: ± 0.5D
o De -8.0D a < -3.50D: ± 1.0D
o De +3.50D a +8.0D: ± 1.0D

Cilindro

• Rango: -3.0D a +3.0D
• Incrementos: 0.01D, 0.25D
• Precisión:
o De -1.50D a +1.50D: ± 0.5D
o De -3.0D a < -1.50D: ± 1.0D
o De +1.50D a +3.0D: ± 1.0D

Eje

• Rango: 0° a 180°
• Incremento: 1°
• Precisión: ± 10°
• Condición: para valores de cilindro (CYL) > 0.50D

Mediciones pupilares

Tamaño pupilar

• Rango: 4.0 mm a 9.0 mm
• Incremento: 0.1 mm
• Precisión: ± 0.4 mm

Distancia pupilar

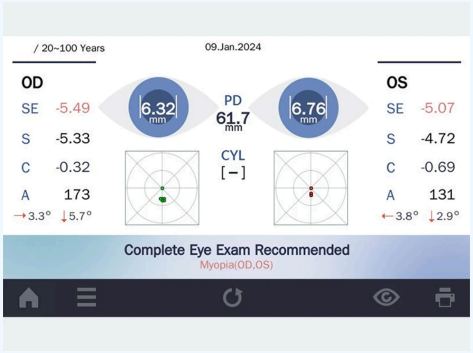
• Rango: 35 mm a 80 mm
• Incremento: 1 mm
• Precisión: ± 1.5 mm

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Recoger el reflejo retiniano

La tecnología Focus LED y el análisis de la luz reflejada por la retina proporcionan los datos de cribado refractivo y alineación ocular mostrados en pantalla.

- Análisis del reflejo luminoso retiniano.
- Presentación de los datos de refracción y alineación.



HVS-1 · Informe del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Recuperar los resultados en la red

El fabricante describe compatibilidad DICOM y consulta en PC con HIIS-1. Estas funciones amplían la revisión de los datos de cribado más allá de la pantalla portátil.

Según configuración

- Compatibilidad DICOM descrita por Huvitz.
- Revisión en PC dentro del entorno HIIS-1 configurado.



HVS-1 · Esquema del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Marca
Huvitz

Modelo
HVS-1

Tecnología
Refractor / autorrefractómetro

Uso clínico
Diagnóstico y biometría

Esfera mínima
-8 D

Fuentes y documentación

Esfera máxima
8 D

Fuentes y documentación

Cilindro máximo
3 D

Fuentes y documentación

Diámetro pupilar mínimo
4 mm

Fuentes y documentación

Conectividad
USB 2.0 · Wi-Fi 802.11 b/g/n

Fuentes y documentación

Software
HIIS-1; compatibilidad DICOM declarada

Fuentes y documentación

Alimentación eléctrica

15 V DC; 2 A

Fuentes y documentación

Peso

1 kg

Fuentes y documentación



HVS-1 · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación



HVS-1 · Esquema del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Descargas y recursos

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/20250319_HVS-1_kor_catalog_v3.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre HVS-1

¿Cuál es la Esfera mínima documentada de HVS-1?

-8 D

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Esfera máxima documentada de HVS-1?

8 D

Fuentes y documentación

¿El cribado sustituye a una refracción completa?

El fabricante presenta el HVS-1 como instrumento de cribado visual. Sus resultados orientan la continuación del examen; el profesional determina el tipo de consulta necesaria.

Fuentes y documentación

¿El niño debe poder sentarse solo?

El fabricante describe una medición a aproximadamente 1 m, incluso cuando un acompañante sostiene a un lactante. El profesional prepara la posición y la fijación para la adquisición.

Fuentes y documentación

¿Pueden revisarse los resultados en PC?

La página del fabricante describe la consulta en PC con HIIS-1 y el formato DICOM. El software y la red correspondientes deben configurarse para este flujo.

Fuentes y documentación

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

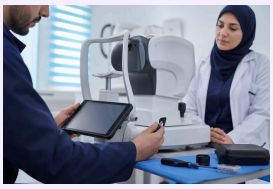


Ilustración del servicio

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: dcc8b6347301