手术显微镜

METIS 900

眼科手术显微镜配备电动变焦与垂直调焦。

METIS 是 Haag-Streit 的眼科手术显微镜，结合复消色差光学系统、电动变焦及同轴红光反射 LED 照明。可编程控制、XY 移动及电磁制动便于按手术操作调整位置。眼底观察及 4K 记录能力取决于 ASEM 配置所选的可选模块。



METIS 900 • 设备实景图

来源与文档

索取报价

查看产品

生成日期：2026-11-10

> 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

同轴红光反射

同轴红光反射照明用于手术观察。

来源与文档 • 来源核验日期：2026-10-17

电动观察倾角

电动倾斜调节手术观察角度。

来源与文档 • 来源核验日期：2026-10-17

手控与脚控

通过手控或脚控操作变焦与调焦。

依配置而定

来源与文档 • 来源核验日期：2026-10-17

手术可视化

专用于眼科手术的光学系统。

4K 生态系统

制造商文档介绍了 4K 数字可视化功能。

外科医生人体工学

围绕外科医生及团队设计定位方式。

实际应用能力

眼科手术显微镜检查

来源与文档

配置手术室

系统在有序工作站中整合显微镜、显示及控制。



METIS 900 · 制造商使用场景

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

保持良好姿势

调节功能及双目镜支持术中稳定姿势。



METIS 900 · 制造商使用场景

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

共享 4K 视图

Haag-Streit 文档所述显示功能便于团队观看。



METIS 900 · 制造商示意图

4K选配功能营销示意图：并非真实4K输出，也不表示已包含该选配功能。

来源与文档

来源与文档

面向手术操作的光学系统

显微镜采用复消色差光学系统，立体基线为 25 mm。电动变焦比为 1:6。在 200 mm 工作距离下，放大倍率为 3,9× 至 23,2×；使用 175 mm 物镜时，为 4,4× 至 26,6×。两组范围属于不同光学配置，不应混淆。景深可电动调节。

来源与文档

照明与红光反射

LED 照明包含同轴红光反射及光斑/裂隙照明。文档说明了视网膜保护滤光片。红光反射位置及照明参数按手术条件调节。资料还介绍了电动柔蓝滤光片。制造商图片展示 METIS 配置，未添加合成设备。

来源与文档

通过同轴红光反射观察

光学系统与同轴照明旨在白内障手术各阶段维持红光反射。能够获得视野不代表保证临床结果。



METIS 900 • 制造商使用场景

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

电动调整镜头方向

电动倾斜与单手调整双目镜位置，支持文档描述的青光眼手术观察角度。

来源与文档

更流畅的工作流程

定位及控制显微镜

XY 移动范围为 60 × 60 mm。倾斜范围 −20° 至 +110°，旋转范围达 540°。瞳距可调为 55 至 75 mm。对焦行程为 +17 / −33 mm。两个手柄各有四个可编程控制键，无线脚踏有十四项功能。电磁制动支持整套系统重新定位。

来源与文档

记录手术：可选 4K 配置

4K 记录为选配功能。所述系统包括 27 英寸触摸屏及 3840 × 2160、30 帧/秒彩色相机。标称存储容量为 4 TB，支持 JPG 及 MPEG-4 H.265 格式。MIOS 支持记录及手术配置。提到的 USB、DisplayPort、Ethernet 和 Wi-Fi 连接属于该记录选项，并不意味着显微镜标配这些功能。

来源与文档

设置所需控制

手控与脚控操作倾斜、滤光片、对焦及变焦。制造商描述脚控最多可设置14项功能。

来源与文档

管理档案与录制

MIOS提供术者及患者档案、系统设置与录制。记录功能取决于已安装视频及软件配置。

请确认配置与许可。

来源与文档

专为日常诊疗设计

使工作站适配坐姿

前置双目镜、电动倾斜及系统调节支持坐姿操作。不保证个体人体工学获益。



METIS 900 • 制造商使用场景

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

可选眼底观察及助手配置

EIBOS 2 模块是广角眼底观察选项。资料介绍了高清黄斑镜及可选助手显微镜。照片中出现这些附件并不表示它们属于标准配置。ASEM 报价应注明为预期用途选择的模块、物镜及附件。

来源与文档

已记录的安装与配置

含支架总重：315 kg。过门高度：1891 mm。支臂最大伸展：1320 mm。电源：100–120 / 220–240 V AC，50/60 Hz。最大视在功率：450 VA。资料对底座宽度给出两个不同值（789 和 798 mm）；安装前须与 ASEM 确认该尺寸及通行条件。不人为给出单一整体占地尺寸。

来源与文档

明确选配4K记录配置

4K配置支持操作观察与记录。所示视觉资料为营销示意，并非实际4K输出，也不证明已包含该选配项。

不默认包含4K选配项。



METIS 900 • 制造商示意图

4K选配功能营销示意图：并非真实4K输出，也不表示已包含该选配功能。

来源与文档

来源与文档

选择补充光学设备

EIBOS2与助手显微镜用途不同。助手镜具备独立倍率与对焦，须明确两者是否供货。

请确认所选配置的附件与安装方式。

来源与文档

技术规格与文档

品牌
Haag-Streit

型号
METIS 900

技术
手术显微镜

临床用途
白内障与视网膜手术

调节范围
电动变焦及电动垂直对焦

METIS 手册，第 5 和 7 页；电动变焦及调焦。来源于 2026-10-17 再次核验。

来源与文档

METIS 手册，第 5 和 7 页；电动变焦及调焦。来源于 2026-10-17 再次核验。



METIS 900 • 制造商使用场景

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档



METIS 900 • 制造商使用场景

制造商示意图：图示配置可能与交付配置不同。

来源与文档



METIS 900 • 制造商示意图

4K选配功能营销示意图：并非真实4K输出，也不表示已包含该选配功能。

来源与文档

下载与资源

制造商资料

PDF • 4,669 kB

来源与文档

- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-05
- https://us.haag-streit.com/products/categories/surgical/microscopes/metis
  来源核验日期：2026-10-06
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-06
- https://us.haag-streit.com/products/categories/surgical/microscopes/metis
  来源核验日期：2026-10-17
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-08-30
- https://us.haag-streit.com/products/categories/surgical/microscopes/metis
  来源核验日期：2026-08-30
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  来源核验日期：2026-10-18

关于 METIS 900 的常见问题

METIS 900 已记录的“调节范围”规格是什么?

电动变焦及电动垂直对焦 — METIS 手册，第 5 和 7 页；电动变焦及调焦。来源于 2026-10-17 再次核验。

来源与文档

METIS 900 的哪些配置需要确认?

METIS 手册，第 5 和 7 页；电动变焦及调焦。来源于 2026-10-17 再次核验。

来源与文档

在哪里可以找到 METIS 900 的文档?

制造商资料 (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-20261006/metis-original.pdf

来源与文档

METIS采用什么光学系统?

宣传册介绍了复消色差光学系统和变焦比为1:6的电动变焦。

来源与文档

METIS显微镜镜头可电动倾斜吗?

已记录的定位控制功能包括镜头电动倾斜。

来源与文档

METIS使用什么光源?

该显微镜使用LED照明光源。

来源与文档

METIS脚踏控制器可编程吗?

可编程脚踏开关最多可分配14项功能。

来源与文档

每种METIS配置都包含4K可视化系统吗?

不包含。宣传册将4K可视化系统列为选配系统。

来源与文档

METIS资料介绍了哪种眼底观察模块?

资料介绍了用于眼底观察的EIBOS2系统。黄斑镜为选配件。

来源与文档

METIS助手显微镜是标配吗?

技术资料将助手显微镜列为选配件。

来源与文档

METIS可保存设置配置吗?

MIOS章节介绍了用户配置文件及显微镜设置的保存功能。

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。

白内障与视网膜手术

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：c416e126f00c