أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

HRK-8100A

قياس انكسار آلي مع قياس تحدب القرنية المركزي والمحيطي.

HRK-8100A مقياس آلي للانكسار وتحدب القرنية بتقنية جبهة الموجة من Huvitz. يستخدم مصفوفة من مئات العدسات الدقيقة لتوفير نقاط بيانات متعددة لتقييم أخطاء الانكسار بدقة. كما يعرض الزيغ عالي الرتبة بخريطة Zernike لفهم حالة العين ودعم القرار السريري. وتتوافر أوضاع لقياس العين المزودة بعدسة داخلية أو المصابة بالساد، ووضع ملون لتقييم ملاءمة العدسات اللاصقة.



HRK-8100A · صورة الجهاز

المصادر والوثائق

طلب عرض سعر

عرض المنتج

تم الإنشاء في 09-11-2026

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

أبرز المزايا

قياس انكسار آلي

الكرة من −30 إلى +25 D؛ والأسطوانة حتى 12 D.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 05-10-2026

محيط القرنية

قياس تحدب القرنية المركزي والمحيطي في فحص واحد.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 05-10-2026

تقوس العدسات

قياس تقوس العدسات اللاصقة.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 05-10-2026

عرض جبهة الموجة

تمثل خريطة الانكسار التغيرات المفيدة للتحليل البصري.



HRK-8100A · رسم توضيحي من المصنّع

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

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 30-08-2026

تفصيل الزيغ البصري

ينظم تحليل Zernike الزيغ البصري ضمن عرض مخصص.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 30-08-2026

مقارنة القياسات

يجمع التقرير قيم الانكسار وقياس تحدب القرنية لمراجعة منظمة.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 30-08-2026

قياس موضوعي

مسار مخصص للحصول على بيانات الانكسار.

معلمات منظمة

تبقى المعلومات المفيدة متاحة في الواجهة.

مسار متصل

يمكن إدراج النتائج ضمن مسار قياس الانكسار في العيادة.

الإمكانات في الممارسة

قياس الانكسار

المصادر والوثائق

قياس تحدب القرنية

المصادر والوثائق

قياس تحدب محيط القرنية

المصادر والوثائق

قياس انحناء العدسات

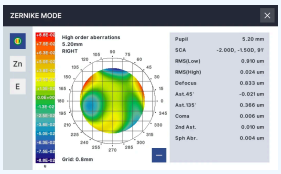
المصادر والوثائق

قراءة الزيغات على خريطة زيرنيكه

تقيس مصفوفة العدسات الدقيقة جبهة الموجة. وإلى جانب الكرة والأسطوانة والمحور، تعرض خريطة زيرنيكه زيغات منها الغيبوبة وثلاثية الفصوص والزيغ الكروي.

- نتائج القوة الكروية والأسطوانية والمحور.
- تمثيل الزيغات بواسطة زيرنيكه.





HRK-8100A · تقرير من المصنّع

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

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

HRK-8100A · رسم توضيحي من المصنّع

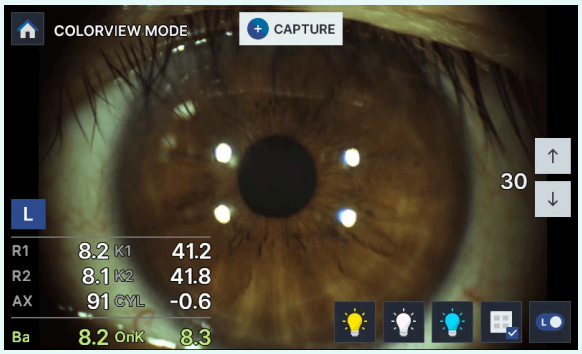
صورة توضيحية من المصنّع: قد تختلف التهيئة المعروضة عن التهيئة المسلَّمة.

المصادر والوثائق

استكمال القيم بالمعاينة

تكمّل أوضاع IOL والإضاءة الخلفية القياسات في الحالات الموصوفة للعدسات المزروعة وعتامات العدسة. ويوفّر Color View منظراً ملوناً للعين وملاءمة العدسة اللاصقة.

- كاميرا ملونة وLED أبيض لوضع Color View.
- وضعان منفصلان IOL والإضاءة الخلفية.



HRK-8100A · لقطة من المصنّع

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

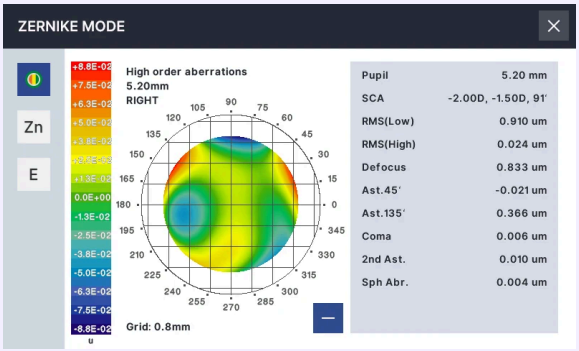
المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

تفصيل الزيغات من الرتب العليا

تكمّل خريطة زيرنيكه قيم الانكسار بتمثيل مكوّنات جبهة الموجة.

- الغيبوبة البصرية والزيغ ثلاثي الفصوص والزيغ الكروي.
- اللابؤرية الثانوية والزيغ رباعي الفصوص.



HRK-8100A · تقرير من المصنّع

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

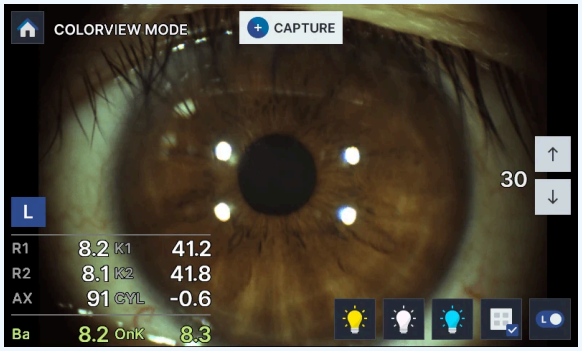
المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

وضع علامات القطر

تتيح لقطة العين قياس القزحية والحدقة في الوضع المخصّص.

- مجال القطر من 2 إلى 14 mm.
- معاينة ملونة لملاحظة العدسة اللاصقة.



HRK-8100A · لقطة من المصنّع

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

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

الوظائف الأساسية

تقنية جبهة الموجة: تحلل مصفوفة العدسات الدقيقة من Huvitz نقاط بؤرية متعددة لجبهة موجة ضوئية للكشف الدقيق عن أخطاء الانكسار.

خريطة الزيغ: إلى جانب القوة الكروية والأسطوانية والمحور، يوفر HRK-8100A خريطة للزيغ عالي الرتبة، لفهم أعمق لحالة العين ودعم القرار السريري.

وضعا IOL وRET-ILLUM: لقياس العيون المزودة بعدسات داخلية أو المصابة بالساد، وملاحظة عتامات العدسة أو أذيات القرنية المرتبطة بالعدسات اللاصقة.

المشاهدة الملونة: كاميرا CCD ملونة ومصدر LED أبيض لتقييم ملاءمة العدسات اللاصقة، وهي وظيفة كانت مخصصة سابقًا للمصابيح الشقية.

واجهة سهلة الفهم: رموز متسقة وألوان هادئة للحد من إجهاد العين وتسهيل التنقل.

الخصائص الطبية

تحليل جبهة الموجة:
مصفوفة عدسات دقيقة لقياس أخطاء الانكسار والزيغ بتفصيل.

خريطة Zernike للزيغ:
تمثيل مرئي للزيغ عالي الرتبة لتحليل الجودة البصرية للعين بعمق.

أوضاع متخصصة IOL والساد:
تقييم مخصص للعيون ذات العدسات الداخلية أو الساد.

تقييم العدسات اللاصقة:
مشاهدة ملونة للضبط الدقيق مباشرة من الجهاز.

تقنية LED وكاميرا CCD:
تحسين الصور والقياسات لدقة سريرية.

إسهامات HRK-8100A في الممارسة الطبية

تشخيص دقيق وسريع:
يتيح HRK-8100A بجبهة الموجة وخريطة Zernike تحليلًا تفصيليًا لأخطاء الانكسار لتحسين دقة الوصفات.

تقييم شامل للعين:
أوضاع العدسات الداخلية والساد مناسبة للحالات المعقدة وتدعم قياسات موثوقة.

رعاية مخصصة:
تسهّل المشاهدة الملونة ضبط العدسات اللاصقة للحد من الانزعاج وتحسين رضا المرضى.

توفير وقت المختصين:
واجهة سهلة ووظائف متقدمة لتحسين الاستشارة وتسريع الرعاية بكفاءة.

راحة المريض:
قياسات غير باضعة وتقنية متقدمة لتجربة أكثر راحة ونتائج عالية الجودة.

Zernik

تحليل جبهة الموجة:
مصفوفة عدسات دقيقة لقياس أخطاء الانكسار والزيغ بتفصيل.

خريطة Zernike للزيغ:
تمثيل مرئي للزيغ عالي الرتبة لتحليل الجودة البصرية للعين بعمق.

أوضاع متخصصة IOL والساد:
تقييم مخصص للعيون ذات العدسات الداخلية أو الساد.

مسار عمل أكثر سلاسة

قياس مركز القرنية ومحيطها

يسجّل قياس تحدّب القرنية المحيطي الانحناء واللامركزية حول المركز. ويجمع دليل الملاءمة بين المعاينة بالإضاءة الزرقاء وقيم تحدّب القرنية.

- مراجعة الانحناء خارج مركز القرنية.
- معايير الانحناء واللامركزية.

المصادر والوثائق

مصمم للممارسة اليومية

تحضير التمركز قبل القياس

تدعم المتابعة الآلية وأوامر الارتفاع تموضع المريض.

- أوامر للصعود والنزول.
- إرشاد اكتساب القياسات في الواجهة.

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

العلامة التجارية
Huvitz

الطراز
HRK-8100A

التقنية
فورويتر / مقياس انكسار آلي

الاستخدام السريري
التشخيص والقياسات الحيوية

الحد الأدنى للقوة الكروية
D 30-

المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للقوة الكروية
D 25

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للقوة الأسطوانية
D 12

المصادر والوثائق

الحد الأدنى لقطر الحدقة
mm 2

المصادر والوثائق

نطاقات الضبط
رأسي 30 mm؛ جانبي 10 mm؛ طولي 10 mm؛ مسند الذقن 60 mm

المصادر والوثائق

التغذية الكهربائية
V AC ; 50–60 Hz 240–100

المصادر والوثائق

الأبعاد
mm 439 × 262 × 524

المصادر والوثائق

الوزن
kg 20.5

المصادر والوثائق

المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.



HRK-8100A · رسم توضيحي من المصنّع

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

المصادر والوثائق

التنزيلات والموارد

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/20241203_HRK-8100A_eng_catalog_v2.pdf
  تم التحقق من المصدر في 05-10-2026
- /https://huvitz.com/en/product/hrk-8100a
  تم التحقق من المصدر في 30-08-2026
- /https://huvitz.com/en/product/hrk-8100a
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/20241203_HRK-8100A_eng_catalog_v2.pdf
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

أسئلتكم حول HRK-8100A

ما المواصفة «الحد الأدنى للقوة الكروية» الموثقة لجهاز HRK-8100A؟

-30 D — المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

ما المواصفة «الحد الأقصى للقوة الكروية» الموثقة لجهاز HRK-8100A؟

25 D

المصادر والوثائق

ما التجهيز الذي ينبغي تأكيده لجهاز HRK-8100A؟

المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

ما قياسات القزحية والحدقة الموصوفة؟

تصف النشرة قياس القطر بواسطة الصورة من 2 إلى 14 mm. وهو قياس مستقل عن أوضاع الانكسار وتحدّب القرنية والمعاينة الملونة.

المصادر والوثائق

ماذا تضيف خريطة زيرنيكه إلى نتائج SPH/CYL/AX؟

تمثّل، من بين مكوّنات أخرى، الغيبوبة البصرية والزيغ ثلاثي الفصوص والكروي واللابؤرية الثانوية والزيغ رباعي الفصوص. وتكمّل هذه المكوّنات قيم الانكسار المعتادة.

المصادر والوثائق

ما أوضاع المعاينة الموصوفة؟

تميّز صفحة المصنّع بين Color View وIOL والإضاءة الخلفية. وتدعم الكاميرا الملونة وإضاءة LED البيضاء معاينة العين، ويستخدم دليل ملاءمة العدسات اللاصقة الإضاءة الزرقاء.

المصادر والوثائق

منتجات ذات صلة



HRK-9000A

Huvitz

أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

قياس الانكسار وتقييم سطح العين في جهاز واحد.

عرض المنتج



HRK-1

Huvitz

أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

قياس الانكسار وتحدب القرنية والمساعدة في ملاءمة العدسات اللاصقة.

عرض المنتج



HTR-1A

Huvitz

أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

الانكسار والقرنية وضغط العين في منصة متكاملة.

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 استطبابات هذا الجهاز.

التشخيص والقياسات الحيوية

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

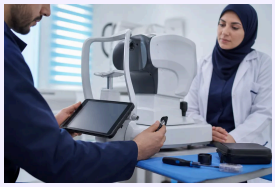


رسم توضيحي للخدمة

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: 9c8dbc886396