眼底影像

HFC-1

支持全景采集的免散瞳眼底成像。

HFC-1 是免散瞳眼底相机，结合高分辨率视网膜成像及自动功能，以快速分析。彩色相机、免散瞳全景及灵活注视目标使操作简便高效。 以可靠、精细、快速的成像支持诊断。



HFC-1 • 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：2026-11-09

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

免散瞳成像

以45°视野采集视网膜图像。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

全景视图

支持眼底图像全景拼接。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

小瞳孔采集

瞳孔直径低至3.3 mm时可进行采集。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

记录视网膜

高清彩色图像为观察及随访提供清晰基础。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

调整图像阅览

通过亮度、对比度及伽马设置有序复查采集图像。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

生成全景视图

全景功能拼接多幅图像，以记录更广的视网膜区域。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

视网膜成像

专用于眼底记录的图像采集。

引导式操作

流程引导团队完成检查取景与记录。

有据可查的随访

图像支持检查结果比较。

实际应用能力

免散瞳眼底摄影

来源与文档

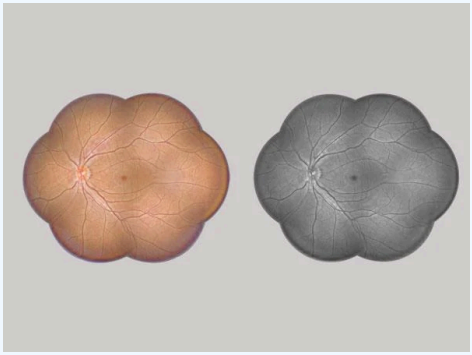
全景

来源与文档

从单次采集到全景

全景功能拼接不同位置采集的眼底图像。可调注视目标帮助选择拍摄区域。

- 在多个注视位置采集。
- 全景呈现中的图像拼接。



HFC-1 • 制造商采集示例

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

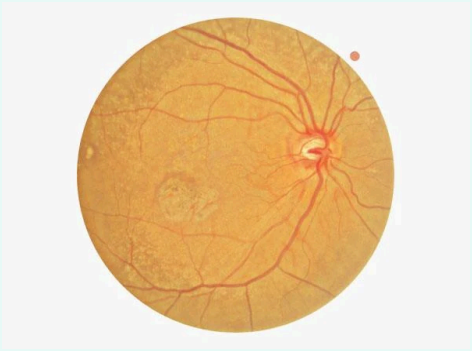
来源与文档

来源与文档

免散瞳眼底拍摄

眼底相机利用屏幕注视目标采集45°图像。小瞳孔模式按瞳孔直径调整采集。

- 最小瞳孔：普通模式4.0 mm，小瞳孔模式3.3 mm。
- 内部注视目标与外部白色LED目标。



HFC-1 • 制造商采集示例

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

内置电脑的高清眼底相机

自动检测瞳孔大小。

自动调节闪光。

全景功能支持周边观察。

全面概览

详细缩放选项。

RGB 成像模式及生物测量功能辅助观察、分析及诊断。

技术规格

免散瞳。

分辨率：60 线/mm。

视角：45°。

彩色相机传感器。

最小瞳孔：
普通模式 4,0 mm，小瞳孔模式 3,3 mm。

白色闪光。

工作距离：33 mm。

患者屈光补偿：
总范围 -33D ~ +33D。

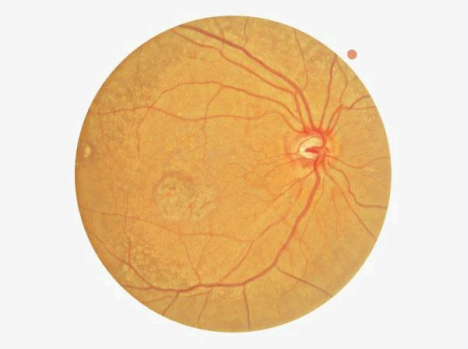
自动眼球跟踪：
X、Y 轴定位，Z 轴调节工作距离。

更流畅的工作流程

自动追踪与拍摄

自动追踪与拍摄辅助免散瞳采集。手册描述无需手动切换模式即可处理小瞳孔。

- 自动追踪与自动拍摄。
- 小瞳孔操作无需所述手动模式切换。



HFC-1 • 制造商采集示例

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档

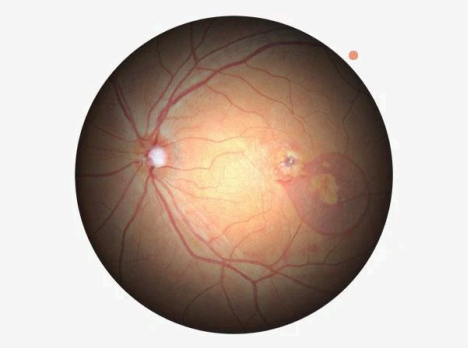
来源与文档

专为日常诊疗设计

通过集成系统复核

彩色、蓝色、红色、无赤光及钴蓝模式提供眼底照片的互补呈现。

- 采集后选择图像模式。
- Huvitz描述的EVT可视化技术。



HFC-1 · 制造商采集示例

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档

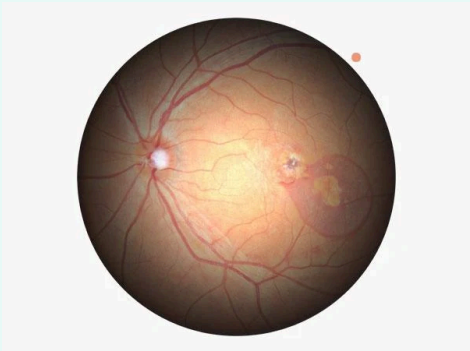
来源与文档

在设备上查看图像

内置PC与触摸屏支持直接在采集站操作。

依配置而定

- 12.1英寸触摸屏。
- 按网络配置提供浏览器复核与DICOM接口。



HFC-1 · 制造商采集示例

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



HFC-1 · 设备实景图

来源与文档

技术规格与文档

品牌
Huvitz

型号
HFC-1

技术
眼底成像

临床用途
成像与 OCT

视野范围
45 °

来源与文档

中心分辨率
60 lignes/mm

厂家最低值。

来源与文档

最小瞳孔直径
3.3 mm

小瞳孔模式；正常模式为 4 mm。

来源与文档

软件
HIIS-1

来源与文档

调节范围
纵向 70 mm；横向 100 mm；垂直 30 mm

来源与文档

电源
100–240 V AC ; 50–60 Hz

来源与文档

尺寸
330 × 542 × 521 mm

来源与文档

重量
28 kg

来源与文档

厂家最低值。

小瞳孔模式；正常模式为 4 mm。

下载与资源

- https://www.huvitz.com/product/hfc-1/
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hfc-1/
  来源核验日期：2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

关于 HFC-1 的常见问题

HFC-1 已记录的“视野范围”规格是什么？

45 °

来源与文档

HFC-1 已记录的“中心分辨率”规格是什么？

60 lignes/mm — 厂家最低值。

来源与文档

HFC-1 的哪些配置需要确认?

厂家最低值。

来源与文档

HFC-1能生成OCT断面吗?

HFC-1是眼底相机，提供照片、查看模式及全景。手册未将其描述为断层OCT仪器。

来源与文档

全景图像如何生成?

它由不同注视位置采集的多张照片拼接而成，区别于单张45°照片。

来源与文档

本地采集需要外接计算机吗?

HFC-1包含内置PC与12.1英寸触摸屏。网络及DICOM复核须配置相应安装环境。

来源与文档

相关产品



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

OCT与影像

同一平台结合频域OCT与免散瞳眼底成像。

查看产品



OCTavius

Huvitz

OCT与影像

五项检查集于一体的眼科影像平台。

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。

眼科影像与OCT

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：2ce1cb2c90cf