主观验光

HDR-7100P

用于远近视力主觉检查的综合验光仪。

双交叉柱镜快 30 %，可快速、精细测量散光及柱镜轴位。老视和近视检查均可在 HDR-7100P 视窗中央进行。



HDR-7100P · 设备实景图

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-18

索取报价 查看产品

生成日期：2026-11-28

> 本资料由 ASEM 编制，不能替代制造商的官方文档或使用说明。

核心优势

主觉验光

用于视功能检查的球镜范围为−29至+26.75 D。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

近视力检查

工作距离可在35至70 cm间调节。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

棱镜矫正

棱镜度数最高20 Δ。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

实际应用能力

主觉验光

来源与文档

查看球镜与柱镜矫正

标准球镜范围为−29至+26.75 D，柱镜最高±8.75 D。手册规定交叉柱镜或棱镜检查时球镜范围缩小。

- 标准球镜：−29至+26.75 D。
- 使用交叉柱镜或棱镜时：−19至+16.75 D。

来源与文档

选择检影镜片

辅助镜片补偿检影所用工作距离。

- 用于67 cm距离的+1.5 D镜片。
- 用于50 cm距离的+2.0 D镜片。

来源与文档

7100P 综合验光仪

HDR 可按单眼瞳距调节以提供个体化验光，并通过头托内置传感器检查患者姿势。

测量范围

球镜：
标准范围：-29,00D 至 +26,75D
交叉柱镜或棱镜检查 XC：-19,00D 至 +16,75D
步进：0,12D / 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D / 4D

柱镜：
范围：0,00D 至 ±8,75D
步进：0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D

柱镜轴位：
范围：0° 至 180°
步进：1° / 5° / 15°

瞳距 PD：
范围：48 mm 至 80 mm
步进：0,5 mm / 1 mm
近用瞳距：50 mm 至 74 mm

近用工作距离：
35 cm 至 70 cm

旋转棱镜：
范围：0△ 至 20△
步进：0,1△ / 0,2△ / 0,5△ / 1△ / 2△

2. 专用镜片：
交叉柱镜：
±0,25D
±0,50D
带 ±0,25D 棱镜的分离镜片，用于双交叉柱镜。

检影镜片：
选项：+1,5D / +2,0D
对应测量距离：67 cm（+1,5D）及 50 cm（+2,0D）。

诊所及医疗中心的信息系统

• 完整网络方案：
实现集成及集中管理，构建高效信息环境。

• 多接口简化安装：
兼容多种设备，适应不同需求。

• 连接多种显示设备：
集成投影仪、视力表及 LCD 图表，提供有线及无线连接。

• 集成数据管理：
电脑通信接口整合客户数据，以集中有序管理简化流程。

• 有效连接多系统：
支持电脑验光/角膜曲率仪及自动焦度计等设备，在多个数字系统间共享连接，优化成本并减少硬件需求。

• 同步共享数据：
组织并有效管理验光环境，改善设备及系统协作。

• 更高效率：
旨在提高现代诊所成本及运营效率的方案。

集成图像库

提供色觉检查、Amsler 方格、近视力表、渐进镜指南及眼部与屈光示意图等图像资源，辅助精细且信息充分的检查。

更流畅的工作流程

使用双交叉柱镜比较

交叉柱镜包括±0.25 D、±0.50 D及棱镜分离式双交叉柱镜。旋转棱镜范围为0–20 Δ。

- 交叉柱镜±0.25 D与±0.50 D。
- 旋转棱镜0至20 Δ。

来源与文档

专为日常诊疗设计

设置近用检查

近用工作距离可在35至70 cm调节。手册规定一般瞳距范围48–80 mm，近用瞳距另为50–74 mm。

- 近用工作距离35至70 cm。
- 近用瞳距50至74 mm。

来源与文档



HDR-7100P · 设备实景图

来源与文档

技术规格与文档

最小球镜度数
-29 D

常规检查。

来源与文档

最大球镜度数
26.75 D

常规检查。

来源与文档

最大柱镜度数
8.75 D

来源与文档

最大棱镜度数
20 Δ

来源与文档

调节范围
瞳距 48–80 mm；近用距离 35–70 cm

来源与文档

电源
100–240 V AC ; 50–60 Hz

来源与文档

尺寸
368.7 × 106.4 × 345.5 mm

仅验光头。

来源与文档

重量
4.2 kg

仅验光头，不含面板及箱体。

来源与文档

常规检查。

仅验光头。

仅验光头，不含面板及箱体。

下载与资源

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

关于 HDR-7100P 的常见问题

HDR-7100P 已记录的“最小球镜度数”规格是什么？

-29 D — 常规检查。

来源与文档

HDR-7100P 已记录的“最大球镜度数”规格是什么？

26.75 D — 常规检查。

来源与文档

HDR-7100P 的哪些配置需要确认？

常规检查。

来源与文档

使用棱镜时球镜范围不变吗？

不是。手册规定标准检查为−29至+26.75 D，交叉柱镜或棱镜检查为−19至+16.75 D。检查规程须保留此区别。

来源与文档

文档列明哪些检影镜片?

规格规定67 cm对应+1.5 D，50 cm对应+2.0 D。选择取决于医生的工作距离。

来源与文档

哪些设置专用于近用视力?

工作距离为35至70 cm，近用瞳距为50至74 mm，区别于一般48–80 mm瞳距范围。

来源与文档

相关产品



Refractor 900

Haag-Streit

主观验光

支持数据连接的主觉综合验光仪。

查看产品



HDR-9000

Huvitz

主观验光

用于主觉验光与测量数据传输的数字综合验光仪。

查看产品

探索 ASEM 目录中的临床领域

浏览 ASEM 目录中的相关领域。这些链接并不扩大本设备的适应证范围。

诊断与生物测量

不止于设备，更有长期支持

与 ASEM 沟通您的项目：设备选型、安装、培训及技术支持。



服务示意图

安装

请与我们的技术团队沟通安装条件和配置。

了解更多



服务示意图

培训

请咨询适用于您设备的培训和操作指导。

了解更多



服务示意图

售后服务

请联系 ASEM，了解适合您设备的技术协助与支持。

了解更多



服务示意图

专业咨询

请说明您的临床需求，以便共同讨论适合的设备选型。

了解更多

联系专业顾问　浏览全部产品　制造商网站

+21320092281 • direction@asem-medical.com

文档版本：fb9351a7c120