LH
VISIÓN DE EXCELENCIA



MICROSCOPIO OFTALMOLÓGICO METIS 900

Su centro de planificación y control quirúrgico

Look closer. See further.

HAAG-STREIT SURGICAL

METIS 900
Su planificación quirúrgica y Centro de control

El microscopio quirúrgico Haag-Streit METIS combina más de un siglo de excelencia óptica con un flujo de trabajo eficiente y un diseño ergonómico. Para obtener resultados quirúrgicos óptimos, se requiere un equipo sólido, respaldado por un microscopio fiable y duradero. Confíe en su METIS: diseñado para que usted tenga el control de sus procedimientos, su salud y su inversión, todo desde una única unidad central.

Óptica + Diseño = Calidad visual superior

Durante más de un siglo, Haag-Streit ha sido sinónimo de máxima precisión óptica. Gracias a nuestra dilatada experiencia, comprendemos a la perfección sus necesidades y ofrecemos soluciones a medida que se adaptan a sus requerimientos individuales. Las tecnologías de vanguardia y los innovadores procesos de fabricación nos permiten controlar por completo cada detalle del METIS, desde el desarrollo y la producción hasta el servicio posventa.

Cada componente está diseñado desde cero para ofrecer la máxima facilidad de uso. Su funcionamiento intuitivo, la iluminación LED sostenible, su diseño compacto y la óptica Haag-Streit, reconocida mundialmente, se combinan en un sistema moderno e innovador que, sin embargo, resulta familiar. Con METIS, disfrutará de una calidad óptica excepcional al más alto nivel.

Preparados para el futuro

El diseño modular de METIS permite la integración perfecta de tecnologías innovadoras, como una pantalla de visualización frontal digital 3D. Esto le permite mantener el control total de su inversión y desarrollar su solución METIS de forma flexible, justo cuando le convenga.

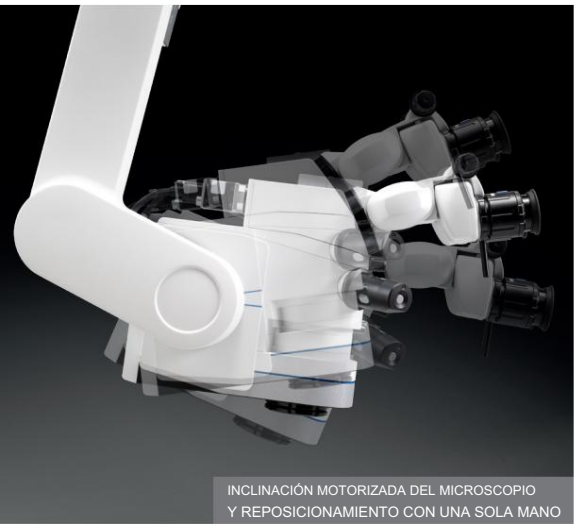




ROTREFLEX COAXIAL

Reflejo rojo brillante y estable

Gracias a su iluminación coaxial de reflejo rojo optimizada, METIS ofrece un control máximo en cada etapa del procedimiento, desde la capsulorrexis y la facoemulsificación hasta el pulido de la cápsula. El reflejo rojo estable, brillante y homogéneo garantiza un excelente contraste, incluso en condiciones de poca luz. La óptica de alta precisión garantiza una claridad excepcional, una reproducción cromática natural, una transmisión de luz óptima y una gran profundidad de campo, para una visibilidad de primera clase en cada paso.



INCLINACIÓN MOTORIZADA DEL MICROSCOPIO Y REPOSICIONAMIENTO CON UNA SOLA MANO

Desarrollado específicamente para la cirugía de glaucoma.

El METIS 900 ofrece un control total sobre la inclinación del microscopio durante la cirugía de glaucoma, sin comprometer la velocidad ni la seguridad. Con solo pulsar un botón, la inclinación motorizada del microscopio se ajusta fácilmente para obtener el ángulo de visión deseado.

Un innovador sistema de ajuste de los oculares permite su reposicionamiento con una sola mano gracias a su recubrimiento estéril, lo que garantiza un flujo de trabajo fluido y eficiente durante los procedimientos MIG.



UNA POSTURA CÓMODA

Ergonomía reinventada

METIS establece nuevos estándares en ergonomía, garantizando condiciones de trabajo más cómodas. Los oculares, con un ángulo de visión de 200°, se ajustan fácilmente a la posición ergonómicamente correcta, permitiendo una postura erguida y relajada, lo que reduce la tensión en el cuello, la espalda y la columna vertebral. Además, la inclinación motorizada del microscopio y el diseño inteligente de METIS optimizan su espacio de trabajo, proporcionando una gran libertad de movimiento.

INTERRUPTORES DE PEDAL Y MANUAL PROGRAMABLES

Control sin esfuerzo

Inclina, filtra, enfoca y haz zoom: todo con solo pulsar un botón o mover el pie. METIS integra un flujo de trabajo optimizado que aumenta tu productividad.

Las funciones motorizadas sustituyen a los engorrosos controles giratorios y se pueden accionar cómodamente mediante el interruptor manual, mientras que hasta 14 funciones se pueden controlar de forma intuitiva mediante el interruptor de pedal inalámbrico.


INTERRUPTORES DE PEDAL Y MANUAL PROGRAMABLES

EXCELENTE ILUMINACIÓN

LED: La opción sostenible

Hoy en día, elegir productos con una menor huella de carbono es más importante que nunca. Haag-Streit otorga gran importancia a la sostenibilidad, por lo que la lámpara METIS está equipada, naturalmente, con las fuentes de luz más eficientes: los LED.

Los LED generan menos calor y consumen mucha menos electricidad que las lámparas convencionales de xenón o halógenas. Esto significa que disfrutará de una excelente iluminación durante los procedimientos, protegiendo al mismo tiempo el medio ambiente: un paso hacia un quirófano más sostenible.


EXCELENTE ILUMINACIÓN

RESOLUCIÓN 4K OPCIONAL

Visualiza y documenta en alta resolución.

Ya sea para la revisión de casos o la colaboración en tiempo real, la visualización 4K de alta resolución garantiza una excelente reproducción del color, claridad y nitidez en todos los procedimientos quirúrgicos. El monitor de 27 pulgadas con pantalla táctil intuitiva permite un control centralizado y sencillo.



RESOLUCIÓN 4K OPCIONAL


MICROSCOPIO ASISTENTE

MICROSCOPIO ASISTENTE

Apoyo óptimo para la formación y la cooperación.

El microscopio auxiliar METIS opcional permite la visualización independiente en la formación práctica e interactiva. El coobservador puede ajustar individualmente el aumento y el enfoque para capturar con precisión las estructuras. Esta flexibilidad facilita la asistencia en procedimientos quirúrgicos oftálmicos.


EIBOS 2

EIBOS 2

Visualización del fondo de ojo con gran angular

La observación del fondo de ojo se simplifica con el sistema EIBOS 2. Gracias al inversor integrado, la altura del microscopio permanece constante. Se dispone de dos lentes oftalmoscópicas: 90D para procedimientos maculares y SPXL de 132D para un amplio ángulo de visión de 124°. La óptica de alta calidad proporciona una excelente visualización de la periferia del segmento posterior del ojo.


SOFTWARE DE GRABACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

SOFTWARE DE GRABACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Sistema de Imagen y Operación de Microscopios (MIOS)

MIOS es la solución de software avanzada para la documentación y el control quirúrgico precisos. Desarrollada en estrecha colaboración con profesionales médicos, su pantalla de 27 pulgadas ofrece menús interactivos que guían al equipo sin esfuerzo a través del flujo de trabajo quirúrgico. Gracias a su manejo táctil intuitivo, permite controlar de forma eficiente imágenes 4K de alta resolución, una gestión integral del paciente y la configuración individual del sistema.

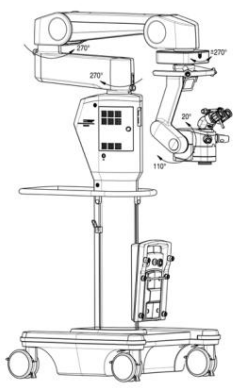
METIS 900
Datos técnicos

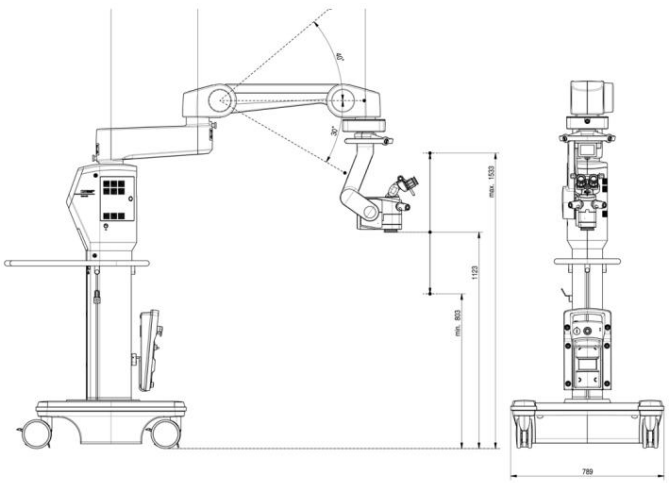
Microscopio quirúrgico	METIS 900
óptica	Propiedades apocromáticas
Base estéreo	25 mm
Enfocar	+17 mm a -33 mm
Distancia de trabajo	200 mm o 175 mm
Aumento (zoom motorizado 1:6x)	200: 3,9 x - 23,2 x 175: 4,4 x - 26,6 x
Profundidad de campo	Ajuste integrado de la profundidad de campo (motorizado)
Diámetro del campo de visión	200: 9,00 - 54,2 mm 175: 7,9 - 47,4 mm
Microscopio auxiliar (opcional)	200: 15 mm o 58 mm 175: 13 mm o 50 mm
Microscopio auxiliar (opcional)	Ángulo de visión de 160°, ocular de 12,5x
Vista inclinada	Ocular gran angular de 200° y 10x o Ocular gran angular de 160° y 10 aumentos
Ajustes de dioptrías	+5 D a -8 D
inclinación	-20° a +110° (motorizado)
rotación del microscopio	540°
Acoplamiento XY	60 mm x 60 mm
iluminación	CONDUJO Iluminación coaxial de reflejo rojo Iluminación de rendija y puntual
Filtro de protección retiniana	Sí
filtrar	Luz azul, luz suave (motorizada)
Espacio entre pupilas	55 - 75 mm
Mango x2	4 botones programables x2
frenos	Electromagnético
Interruptor de pie	14 funciones
Dimensiones de la unidad base;	798 x 880 mm
Alcance del brazo (máx.)	1320 mm
Rango de giro del soporte y brazos flotantes	2x 270°

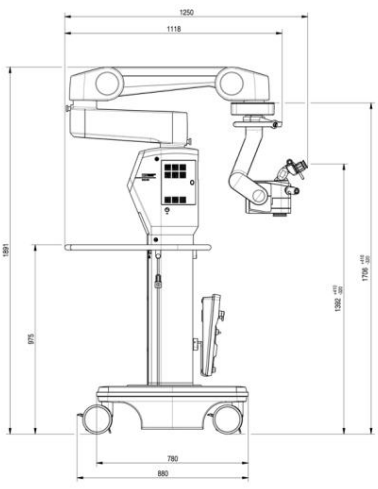
Altura en posición de transporte	1891 mm
Capacidad de carga	20 kg
Compensación de peso	Mecánicamente
Altura en el ocular	1072 - 1802 mm (delta > 730 mm)
Tensión de	100 - 120V/220 - 240V, 50/60Hz
funcionamiento Consumo máximo de energía	450 VA
Peso	315 kg

La siguiente especificación se aplica a METIS 900- Configuraciones que incluyen software opcional de grabación y documentación:

Pantalla táctil	27 pulgadas, proyección capacitiva
capacidad	4 TB de espacio de almacenamiento para fotos y vídeos
Entrada de vídeo	No
interfaces	2 puertos DisplayPort para TeamViewer o grabación de vídeo externa
Formato de vídeo	MPEG-4 (H.265)
Resolución de grabación	4k
Formato de imagen	JPG
Conectividad	USB 3.0 a través del trípode 2 puertos Ethernet LAN de 2,5 Gbit WiFi: IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n
cámara	Tamaño del sensor: 7,7 mm x 4,3 mm Resolución: 3840 px x 2160 px (8,3 MP, 4K) Color: sí Consumo de energía: aprox. 2,9 W (a través de USB)
perfiles de usuario	100 perfiles programables







Tipo HS. N.° 1511.7221091.01020

HAAG-STREIT AG
Gartenstadtstrasse 10
3098 Köniz
Suiza
Teléfono +41 31 978 01 11
Fax +41 31 978 02 82
info@haag-streit.com
www.haag-streit.com

VISIÓN DE **EXCELENCIA**

©HAAG-STREIT AG, 3098 Köniz, Suiza 2.ª edición / 2026 – 01

CE 0297