Sehtests und Sehzeichen

HDC-7000

Digitale Sehtests für Refraktion und Binokularsehen.

Das HDC-7000 ist ein Huvitz-Sehzeichensystem mit Sehzeichen-Software, Fernbedienung und Empfänger. Die aktuelle Herstellerseite beschreibt 41 Sehzeichentafeln und die Unterstützung verschiedener Monitorgrößen. Untersuchungsabstand und Sehzeichengröße werden auf die tatsächliche Konfiguration kalibriert. Die Anforderungen an Monitor und Computer müssen mit ASEM festgelegt werden; es wird weder ein Bildschirm fester Größe noch ein auf den Fotografien abgebildeter Computer als im Lieferumfang enthalten angegeben.



HDC-7000 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern

Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-25

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

Wichtige Vorteile

Binokularsehen

Tests für Stereosehen, Fusion und Fixationsdisparität.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-06

Anpassbare Tests

Kontrast, Masken, Rot/Grün und gespiegelte Darstellung.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-06

PC-basierte Installation

Tests auf kompatiblem PC und Bildschirm nach Abstimmung.

PC und Bildschirm separat

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-06

Funktionen in der Praxis

Sehtests

Quellen und Dokumentation

Binokularer Abgleich

Quellen und Dokumentation

Stereopsis

Quellen und Dokumentation

Fixationsdisparität

Quellen und Dokumentation

Fusion

Quellen und Dokumentation

Binokularsehtests präsentieren

Die 41 Tafeln umfassen binokularen Abgleich, Aniseikonie, Stereosehen und Fusion. Masken sowie Rot-/Grüneinstellungen erweitern die Darstellung auf einem kompatiblen Bildschirm.

- Binokularer Abgleich, Aniseikonie, Stereosehen und Fusion.
- 41 Tafeln in der dokumentierten Bibliothek.

Quellen und Dokumentation

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Abstand und Spiegelmodus kalibrieren

Der Prüfabstand lässt sich von 2.5 bis 6 m in Schritten von 0.1 m einstellen. Der Spiegelmodus ermöglicht die Installation in kleineren Räumen mit Kalibrierung des optischen Wegs.

- Abstand von 2.5 bis 6 m in Schritten von 0.1 m.
- Spiegelmodus zur Anpassung des optischen Wegs.

Quellen und Dokumentation

Maske und Anzeigeeinstellungen auswählen

Die Fernbedienung wählt den angezeigten Tafelbereich sowie Kontrast- und Farbeinstellungen.

- Maske für Einzeloptotyp, horizontale Zeile oder Spalte.
- Einstellung von Kontrast und Rot-/Grünabgleich.

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Sequenzen auf einer kompatiblen Installation vorbereiten

Die Tafelfolge ist programmierbar, Zeichen können zufällig angezeigt werden. HDC-7000 ist eine Software- und Steuerungslösung: PC, Bildschirm und deren Kompatibilität sind festzulegen.

Separater PC und Bildschirm

- Programmierbare Reihenfolge häufig verwendeter Tafeln.
- 17-, 19-, 20-, 23- und 24-Zoll-Bildschirme in der Broschüre.

Quellen und Dokumentation

PC und Refraktorsteuerung verbinden

Die Broschüre beschreibt Empfängerschnittstellen und kompatible Refraktoren dieser Generation.

- USB-Verbindung zum PC und CAN zu HDR/CDR.
- Dokumentierte Kompatibilität mit HDR-7000 und CDR-3100.

Quellen und Dokumentation

Entfernung und Anzeige kalibrieren

Die Untersuchungsentfernung lässt sich von 2,5 bis 6 m in Schritten von 0,1 m einstellen. Als kompatible Monitorgrößen sind 17, 19, 20, 23 und 24 Zoll dokumentiert; die tatsächlichen Abmessungen und die Auflösung müssen bei der Kalibrierung berücksichtigt werden. Der Spiegelmodus unterstützt Konfigurationen für kleine Räume, macht jedoch die Überprüfung des optischen Abstands nicht überflüssig.

Quellen und Dokumentation

Die Konfiguration mit ASEM festlegen

Das Testtafelsystem muss mit einem geeigneten Computer und Monitor konfiguriert werden. Die offizielle Aufnahme zeigt eine mögliche Installation und belegt nicht, dass dieser Computer mitgeliefert wird. Die Softwarekompatibilität und die Betriebssystemversionen müssen für die angebotene Konfiguration bestätigt werden, anstatt die alten Windows-Anforderungen einer historischen Broschüre zu übernehmen.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Minimaler Abstand
2.5 m

Quellen und Dokumentation

Maximaler Abstand
6 m

Quellen und Dokumentation

Display
Kompatible Monitore mit 17, 19, 20, 23 oder 24 Zoll; Display festzulegen, kein festes Panel enthalten

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
USB zum PC · CAN/IR zum HDR/CDR · Infrarot-Fernbedienung

Quellen und Dokumentation

Verstellbereiche
Bildschirmkalibrierung; Abstand in Schritten von 0,1 m; Kontrast, Rot/Grün, Maske, Zufall und Spiegelung

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
USB-Empfänger 5 V, 100 mA, 0,5 W; PC und Monitor separat versorgt

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

- https://www.huvitz.com/product/hdc-7000/
  Quelle geprüft am 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HDC-7000_2p_eng_20080828.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HDC-7000

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Minimaler Abstand beim Modell HDC-7000?

2.5 m

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Maximaler Abstand beim Modell HDC-7000?

6 m

Quellen und Dokumentation

Belegt die Broschüre Unterstützung aktueller Betriebssysteme?

Die archivierte Broschüre nennt Windows 2000, XP und Vista. Allein belegt sie keine Kompatibilität mit einem aktuellen System; die Softwarekonfiguration ist zu bestätigen.

Quellen und Dokumentation

Lässt sich ein einzelner Optotyp ohne ganze Zeile zeigen?

Ja. Die Broschüre nennt Einzeloptotyp-, Zeilen- und Spaltenmasken mit Steuerung über die Infrarotfernbedienung.

Quellen und Dokumentation

Welche Bildschirme beschreibt die Broschüre?

Sie nennt Größen von 17, 19, 20, 23 und 24 Zoll. PC, Auflösung und Kalibrierung auf den tatsächlichen Abstand sind für die Installation festzulegen.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



HCP-7000

Huvitz

Sehtests und Sehzeichen

LED-Projektor für Sehtests in der Praxis.

Produkt ansehen



HDC-9100N/PF

Huvitz

Sehtests und Sehzeichen

Digitale Sehzeichendarstellung auf einem Full-HD-LCD-Bildschirm.

Produkt ansehen

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: d613a9170ffe