OCT und Bildgebung

HOCT-1 / HOCT-1F

Spektral-OCT und nichtmydriatische Fundusbildgebung in einer Plattform.



HOCT-1 / HOCT-1F · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern | Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-24

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

Wichtige Vorteile

Spektral-OCT

7 µm axiale Auflösung für die OCT-Bildgebung.

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

Integrierte Fundusbildgebung

Fundusfotografie ohne Pupillenerweiterung.

Nur HOCT-1F

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

Bildverwaltung

Untersuchungsverwaltung mit der Software HIIS-1.

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

Einen strukturierten Bericht überprüfen

Ansichten und Messungen sind in einem Bericht zusammengestellt, der den Vergleich erleichtern soll.

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

Strukturierte Bildgebung

Aufnahmen in einer kohärenten Betrachtungsumgebung zusammengeführt.

Optimierter Workflow

Ein Workflow, der den effizienten Übergang von der Erfassung zur Analyse ermöglicht.

Dokumentierte Verlaufskontrolle

Geordnete Daten zum Vergleich von Untersuchungen im Zeitverlauf.

Funktionen in der Praxis

Spektral-Domänen-OCT

Fundusfotografie nur mit HOCT-1F. Optionale Biometrie, Topographie und Angiographie werden nicht als enthalten vorausgesetzt.

Quellen und Dokumentation

Nichtmydriatische Fundusfotografie

Fundusfotografie nur mit HOCT-1F. Optionale Biometrie, Topographie und Angiographie werden nicht als enthalten vorausgesetzt.

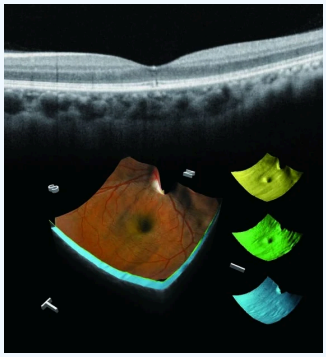
Quellen und Dokumentation

OCT-Schnitte und Volumen untersuchen

Spektrales OCT bietet Makula- und Papillenprotokolle: Linien, Radialscans, Volumen und Raster. Die Broschüre nennt maximal 68,000 A-Scans/s.

Broschüre 2021 · Generation bestätigen

- Spektrales OCT mit 840 nm.
- Maximale Geschwindigkeit: 68,000 A-Scans/s.



HOCT-1 / HOCT-1F · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Fundusfotografie in der 1F-Version ergänzen

Die HOCT-1F-Version ergänzt eine nicht mydriatische 45°-Funduskamera. Die ausgewählte Konfiguration legt Geräteversion und Fotosensor fest.

Nur HOCT-1F

- Nicht mydriatische 45°-Kamera für HOCT-1F.
- 12-M- oder 20-M-Sensor je nach dokumentierter Variante.

Quellen und Dokumentation

Gefäßnetze mit OCTA darstellen

Das OCT-Angiographiemodul bietet Gefäßansichten und die in der Broschüre beschriebenen Analysewerkzeuge.

Als Option erhältlich

- OCTA-Scanfelder von 3 bis 9 mm.
- FAZ- und Gefäßdichteanalyse.

Quellen und Dokumentation

Biometrische Strecken ergänzen

Das Biometriemodul ergänzt Längsmessungen für die biometrische Beurteilung.

Als Option erhältlich

- Achslänge und zentrale Hornhautdicke.
- Kammertiefe, Linsendicke und Weiß-zu-Weiß.

Quellen und Dokumentation

Den vorderen Augenabschnitt untersuchen

Die Vorderabschnittsadapter erweitern die Untersuchung auf den vorderen Augenbereich.

Als Option erhältlich

- Reguläres Feld von 6 bis 9 mm je nach Adapter.
- Adapter für ein breites 16-mm-Vorderabschnittsfeld.



HOCT-1 / HOCT-1F · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Ultraschnelles OCT

Mit einer verbesserten Geschwindigkeit von 68 000 A-Scans pro Sekunde und hochauflösenden Bildern liefert es umfangreiche Informationen über die 3D-Struktur der Netzhaut sowie die Dicke und Differenzierung der Makula.

Analyse (Tabellen und Diagramme)

Durch die Integration der Symptome, Erkrankungen und ihres Verlaufs für jeden Patienten, einschließlich der Verlaufskontrolle pathologischer Veränderungen, des Vergleichs der Zustände vor und nach der Behandlung sowie der Untersuchung pathologischer Befunde aus verschiedenen Blickwinkeln mithilfe von Schlüsselindikatoren und Normdaten.

Panorama

Erfasst panoramische Farbbilder und verwendet biometrische Werkzeuge mit vergrößerter Reliefdarstellung, präziser RGB-Farbwiedergabe sowie optimierten Anpassungen von Kontrast und Sättigung und ermöglicht zugleich eine detaillierte Analyse von Strukturen wie der Cup-Disk-Ratio.

Analysesoftware

Präzise Analyse dank integrierter Tabellen und Diagramme: Verlaufskontrolle von Symptomen und Erkrankungen, Vorher-nachher-Vergleich vor und nach der Behandlung mit der Funktion „Vergleichen“ sowie Analyse der Schlüsselindikatoren im Vergleich zu Normdaten.

Webbasierte Funktionen

Für mehrere Benutzer und aus der Ferne zugänglich zur Verlaufsanalyse, zur Vergleichsanalyse, zur 3D-Analyse und zur Erstellung von Diagnosen

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Untersuchungserweiterungen auswählen

OCT-Angiographie, Biometrie und Topographie sind als optional aufgeführt. Vorderabschnittsadapter sind ebenfalls separate Optionen, die in der Konfiguration festzulegen sind.

Als Option erhältlich

- OCTA, Biometrie und Topographie sind Optionen.
- Vorderabschnittsadapter werden separat ausgewählt.



HOCT-1 / HOCT-1F · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

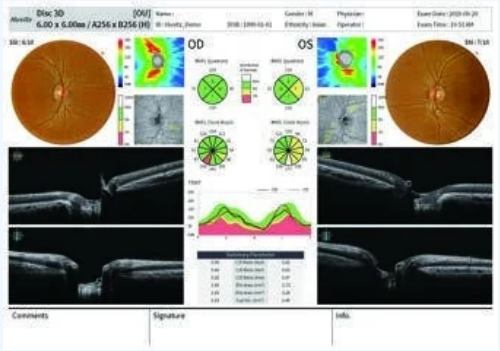
Für den Praxisalltag konzipiert

Volumen und Untersuchungen vergleichen

Die in der Broschüre beschriebene HIIS-1-Umgebung unterstützt Datenprüfung sowie vergleichende und dreidimensionale Analysen.

Je nach Konfiguration

- HIIS-1: Mehrbenutzer-Webzugriff.
- Verlauf, Vergleich und 3D-Analyse.



HOCT-1 / HOCT-1F · Herstellerbericht

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Marke
Huvitz

Modell
HOCT-1 / HOCT-1F

Technologie
OCT und Bildgebung

Klinische Anwendung
Bildgebung und OCT

Axiale Auflösung
7 µm

Auflösung im Gewebe, Brechungsindex 1.36; nicht durch die digitale Bildschirmauflösung ersetzt.

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Quellen und Dokumentation

Software
HIIS-1

Quellen und Dokumentation

Verstellbereiche
Vertikal 30 mm; motorisierte Kinnstütze 62 mm

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen
330 × 542 × 521 mm

Quellen und Dokumentation

Gewicht
30 kg

Quellen und Dokumentation

Auflösung im Gewebe, Brechungsindex 1.36; nicht durch die digitale Bildschirmauflösung ersetzt.

Downloads und Ressourcen

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HOCT-1F_24p_eng_250103.pdf
  Quelle geprüft am 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hoct-1-1f/
  Quelle geprüft am 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HOCT-1 / HOCT-1F

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Axiale Auflösung beim Modell HOCT-1 / HOCT-1F?

7 µm — Auflösung im Gewebe, Brechungsindex 1.36; nicht durch die digitale Bildschirmauflösung ersetzt.

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Schnittstellen beim Modell HOCT-1 / HOCT-1F?

USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Quellen und Dokumentation

Welche Konfiguration sollte ich für HOCT-1 / HOCT-1F bestätigen lassen?

Auflösung im Gewebe, Brechungsindex 1.36; nicht durch die digitale Bildschirmauflösung ersetzt.

Quellen und Dokumentation

Sind alle fünf Modalitäten enthalten?

Nein. Die Broschüre unterscheidet HOCT-1-/HOCT-1F-Hardware und die Optionen Angiographie, Biometrie und Topographie. Die Funduskamera ist für HOCT-1F angegeben; die Konfiguration ist einzeln aufzuführen.

Quellen und Dokumentation

Welche Version hat die Funduskamera?

Die Broschüre ordnet die nicht mydriatische 45°-Kamera HOCT-1F zu. Der Sensor kann je nach Konfiguration 12 M oder 20 M haben; HOCT-1 ist weiterhin von dieser Version zu unterscheiden.

Quellen und Dokumentation

Ist OCT-Angiographie eine Standardfunktion?

Sie ist ebenso wie Biometrie und Topographie als optional aufgeführt. Softwaremodule und Adapter müssen in der ausgewählten Konfiguration enthalten sein.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



OCTavius

Huvitz

OCT und Bildgebung

Fünf Untersuchungen in einer ophthalmologischen Bildgebungsplattform.

Produkt ansehen



HFC-1

Huvitz

Fundusbildgebung

Nichtmydriatische Fundusbildgebung mit Panoramaaufnahme.

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

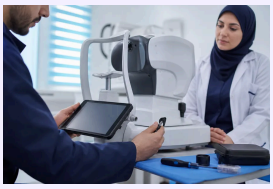


Illustration des Serviceangebots

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: b29ac69f9dcb