Fundusbildgebung

HFC-1

Nichtmydriatische Fundusbildgebung mit Panoramaaufnahme.

Entdecken Sie die Funduskamera HFC-1, ein revolutionäres nicht-mydriatisches Gerät, das hochauflösende Netzhautaufnahmen und eine schnelle Analyse dank seiner automatischen Funktionen kombiniert. Ausgestattet mit einer leistungsfähigen Farbkamera und einer Panoramafunktion ohne Pupillenerweiterung ermöglicht sie dank ihres flexiblen Fixationsziels eine einfache und effiziente Anwendung. Zuverlässig, präzise und schnell ist die HFC-1 das ideale Instrument für eine hochwertige Diagnostik.



HFC-1 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-18

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

Nichtmydriatische Bildgebung

Netzhautaufnahmen mit einem Bildfeld von 45°.

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

Panoramaansicht

Panoramisches Zusammenfügen von Fundusbildern.

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

Kleine Pupillen

Aufnahmen ab 3,3 mm Pupillendurchmesser.

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

Die Netzhaut dokumentieren

Das hochauflösende Farbbild bietet eine klare Grundlage für Beobachtung und Verlaufskontrolle.

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

Betrachtung anpassen

Die Einstellungen für Helligkeit, Kontrast und Gamma strukturieren die Nachbetrachtung des aufgenommenen Bildes.

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

Panoramaansicht erstellen

Die Panoramafunktion kombiniert mehrere Aufnahmen, um einen größeren Netzhautbereich zu dokumentieren.

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

Netzhautbildgebung

Eine Aufnahme zur gezielten Dokumentation des Augenhintergrunds.

Geführte Erfassung

Der Workflow unterstützt das Team dabei, die Untersuchungen zu strukturieren und aufzuzeichnen.

Dokumentierte Verlaufskontrolle

Die Bilder unterstützen den Vergleich zwischen Untersuchungen.

Funktionen in der Praxis

Nichtmydriatische Fundusfotografie

Quellen und Dokumentation

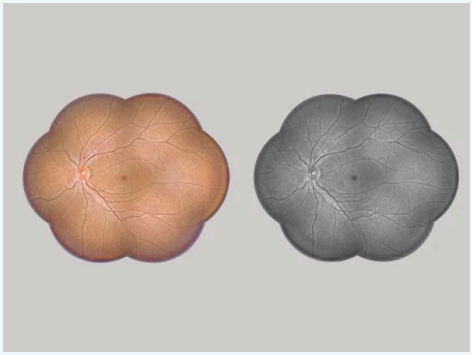
Panorama

Quellen und Dokumentation

Von der Einzelaufnahme zum Panorama

Die Panoramafunktion fügt Fundusbilder aus unterschiedlichen Positionen zusammen. Ein einstellbares Fixationsziel hilft bei der Auswahl der aufgenommenen Bereiche.

- Aufnahmen an mehreren Fixationspositionen.
- Bildzusammenfügung in der Panoramaansicht.



HFC-1 · Aufnahme des Herstellers

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

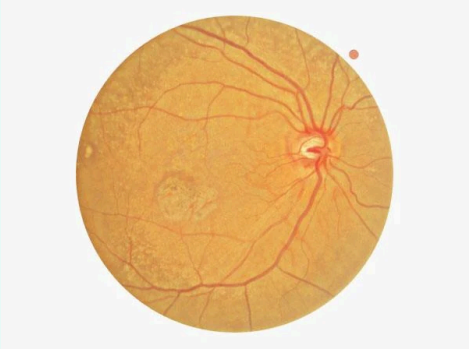
Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Den Fundus ohne Mydriasis aufnehmen

Die Funduskamera erstellt ein 45°-Bild anhand der Fixationsziele auf dem Bildschirm. Der Kleinpupillenmodus passt die Aufnahme an den Pupillendurchmesser an.

- Mindestpupille: 4.0 mm im Normalmodus, 3.3 mm im Kleinpupillenmodus.
- Internes Fixationsziel und externes weißes LED-Ziel.



HFC-1 · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Funduskamera mit integriertem PC und hochauflösender Bildgebung

Automatische Erkennung der Pupillengröße

Automatische Blitzeinstellung

Panoramafunktion zur Darstellung der Peripherie

Umfassende Übersichtsaufnahmen

Option für detaillierte Vergrößerungen

Sie erleichtert die Darstellung,

Analyse und Diagnostik dank verschiedener RGB-Bildgebungsmodi und biometrischer Funktionen.

Technische Spezifikationen

Nicht-mydriatisch

Auflösung 60 Linien/mm

Blickwinkel 45°

Kamera: Farbbildsensor

Minimaler Pupillendurchmesser
4,0 mm (Normalmodus), 3,3 mm (Modus für kleine Pupillen)

Blitz: Weißlicht

Arbeitsabstand 33 mm

Dioptrienausgleich für das Patientenauge
-33D ~ +33D insgesamt

Automatische Augenverfolgung
X- und Y-Achse für die Positionierung, Z-Achse für den Arbeitsabstand

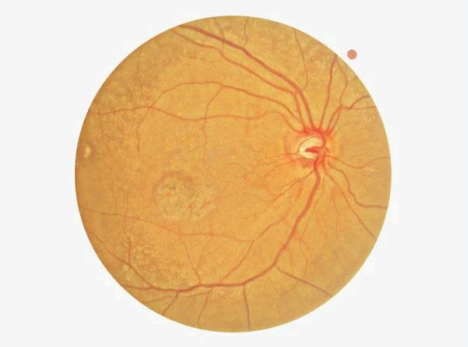
---

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Tracking und Aufnahme automatisieren

Automatisches Tracking und Auslösen unterstützen die nicht mydriatische Aufnahme. Die Broschüre beschreibt den Umgang mit kleinen Pupillen ohne manuellen Moduswechsel.

- Automatisches Tracking und automatisches Auslösen.
- Betrieb bei kleiner Pupille ohne den beschriebenen manuellen Moduswechsel.



HFC-1 · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

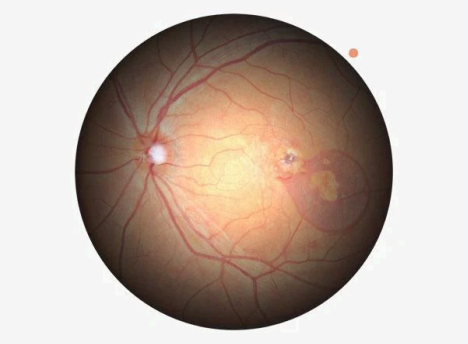
Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Mit dem integrierten System auswerten

Farb-, Blau-, Rot-, Rotfrei- und Kobaltmodus bieten ergänzende Darstellungen des Fundusfotos.

- Bildmodus nach der Aufnahme auswählen.
- Von Huvitz beschriebene EVT-Visualisierungstechnologie.



HFC-1 · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

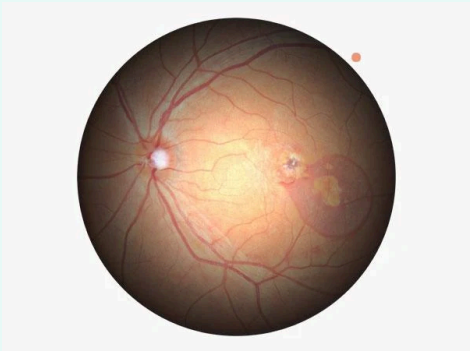
Quellen und Dokumentation

Bilder direkt am Gerät prüfen

Integrierter PC und Touchscreen ermöglichen die Arbeit direkt an der Aufnahmestation.

Je nach Konfiguration

- 12.1-Zoll-Touchscreen.
- Browserauswertung und DICOM-Schnittstelle je nach Netzwerkkonfiguration.



HFC-1 · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation



HFC-1 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Marke
Huvitz

Modell
HFC-1

Technologie
Fundusbildgebung

Klinische Anwendung
Bildgebung und OCT

Bildwinkel
45 °

Quellen und Dokumentation

Zentrale Auflösung
60 lignes/mm

Mindestwert des Herstellers.

Quellen und Dokumentation

Minimaler Pupillendurchmesser
3.3 mm

Modus für kleine Pupillen; Normalmodus 4 mm.

Quellen und Dokumentation

Software
HIIS-1

Quellen und Dokumentation

Verstellbereiche
Longitudinal 70 mm; lateral 100 mm; vertikal 30 mm

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen
330 × 542 × 521 mm

Quellen und Dokumentation

Gewicht
28 kg

Quellen und Dokumentation

Mindestwert des Herstellers.

Modus für kleine Pupillen; Normalmodus 4 mm.

Downloads und Ressourcen

- https://www.huvitz.com/product/hfc-1/
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hfc-1/
  Quelle geprüft am 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HFC-1

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Bildwinkel beim Modell HFC-1?

45 °

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Zentrale Auflösung beim Modell HFC-1?

60 lignes/mm — Mindestwert des Herstellers.

Quellen und Dokumentation

Welche Konfiguration sollte ich für HFC-1 bestätigen lassen?

Mindestwert des Herstellers.

Quellen und Dokumentation

Erstellt HFC-1 OCT-Schnitte?

HFC-1 ist eine Funduskamera. Sie bietet Fotos, Ansichtsmodi und Panoramen; die Broschüre beschreibt sie nicht als tomographisches OCT-Gerät.

Quellen und Dokumentation

Wie entsteht das Panoramabild?

Es wird aus mehreren Fotos an unterschiedlichen Fixationspositionen zusammengesetzt. Es unterscheidet sich von einem einzelnen 45°-Foto.

Quellen und Dokumentation

Ist für die lokale Aufnahme ein externer Computer nötig?

HFC-1 enthält einen integrierten PC und einen 12.1-Zoll-Touchscreen. Für Netzwerk- und DICOM-Auswertung ist die entsprechende Installation zu konfigurieren.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

OCT und Bildgebung

Spektral-OCT und nichtmydriatische Fundusbildgebung in einer Plattform.

Produkt ansehen



OCTavius

Huvitz

OCT und Bildgebung

Fünf Untersuchungen in einer ophthalmologischen Bildgebungsplattform.

Produkt ansehen

Den klinischen ASEM-Katalog entdecken

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

Bildgebung und OCT

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

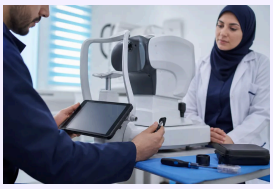


Illustration des Serviceangebots

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: dbb8e799e38b