أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

HRK-9000A

قياس الانكسار وتقييم سطح العين في جهاز واحد.

طوّر ممارستك مع HRK-9000A من Huvitz، الذي يجمع تقنيات متقدمة وتعدد الوظائف لتشخيص عيني دقيق. صُمم للمختصين ذوي المتطلبات العالية، ويقدم نهجًا متقدمًا لقياس الانكسار وتحدب القرنية.



HRK-9000A · 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

سطح العين

تصوير غدد ميبوميوس وتحليل زمن تفكك الدمع.

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

قياس تحدب محيطي

قياس تقوس القرنية المركزي والمحيطي.

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

قياس انكسار موضوعي

مسار آلي للحصول على قياسات الانكسار.

تحليل مكمل

تكمل وظائف مخصصة فحص سطح العين.

مسار عمل متصل

تندمج النتائج ضمن مسار قياس الانكسار Huvitz.

الإمكانات في الممارسة

قياس الانكسار

المصادر والوثائق

قياس تحدب القرنية

المصادر والوثائق

قياس تحدب محيط القرنية

المصادر والوثائق

تصوير غدد ميبوميوس

المصادر والوثائق

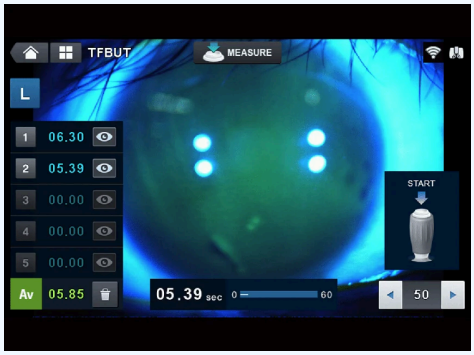
زمن تفكك طبقة الدموع

المصادر والوثائق

توثيق طبقة الدمع والغدد

يوفّر TFBUT قياساً زمنياً لطبقة الدمع. وتتيح الميبوجرافيا معاينة غدد ميبوميوس إلى جانب قياس الانكسار وتحدّب القرنية.

- قياس زمن تكسّر طبقة الدمع: TFBUT.
- معاينة غدد ميبوميوس بواسطة الميبوجرافيا.



HRK-9000A · لقطة من المصنّع

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

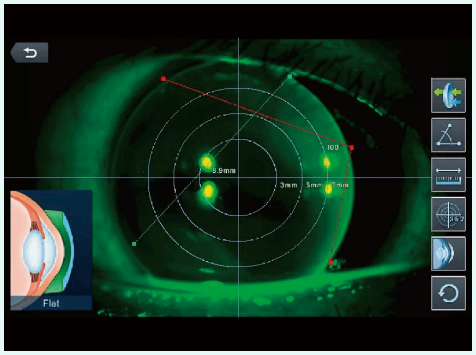
المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

مراجعة انحناء القرنية المحيطي

تسجّل قياسات تحدّب القرنية المحيطية الانحناء واللامركزية حول المركز. ويجمع دليل الملاءمة هذه القيم مع المعاينة بالإضاءة الزرقاء.

- الانحناء واللامركزية حول مركز القرنية.
- إضاءة زرقاء لمعاينة الملاءمة.



HRK-9000A · لقطة من المصنّع

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

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

تحليل جبهة الموجة الانكسارية

تأخذ شبكة العدسات الدقيقة عينات من جبهة الموجة لقياس الانكسار الموضوعي.

- نتائج القوة الكروية والأسطوانية والمحور.
- وضعان مخصّصان IOL والإضاءة الخلفية.

المصادر والوثائق

القياس على اللقطة الملونة

تُظهر المعاينة الملونة العين وتتيح قياس قطر القزحية والحدقة.

- أقطار قابلة للقياس من 2 إلى 14 mm.
- منظر إضافي لمعاينة العدسات اللاصقة.

المصادر والوثائق

أداة أساسية لعيادتك

HRK-9000A أكثر من مقياس انكسار وتحدب قرنية آلي؛ فهو شريك تقني لتحسين كفاءتك وتقديم تشخيص أشمل وأدق للمرضى.

الخصائص الرئيسية

تقنية Wavefront متقدمة: تحليل دقيق للزيغ البصري للحصول على قياسات انكسارية تتجاوز الأساليب التقليدية.

مساعدة ملاءمة العدسات اللاصقة: تقييم آني للملاءمة بالإضاءة الزرقاء لدعم التكييف الأمثل لكل مريض.

تحليل غدد ميبوميوس والغشاء الدمعي: تقييم شامل لصحة العين، يتضمن قياس زمن تفكك الغشاء الدمعي TFBUT وملاحظة مفصلة لغدد ميبوميوس.

اتصال لاسلكي: ربط سلس عبر Wi-Fi بالأجهزة الأخرى لتبسيط مسار العمل وتكامل البيانات.

المواصفات الفنية

نطاق قياس الانكسار: قوة كروية من -30,00 إلى +25,00 D؛ وأسطوانية حتى ±12,00 D.

الحد الأدنى لقطر الحدقة: 2,0 mm، لدعم القياس الدقيق حتى مع الحدقات الصغيرة.

العرض: شاشة لمس ملونة TFT LCD مقاس 7 بوصات وقابلة للإمالة لسهولة الاستخدام.

الأبعاد والوزن: 255 mm (عرض) x 550 mm (عمق) x 490 mm (ارتفاع)؛ وزن 19 kg.

مزايا للمختصين الصحيين

دقة محسنة: بفضل Wavefront، يتجاوز HRK-9000A مقاييس الانكسار الآلية التقليدية، بنتائج موثوقة لإدارة المرضى قبل العمليات وبعدها.

أداة متعددة الوظائف: تجمع قياس تحدب القرنية والانكسار وتحليل الغدد الدمعية في جهاز مدمج واحد.

كفاءة سريرية: مناسب للاستشارات القصيرة والعيادات كثيرة المرضى بفضل سرعته وواجهته السلسة.

دعم جراحة الانكسار: يوفر بيانات مهمة لجراحة LASIK وغيرها من تدخلات القرنية.

مسار عمل أكثر سلاسة

استكمال القياس باستجابة المريض

يقارن اختبار حدة البصر الذاتي القياس الموضوعي باستجابات المريض. وتدعم عروض مخصّصة المقارنة للبعيد والقريب ومع الوهج.

- عروض مخصّصة للرؤية البعيدة والقريبة.
- وضع حدة البصر مع الوهج.



HRK-9000A · لقطة من المصنّع

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

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

مصمم للممارسة اليومية

اكتساب القياسات ونقلها

تدعم المتابعة ثلاثية الأبعاد التمركز، وتربط الواجهات المحطة بالأجهزة المتوافقة.

- شاشة 7 بوصات قابلة للإمالة والدوران.
- اتصال Wi-Fi مع HDR-9000 وHLM-9000؛ وربط RS-232.

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

العلامة التجارية
Huvitz

الطراز
HRK-9000A

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

المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للقوة الأسطوانية
D 12

المصادر والوثائق

الحد الأدنى لقطر الحدقة
mm 2

المصادر والوثائق

الاتصال
USB · RS-232 للصيانة · Wi-Fi 2.4 GHz

المصادر والوثائق

نطاقات الضبط
رأسي ±15 mm؛ تتبع جانبي وطولي ±5 / ±2 mm

المصادر والوثائق

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

المصادر والوثائق

الأبعاد
mm 490 × 550 × 255

المصادر والوثائق

الوزن
kg 19

المصادر والوثائق

المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

التنزيلات والموارد

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/20241014_HRK-9000A_eng_catalog_v2_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  تم التحقق من المصدر في 05-10-2026
- /https://huvitz.com/en/product/hrk-9000a
  تم التحقق من المصدر في 30-08-2026
- /https://huvitz.com/en/product/hrk-9000a
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/20241014_HRK-9000A_eng_catalog_v2_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

أسئلتكم حول HRK-9000A

ما المواصفة «الحد الأدنى للقوة الكروية» الموثقة لجهاز HRK-9000A؟

D 30- — المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

ما المواصفة «الحد الأقصى للقوة الكروية» الموثقة لجهاز HRK-9000A؟

D 25 — المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

ما التجهيز الذي ينبغي تأكيده لجهاز HRK-9000A؟

المسافة بين العدسة والقرنية 12 mm.

المصادر والوثائق

هل يمكن قياس قطر الحدقة؟

نعم. تصف النشرة قياس قطر القزحية والحدقة بواسطة الصورة من 2 إلى 14 mm في الوضع المخصّص.

المصادر والوثائق

هل يحل اختبار حدة البصر الذاتي محل القياس الموضوعي؟

يكمّله باستجابات المريض عبر عروض للبعيد والقريب ومع الوهج. ويظل قياس الانكسار الموضوعي وتحدّب القرنية قياسين منفصلين.

المصادر والوثائق

ما أدوات سطح العين الموصوفة؟

يصف المصنّع TFBUT والميبوجرافيا والمعاينة الملونة لاستكمال الفحص، إلى جانب دليل ملاءمة العدسات اللاصقة تحت الإضاءة الزرقاء.

المصادر والوثائق

منتجات ذات صلة



HRK-8100A

Huvitz

أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

قياس انكسار آلي مع قياس تحدب القرنية المركزي والمحيطي.

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

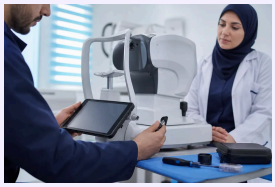


رسم توضيحي للخدمة

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: 20be565d2657