OCT e imaging

OCTavius

Una piattaforma OCT espandibile, dall’immagine al referto.

Fino a 80.000 A-scan/s, sezioni retiniche, confronto degli esami e referti integrati. OCTA, biometria, topografia e accesso in rete HIIS-1 dipendono da opzioni da definire con ASEM.



OCTavius — fotografia del prodotto

Fonti e documentazione

OCT 3D

Retinografia
Secondo la configurazione scelta

Angiografia OCT
OCTA opzionale

Biometria
Biometria e topografia opzionali

Topografia
Biometria e topografia opzionali

Richiedi un preventivo

Visualizza il prodotto

Generato il 2026-11-25

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

Vantaggi principali

Acquisizione rapida

Fino a 80.000 A-scan al secondo.



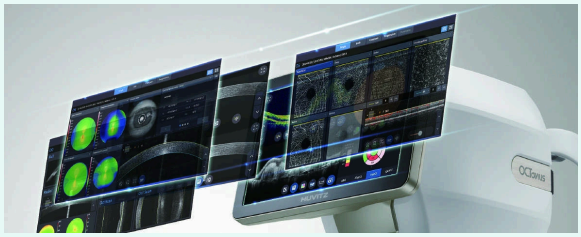
Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 5

Fonti e documentazione

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

Ampia copertura OCT

Un volume di 12 × 9 mm per macula e papilla ottica.



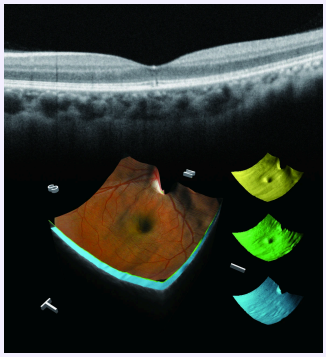
Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 4

Fonti e documentazione

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

Sette strati retinici

Sezioni, segmentazione e mappe di spessore riunite.



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 6

Fonti e documentazione

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

Acquisizione assistita

Allineamento automatico, con controllo semiautomatico quando serve.



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 5

Fonti e documentazione

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

Confronto nel tempo

Confronta gli esami successivi e i due occhi.



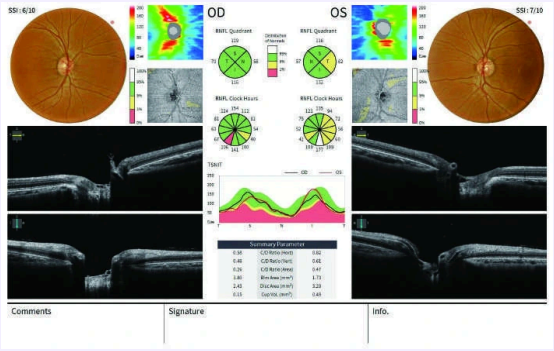
Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 10

Fonti e documentazione

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

Referti integrati

Dalla misurazione al referto, sul sistema integrato.



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 11

Fonti e documentazione

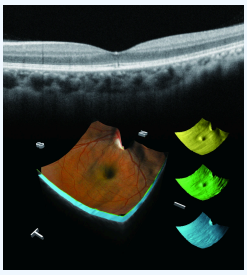
Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-18

Funzionalità nella pratica

L’OCT strutturale nel dettaglio

Esplora le sezioni B-scan e i volumi 3D di macula e papilla ottica. Le mappe di spessore e le viste segmentate completano la lettura delle strutture retiniche.

- Sezioni B-scan e volumi 3D
- Mappe di spessore retinico
- Lettura di macula e papilla



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 6

Fonti e documentazione

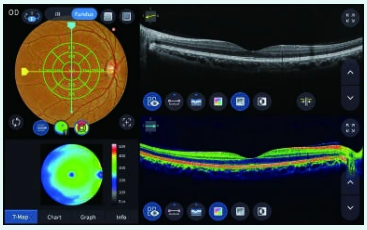
Fonti e documentazione

OCT e fondo oculare a confronto

La fotografia del fondo oculare individua l’area esaminata con OCT. Le viste a colori e le sezioni strutturali possono così essere rilette nello stesso ambiente di analisi.

Secondo la configurazione scelta

- Localizzazione della scansione sul fondo oculare
- Immagini a colori e sezioni OCT
- Mira di fissazione regolabile



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 7

Fonti e documentazione

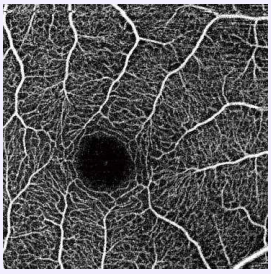
Fonti e documentazione

Lettura vascolare con OCTA

L’opzione OCTA visualizza le reti vascolari retiniche e coroideali senza iniezione di mezzo di contrasto. Le viste per strato e le misure di FAZ e densità vascolare completano l’analisi.

OCTA opzionale

- Viste vascolari per strato
- Analisi di FAZ e densità vascolare
- Campi OCTA da 3 a 9 mm



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 12

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Filtro R (rosso)

Osservazione delle strutture che raggiungono gli strati profondi della retina e la coroide

Analisi dei vasi retinici profondi

Anomalie coroideali

Lesioni emorragiche

Filtro G (verde)

Evidenzia il contrasto dei vasi superficiali

Visualizzazione dello strato delle fibre nervose

Diagnosi/

Alterazioni vascolari
Edema retinico

Microemorragie

Neovascolarizzazione

Filtro B (blu)

Visualizzazione delle strutture sottili della superficie retinica

Strato delle fibre nervose

Diagnosi precoce delle lesioni dello strato delle fibre nervose

Utilizzato nel glaucoma

Progettato per un flusso di lavoro più scorrevole

Modalità di acquisizione flessibili

Passa dall’acquisizione automatica alla modalità Semi Auto quando le condizioni lo richiedono.



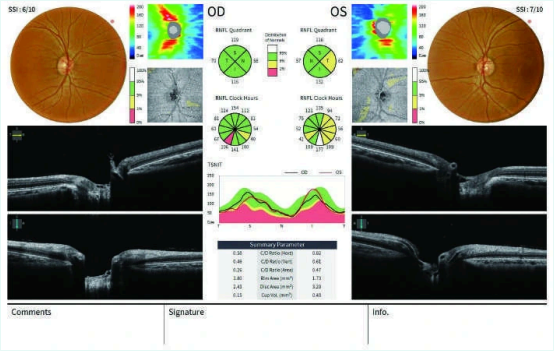
Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 5

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Referti per la visita

I referti maculari e papillari riuniscono le immagini e le misure selezionate.



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 11

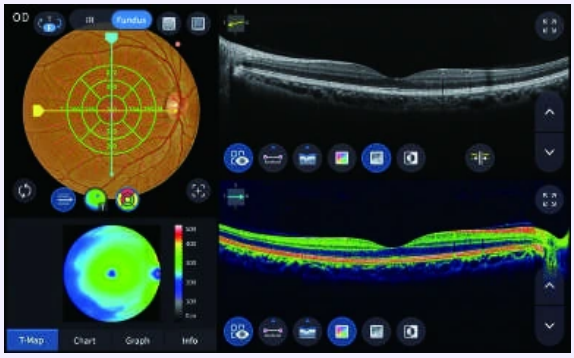
Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Un ambiente multimodale

Rileggi le viste OCT e del fondo oculare insieme agli esami dei moduli opzionali scelti.

Secondo la configurazione scelta



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 7

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Accesso in rete opzionale

Con HIIS-1, accedi ai dati degli esami e agli strumenti di analisi da un browser.

HIIS-1 opzionale



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 4

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

1. ### Posizionare e allineare

   Regola il posizionamento del paziente, quindi utilizza l’allineamento XY e la messa a fuoco automatici.

   Fonti e documentazione

2. ### Scegliere e acquisire

   Scegli l’area e lo schema di scansione. Auto Shooting o Semi Auto accompagna l’acquisizione.

   Fonti e documentazione

3. ### Analizzare e confrontare

   Rileggi le sezioni e le mappe, poi confronta i due occhi o gli esami precedenti.

   Fonti e documentazione

4. ### Preparare il referto

   Seleziona il referto maculare o papillare e stampalo dalla schermata di analisi.

   Fonti e documentazione

Progettato per la pratica quotidiana

Mantieni il controllo dell’acquisizione

Le modalità automatiche e semiautomatiche consentono di adattare l’acquisizione alle condizioni dell’esame.

- Allineamento XY e messa a fuoco automatici
- Comando manuale durante la regolazione
- Modalità Semi Auto disponibile



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 5

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Rileggi l’evoluzione degli esami

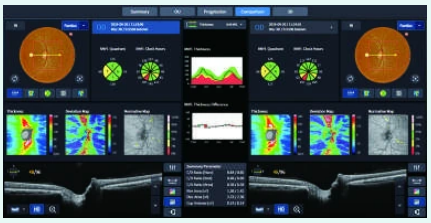
Le viste di confronto riuniscono le informazioni utili alla lettura longitudinale.

- Confronto degli esami successivi
- Confronto dei due occhi
- Curve e mappe di spessore



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 10

Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 10

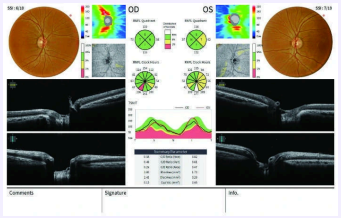
Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Una postazione per la lettura

Il sistema integrato gestisce misurazione, analisi e preparazione dei referti.

- Analisi sul sistema integrato
- Referti maculari e papillari
- Accesso in rete con HIIS-1 opzionale



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 11

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione



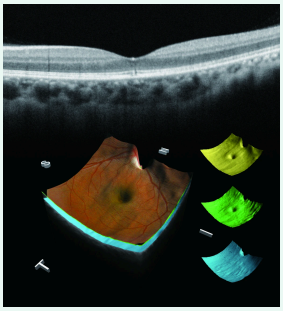
OCTavius · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Viste per i diversi quesiti clinici

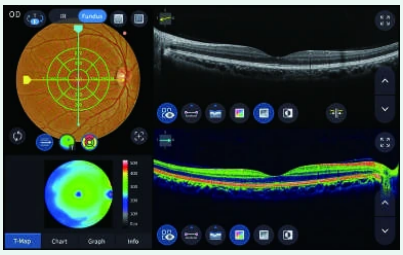
Associa sezioni OCT, mappe di spessore e fondo oculare per documentare macula e papilla. I moduli opzionali ampliano i percorsi di esame.

- Macula: sezioni e mappe di spessore
- Papilla: RNFL, ONH e confronto dei due occhi
- OCTA: reti vascolari, opzionale
- Segmento anteriore: adattatore opzionale
- Biometria e topografia: moduli opzionali



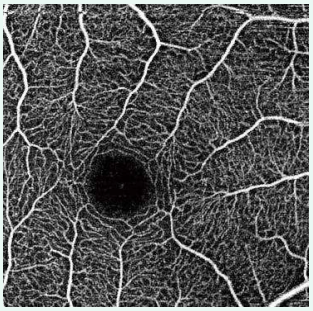
Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 6

Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 7

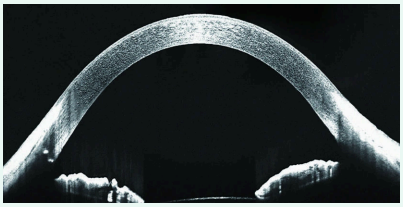
Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 12

OCTA opzionale

Fonti e documentazione

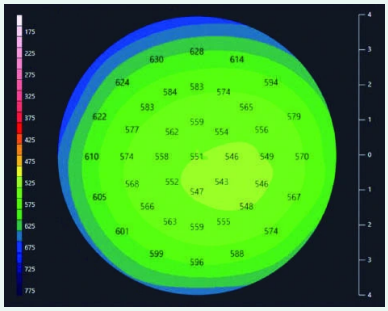


Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 16

Adattatore per il segmento anteriore opzionale

Fonti e documentazione

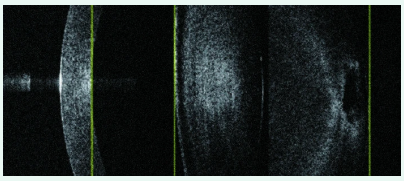
Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 18

Topografia opzionale

Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 20

Biometria opzionale

Fonti e documentazione

Dall’acquisizione alla condivisione

Gli esami passano dall’acquisizione all’analisi e al referto sul dispositivo. L’opzione HIIS-1 completa il percorso con la consultazione dei dati da browser.

HIIS-1 opzionale

- Acquisire sul dispositivo
- Analizzare e confrontare gli esami
- Preparare e stampare i referti
- Consultare in rete con HIIS-1 opzionale



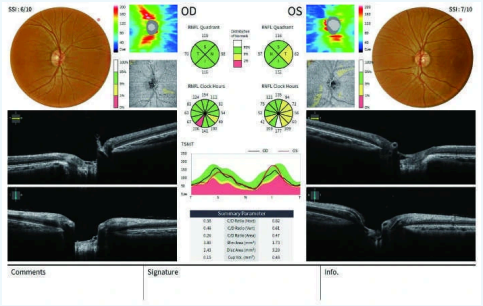
Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 5

Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 4

Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 11

Fonti e documentazione



Esempio illustrativo dalla brochure Huvitz OCTavius · p. 4

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Specifiche tecniche e documentazione

Marca
Huvitz

Modello
OCTavius

Tecnologia
OCT e imaging

Uso clinico
Diagnostica per immagini e OCT

Funzioni
OCT 3D · Retinografia (Secondo la configurazione scelta) · Angiografia OCT (OCTA opzionale) · Biometria (Biometria e topografia opzionali) · Topografia (Biometria e topografia opzionali)

Velocità di scansione
Fino a 80 000 scansioni/s

Velocità di scansione
80000 A-scans/s

Fonti e documentazione

Secondo la configurazione scelta

OCTA opzionale

Biometria e topografia opzionali

HIIS-1 opzionale



OCTavius · Interfaccia del produttore

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

Fonti e documentazione

Download e risorse

Documentazione del produttore

PDF · 7,359 kB

Fonti e documentazione

- https://huvitz.com/ko/product/octavius/
  Fonte verificata il 2026-10-05
- https://www.huvitz.com/ko/product/octavius/
  Fonte verificata il 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/octavius/
  Fonte verificata il 2026-08-30
- https://www.frastema.it/wp-content/uploads/2025/11/OCTavius-Brochure_compressed.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://www.linkedin.com/posts/huvitz-official_huvitz-octavius-opticaloct-activity-7361679571449982976-aM6R
  Fonte verificata il 2026-10-18

Le vostre domande su OCTavius

Le cinque modalità sono tutte incluse?

La brochure presenta una piattaforma che associa OCT, fondo oculare, OCTA, biometria e topografia. Identifica tuttavia OCTA, biometria e topografia come opzioni. Anche gli adattatori per il segmento anteriore sono opzionali. La presenza di ciascun modulo e la configurazione della camera devono quindi essere confermate nella proposta ASEM.

Fonti e documentazione

Che cosa significano 80.000 A-scan al secondo?

È la velocità massima dichiarata di acquisizione OCT, non la durata complessiva di un esame. La brochure descrive anche un volume ampio di 12 × 9 mm e diversi schemi per macula e papilla. Il protocollo scelto determina l’area e il tipo di acquisizione.

Fonti e documentazione

Quali analisi di retina e papilla sono descritte?

Gli esempi comprendono sezioni B-scan, volumi 3D, segmentazione di sette strati retinici e mappe di spessore. La brochure presenta l’analisi maculare, della RNFL e della testa del nervo ottico, insieme alle viste comparative dei due occhi. Questi elementi possono essere riletti nello stesso ambiente.

Fonti e documentazione

L’OCTA richiede un’iniezione?

L’opzione OCTA descritta utilizza l’imaging OCT per visualizzare le reti vascolari senza iniezione di mezzo di contrasto. Sono presentati campi da 3 a 9 mm, viste per strato e misure di FAZ e densità vascolare. Questa capacità richiede la presenza del modulo OCTA.

Fonti e documentazione

Può esplorare il segmento anteriore ed eseguire la biometria?

Con l’adattatore anteriore appropriato, la brochure descrive sezioni corneali, pachimetria e analisi dell’angolo. Le opzioni di biometria e topografia aggiungono, tra l’altro, le misure AL, CCT, ACD, LT e W-to-W e le mappe corneali. Moduli, adattatori e funzioni esatti devono essere definiti nella configurazione scelta.

Fonti e documentazione

È disponibile una modalità semiautomatica?

Sì. La brochure descrive l’allineamento XY e la messa a fuoco automatici, con possibilità di intervento manuale durante la regolazione. Semi Auto può essere utilizzato quando l’acquisizione automatica è difficile o il segnale è debole. Il comando manuale rimane disponibile durante la regolazione.

Fonti e documentazione

Come confrontare gli esami e preparare un referto?

Le viste Progression e Comparison affiancano le acquisizioni precedenti e attuali; la modalità OU confronta i due occhi. Le mappe e le curve di spessore completano la lettura. Sono presentati modelli di referto maculare e papillare, stampabili dalla schermata di analisi.

Fonti e documentazione

Servono un computer esterno o il server HIIS-1?

La brochure indica che misurazione, analisi e generazione dei referti funzionano sul sistema integrato, senza un computer esterno separato per questo percorso. HIIS-1 è un’opzione distinta per accedere ai dati degli esami e agli strumenti di lettura da browser. Installazione e accessi di rete vanno definiti con ASEM.

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



HBM-1

Huvitz

Biometria ottica

Biometria ottica e topografia corneale per la valutazione preoperatoria.

Visualizza il prodotto



HFC-1

Huvitz

Imaging del fondo oculare

Imaging non midriatico del fondo con acquisizione panoramica.

Visualizza il prodotto



Eyestar 900

Haag-Streit

Biometria ottica

Biometria ottica e cheratometria in un sistema con EyeSuite.

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

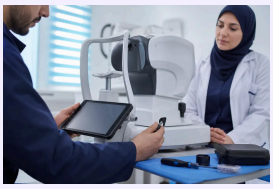


Illustrazione del servizio

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: 126c9f5f385c