Sehscreening

HVS-1

Binokulares Refraktionsscreening aus der Entfernung.

Schnelles Sehscreening für Säuglinge und Kleinkinder. Schnelle Messung in weniger als einer Sekunde Präzisere Messungen dank erhöhter LED-Helligkeit Benutzerorientierter Komfort Diskutieren



HVS-1 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern

Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-23

> Dieses Produktblatt wurde von ASEM erstellt. Es ersetzt weder die offizielle Herstellerdokumentation noch die Gebrauchsanweisung.

Wichtige Vorteile

Binokulares Screening

Refraktionsmessung beider Augen aus der Entfernung.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Refraktionsbereich

Sphäre von −8 bis +8 D; Zylinder bis 3 D.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Effizient screenen

Die binokulare Positionierung und das geführte Protokoll strukturieren das visuelle Screening.



HVS-1 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-08-30

Ergebnisse sofort betrachten

Der Bildschirm fasst die wesentlichen Messungen und deren Screening-Interpretation zusammen.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-08-30

An HIIS übertragen

Die dokumentierten Daten können in den Huvitz-Workflow übernommen werden, um die Verlaufskontrolle zu zentralisieren.



HVS-1 · Herstellerschema

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-08-30

Objektive Messung

Ein Arbeitsablauf zur Erfassung von Refraktionsdaten.

Organisierte Einstellungen

Die wichtigen Informationen bleiben in der Benutzeroberfläche zugänglich.

Vernetzter Workflow

Die Ergebnisse können in den Refraktionsablauf der Praxis integriert werden.

Funktionen in der Praxis

Binokulares Refraktionsscreening aus der Entfernung

Quellen und Dokumentation

Screening aus Abstand ohne Kinnstütze

HVS-1 führt binokulares Screening aus etwa 1 m durch, mit einer angegebenen Messzeit bis zu einer Sekunde. Sein tragbares Format erlaubt die Untersuchung eines von einer Betreuungsperson gehaltenen Kindes.

- Binokulare Messung aus etwa 1 m.
- Angegebene Messzeit: bis zu einer Sekunde.



HVS-1 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Tragbares Autorefraktometer für Kinder

Es zeichnet sich durch hohe Präzision und die Fähigkeit aus, in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt zu werden, insbesondere bei mobilen Sprechstunden oder in der Pädiatrie, und verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche

Refraktion

Sphäre

• Bereich: -8.0D bis +8.0D
• Schrittweite: 0.01D, 0.25D
• Genauigkeit:
o Von -3.50D bis +3.50D: ± 0.5D
o Von -8.0D bis < -3.50D: ± 1.0D
o Von +3.50D bis +8.0D: ± 1.0D

Zylinder

• Bereich: -3.0D bis +3.0D
• Schrittweite: 0.01D, 0.25D
• Genauigkeit:
o Von -1.50D bis +1.50D: ± 0.5D
o Von -3.0D bis < -1.50D: ± 1.0D
o Von +1.50D bis +3.0D: ± 1.0D

Achse

• Bereich: 0° bis 180°
• Schrittweite: 1°
• Genauigkeit: ± 10°
• Bedingung: Für Zylinderwerte (CYL) > 0.50D

Pupillenmessungen

Pupillengröße

• Bereich: 4.0 mm bis 9.0 mm
• Schrittweite: 0.1 mm
• Genauigkeit: ± 0.4 mm

Pupillendistanz

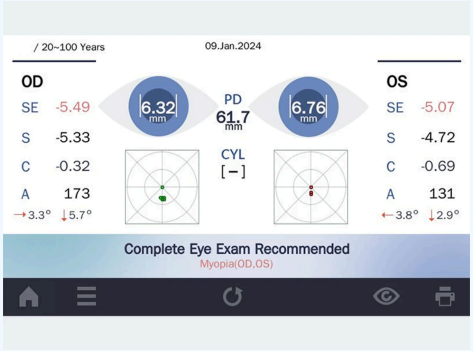
• Bereich: 35 mm bis 80 mm
• Schrittweite: 1 mm
• Genauigkeit: ± 1.5 mm

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Die Netzhautreflexion erfassen

Focus-LED-Technologie und die Analyse des von der Netzhaut reflektierten Lichts liefern die am Bildschirm gezeigten Refraktions- und Ausrichtungsdaten des Screenings.

- Analyse des von der Netzhaut reflektierten Lichts.
- Darstellung von Refraktions- und Ausrichtungsdaten.



HVS-1 · Herstellerbericht

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Ergebnisse über das Netzwerk prüfen

Der Hersteller beschreibt DICOM-Kompatibilität und PC-Auswertung mit HIIS-1. Diese Funktionen erweitern die Prüfung von Screeningdaten über den Handgerätebildschirm hinaus.

Je nach Konfiguration

- Von Huvitz beschriebene DICOM-Kompatibilität.
- PC-Auswertung in der konfigurierten HIIS-1-Umgebung.



HVS-1 · Herstellerschema

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Marke
Huvitz

Modell
HVS-1

Technologie
Refraktor / Autorefraktor

Klinische Anwendung
Diagnostik und Biometrie

Minimale Sphäre
-8 D

Quellen und Dokumentation

Maximale Sphäre
8 D

Quellen und Dokumentation

Maximaler Zylinder
3 D

Quellen und Dokumentation

Minimaler Pupillendurchmesser
4 mm

Quellen und Dokumentation

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

Quellen und Dokumentation

Software
HIIS-1; DICOM-Kompatibilität laut Hersteller

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung

15 V DC; 2 A

Quellen und Dokumentation

Gewicht

1 kg

Quellen und Dokumentation



HVS-1 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation



HVS-1 · Herstellerschema

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

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

Ihre Fragen zu HVS-1

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Minimale Sphäre beim Modell HVS-1?

-8 D

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Maximale Sphäre beim Modell HVS-1?

8 D

Quellen und Dokumentation

Ersetzt Screening eine vollständige Refraktion?

Der Hersteller stellt HVS-1 als Seh-Screeninggerät vor. Seine Ergebnisse informieren die weitere Beurteilung; die erforderliche Konsultation bestimmt das Fachpersonal.

Quellen und Dokumentation

Muss das Kind selbstständig sitzen?

Der Hersteller beschreibt Messung aus etwa 1 m, auch bei einem von einer Betreuungsperson gehaltenen Säugling. Das Fachpersonal bereitet Positionierung und Fixation für die Aufnahme vor.

Quellen und Dokumentation

Lassen sich Ergebnisse am PC prüfen?

Die Herstellerseite beschreibt PC-Auswertung mit HIIS-1 und DICOM-Format. Für diesen Ablauf müssen entsprechende Software und Netzwerk konfiguriert werden.

Quellen und Dokumentation

Den klinischen ASEM-Katalog entdecken

Entdecken Sie verwandte Bereiche des ASEM-Katalogs. Diese Links erweitern nicht die Indikationen dieses Geräts.

Diagnostik und Biometrie

Mehr als ein Gerät: eine langfristige Partnerschaft

Besprechen Sie Ihr Projekt mit ASEM: Geräteauswahl, Installation, Schulung und technischer Service.



Illustration des Serviceangebots

Installation

Besprechen Sie Installationsanforderungen und Konfiguration mit unserem technischen Team.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Schulung

Erkundigen Sie sich nach der verfügbaren Schulung und Einweisung für Ihr Gerät.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Kundendienst

Kontaktieren Sie ASEM für technische Unterstützung und eine auf Ihr Gerät abgestimmte Betreuung.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Fachberatung

Schildern Sie uns Ihren klinischen Bedarf, um eine passende Geräteauswahl zu besprechen.

Mehr erfahren

Fachberatung kontaktieren | Alle Produkte entdecken | Herstellerwebsite

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Dokumentversion: 19d309b850a7