Sehtests und Sehzeichen

HDC-9100N/PF

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

Die 100 verschiedenen Grafiken eignen sich für alle Arten von Untersuchungen zur Beurteilung der Sehschärfe und der visuellen Funktionen. Sie umfassen verschiedene Formate wie Grafiken mit lateinischen Buchstaben, Zahlen, den Landolt-C-Ring, den Snellen-E-Buchstaben, Kindergrafiken und viele weitere. Zusätzlich zu den für Messungen verfügbaren Phorie-Tests können auch alle Sehschärfetests durchgeführt werden, beispielsweise der binokulare Gleichgewichtstest und der Stereosehtest.



HDC-9100 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern

Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-29

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

Wichtige Vorteile

Full-HD-Sehzeichen

24-Zoll-LCD mit einer Auflösung von 1920 × 1080.

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

Untersuchungsabstand

Sehtestdarstellung bei Abständen bis 6 m.

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

Funktionen in der Praxis

Anzeige von Sehzeichen

N nicht polarisiert / PF polarisiert: Polarisation wird für das ASEM-Modell nicht vorausgesetzt.

Quellen und Dokumentation

Sehschärfetafeln variieren

Das System bietet über 100 Tafeln mit Buchstaben, Zahlen, Landolt-C, Snellen-E und Kindersymbolen. ETDRS-/LogMAR-Darstellungen erweitern die Protokollauswahl.

- Buchstaben, Zahlen, Landolt-C, Snellen-E und Kindersymbole.
- ETDRS- und LogMAR-Darstellungen.

Quellen und Dokumentation

Sehschärfeprüfung um Kontrast und Farbe ergänzen

Die Bibliothek enthält getrennte Darstellungen für Kontrast- und Farbwahrnehmung.

- Buchstaben- und Streifenrasterkontrast.
- Farbseh- und Farbtonprüfungen.

Quellen und Dokumentation

Sehtests

Messung der Sehfunktionen.

Ishihara-Test

Protanopie: Schwierigkeiten beim Erkennen von Rottönen.

Deuteranopie: Schwierigkeiten beim Erkennen von Grüntönen.

Tritanopie: Schwierigkeiten beim Erkennen von Blautönen.

Hue-Test

Der Hue-Test dient der Beurteilung der Farbdiskrimination und der Fähigkeit, verschiedene Farbschattierungen zu unterscheiden.
Eine Reihe von Farben entsprechend ihrer Position im Farbspektrum in der richtigen Reihenfolge anordnen.
Wird in der visuellen Psychologie sowie im Bereich der Kunst oder der Wissenschaft eingesetzt, um die Genauigkeit der Farbwahrnehmung zu testen.
1. Der Test umfasst Reihen von Farbschalen oder farbigen Rechtecken, die ungeordnet angeordnet sind.
2. Die Aufgabe besteht darin, sie neu anzuordnen und zwischen zwei festen Farben am Anfang und am Ende jeder Reihe einen kontinuierlichen Farbverlauf zu erzeugen.

3. Das Ergebnis wird anschließend analysiert: Fehler in bestimmten Bereichen des Spektrums können auf geringfügige Störungen der Farbwahrnehmung hinweisen (z. B. Probleme bei Blau- oder Grüntönen).

4. Je nach Anzahl der Fehler bei der Anordnung der Farben wird eine Punktzahl vergeben.

5. Fähigkeitstest für Berufe, in denen Farbkompetenz entscheidend ist: Grafikdesign, Fotografie, Druck, Kosmetik usw.

6. Studien zur visuellen Ermüdung oder zu den Auswirkungen des Alters auf das Farbsehen.

Farbtafeltests

Medizinisches Screening

Beurteilung von Anomalien im Zusammenhang mit Augenerkrankungen oder erblichen Störungen der Farbwahrnehmung.

Beruflich

Überprüfung des Farbsehens bei Berufen, die eine präzise Wahrnehmung von Farbtönen erfordern (Design, Druck, Kosmetik usw.).

Industriell

Wird zur Kalibrierung der Sehfähigkeiten im Zusammenhang mit Sicherheits- oder Qualitätsstandards in Unternehmen eingesetzt.

Spezifikationen

Landolt-Ring, Alphabet, Zahl, umgekehrtes „E“

Abbildungen für Kinder, russischer Buchstabe, Hiragana

Funktionstafel (Rot/Grün, Kreuzzylinder, binokulares Gleichgewicht, Fusionsunterdrückung, Phorie, Aniseikonie, Stereopsis usw.)

Abdeckfilter
Punkt, Linie, Spalte
Rot-/Grün-Filter

Einstellungen

Ändern des IR-Kanals der Fernbedienung (10 Kanäle)

Film- oder Fotomodus

Standby-Modus

Kontrastanpassung

Rot-/Grün-Gleichgewicht

Farbanpassung für den Rot-/Grün-Filter

Zufallsfunktion

Anpassung des Tafelabstands

Ändern des Tafelhintergrunds
Tests

Farbsehtest

HUE-Test

Kontrastempfindlichkeitstest

Training von Vergenz, Sakkaden und Stereopsis

Benutzerdefiniertes Programm (Unterstützung von 2 Programmen)

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Optotyp, Zeile oder Spalte isolieren

Masken ermöglichen die Anzeige einzelner Optotypen, horizontaler Zeilen oder Spalten. Zufallsanzeige verändert die Symbolpräsentation während der Untersuchung.

- Isolierung von Optotyp, Zeile oder Spalte.
- Zufällige Symbolpräsentation.

Quellen und Dokumentation

Bildschirm auf den Stationsabstand kalibrieren

Die Installation verbindet den gewählten Prüfabstand mit dem 24-Zoll-Full-HD-Bildschirm.

- Abstand von 1.5 bis 6 m in Schritten von 0.1 m.
- Auflösung von 1,920 × 1,080 Pixeln.

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

N- und PF-Version unterscheiden

Die N-Version verwendet ein nicht polarisiertes Panel, PF ein polarisiertes. Rot-/Grünbrille, Polarisationsbrille und Tischständer sind als Optionen aufgeführt.

Je nach Konfiguration

- N: nicht polarisiertes Panel; PF: polarisiertes Panel.
- Brillen und Tischständer optional erhältlich.

Quellen und Dokumentation

Tests steuern und Medien anzeigen

Die Infrarotsteuerung verwaltet Darstellungen; im USB-Modus werden Videos und Bilder angezeigt.

Je nach Konfiguration

- Infrarotsteuerung für die Refraktionsstation.
- Wi-Fi-Verbindung mit HDR-9000 optional erhältlich.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Montage
Wandmontage

Quellen und Dokumentation

Maximaler Abstand
6 m

Quellen und Dokumentation

Display
LCD 24 Zoll; 1920 × 1080

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
USB · CAN · IR · Wi-Fi · Bluetooth 3.0

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
12 V DC 4 A; Netzteil 100–250 V AC 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen
568 × 80 × 336 mm

Quellen und Dokumentation

Gewicht
6.1 kg

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_kor_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HDC-9100NPF_4p_eng_240828.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_eng_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C-1.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HDC-9100N/PF

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Montage beim Modell HDC-9100N/PF?

Wandmontage

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Maximaler Abstand beim Modell HDC-9100N/PF?

6 m

Quellen und Dokumentation

Haben beide Versionen ein polarisiertes Panel?

Nein. Die Spezifikation unterscheidet nicht polarisiertes N und polarisiertes PF. Der gemeinsame Titel HDC-9100N/PF bestätigt weder die gelieferte Version noch enthaltene Brillen.

Quellen und Dokumentation

Welcher Prüfabstand ist einstellbar?

Die Spezifikation nennt 1.5–6 m in Schritten von 0.1 m. Diese Einstellung muss dem tatsächlichen Untersuchungsabstand entsprechen.

Quellen und Dokumentation

Ist Wi-Fi-Kommunikation serienmäßig?

Die Broschüre stellt die Wi-Fi-Verbindung mit HDR-9000 als Option vor. Infrarotsteuerung und USB-Funktion sind separat beschrieben.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



HCP-7000

Huvitz

Sehtests und Sehzeichen

LED-Projektor für Sehtests in der Praxis.

Produkt ansehen



HDC-7000

Huvitz

Sehtests und Sehzeichen

Digitale Sehtests für Refraktion und Binokularsehen.

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: 80d2a1d6dae0