视力筛查

HVS-1

支持远距离双眼屈光筛查。

婴幼儿快速视力筛查。 不到一秒完成测量。 增强 LED 亮度以提高测量精度，并提供以用户为中心的便利操作。 咨询。



HVS-1 • 设备实景图

来源与文档

索取报价 查看产品

生成日期：2026-11-09

> 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

双眼筛查

远距离测量双眼屈光状态。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

屈光测量范围

球镜范围−8至+8 D，柱镜最高3 D。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

简便筛查

双眼定位及引导式方案使视力筛查有序进行。



HVS-1 · 设备细节图

来源与文档

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

即时查看结果

屏幕汇总关键测量及其筛查解读。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

传输至 HIIS

已记录的数据可接入 Huvitz 流程，实现集中随访。



HVS-1 · 制造商示意图

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

客观测量

专用于屈光数据采集的流程。

有序参数

相关信息可在界面中查阅。

互联流程

结果可接入诊所验光流程。

实际应用能力

远距离双眼屈光筛查

来源与文档

无需下巴托的远距筛查

HVS-1在约1 m处进行双眼筛查，标示测量时间最多一秒。便携设计允许检查由照护者抱着的儿童。

- 约1 m处双眼测量。
- 标示测量时间：最多一秒。



HVS-1 • 设备细节图

来源与文档

来源与文档

儿童便携电脑验光仪

具有较高测量精度及多环境适应性，可用于流动诊疗或儿科，配友好界面。

屈光

球镜
- 范围：-8.0D 至 +8.0D
- 步进：0.01D、0.25D
- 精度：
- -3.50D 至 +3.50D：± 0.5D
- -8.0D 至 < -3.50D：± 1.0D
- +3.50D 至 +8.0D：± 1.0D

柱镜
- 范围：-3.0D 至 +3.0D
- 步进：0.01D、0.25D
- 精度：
- -1.50D 至 +1.50D：± 0.5D
- -3.0D 至 < -1.50D：± 1.0D
- +1.50D 至 +3.0D：± 1.0D

轴位
- 范围：0° 至 180°
- 步进：1°
- 精度：± 10°
- 条件：柱镜 CYL > 0.50D。

瞳孔测量

瞳孔大小
- 范围：4.0 mm 至 9.0 mm
- 步进：0.1 mm
- 精度：± 0.4 mm

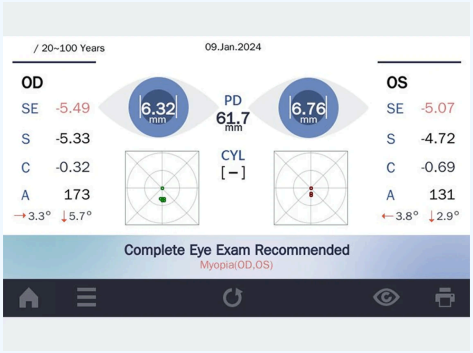
瞳距
- 范围：35 mm 至 80 mm
- 步进：1 mm
- 精度：± 1.5 mm。

更流畅的工作流程

收集视网膜反射光

Focus LED技术与视网膜反射光分析提供屏幕所示屈光及眼位筛查数据。

- 分析视网膜反射光。
- 呈现屈光与眼位数据。



HVS-1 · 制造商报告示例

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档

来源与文档

专为日常诊疗设计

通过网络复核结果

制造商描述DICOM兼容性及利用HIIS-1在PC复核。这些功能将筛查数据查看扩展至手持屏幕之外。

依配置而定

- Huvitz所述DICOM兼容性。
- 在已配置HIIS-1环境中通过PC复核。



HVS-1 · 制造商示意图

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档

来源与文档

技术规格与文档

品牌
Huvitz

型号
HVS-1

技术
综合验光仪 / 电脑验光仪

临床用途
诊断与生物测量

最小球镜度数
-8 D

来源与文档

最大球镜度数
8 D

来源与文档

最大柱镜度数
3 D

来源与文档

最小瞳孔直径
4 mm

来源与文档

连接方式
USB 2.0 • Wi-Fi 802.11 b/g/n

来源与文档

软件
HIIS-1；标称兼容 DICOM

来源与文档

电源

15 V DC；2 A

来源与文档

重量

1 kg

来源与文档



HVS-1 · 设备细节图

来源与文档



HVS-1 · 制造商示意图

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档

下载与资源

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/20250319_HVS-1_kor_catalog_v3.pdf
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  来源核验日期：2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  来源核验日期：2026-10-18

关于 HVS-1 的常见问题

HVS-1 已记录的“最小球镜度数”规格是什么？

-8 D

来源与文档

HVS-1 已记录的“最大球镜度数”规格是什么?

8 D

来源与文档

筛查能替代完整验光吗?

制造商将HVS-1定位为视力筛查仪器。结果为后续评估提供参考，所需诊疗由专业人员决定。

来源与文档

儿童需要能够独立坐姿吗?

制造商描述在约1 m处测量，包括由照护者抱着的婴儿。医生为采集准备体位与注视。

来源与文档

能在PC上复核结果吗?

制造商页面描述利用HIIS-1及DICOM格式在PC复核。须为该流程配置相应软件与网络。

来源与文档

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：943b658feca5