OCT与影像

HOCT-1 / HOCT-1F

同一平台结合频域OCT与免散瞳眼底成像。



HOCT-1 / HOCT-1F · 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

频域OCT

OCT成像轴向分辨率为7 μm。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

集成眼底成像

无需散瞳即可拍摄眼底图像。

仅限 HOCT-1F

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

影像管理

通过HIIS-1软件管理检查。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-10-05

复查结构化报告

视图和测量值组织为便于比较的报告。

来源与文档 · 来源核验日期：2026-08-30

结构化成像

采集结果集中于一致的阅片环境。

流畅工作流程

流程旨在高效衔接采集与分析。

有据可查的随访

有序数据便于纵向比较检查结果。

实际应用能力

频域 OCT

仅 HOCT-1F 支持眼底摄影。不能默认选配的生物测量、角膜地形图及血管成像功能已包含。

来源与文档

免散瞳眼底摄影

仅 HOCT-1F 支持眼底摄影。不能默认选配的生物测量、角膜地形图及血管成像功能已包含。

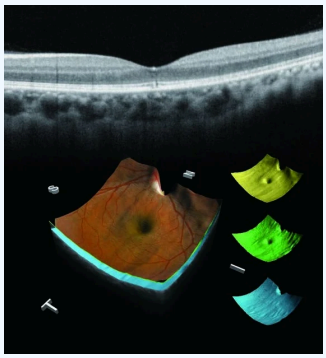
来源与文档

查看OCT断面与体积

频谱OCT提供黄斑及视盘程序：线扫描、放射扫描、体积及栅格扫描。手册规定最高68,000 A-scans/s。

2021年手册 • 须确认代际

- 840 nm频谱OCT。
- 最高速度：68,000 A-scans/s。



HOCT-1 / HOCT-1F • 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

1F版本增加眼底摄影

HOCT-1F版本增加45°免散瞳眼底相机。所选配置须明确仪器版本与摄影传感器。

仅HOCT-1F

- HOCT-1F的45°免散瞳相机。
- 依据文档所述版本，传感器为12 M或20 M。

来源与文档

利用OCTA查看血管网

OCT血管成像模块提供手册所述血管视图及分析工具。

选配

- OCTA扫描范围3至9 mm。
- FAZ与血管密度分析。

来源与文档

增加生物测量距离

生物测量模块增加用于生物测量评估的纵向测量。

选配

- 眼轴长度与中央角膜厚度。
- 前房深度、晶状体厚度及角膜白到白直径。

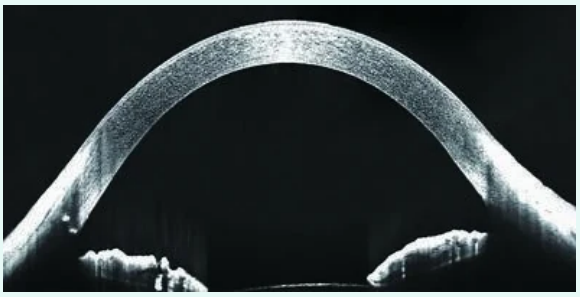
来源与文档

查看眼前节

眼前节适配器将检查扩展至眼部前段区域。

选配

- 常规视野依适配器为6至9 mm。
- 16 mm宽视野眼前节适配器。



HOCT-1 / HOCT-1F • 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

高速 OCT

每秒 68 000 次 A 扫描及高分辨率图像，提供视网膜 3D 结构、黄斑厚度及层次辨别信息。

图表分析

整合每名患者的症状、疾病及进展，包括病理变化跟踪、治疗前后状态比较，并通过关键指标及规范数据从不同角度评估病况。

全景

采集彩色全景图像，并使用结合立体放大、RGB 色彩还原及对比度和饱和度调节的生物测量工具，可详细分析杯盘比等结构。

分析软件

通过集成图表分析症状及疾病进展，使用比较功能对照治疗前后，并将关键指标与规范数据比较。

基于网页的功能

支持多用户及远程访问，进行进展、比较及 3D 分析，并用于诊断。

更流畅的工作流程

选择评估扩展功能

OCT血管成像、生物测量及地形图列为选配。眼前节适配器也是须在配置中单独明确的选项。

选配

- OCTA、生物测量及地形图为选配。
- 眼前节适配器另行选择。



HOCT-1 / HOCT-1F • 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

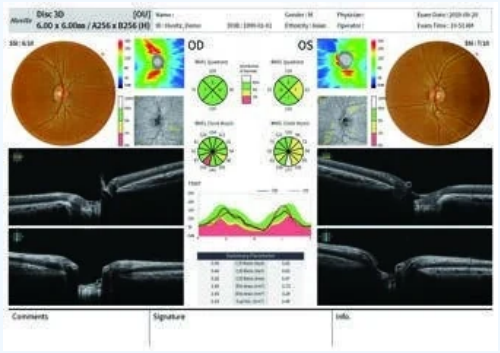
专为日常诊疗设计

比较体积与检查

手册所述HIIS-1环境支持数据复核、比较及三维分析。

依配置而定

- HIIS-1：多用户网页访问。
- 进展、比较及3D分析。



HOCT-1 / HOCT-1F · 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

技术规格与文档

品牌
Huvitz

型号
HOCT-1 / HOCT-1F

技术
OCT 与成像

临床用途
成像与 OCT

轴向分辨率
7 µm

组织内分辨率，折射率为 1.36；不能以屏幕数字分辨率替代。

来源与文档

连接方式
USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

来源与文档

软件
HIIS-1

来源与文档

调节范围
垂直 30 mm；电动下颌托 62 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
30 kg

来源与文档

组织内分辨率，折射率为 1.36；不能以屏幕数字分辨率替代。

下载与资源

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  来源核验日期：2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HOCT-1F_24p_eng_250103.pdf
  来源核验日期：2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hoct-1-1f/
  来源核验日期：2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

关于 HOCT-1 / HOCT-1F 的常见问题

HOCT-1 / HOCT-1F 已记录的“轴向分辨率”规格是什么？

7 µm — 组织内分辨率，折射率为 1.36；不能以屏幕数字分辨率替代。

来源与文档

HOCT-1 / HOCT-1F 已记录的“连接方式”规格是什么？

USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

来源与文档

HOCT-1 / HOCT-1F 的哪些配置需要确认？

组织内分辨率，折射率为 1.36；不能以屏幕数字分辨率替代。

来源与文档

五种模态都包含吗?

不是。手册区分HOCT-1/HOCT-1F硬件，以及血管成像、生物测量和地形图选项。眼底相机属于HOCT-1F，配置须逐项列明。

来源与文档

哪个版本配有眼底相机?

手册将45°免散瞳相机对应于HOCT-1F。传感器依配置为12 M或20 M；HOCT-1须与该版本区分。

来源与文档

OCT血管成像属于标准功能吗?

它与生物测量及地形图一样列为选配。所选配置须列入相应软件模块与适配器。

来源与文档

相关产品



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



HFC-1

Huvitz

眼底影像

支持全景采集的免散瞳眼底成像。

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：19bc5bae0dcd