Imaging del fondo oculare

HFC-1

Imaging non midriatico del fondo con acquisizione panoramica.

Scoprite il retinografo HFC-1, un rivoluzionario dispositivo non midriatico che combina imaging retinico ad alta risoluzione e analisi rapida grazie alle sue funzioni automatiche. Dotato di una performante telecamera a colori e di una funzione panoramica senza dilatazione pupillare, offre un utilizzo semplice ed efficace grazie al suo bersaglio di fissazione flessibile. Affidabile, preciso e rapido, HFC-1 è lo strumento ideale per diagnosi di qualità.



HFC-1 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-18

Richiedi un preventivo

Visualizza il prodotto

Generato il 2026-11-23

> Questa scheda prodotto è predisposta da ASEM. Non sostituisce la documentazione ufficiale del produttore né le istruzioni per l’uso.

Vantaggi principali

Imaging non midriatico

Acquisizione retinica con campo di 45°.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Vista panoramica

Composizione panoramica delle immagini del fondo.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Pupille piccole

Acquisizione da un diametro pupillare di 3,3 mm.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Documentare la retina

L’immagine a colori ad alta definizione fornisce una base chiara per l’osservazione e il monitoraggio.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Regolare la revisione delle immagini

Le regolazioni di luminosità, contrasto e gamma supportano la rilettura dell’immagine acquisita.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Creare una vista panoramica

La funzione panorama combina più acquisizioni per documentare un’area retinica più ampia.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Imaging retinico

Acquisizione dedicata alla documentazione del fondo oculare.

Utilizzo guidato

Il flusso aiuta il team a inquadrare e registrare gli esami.

Monitoraggio documentato

Le immagini supportano il confronto tra gli esami.

Funzionalità nella pratica

Retinografia non midriatica

Fonti e documentazione

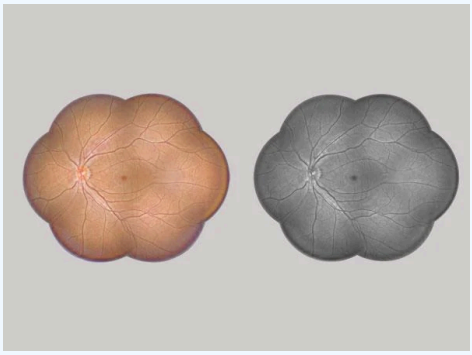
Panorama

Fonti e documentazione

Dallo scatto alla vista panoramica

La funzione panorama combina immagini del fondo oculare acquisite in posizioni diverse. La fissazione regolabile aiuta a scegliere le zone da fotografare.

- Scatti in più posizioni di fissazione.
- Combinazione delle viste nella presentazione panoramica.



HFC-1 · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

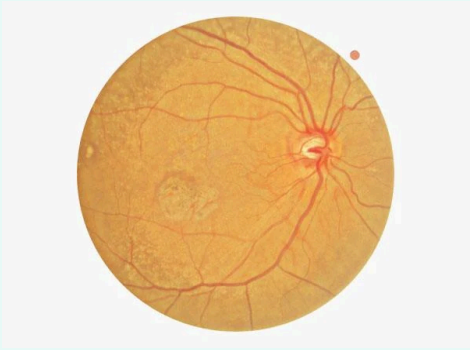
Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Fotografare il fondo oculare senza midriasi

La fotocamera del fondo oculare acquisisce un'immagine a 45° con i riferimenti di fissazione proposti sullo schermo. La modalità pupilla piccola adatta l'acquisizione al diametro pupillare.

- Pupilla minima: 4,0 mm in modalità normale, 3,3 mm in modalità pupilla piccola.
- Mira di fissazione interna e mira esterna a LED bianco.



HFC-1 · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Retinografo con PC integrato per l'imaging ad alta risoluzione delle immagini

Rilevamento automatico delle dimensioni della pupilla

Regolazione automatica del flash

Funzione panoramica per la visibilità periferica

Panoramiche complete

Opzione di ingrandimenti dettagliati

Facilita la visualizzazione, l'analisi e la diagnosi grazie a diverse modalità di imaging RGB e alle funzioni di biometria.

Specifiche tecniche

Non midriatico

Risoluzione 60 linee/mm

Angolo di visualizzazione 45°

Fotocamera Sensore di immagini a colori

Diametro minimo della pupilla
4,0 mm (modalità normale), 3,3 mm (modalità pupilla piccola)

Flash Luce bianca

Distanza di lavoro 33 mm

Compensazione diottrica per l'occhio del paziente
-33D ~ +33D in totale

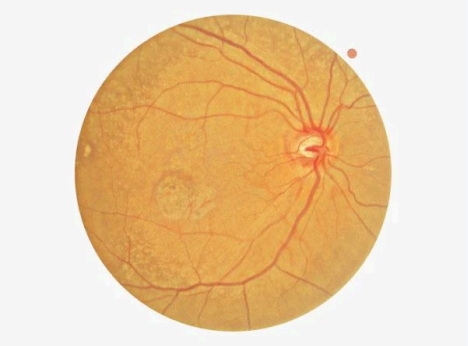
Tracciamento oculare automatico
Assi X e Y per il posizionamento, asse Z per la distanza di lavoro

Progettato per un flusso di lavoro più scorrevole

Automatizzare inseguimento e scatto

Inseguimento e scatto automatici accompagnano l'acquisizione non midriatica. L'HFC-1 gestisce la pupilla piccola senza cambio manuale di modalità, secondo la brochure.

- Inseguimento e scatto automatici.
- Modalità pupilla piccola senza passaggio manuale descritto.



HFC-1 · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

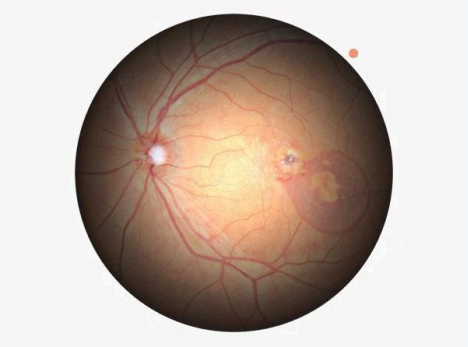
Fonti e documentazione

Progettato per la pratica quotidiana

Rivedere e condividere dal sistema integrato

Le modalità colore, blu, rosso, aneritra e cobalto offrono presentazioni complementari della fotografia del fondo oculare.

- Scelta della modalità immagine dopo l'acquisizione.
- Tecnologia di visualizzazione EVT descritta da Huvitz.



HFC-1 · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

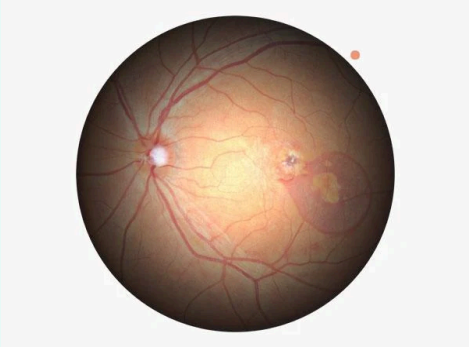
Fonti e documentazione

Consultare le immagini sul dispositivo

PC integrato e touchscreen permettono di lavorare direttamente sulla postazione di acquisizione.

Secondo la configurazione

- Touchscreen da 12,1 pollici.
- Consultazione via browser e interfaccia DICOM secondo la rete configurata.



HFC-1 · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione



HFC-1 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Specifiche tecniche e documentazione

Marca
Huvitz

Modello
HFC-1

Tecnologia
Imaging del fondo oculare

Uso clinico
Diagnostica per immagini e OCT

Angolo di campo
45 °

Fonti e documentazione

Risoluzione centrale
60 lignes/mm

Valore minimo dichiarato dal produttore.

Fonti e documentazione

Diametro pupillare minimo
3.3 mm

Modalità per pupilla piccola; modalità normale 4 mm.

Fonti e documentazione

Software
HIIS-1

Fonti e documentazione

Intervalli di regolazione
Longitudinale 70 mm; laterale 100 mm; verticale 30 mm

Fonti e documentazione

Alimentazione
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fonti e documentazione

Dimensioni
330 × 542 × 521 mm

Fonti e documentazione

Peso
28 kg

Fonti e documentazione

Valore minimo dichiarato dal produttore.

Modalità per pupilla piccola; modalità normale 4 mm.

Download e risorse

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

Le vostre domande su HFC-1

Quale dato documenta il produttore per Angolo di campo nel modello HFC-1?

45 °

Fonti e documentazione

Quale dato documenta il produttore per Risoluzione centrale nel modello HFC-1?

60 lignes/mm — Valore minimo dichiarato dal produttore.

Fonti e documentazione

Quale configurazione devo confermare per HFC-1?

Valore minimo dichiarato dal produttore.

Fonti e documentazione

L'HFC-1 produce sezioni OCT?

L'HFC-1 è una fotocamera del fondo oculare. Fornisce fotografie con le relative modalità di lettura e un panorama; la brochure non lo presenta come OCT tomografico.

Fonti e documentazione

Come viene costruita l'immagine panoramica?

Deriva dalla combinazione di più fotografie acquisite con posizioni di fissazione diverse. Si distingue da una singola fotografia a 45°.

Fonti e documentazione

Serve un computer esterno per l'acquisizione locale?

L'HFC-1 comprende un PC integrato e un touchscreen da 12,1 pollici. La consultazione in rete e DICOM richiedono la relativa configurazione dell'installazione.

Fonti e documentazione

Prodotti correlati



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

OCT e imaging

OCT spettrale e imaging non midriatico del fondo in un’unica piattaforma.

Visualizza il prodotto



OCTavius

Huvitz

OCT e imaging

Cinque esami in un’unica piattaforma di imaging oftalmico.

Visualizza il prodotto

Esplora il catalogo clinico ASEM

Esplora le aree correlate del catalogo ASEM. Questi collegamenti non ampliano le indicazioni del dispositivo.

Imaging e OCT

Più di un dispositivo: una collaborazione duratura

Parlate del vostro progetto con ASEM: selezione delle apparecchiature, installazione, formazione e assistenza tecnica.



Illustrazione del servizio

Installazione

Confrontatevi con il nostro team tecnico sui requisiti di installazione e sulla configurazione.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Formazione

Informatevi sulla formazione e sull’affiancamento disponibili per la vostra apparecchiatura.

Scopri di più

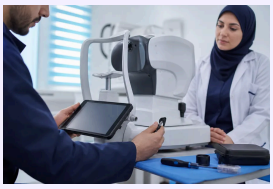


Illustrazione del servizio

Assistenza post-vendita

Contattate ASEM per l’assistenza tecnica e il supporto adeguato alla vostra apparecchiatura.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Consulenza specialistica

Illustrateci le vostre esigenze cliniche per valutare una selezione di apparecchiature adatta.

Scopri di più

Contatta uno specialista | Esplora tutti i prodotti | Sito del produttore

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versione del documento: d99aa87b39d0