Microscopia operatoria

METIS 900

Microscopio operatorio oftalmico con zoom motorizzato e messa a fuoco verticale.

METIS è un microscopio operatorio Haag-Streit destinato alla chirurgia oftalmologica. Combina ottiche apocromatiche, zoom motorizzato e illuminazione LED con riflesso rosso coassiale. I comandi programmabili, il movimento XY e i freni elettromagnetici consentono di adattare il posizionamento al gesto chirurgico. Le possibilità di visualizzazione del fondo oculare e di documentazione 4K dipendono dai moduli opzionali selezionati nella configurazione ASEM.



METIS 900 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Richiedi un preventivo

Visualizza il prodotto

Generato il 2026-11-22

> Questa scheda prodotto è predisposta da ASEM. Non sostituisce la documentazione ufficiale del produttore né le istruzioni per l’uso.

Vantaggi principali

Riflesso rosso coassiale

Illuminazione coassiale del riflesso rosso per la chirurgia.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-17

Inclinazione motorizzata

Inclinazione motorizzata dell’angolo di osservazione chirurgica.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-17

Comandi manuali e a pedale

Gestione di zoom e fuoco con comandi manuali o a pedale.

Secondo la configurazione

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-17

Visualizzazione chirurgica

Una catena ottica dedicata alle procedure oftalmiche.

Ecosistema 4K

La documentazione del produttore presenta una visualizzazione digitale 4K.

Ergonomia del chirurgo

Il posizionamento è progettato intorno al chirurgo e all’équipe.

Funzionalità nella pratica

Microscopia operatoria oftalmologica

Fonti e documentazione

Configurare la sala operatoria

Il sistema riunisce microscopio, schermo e comandi in una postazione strutturata.



METIS 900 · Configurazione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Preservare la postura

Le regolazioni e il binoculare supportano un posizionamento stabile durante le procedure.



METIS 900 · Configurazione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Condividere una vista 4K

Il display documentato da Haag-Streit facilita la visualizzazione da parte dell’équipe.



METIS 900 · Schema del produttore

Illustrazione promozionale dell’opzione 4K. Non è un’immagine con risoluzione 4K effettiva e non si presume che l’opzione sia inclusa.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Ottiche a supporto del flusso di lavoro chirurgico

Il microscopio utilizza ottiche apocromatiche con una base stereo di 25 mm. Lo zoom motorizzato ha un rapporto di 1:6. A una distanza di lavoro di 200 mm, gli ingrandimenti vanno da 3,9× a 23,2×; con l'obiettivo da 175 mm, vanno da 4,4× a 26,6×. Questi intervalli corrispondono a due configurazioni ottiche diverse e non devono essere confusi. La profondità di campo è regolabile mediante motorizzazione.

Fonti e documentazione

Illuminazione e riflesso rosso

L’illuminazione LED comprende un riflesso rosso coassiale e un’illuminazione puntiforme/a fessura. È documentato un filtro di protezione retinica. Il posizionamento del riflesso rosso e i parametri di illuminazione vengono regolati in base alle condizioni della procedura chirurgica. La brochure descrive inoltre un filtro blu tenue motorizzato. Le illustrazioni del fabbricante mostrano la configurazione METIS, senza alcun dispositivo sintetico aggiunto.

Fonti e documentazione

Osservare con riflesso rosso coassiale

Ottica e illuminazione coassiale sono progettate per mantenere un riflesso rosso durante le fasi della chirurgia della cataratta. La disponibilità di una vista non garantisce un risultato clinico.



METIS 900 · Configurazione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Orientare la testa con comando motorizzato

L'inclinazione motorizzata e il riposizionamento dei binoculari con una mano accompagnano gli angoli di osservazione descritti per la chirurgia del glaucoma.

Fonti e documentazione

Progettato per un flusso di lavoro più scorrevole

Posizionare e comandare il microscopio

Lo spostamento XY copre 60 × 60 mm. L’inclinazione va da −20° a +110° e la rotazione raggiunge 540°. La distanza interpupillare è regolabile da 55 a 75 mm. La corsa di messa a fuoco è di +17 / −33 mm. Due impugnature dispongono ciascuna di quattro comandi programmabili, mentre il comando a pedale senza fili dispone di quattordici funzioni. I freni elettromagnetici supportano il riposizionamento dell’insieme.

Fonti e documentazione

Documentare l’intervento: configurazione 4K opzionale

La documentazione 4K è opzionale. Il sistema descritto comprende uno schermo tattile da 27 pollici e una fotocamera a colori 3840 × 2160 a 30 immagini/s. Lo spazio di archiviazione dichiarato è di 4 To; i formati comprendono JPG e MPEG-4 H.265. MIOS supporta la documentazione e i profili chirurgici. I collegamenti USB, DisplayPort, Ethernet e Wi-Fi citati appartengono a questa opzione di documentazione, non costituiscono una promessa di apparecchiatura standard del microscopio.

Fonti e documentazione

Programmare i comandi utili

I comandi manuali e a pedale controllano inclinazione, filtri, messa a fuoco e zoom. Il produttore descrive fino a 14 funzioni sul comando a pedale.

Fonti e documentazione

Organizzare profili e registrazioni

MIOS offre profili per chirurgo e paziente, impostazioni di sistema e registrazione. Le funzioni di documentazione dipendono dalla configurazione video e software installata.

Configurazione e licenze da confermare.

Fonti e documentazione

Progettato per la pratica quotidiana

Adattare la postazione alla postura

I binoculari avanzati verso l'utilizzatore, l'inclinazione motorizzata e le regolazioni del sistema accompagnano la postura seduta. Non è garantito alcun beneficio ergonomico individuale.



METIS 900 · Configurazione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Osservazione del fondo oculare e ottica di assistenza opzionale

EIBOS 2 è un modulo opzionale per la visualizzazione grandangolare del fondo oculare. La brochure descrive una lente maculare per l’alta definizione e un microscopio di assistenza opzionale. La presenza di questi accessori in una fotografia non significa che siano inclusi di serie. Il preventivo ASEM deve specificare i moduli, gli obiettivi e gli accessori selezionati per l’uso previsto.

Fonti e documentazione

Installazione e configurazione documentate

Peso dell’insieme sullo stativo: 315 kg. Altezza per il passaggio attraverso la porta: 1891 mm. Sbraccio massimo del braccio: 1320 mm. Alimentazione: 100–120 / 220–240 V AC, 50/60 Hz. Potenza apparente massima: 450 VA. La brochure riporta due indicazioni diverse per la larghezza della base (789 e 798 mm); questa dimensione e le condizioni di accesso devono essere confermate con ASEM prima dell’installazione. Non viene inventato alcun ingombro complessivo unico.

Fonti e documentazione

Definire la documentazione 4K opzionale

La configurazione 4K serve a visualizzare e documentare gli interventi. L'immagine presentata è un'illustrazione promozionale, non un'uscita 4K reale né una prova dell'inclusione dell'opzione.

Non si presume inclusa l'opzione 4K.



METIS 900 · Schema del produttore

Illustrazione promozionale dell’opzione 4K. Non è un’immagine con risoluzione 4K effettiva e non si presume che l’opzione sia inclusa.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Scegliere le ottiche complementari

EIBOS2 e microscopio dell'assistente rispondono a usi distinti. Quello dell'assistente dispone di regolazioni proprie di ingrandimento e messa a fuoco; la fornitura deve essere precisata.

Accessori e montaggio da confermare per la configurazione scelta.

Fonti e documentazione

Specifiche tecniche e documentazione

Marca
Haag-Streit

Modello
METIS 900

Tecnologia
Microscopio chirurgico

Uso clinico
Chirurgia della cataratta e della retina

Intervalli di regolazione
Zoom motorizzato e messa a fuoco verticale motorizzata

Brochure METIS, pagine 5 e 7; controllo motorizzato dello zoom e della messa a fuoco. Fonte ricontrollata il 2026-10-17.

Fonti e documentazione

Brochure METIS, pagine 5 e 7; controllo motorizzato dello zoom e della messa a fuoco. Fonte ricontrollata il 2026-10-17.



METIS 900 · Configurazione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione



METIS 900 · Configurazione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione



METIS 900 · Schema del produttore

Illustrazione promozionale dell’opzione 4K. Non è un’immagine con risoluzione 4K effettiva e non si presume che l’opzione sia inclusa.

Fonti e documentazione

Download e risorse

Documentazione del produttore

PDF · 4,669 kB

Fonti e documentazione

- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-05
- https://us.haag-streit.com/products/categories/surgical/microscopes/metis
  Fonte verificata il 2026-10-06
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-06
- https://us.haag-streit.com/products/categories/surgical/microscopes/metis
  Fonte verificata il 2026-10-17
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-08-30
- https://us.haag-streit.com/products/categories/surgical/microscopes/metis
  Fonte verificata il 2026-08-30
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18

- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://us.haag-streit.com/2%20Products/Surgical/Surgical%20microscopes/METIS/brochures/HS_metis_br_7221092_brochure_en.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18

Le vostre domande su METIS 900

Quale dato documenta il produttore per Intervalli di regolazione nel modello METIS 900?

Zoom motorizzato e messa a fuoco verticale motorizzata — Brochure METIS, pagine 5 e 7; controllo motorizzato dello zoom e della messa a fuoco. Fonte ricontrollata il 2026-10-17.

Fonti e documentazione

Quale configurazione devo confermare per METIS 900?

Brochure METIS, pagine 5 e 7; controllo motorizzato dello zoom e della messa a fuoco. Fonte ricontrollata il 2026-10-17.

Fonti e documentazione

Dove trovo la documentazione di METIS 900?

Documentazione del produttore (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-20261006/metis-original.pdf

Fonti e documentazione

Quale sistema ottico utilizza METIS?

La brochure descrive un’ottica apocromatica e uno zoom motorizzato con rapporto 1:6.

Fonti e documentazione

La testa del microscopio METIS può essere inclinata elettricamente?

L’inclinazione motorizzata della testa rientra nei comandi di posizionamento descritti.

Fonti e documentazione

Quale sorgente luminosa utilizza METIS?

Il microscopio utilizza una sorgente di illuminazione LED.

Fonti e documentazione

I comandi a pedale di METIS sono programmabili?

Il pedale programmabile consente di assegnare fino a 14 funzioni.

Fonti e documentazione

La visualizzazione 4K è inclusa in ogni configurazione METIS?

No. La brochure presenta la visualizzazione 4K come sistema opzionale.

Fonti e documentazione

Quale modulo per l’osservazione del fondo oculare è descritto con METIS?

Il sistema EIBOS2 è presentato per l’osservazione del fondo oculare. La lente maculare è opzionale.

Fonti e documentazione

Il microscopio per l’assistente di METIS è fornito di serie?

I dati tecnici indicano che il microscopio per l’assistente è opzionale.

Fonti e documentazione

METIS consente di salvare profili di impostazione?

La sezione MIOS descrive i profili utente e il salvataggio delle impostazioni del microscopio.

Fonti e documentazione

Esplora il catalogo clinico ASEM

Esplora le aree correlate del catalogo ASEM. Questi collegamenti non ampliano le indicazioni del dispositivo.

Chirurgia della cataratta e della retina

Più di un dispositivo: una collaborazione duratura

Parlate del vostro progetto con ASEM: selezione delle apparecchiature, installazione, formazione e assistenza tecnica.



Illustrazione del servizio

Installazione

Confrontatevi con il nostro team tecnico sui requisiti di installazione e sulla configurazione.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Formazione

Informatevi sulla formazione e sull’affiancamento disponibili per la vostra apparecchiatura.

Scopri di più

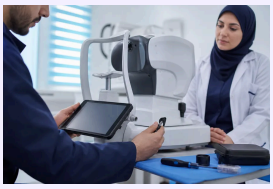


Illustrazione del servizio

Assistenza post-vendita

Contattate ASEM per l’assistenza tecnica e il supporto adeguato alla vostra apparecchiatura.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Consulenza specialistica

Illustrateci le vostre esigenze cliniche per valutare una selezione di apparecchiature adatta.

Scopri di più

Contatta uno specialista | Esplora tutti i prodotti | Sito del produttore

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versione del documento: a49495c4c51a