Perimetrie und Gesichtsfeld

HVF-100

Gesichtsfelduntersuchung mit statischer Weiß-auf-Weiß-Perimetrie.

Der Blinder-Fleck-Test, die Kontrolle des horizontalen Gesichtsfeldwinkels und die Programme zum Screening neurologischer Augenerkrankungen ermöglichen die Diagnose und Überwachung von Erkrankungen des Sehnervs, des Glaukoms, von Sehstörungen und Netzhauterkrankungen.



HVF-100 · 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

Statische Perimetrie

Weiß-auf-Weiß-Gesichtsfelduntersuchung.

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

Gesichtsfeld bis 90°

Perimetrische Untersuchung bis zu einem Gesichtsfeld von 90°.

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

Goldmann-III-Stimulus

Goldmann-III-Stimulusgröße für Gesichtsfeldtests.

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

Funktionen in der Praxis

Statische Weiß-auf-Weiß-Perimetrie

Quellen und Dokumentation

Das statische Gesichtsfeld untersuchen

HVF-100 zeigt weiße Goldmann-III-Reize auf weißem Hintergrund. Die Spezifikation nennt ein maximales Gesichtsfeld von 90° und eine Intensität von 1–10,000 asb.

- Weißer Goldmann-III-Reiz auf weißem Hintergrund.
- Hintergrund: 31.5 asb; maximales Gesichtsfeld: 90°.

Quellen und Dokumentation

Reizparameter festlegen

Das statische Protokoll nutzt die dokumentierten Intensitäts-, Dauer- und Positionsparameter.

- Intensität von 1 bis 10,000 asb; Anzeige von 0 bis 40 dB.
- Dauer 200 ms/adaptiv; 456 verfügbare Positionen.

Quellen und Dokumentation

Präzise Messung

Die präzise, vollständig den Goldmann-Normen entsprechende Messung beurteilt das Gesichtsfeld mithilfe verschiedener Größen und Intensitäten, die auf einer Kombination aus weißem und schwarzem Hintergrund dargestellt werden, während gleichzeitig die Sehempfindlichkeit und die Amplitude gemessen werden.

Testprogramme

Der Test des blinden Flecks, die Überprüfung des horizontalen Gesichtsfeldwinkels und Testprogramme für neurologische Augenerkrankungen sind enthalten, um Erkrankungen wie Störungen des Sehnervs, Glaukom, Sehbeeinträchtigungen und Netzhauterkrankungen zu diagnostizieren und zu überwachen.

Praktische Messung

Das System erkennt OD/OS automatisch und warnt den Bediener, um Fehler während der Untersuchung zu vermeiden.

Es misst während des Tests automatisch den Pupillendurchmesser, um Sehfehler zu korrigieren, und gibt Sprachanweisungen zur Durchführung des Tests, wodurch der Messvorgang praktisch wird.

Technische Spezifikationen

Angezeigter DB-Wertebereich 0-40db

Stimulusintensitätsbereich 1asb-10000asb

Stimulusgröße Goldman III

Stimulusfarbe Weiß

Stimulusdauer 200ms/Adaptiv

Max. Messbereich 90°

Testabstand 30cm

Testmodus Statisch

Anzahl der Stimuli 456 Punkte

Stimulusplan Asphärische Fläche

Hintergrundbeleuchtung Weiß 31.5asb (10cd/m²)

Benutzerdefiniertes Testprogramm

Automatische Augenerkennung

Test des Bereichs des blinden Flecks

Stimulusquelle LED

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Fixation während des Tests überwachen

Die Broschüre verbindet Heijl/Krakau-Blindfleckkontrolle, Augenvideomonitor und Blickverfolgung. Diese Indikatoren unterstützen die Beurteilung der Ergebniszuverlässigkeit.

- Heijl/Krakau-Blindfleckkontrolle.
- Augenvideo, Kopf- und Blickverfolgung.

Quellen und Dokumentation

Positionierung an der Station einstellen

Kinn- und Stirnstütze bewegen sich bei der Positionseinstellung gemeinsam.

- Steuerung über Touchscreen, Tastatur/Maus oder Tasten.
- Automatische Kalibrierung der Augenposition.

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Einen strukturierten Perimetriebericht prüfen

Berichtsbeispiele zeigen das einzelne Gesichtsfeld, Abweichungen und Indizes wie MD, PSD, GHT und VFI. Der Hersteller veranschaulicht monokulare und binokulare Berichte.

- Darstellung des Einzelfelds und der Abweichungen.
- Gezeigte Indizes: MD, PSD, GHT und VFI.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Stimulusgrößen
Goldmann III

Quellen und Dokumentation

Maximale Stimulusintensität
10000 asb

Quellen und Dokumentation

Maximales Prüffeld
90 °

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
Ethernet · Wi-Fi

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen
480 × 430 × 528 mm

Quellen und Dokumentation

Gewicht
14 kg

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/230717HVF-100_eng_v2.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/230717HVF-100-%EC%8B%9C%EC%95%BC%EA%B3%84_eng_v2_%EC%97%B4%EB%9E%8C.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HVF-100

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Stimulusgrößen beim Modell HVF-100?

Goldmann III

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Maximale Stimulusintensität beim Modell HVF-100?

10000 asb

Quellen und Dokumentation

Beschreibt diese Spezifikation kinetische Perimetrie?

Die HVF-100-Spezifikation nennt einen statischen Testmodus. Sie belegt kein kinetisches Protokoll für dieses Gerät.

Quellen und Dokumentation

Welche Indikatoren helfen bei der Fixationsprüfung?

Der Hersteller beschreibt Heijl/Krakau-Kontrolle, Augenvideo, Kopf- und Blickverfolgung sowie die Trackingkurve. Sie ergänzen die Berichtsindikatoren.

Quellen und Dokumentation

Welcher Reiz ist dokumentiert?

Die Spezifikation nennt einen weißen Goldmann-III-Reiz mit 200 ms oder adaptiver Dauer auf einem weißen Hintergrund von 31.5 asb. Der Testmodus ist statisch.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



Octopus 600

Haag-Streit

Perimetrie und Gesichtsfeld

Perimeter mit statischer SAP- und Pulsar-Perimetrie.

Produkt ansehen



Octopus 900

Haag-Streit

Perimetrie und Gesichtsfeld

Statische Perimetrie; weitere Funktionen je nach Konfiguration.

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: 1c72a3e9ae1c