视力测试与视标

HDC-9100N/PF

通过全高清LCD屏幕显示数字视标。

100 种视标用于评估视力及视觉功能。 包括拉丁字母、数字、Landolt C 环、Snellen E 及儿童图形等。 除隐斜检查外，还提供视力、双眼平衡及立体视等检查。



HDC-9100 · 设备实景图

来源与文档

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

全高清视标

24英寸LCD屏幕，分辨率1920 × 1080。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

检查距离

支持最远6 m距离的视功能测试显示。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

实际应用能力

视标显示

N 非偏振 / PF 偏振：不能默认 ASEM 型号具有偏振功能。

来源与文档

切换多种视力表

系统提供超过100种视标，包括字母、数字、Landolt C、Snellen E及儿童符号。ETDRS/LogMAR呈现扩展检查规程选择。

- 字母、数字、Landolt C、Snellen E及儿童符号。
- ETDRS与LogMAR呈现。

来源与文档

为视力检查增加对比度与色觉

视标库包含用于对比度及颜色感知的独立呈现。

- 字母与条纹光栅对比度。
- 色觉与色调检查。

来源与文档

视力检查

视觉功能测量

Ishihara 检查

红色盲：难以识别红色色调。

绿色盲：难以识别绿色色调。

蓝色盲：难以识别蓝色色调。

Hue 色相检查

Hue 检查评估颜色辨别及区分色调的能力，按色谱顺序排列颜色，应用于视觉心理学、艺术及科学中的色觉精度评估。

1. 一组排列混乱的彩色帽或矩形。
2. 重新排列，在每行两端固定颜色之间形成连续渐变。
3. 分析结果；色谱特定区域的错误可提示轻微色觉异常，例如蓝或绿调。
4. 根据排列错误数量评分。
5. 可评估设计、摄影、印刷及化妆等重视色觉的职业技能。
6. 用于视觉疲劳及年龄对色觉影响的研究。

色彩图表检查

医疗筛查
评估与眼病或遗传性色觉问题相关的异常。

职业用途
评估设计、印刷及化妆等需精细色调辨别职业的色觉。

工业用途
按企业安全或质量标准校准视觉能力。

规格

Landolt 环、字母、数字及翻转 E。

儿童图形、俄文字母及平假名。

功能图表：红/绿、交叉柱镜、双眼平衡、融合抑制、隐斜、不等像、立体视等。

遮罩：点、行、列。
红/绿滤光片。

设置
遥控器 IR 通道切换，10 通道。
视频或照片模式。
待机模式。
对比度重新调节。
红/绿平衡。
红/绿滤光片颜色调整。
随机功能。
视标间距调整。
视标背景更换。

检查
色觉。
HUE。
对比敏感度。
集合、扫视及立体视训练。
自定义程序，支持 2 个程序。

更流畅的工作流程

单独显示视标、行或列

遮罩支持单视标、水平行或竖列呈现。随机显示可在检查中变换符号呈现。

- 单独显示视标、行或列。
- 随机呈现符号。

来源与文档

按工作站距离校准屏幕

安装结合所选检查距离与24英寸Full HD屏幕。

- 距离1.5至6 m，步进0.1 m。
- 分辨率1,920 × 1,080像素。

来源与文档

专为日常诊疗设计

区分N与PF版本

N版本采用非偏振面板，PF采用偏振面板。红绿眼镜、偏振眼镜及桌面支架列为选配。

依配置而定

- N：非偏振面板；PF：偏振面板。
- 眼镜及桌面支架为选配。

来源与文档

控制检查并显示媒体

红外控制管理呈现；USB模式显示视频及图像。

依配置而定

- 验光工作站的红外控制。
- 与HDR-9000的Wi-Fi连接为选配。

来源与文档

技术规格与文档

安装方式
壁挂安装

来源与文档

最大距离
6 m

来源与文档

显示屏
24 英寸 LCD；1920 × 1080

来源与文档

连接方式
USB • CAN • IR • Wi-Fi • Bluetooth 3.0

来源与文档

电源
12 V DC 4 A；适配器 100–250 V AC 50–60 Hz

来源与文档

尺寸
568 × 80 × 336 mm

来源与文档

重量
6.1 kg

来源与文档

下载与资源

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_kor_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HDC-9100NPF_4p_eng_240828.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_eng_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C-1.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

关于 HDC-9100N/PF 的常见问题

HDC-9100N/PF 已记录的“安装方式”规格是什么?

壁挂安装

来源与文档

HDC-9100N/PF 已记录的“最大距离”规格是什么?

6 m

来源与文档

两个版本都配偏振面板吗?

不是。规格区分非偏振N与偏振PF。合并名称HDC-9100N/PF不能确认交付版本或是否包含眼镜。

来源与文档

可设置多大检查距离?

规格为1.5–6 m，以0.1 m步进设置。此设置须与实际检查站距离一致。

来源与文档

Wi-Fi通信为标配吗?

手册将与HDR-9000的Wi-Fi连接列为选配。红外控制及USB功能另行描述。

来源与文档

相关产品



HCP-7000

Huvitz

视力测试与视标

用于诊室视功能检查的LED投影仪。

查看产品



HDC-7000

Huvitz

视力测试与视标

用于屈光及双眼视功能检查的数字测试系统。

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：1a02597e60a7