



Microscopios j

Kaps

El instrumento ideal para Oftalmólogos



Microscopios Quirúrgicos Kaps

Examinando los detalles

SOM® 62 Ophthal *Advanced*

El SOM® 62 Ophthal Advanced es un microscopio oftálmico totalmente motorizado, pero su espíritu multidisciplinar lo hace aplicable a otras especialidades. Es adecuado para todo tipo de operaciones de cirugía ocular, desde cataratas hasta retina, convirtiéndose en la elección perfecta para quirófanos pequeños o centros láser. Los microscopios quirúrgicos Kaps combinan un uso fácil y un posicionamiento exacto, excelente iluminación con un alto contraste de rojos, así como una excelente calidad óptica.

Funciones completamente motorizadas

Su tamaño compacto permite una corta distancia de trabajo para el cirujano en el campo quirúrgico, es fácil de usar y listo para su uso casi inmediatamente. Una ventaja adicional es su tubo binocular giratorio 0-210°, además del fácil acceso a todos los elementos de control.

El sistema de zoom 1:6 apocromático proporciona una imagen nítida y cristalina con alta transmisión y colores naturales; en combinación con el motor de enfoque fino ofrece un alto confort al usuario.

La unidad de control multifunción permite al cirujano el control de casi todas las funciones tales como zoom, enfoque y XY, sin tener que apartar las manos del campo quirúrgico. Todos los ajustes se realizan en segundos mediante sencillos botones.

El ajuste integrado XY permite cambiar el movimiento del cabezal del microscopio. Pulsando el botón central, el cabezal vuelve a la posición central, dejando el microscopio preparado para la próxima cirugía.

Adaptable

Gracias al diseño compacto, la base rodada con sus grandes ruedas y frenos, puede ser trasladado fácilmente. Para quirófanos más pequeños, existe una versión de techo con brazos de amplio radio de acción.

Fácil cirugía

Coloque el microscopio en su cabeza posición de espera y la iluminación se apaga automáticamente. Al ubicarlo de nuevo en su posición de trabajo, la luz vuelve a conectarse: ahorro de tiempo y reducción en el consumo de lámparas halógenas.

Advanced



Basic

El SOM® 62 Ophthal *Basic* es un microscopio básico compacto y ergonómico semi-motorizado para examen oftalmológico y cirugía de cataratas. Es la solución ideal para clínicas pequeñas o quirófanos de dimensiones más reducidas. Gracias a su diseño modular, se puede integrar cualquier accesorio – también para el microscopio SOM® 62 *Advanced* – cuando sea preciso.

Preparado para su uso en segundos: el cambiador apocromático de 5 pasos (en opción con Zoom 1-6 manual) aporta imágenes claras y cristalinas. El enfoque fino motorizado (rango de 40 mm) se realiza con un pequeño pedal. El ajuste de enfoque e intensidad de iluminación se realiza cómoda y rápidamente a través de mandos colocados de forma ergonómica.

Reflejo rojo estable

La fuente de luz fría coaxial de 15V/150W ha sido especialmente diseñada para el reflejo de rojos. Integra, además, un filtro UV y protección de retina pendular, que aporta un brillante reflejo rojo muy rico en contraste, que también proporciona un máximo de protección al ojo del paciente.

Documentación

Para la documentación o para asistentes, hay disponibles diferentes sistemas de co-observación binocular, pudiendo acoplar también la cámara de vídeo integrada *Vision*, para una completa documentación o información para el paciente. En combinación, se puede añadir a la columna del microscopio un monitor TFT.

Esterilización

Las fundas esterilizables para los mandos principales mantienen los controles limpios. Su excelente calidad mecánica y óptica, hacen del SOM® 62 un microscopio oftalmológico único en cuanto a su relación prestaciones-calidad-precio.

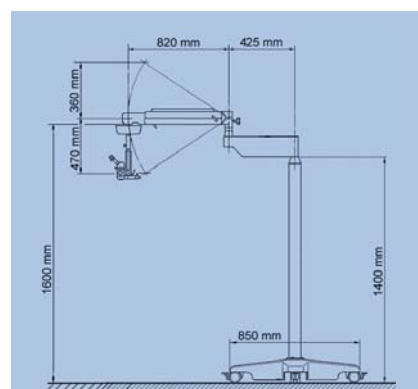


*Secondary observation
90°*



Datos Técnicos

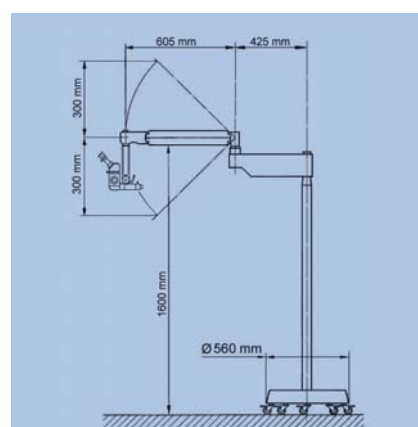
Iluminación	Iluminación de luz fría coaxial 15 Volt / 150 W con lámpara de repuesto, filtro de protección retina GG 475, filtros IR y UV	
Distancia de trabajo/Objetivos	Objetivo f = 200 mm, bajo petición f = 175 mm, APO f = 200 mm	
Tubos Binoculares / Oculares	<i>Básico:</i> Tubo binocular con gran angular 60°, sistema co-observación, WF 12,5x. Alternativa: ver <i>Avanzada</i>	<i>Avanzada:</i> Binocular con tubo giratorio f = 182mm 0-210° sistema co-observación WF 10x con ajuste de dioptrías
Aumento	<i>Básico:</i> Aumento apocromático 5 posiciones (4,0 – 24,8x). Alternativa: ver <i>Avanzada</i>	<i>Avanzada:</i> Zoom apocromático 1:6 fold (3,7 – 22,8 x)



SOM® 62 Ophthal Advanced

Accesorios

Sistema de video integrado (Vision)	Videocámara CCD a color, Y/C (S-VHS), FBAS (compuesto), 752 (H) x 582 (V)
Foto/Vídeo Documentación	Divisor óptico de una o dos salidas, tubo de vídeo para conectar cámaras de Rosca-C, adaptador de cámara digital rosca-C para conectar a una cámara fotográfica digital con adaptador T2, captura imágenes Medi-Capture M-USB 100
Observador Secundario Adjunto	Tubo binocular 90° para asistente
Lámpara de hendidura (Versión Avanzada)	Lámpara de hendidura (luz fría) f = 200 mm, bajo petición f = 175 mm



SOM® 62 Ophthal Basic

Características Especiales

Base móvil con posibilidad de montura de monitores TFT	Objetivos y oculares intercambiables
Manejo ergonómico y rápido	Sistema de vídeo integrado "vision" (Avanzado)
Filtro de protección de retina GG 475	Potenciador Red reflex
Construido en "diafragma" para aumentar la profundidad del foco	Extensa serie de accesorios para documentación
Adaptación de BIOM de Oculus	Observador secundario adjunto
Dispositivo de regulación de cabeza de microscopio	



Distribuidor
en España



Karl Kaps GmbH & Co.KG • P.O. Box 12 25 • 35608 Asslar/Wetzlar
Fon (+49) 64 41 8 07 04-0 • Fax (+49) 64 41 8 59 85
www.kaps-optik.de • e-mail: info@kaps-optik.de

Avda. de la Industria, 29C 1.6
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel. 918 060 828 www.filsat-medical.es
info@filsat-medical.es