焦度测量

HLM-9000

采用Hartmann技术测量眼镜片及接触镜。

HLM-9000 可测量各类眼镜片，自动识别多焦点、单焦点及太阳镜片，并评估防蓝光镜片透射率及 UV 透射水平。



HLM-9000 · 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：2026-11-29

> 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

Hartmann分析

测量球镜、柱镜及棱镜度数。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

接触镜测量

支持硬性与软性接触镜测量。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

宽范围光学测量

球镜范围−25至+25 D，柱镜最高10 D。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

实际应用能力

Hartmann 焦度测量

来源与文档

硬性与软性接触镜

来源与文档

通过Hartmann分析镜片

Hartmann传感器波前分析涵盖多焦点及高曲率镜片。设备使用545 nm绿色光束。

- 通过Hartmann点阵分析。
- 545 nm绿色测量光束。

来源与文档

测量UV及蓝光透射率

专用模式显示镜片的UV及蓝光透射率，结果补充镜片度数与类型读数。

- UV透射率测量0至100%。
- 独立蓝光透射率测量。

来源与文档

测量接触镜

专用套件定位接触镜以供测量。

依配置而定

- 硬性与软性接触镜测量。
- 软性接触镜夹具为选配。

来源与文档

绿光焦度计（545 nm）

HLM-9000 是易用的高性能设备，用于精细测量单焦点、多焦点及太阳镜片。它自动识别镜片类型并分析透射率，尤其是蓝光和 UV 过滤。Wavefront 技术支持可靠测量，可倾斜 LCD 触摸屏便于操作。

多焦点镜片测量

自动识别多焦点镜片，通过屏幕提示简化测量，包括太阳镜及带棱镜的多焦点镜片。

绿光提高精度
545 nm 绿光接近 ISO 标准中的 Fraunhofer e 线 546,1 nm，提供优于传统红外光的测量精度。

自动识别镜片
自动检测单焦点、渐进及其他镜片，并启用相应测量模式。

重要信息

1. 界面及外形设计
7 英寸彩色 LCD，178° 广视角，减少疲劳并提高效率。
大倾斜角使不同角度下均可清晰明亮阅读。
界面简单友好，非专业用户也易于操作。
顶部附加收纳空间配橡胶盖，可存放小附件。

2. 测量方法及精度
直观棱镜方向：实际与显示镜片移动同步，减少测量混淆。

3. 连接与电源
Wi-Fi 无线通信，与 HRK-9000A 及 HDR-9000 传输数据，适应不同工作环境。
为旧型号提供 RS-232 有线通信。

特点

1. 测量技术规格：
- 球镜：0D~±25D（0,01/0,06/0,12/0,25）
- 柱镜：0D~±10D（0,01/0,06/0,12/0,25）
- 轴位：0°~180°，步进 1°
- 下加光：0~10D（0,01/0,06/0,12/0,25）
- 柱镜模式：0 至 ±10,00D（混合/-/+）
- 棱镜：0~20△（0,01/0,06/0,12/0,25）

2. 镜片：
- 可测直径：ø20 至 120 mm，接触镜 ø5 mm 以上
- 硬性/软性接触镜
- UV 透射率：0~100 %
- 蓝光透射率：0~100 %

3. 测量方法及精度：
- 波长：545 nm，绿色
- 方法：Hartmann 传感器

4. 界面及外形：
- 7 英寸可倾斜彩色 IPS LCD 触摸屏，800x480
- 自动切纸打印机

5. 连接与电源：
- RS-232C / USB 2.0 / Wi-Fi（802.11b，2,4 GHz）
- 100-240VAC~，0,5-0,3A，50/60Hz

6. 尺寸与重量：
- 222（宽）x 240（深）x 370（高）mm
- 5,4 kg。

打印

自动切纸打印机

更流畅的工作流程

切换至合适镜片模式

自动识别选择单光或渐进镜片模式。屏幕引导辅助多焦点及附加度数测量。

- 识别单光与渐进镜片。
- 远用、近用及附加区的屏幕引导。

来源与文档

测量度数与棱镜

测量模式涵盖镜片球镜、柱镜、附加及棱镜度数。

- 球镜±25 D，柱镜±10 D。
- 附加度数最高10 D，棱镜最高20 Δ。

来源与文档

专为日常诊疗设计

连接验光工作站

可在验光工作站的兼容Huvitz设备之间交换结果。

- 通过Wi-Fi与HRK-9000A及HDR-9000通信。
- 文档所述有线连接采用RS-232。

来源与文档



HLM-9000 · 设备实景图

来源与文档

技术规格与文档

最小球镜度数
-25 D

来源与文档

最大球镜度数
25 D

来源与文档

最大柱镜度数
10 D

来源与文档

最大棱镜度数
20 Δ

来源与文档

连接方式
RS-232C • USB 2.0 • Wi-Fi 2.4 GHz

来源与文档

调节范围
可倾斜屏幕

来源与文档

电源
100–240 V AC ; 50–60 Hz

来源与文档

尺寸
222 × 240 × 370 mm

来源与文档

重量
5.4 kg

来源与文档

下载与资源

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HLM-9000_8p_eng_20200410-1.pdf
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HLM-9000_8p_eng_20200410-1.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HLM-9000_8p_kor_20200410.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/HDR-9000_8p_eng_20180330.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

关于 HLM-9000 的常见问题

HLM-9000 已记录的“最小球镜度数”规格是什么?

-25 D

来源与文档

HLM-9000 已记录的“最大球镜度数”规格是什么?

25 D

来源与文档

包含软性接触镜夹具吗?

手册描述硬性及软性接触镜测量，但软镜夹具列为选配。配置中须确认是否包含。

来源与文档

UV与蓝光模式显示什么?

它们在专用模式中测量镜片透射率。结果表征被测镜片，并补充度数测量。

来源与文档

无线连接列明哪些设备?

手册列明HRK-9000A与HDR-9000用于Wi-Fi通信，也描述了有线RS-232连接。

来源与文档

相关产品



HLM-7000P

Huvitz

焦度测量

支持眼镜片与接触镜测量。

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：40b2c0ba7c11