التصوير المقطعي البصري والتصوير العيني

OCTavius

منصة OCT قابلة للتطوير، من التصوير إلى التقرير.

حتى 80 000 مسح A في الثانية، ومقاطع شبكية، ومقارنة الفحوص، وتقارير مدمجة. وتعتمد OCTA والقياسات الحيوية والطبوغرافيا والوصول الشبكي عبر HIIS-1 على خيارات تُحدد مع ASEM.



OCTavius — صورة الجهاز

المصادر والوثائق

OCT ثلاثي الأبعاد

تصوير قاع العين

حسب التهيئة المختارة

تصوير الأوعية بتقنية OCT

OCTA اختياري

القياسات الحيوية

القياسات الحيوية والطبوغرافيا اختياريتان

الطبوغرافيا

القياسات الحيوية والطبوغرافيا اختياريتان

طلب عرض سعر

عرض المنتج

تم الإنشاء في 10-11-2026

أعدّت ASEM هذه النشرة. وهي لا تحل محل الوثائق الرسمية للشركة المصنعة أو تعليمات الاستخدام الخاصة بها.

أبرز المزايا

التقاط سريع

حتى 80 000 مسح A في الثانية.



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 5

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

مجال OCT واسع

حجم تصوير 12 × 9 mm للبقعة والقرص البصري.



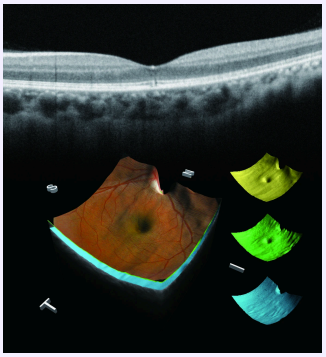
مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 4

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

سبع طبقات شبكية

مقاطع وتقسيم طبقي وخرائط سماكة في بيئة واحدة.



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 6

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

التقاط بمساعدة آلية

محاذاة آلية مع إمكانية التحكم شبه الآلي عند الحاجة.



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 5

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

متابعة عبر الزمن

قارن الفحوص المتتابعة والعينين.



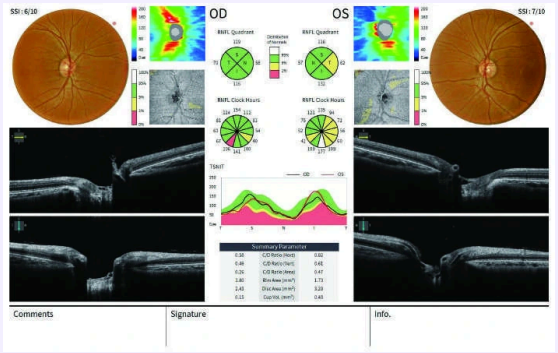
مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 10

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

تقارير مدمجة

من القياس إلى التقرير على النظام المدمج.



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 11

المصادر والوثائق

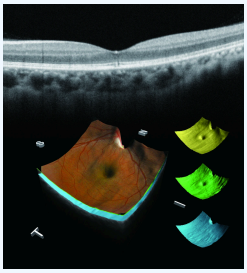
المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

الإمكانات في الممارسة

OCT البنيوي بالتفصيل

استعرض مقاطع B-scan والأحجام ثلاثية الأبعاد للبقعة والقرص البصري. وتكمل خرائط السماكة والعروض المقسّمة طبقيًا قراءة البنى الشبكية.

- مقاطع B-scan وأحجام ثلاثية الأبعاد
- خرائط سماكة الشبكية
- مقارنة البقعة والقرص البصري



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 6

المصادر والوثائق

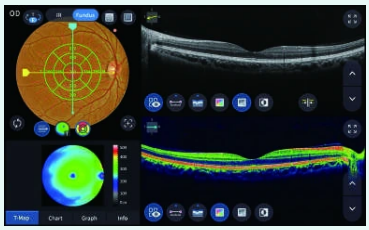
المصادر والوثائق

OCT وقاع العين جنبًا إلى جنب

تحدد صورة قاع العين المنطقة المفحوصة بتقنية OCT. ويمكن بذلك مراجعة الصور الملونة والمقاطع البنيوية في بيئة التحليل نفسها.

حسب التهيئة المختارة

- تحديد موضع المسح على قاع العين
- صور ملونة ومقاطع OCT
- هدف تثبيت نظر قابل للضبط



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 7

المصادر والوثائق

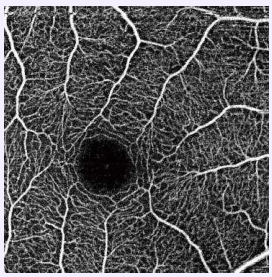
المصادر والوثائق

قراءة وعائية بتقنية OCTA

يُظهر خيار OCTA الشبكات الوعائية للشبكية والمشيمية دون حقن مادة تباين. وتكمل العروض حسب الطبقات ومؤشرات FAZ والكثافة الوعائية التحليل.

OCTA اختياري

- عروض وعائية حسب الطبقة
- تحليل FAZ والكثافة الوعائية
- مجالات مسح OCTA من 3 إلى 9 mm



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 12

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

مرشح R (أحمر)

ملاحظة البنى الممتدة إلى الطبقات العميقة من الشبكية والمشيمية

تحليل الأوعية الشبكية العميقة

اضطرابات المشيمية

الآفات النزفية

مرشح G (أخضر)

إبراز التباين في الأوعية السطحية

رؤية طبقة الألياف العصبية

التشخيص/

التغيرات الوعائية
الوذمة الشبكية

النزوف الدقيقة

التوعّي المستحدث

مرشح B (أزرق)

إظهار البنى الدقيقة على سطح الشبكية

طبقة الألياف العصبية

التشخيص المبكر لإصابات طبقة الألياف العصبية

يُستخدم في الزرق

مسار عمل أكثر سلاسة

أوضاع التقاط مرنة

انتقل من الالتقاط الآلي إلى وضع Semi Auto عندما تتطلب ظروف الفحص ذلك.



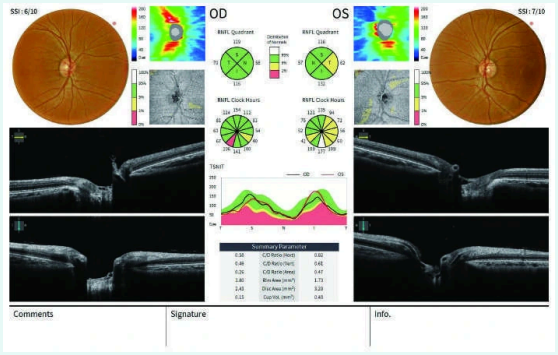
مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 5

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

تقارير للاستشارة

تجمع تقارير البقعة والقرص البصري الصور والقياسات المختارة.



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 11

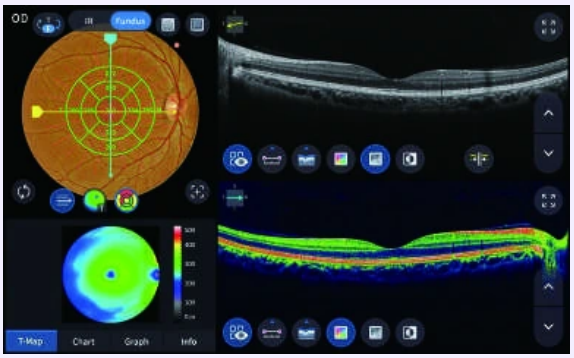
المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

بيئة متعددة الأنماط

راجع صور OCT وقاع العين، ثم فحوص الوحدات الاختيارية المحددة.

حسب التهيئة المختارة



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 7

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

وصول شبكي اختياري

باستخدام HIIS-1، اطّلع على البيانات وأدوات التحليل عبر متصفح.

HIIS-1 اختياري



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 4

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

1. **وضع المريض والمحاذاة**

اضبط وضعية المريض، ثم استخدم المحاذاة الآلية على محوري XY والضبط البؤري الآلي.

المصادر والوثائق

2. **الاختيار والالتقاط**

اختر منطقة المسح ونمطه. ويساعد وضع Auto Shooting أو Semi Auto على التقاط الصورة.

المصادر والوثائق

3. **التحليل والمقارنة**

راجع المقاطع والخرائط، ثم قارن العينين أو الفحوص السابقة.

المصادر والوثائق

4. **إعداد التقرير**

اختر تقرير البقعة أو القرص البصري واطبعه من شاشة التحليل.

المصادر والوثائق

مصمم للممارسة اليومية

تحكم في التقاط الصور

تتيح الأوضاع الآلية وشبه الآلية تكييف التقاط الصور مع ظروف الفحص.

- محاذاة XY وضبط بؤري آليان
- تحكم يدوي أثناء الضبط
- وضع Semi Auto متاح



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 5

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

راجع تطور الفحوص

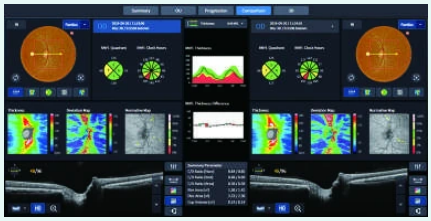
تجمع عروض المقارنة العناصر المفيدة للمراجعة عبر الزمن.

- مقارنة الفحوص المتتابعة
- مقارنة العينين
- منحنيات وخرائط السماكة



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 10

المصادر والوثائق



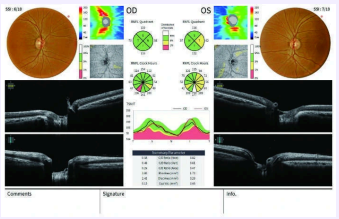
مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 10

المصادر والوثائق

محطة واحدة للمراجعة

يدعم النظام المدمج القياس والتحليل وإعداد التقارير.

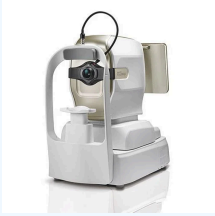
- تحليل على النظام المدمج
- تقارير البقعة والقرص البصري
- وصول شبكي مع HIIS-1 الاختياري



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 11

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق



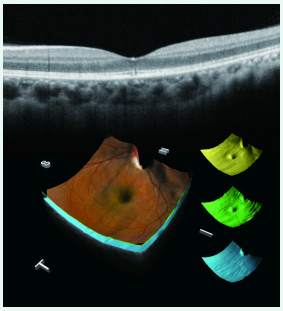
OCTavius · صورة الجهاز

المصادر والوثائق

عروض لمختلف الأسئلة السريرية

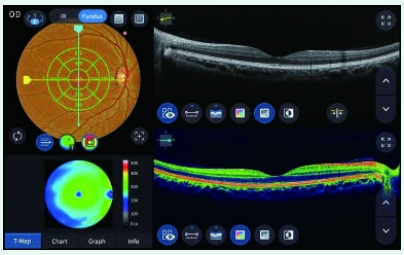
اجمع مقاطع OCT وخرائط السماكة وصور قاع العين لتوثيق البقعة والقرص البصري. وتتيح الوحدات الاختيارية مسارات فحص إضافية.

- البقعة: مقاطع وخرائط سماكة
- القرص البصري: RNFL وONH ومقارنة العينين
- OCTA: الشبكات الوعائية، اختياريًا
- الجزء الأمامي: محوّل اختياري
- القياسات الحيوية والطبوغرافيا: وحدات اختيارية



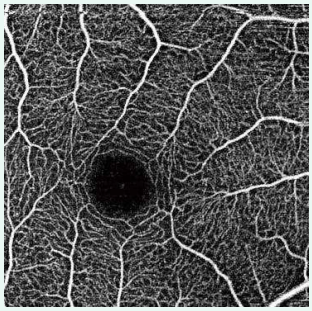
مثال توضيحي من كتيّب Huvitz
OCTavius · ص. 6

المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz
OCTavius · ص. 7

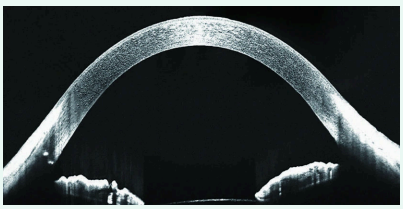
المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz
OCTavius · ص. 12

OCTA اختياري

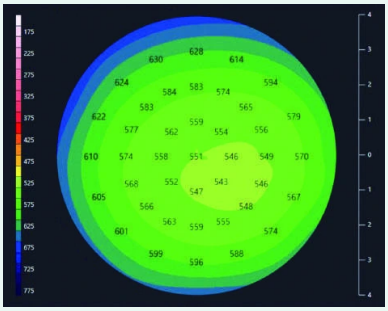
المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz
OCTavius · ص. 16

محوّل الجزء الأمامي اختياري

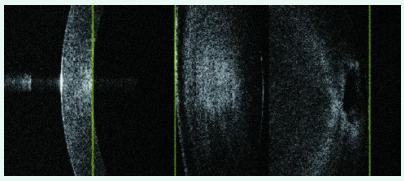
المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz
OCTavius · ص. 18

الطبوغرافيا اختيارية

المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz
OCTavius · ص. 20

القياسات الحيوية اختيارية

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

من الالتقاط إلى المشاركة

تنتقل الفحوص من الالتقاط إلى التحليل ثم إلى إعداد التقرير على الجهاز. ويكمل خيار HIIS-1 هذا المسار بإتاحة الاطلاع على البيانات عبر متصفح.

HIIS-1 اختياري

- التقاط الصور على الجهاز
- تحليل الفحوص ومقارنتها
- إعداد التقارير وطباعتها
- اطلاع شبكي مع HIIS-1 الاختياري



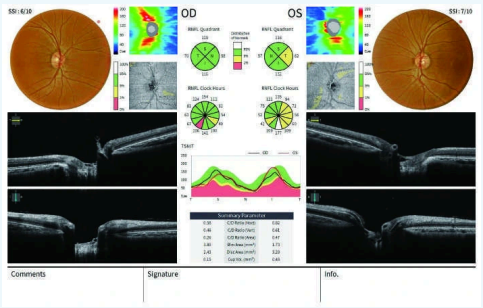
مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 5

المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 4

المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 11

المصادر والوثائق



مثال توضيحي من كتيّب Huvitz OCTavius · ص. 4

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

العلامة التجارية
Huvitz

الطراز
OCTavius

التقنية
OCT والتصوير

الاستخدام السريري
التصوير وOCT

الوظائف
OCT ثلاثي الأبعاد · تصوير قاع العين (حسب التهيئة المختارة) · تصوير الأوعية بتقنية OCT (OCTA) اختياري · القياسات الحيوية (القياسات الحيوية والطبوغرافيا اختياريتان) · الطبوغرافيا (القياسات الحيوية والطبوغرافيا اختياريتان)

سرعة المسح
حتى 80 000 مسح/ثانية

سرعة المسح
A-scans/s 80000

المصادر والوثائق

حسب التهيئة المختارة

OCTA اختياري

القياسات الحيوية والطبوغرافيا اختياريتان

HIIS-1 اختياري



OCTavius · واجهة من المصنّع

صورة توضيحية من المصنّع: قد تختلف التهيئة المعروضة عن التهيئة المسلَّمة.

المصادر والوثائق

التنزيلات والموارد

وثائق الشركة المصنعة

PDF · 7,359 kB

المصادر والوثائق

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

أسئلتكم حول OCTavius

هل تشمل التهيئة جميع الأنماط الخمسة؟

يعرض الكتيّب منصة تجمع OCT وتصوير قاع العين وOCTA والقياسات الحيوية والطبوغرافيا، لكنه يحدد OCTA والقياسات الحيوية والطبوغرافيا كخيارات إضافية. كما أن محوّلات الجزء الأمامي اختيارية. لذلك يجب تأكيد وجود كل وحدة وتهيئة الكاميرا في عرض ASEM.

المصادر والوثائق

ماذا تعني سرعة 80 000 مسح A في الثانية؟

هذه هي السرعة القصوى المعلنة لالتقاط OCT، وليست المدة الإجمالية للفحص. ويصف الكتيّب أيضًا حجم تصوير واسعًا يبلغ 12 × 9 mm وأنماط مسح متعددة للبقعة والقرص البصري. ويحدد البروتوكول المختار المنطقة ونوع الالتقاط.

المصادر والوثائق

ما تحليلات الشبكية والقرص البصري الموصوفة؟

تشمل الأمثلة مقاطع B-scan وأحجامًا ثلاثية الأبعاد وتقسيم سبع طبقات شبكية وخرائط سماكة. ويعرض الكتيّب تحليل البقعة وRNFL ورأس العصب البصري، إضافة إلى مقارنات العينين. وتتيح العروض مراجعة هذه العناصر ضمن بيئة واحدة.

المصادر والوثائق

هل يتطلب OCTA حقنًا؟

يستخدم خيار OCTA الموصوف تصوير OCT لإظهار الشبكات الوعائية دون حقن مادة تباين. ويعرض الكتيّب مجالات من 3 إلى 9 mm، وعروضًا حسب الطبقات، وقياسات FAZ والكثافة الوعائية. وتعتمد هذه القدرة على توفر وحدة OCTA.

المصادر والوثائق

هل يمكن فحص الجزء الأمامي وإجراء القياسات الحيوية؟

مع محوّل الجزء الأمامي المناسب، يصف الكتيّب مقاطع للقرنية وقياس سماكتها وتحليل الزاوية. وتضيف خيارات القياسات الحيوية والطبوغرافيا، على وجه الخصوص، قياسات AL وCCT وACD وLT وW-to-W وخرائط القرنية. ويجب تحديد الوحدات والمحوّلات والوظائف الدقيقة في التهيئة المختارة.

المصادر والوثائق

هل يتوفر وضع شبه آلي؟

نعم. يصف الكتيّب محاذاة XY وضبطًا بؤريًا آليين مع إمكانية التدخل اليدوي أثناء الضبط. ويمكن استخدام وضع Semi Auto عندما يصعب الالتقاط الآلي أو تكون الإشارة ضعيفة. ويبقى التحكم اليدوي متاحًا أثناء الضبط.

المصادر والوثائق

كيف تُقارن الفحوص ويُعدّ التقرير؟

تجمع عروض Progression وComparison الالتقاطات السابقة والحالية، بينما يقارن وضع OU العينين. وتكمل خرائط السماكة ومنحنياتها هذه القراءة. ويعرض الكتيّب نماذج تقارير للبقعة والقرص البصري يمكن طباعتها من شاشة التحليل.

المصادر والوثائق

هل يلزم حاسوب خارجي أو خادم HIIS-1؟

يشير الكتيّب إلى أن القياس والتحليل وإعداد التقارير تعمل على النظام المدمج دون حاسوب خارجي منفصل لهذا المسار. وHIIS-1 خيار مستقل للوصول إلى بيانات الفحوص وأدوات المراجعة عبر متصفح. ويجب تحديد نشره وإعدادات الوصول الشبكي مع ASEM.

المصادر والوثائق

منتجات ذات صلة



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

التصوير المقطعي البصري والتصوير العيني

OCT طيفي وتصوير قاع العين دون توسيع الحدقة في منصة واحدة.

عرض المنتج



HBM-1

Huvitz

القياسات الحيوية البصرية

قياسات حيوية بصرية وطبوغرافيا القرنية للتقييم قبل الجراحة.

عرض المنتج



HFC-1

Huvitz

تصوير قاع العين

تصوير قاع العين دون توسيع الحدقة مع التقاط بانورامي.

عرض المنتج



Eyestar 900

Haag-Streit

القياسات الحيوية البصرية

قياسات حيوية بصرية وتحدب القرنية في نظام يستخدم EyeSuite.

عرض المنتج

استكشف المجالات السريرية في كتالوج ASEM

تصفح المجالات القريبة في كتالوج ASEM. لا توسّع هذه الروابط استطلاعات هذا الجهاز.

التصوير وOCT

أكثر من جهاز، دعم مستمر

ناقش مشروعك مع ASEM: الاختيار والتركيب والتدريب والدعم الفني.



رسم توضيحي للخدمة

التركيب

ناقش شروط التركيب والتجهيز مع فريقنا الفني.

معرفة المزيد

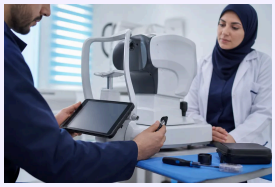


رسم توضيحي للخدمة

التدريب

استفسر عن التدريب والتعريف بطريقة استخدام تجهيزاتك.

معرفة المزيد



رسم توضيحي للخدمة

خدمة ما بعد البيع

تواصل مع ASEM للحصول على المساعدة الفنية والدعم المناسبين لتجهيزاتك.

معرفة المزيد



رسم توضيحي للخدمة

استشارة متخصصة

اعرض احتياجاتك السريرية لمناقشة اختيار التجهيزات الملائمة.

معرفة المزيد

التواصل مع مختص | استكشف جميع المنتجات | موقع الشركة المصنعة

direction@asem-medical.com · +21320092281

إصدار الوثيقة: 07ba542e62e7