قياس الانكسار الذاتي

HDR-7100P

فوروبتر لفحص الانكسار الذاتي للبعيد والقريب.

يوفر أسطوانة متصالبة مزدوجة أسرع بنسبة 30 %، ما يتيح قياس الاستجماتيزم ومحور الأسطوانة بسرعة ودقة.
يمكن تنفيذ فحوص قصو البصر وقصر النظر في مركز نافذة HDR-7100P.



HDR-7100P · صورة الجهاز

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

طلب عرض سعر

عرض المنتج

تم الإنشاء في 29-11-2026

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

أبرز المزايا

قياس انكسار ذاتي

الكرة من −29 إلى +26.75 D للفحص البصري.

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

الرؤية القريبة

مسافة عمل قابلة للضبط من 35 إلى 70 cm.

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

تصحيح منشوري

قوة منشورية حتى 20 Δ.

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

الإمكانات في الممارسة

فحص الانكسار الذاتي

المصادر والوثائق

استكشاف التصحيحات الكروية والأسطوانية

يمتد المجال الكروي القياسي من −29 إلى +26.75 D، مع أسطوانة حتى ±8.75 D. وتحدّد النشرة مجالاً كروياً أضيق في اختبارات الأسطوانة المتقاطعة أو المنشور.

- القوة الكروية القياسية: −29 إلى +26.75 D.
- مع الأسطوانة المتقاطعة أو المنشور: −19 إلى +16.75 D.

المصادر والوثائق

اختيار عدسة تنظير الشبكية

تراعي العدسات المساعدة مسافة العمل المستخدمة في تنظير الشبكية.

- عدسة +1.5 D لمسافة 67 cm.
- عدسة +2.0 D لمسافة 50 cm.

المصادر والوثائق

فوروبتر 7100P

يوفر HDR قياس بصر مخصصًا بضبط المسافة بين الحدقتين لكل عين، ويمكنه التحقق من وضعية المريض عبر حساس مدمج في مسند الرأس.

نطاق القياس

العدسة الكروية:
النطاق القياسي: -29,00D إلى +26,75D
في اختبارات الأسطوانة المتصالبة أو المنشور XC: -19,00D إلى +16,75D
الخطوات: 0,12D / 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D / 4D

العدسة الأسطوانية:
النطاق: 0,00D إلى ±8,75D
الخطوات: 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D

محور الأسطوانة:
النطاق: 0˚ إلى 180˚
الخطوات: 1˚ / 5˚ / 15˚

المسافة بين الحدقتين PD:
النطاق: 48 mm إلى 80 mm
الخطوات: 0,5 mm / 1 mm
للقريب: 50 mm إلى 74 mm

مسافة العمل للقريب:
35 cm إلى 70 cm

المنشور الدوار:
النطاق: 0△ إلى 20△
الخطوات: 0,1△ / 0,2△ / 0,5△ / 1△ / 2△

2. عدسات متخصصة:
الأسطوانة المتصالبة:
±0,25D
±0,50D
عدسة مقسومة مع منشور ±0,25D للأسطوانة المتصالبة المزدوجة.

عدسة تنظير الشبكية:
الخيارات: +2,0D / 1,5D
مسافات القياس: 67 cm لـ+1,5D و50 cm لـ+2,0D.

نظام حاسوبي للعيادات والمراكز

• حل شبكة متكامل:
تكامل وإدارة مركزية لمنظومة معلومات فعالة.

• واجهات متعددة لتسهيل التركيب:
توافق مع أجهزة متنوعة وتكيّف مع الاحتياجات المختلفة.

• ربط وسائل العرض:
تكامل مع عارض الاختبارات ولوحات الرؤية وشاشات LCD، باتصال سلكي ولاسلكي لمرونة أكبر.

• إدارة بيانات مدمجة:
واجهة اتصال بالحاسوب لدمج بيانات العملاء وتبسيط العمل بإدارة مركزية منظمة.

• ربط أنظمة متعددة:
دمج أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية ومقاييس العدسات الآلية، ومشاركة الوصلات بين الأنظمة الرقمية لتحسين التكاليف وتقليل العتاد.

• مشاركة البيانات بالتزامن:
تنظيم بيئة اختبار الانكسار وتعزيز التعاون بين الأجهزة والأنظمة.

• مستوى أعلى للكفاءة:
حل لرفع كفاءة التكاليف والعمليات في العيادات الحديثة.

معرض صور مدمج

صور متنوعة لاختبار تمييز الألوان وشبكة Amsler ولوحات الرؤية القريبة ودليل العدسات المتدرجة ورسم العين والانكسار، لتوفير موارد بصرية لفحص أدق وأكثر إفادة.

مسار عمل أكثر سلاسة

المقارنة بالأسطوانة المتقاطعة المزدوجة

تشمل عدسات الأسطوانة المتقاطعة قوتَي ±0.25 D و±0.50 D، مع أسطوانة متقاطعة مزدوجة بفصل منشوري. وتغطي المناشير الدوّارة 0–20 Δ.

- أسطوانات متقاطعة ±0.25 D و±0.50 D.
- مناشير دوّارة من 0 إلى 20 Δ.

المصادر والوثائق

مصمم للممارسة اليومية

ضبط فحص الرؤية القريبة

تُضبط مسافة العمل القريب من 35 إلى 70 cm. وتذكر النشرة مجال المسافة الحدقية 48–80 mm، ومجالاً منفصلاً للقريب يبلغ 50–74 mm.

- مسافة العمل القريب من 35 إلى 70 cm.
- المسافة بين الحدقتين للقريب من 50 إلى 74 mm.

المصادر والوثائق



HDR-7100P · صورة الجهاز

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

الحد الأدنى للقوة الكروية
D 29-

الفحص القياسي.

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للقوة الكروية
D 26.75

الفحص القياسي.

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للقوة الأسطوانية
D 8.75

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للمنشور
Δ 20

المصادر والوثائق

نطاقات الضبط
المسافة بين الحدقتين 48–80 mm؛ مسافة الرؤية القريبة 35–70 cm

المصادر والوثائق

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

المصادر والوثائق

الأبعاد
mm 345.5 × 106.4 × 368.7

رأس جهاز الانكسار فقط.

المصادر والوثائق

الوزن
kg 4.2

الرأس فقط، دون اللوحة والصندوق.

المصادر والوثائق

الفحص القياسي.

رأس جهاز الانكسار فقط.

الرأس فقط، دون اللوحة والصندوق.

التنزيلات والموارد

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  تم التحقق من المصدر في 05-10-2026
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

أسئلتكم حول HDR-7100P

ما المواصفة «الحد الأدنى للقوة الكروية» الموثقة لجهاز HDR-7100P؟

-29 D — الفحص القياسي.

المصادر والوثائق

ما المواصفة «الحد الأقصى للقوة الكروية» الموثقة لجهاز HDR-7100P؟

26.75 D — الفحص القياسي.

المصادر والوثائق

ما التجهيز الذي ينبغي تأكيده لجهاز HDR-7100P؟

الفحص القياسي.

المصادر والوثائق

هل يبقى المجال الكروي نفسه مع المناشير؟

لا. تذكر النشرة −29 إلى +26.75 D للفحص القياسي، و−19 إلى +16.75 D لاختبارات الأسطوانة المتقاطعة أو المنشور. ويجب الحفاظ على هذا التمييز في البروتوكول.

المصادر والوثائق

ما عدسات تنظير الشبكية الموثّقة؟

تذكر المواصفات +1.5 D لمسافة 67 cm و+2.0 D لمسافة 50 cm. ويتوافق الاختيار مع مسافة عمل الممارس.

المصادر والوثائق

ما الإعدادات الخاصة بالرؤية القريبة؟

تمتد مسافة العمل من 35 إلى 70 cm والمسافة الحدقية للقريب من 50 إلى 74 mm، وتختلف عن المجال الحدقي العام من 48 إلى 80 mm.

المصادر والوثائق

منتجات ذات صلة



Refractor 900

Haag-Streit

قياس الانكسار الذاتي

فوروبتر لقياس الانكسار الذاتي مع الاتصال بالأجهزة.

عرض المنتج



HDR-9000

Huvitz

قياس الانكسار الذاتي

فوروبتر رقمي للفحص الذاتي ونقل القياسات.

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

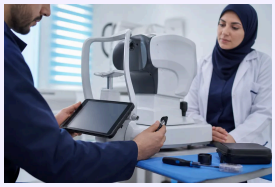


رسم توضيحي للخدمة

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: 89d3adeed1db