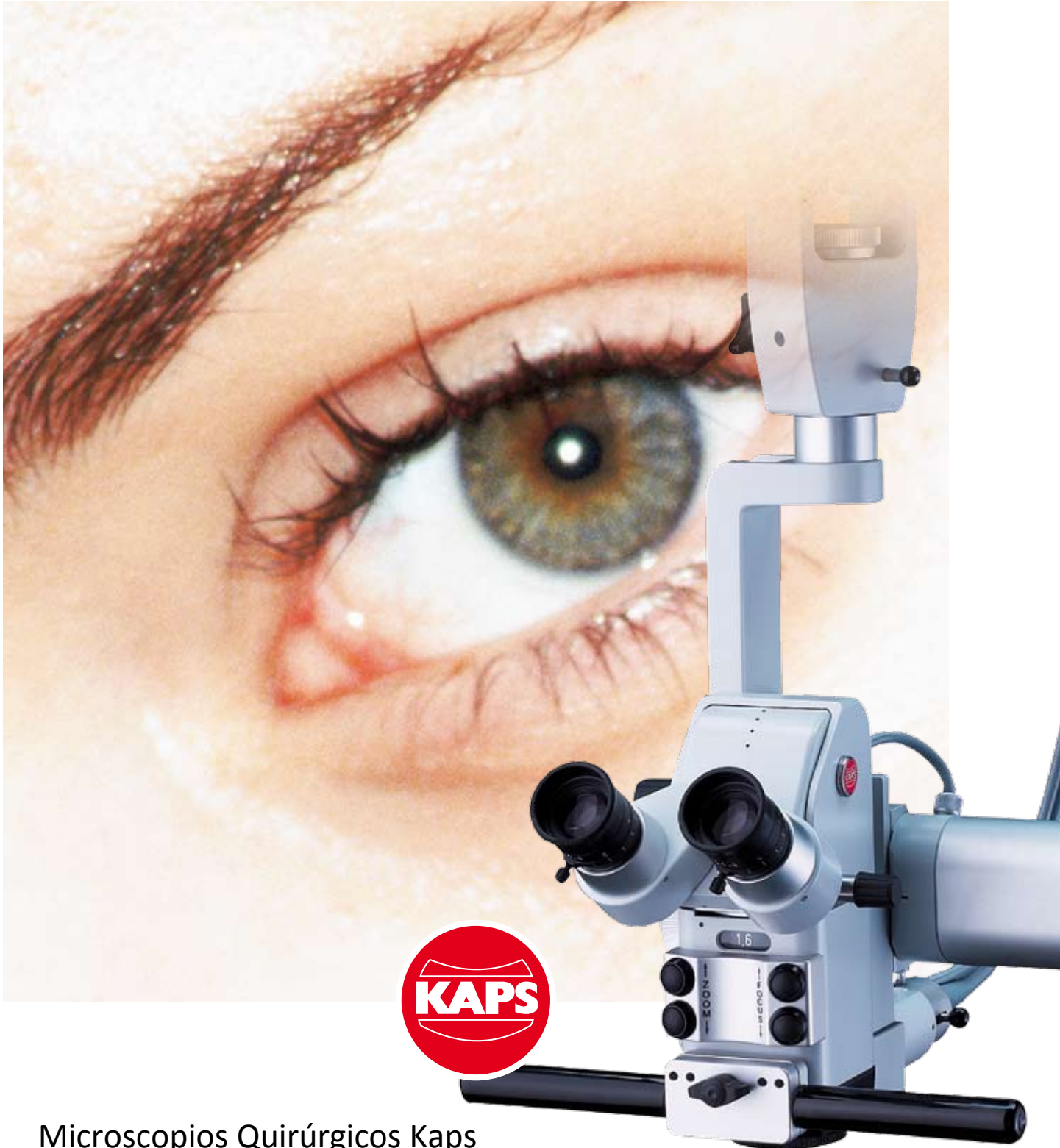




# Microscopios Quirúrgicos Kaps

El instrumento ideal para Cirugía General



Microscopios Quirúrgicos Kaps

Examinando los detalles

# SOM® 62 para Cirugía General

El microscopio operatorio SOM® 62 es completamente automático y multidisciplinar: oftalmología (adecuado para cualquier tipo de intervención ocular), ORL o neurocirugía. De esta forma, se convierte en la elección perfecta para salas pequeñas de OR o centros de cirugía láser.

Los microscopios operatorios de Kaps combinan un posicionamiento fácil y exacto, una excepcional iluminación (con un brillo y alto contraste "red reflex") y gran calidad óptica.

<sup>1)</sup> El acople xy no está incluido en la versión básica.

Su tamaño compacto permite una cómoda distancia de trabajo entre el cirujano y el campo quirúrgico, es fácil de usar y está listo para trabajar inmediatamente. Adicionalmente, ofrece ventajas como su tubo giratorio binocular de 0-210°, o el fácil acceso a todos los elementos de control.

El zoom apocromático de 1:6 proporciona una imagen cristalina y clara, con una alta transmisión y colores naturales, ofreciendo en combinación con el enfoque fino motorizado un uso muy confortable.

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

Por su diseño compacto, la base móvil con sus grandes ruedas y frenos, puede ser fácilmente llevado de una sala a otra. Para las salas OR de espacio reducido hay disponible una versión de techo con un radio de acción muy amplio.





# Sistema de Libre Movimiento y freno magnético

En exclusiva en todo el mundo, Karl Kaps presenta el primer y único microscopio quirúrgico con **Libre Movimiento** y sistema de freno magnético combinado con elementos funcionales manuales. La nueva serie de microscopios SOM de Kaps con zoom manual 1:6 y enfoque manual fino es rápida, de uso sencillo y muy cómodo para el usuario. El nuevo sistema magnético de libre movimiento equilibrado hace que el microscopio óptico tenga facilidad de posición, permitiendo al usuario trabajar más rápido y conseguir resultados fiables.

Simplemente pulsando el botón del cuerpo del microscopio, se activan dos embragues magnéticos, permitiendo al usuario guiar fácilmente el microscopio a la posición deseada. Este simple movimiento a través del asa ergonómica se realiza sin esfuerzos, aunque el

microscopio esté equipado con accesorios como el sistema de observación secundario o la cámara digital. La serie SOM de Kaps está perfectamente equilibrada, tanto en equipamiento como en precio.



*Sistema de libre movimiento y freno magnético*

## Cirugía fácil

Coloque su microscopio en la posición de espera y la iluminación se apagará automáticamente. Lleve el sistema a la posición de uso otra vez y la luz se encenderá de nuevo. Esto le ahorra tiempo y reduce el consumo de bombillas halógenas.

## Documentación

Para la documentación o asistencia hay diferentes sistemas de co-observación disponibles. Cuando no se necesitan accesorios, la videocámara integrada "Vision" le ofrece obtener toda la información o documentación de la intervención. También puede adjuntar directamente a la columna del microscopio un monitor TFT-HD.

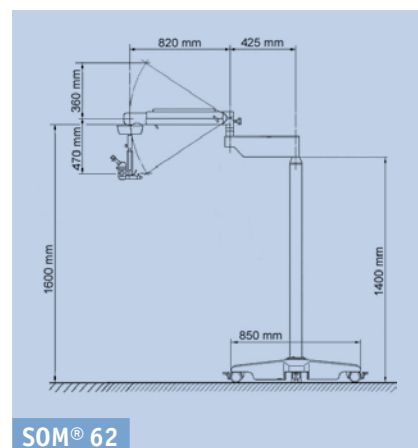
## Esterilización

Las fundas esterilizables en todos los mandos importantes mantienen los controles limpios. La alta calidad mecánica y óptica le proporcionan un microscopio único en su radio de rendimiento y precio.



## Datos Técnicos

<b>Iluminación</b>	Iluminación de luz fría coaxial 15 Volt / 150 W con lámpara de repuesto, filtro de protección retina GG 475, filtros IR y UV	
<b>Distancia de trabajo/Objetivos</b>	Apocromáticos, objetivo f=250mm, bajo petición f=300mm. Objetivo variable f=200-400mm	
<b>Tubos Binoculares / Oculares</b>	<i>Básico:</i> Tubo binocular 60° con gran angular (WF), sistema co-observación, WF 12,5x. Alternativa: ver <i>Avanzada</i>	<i>Avanzada:</i> Binocular con tubo inclinable f=182mm 0-210° sistema co-observación WF 10x con ajuste dióptrico
<b>Aumento</b>	<i>Básico:</i> Aumento apocromático 5 posiciones (4,0 – 24,8x). Alternativa: ver <i>Avanzada</i>	<i>Avanzada:</i> Zoom apocromático 1:6 (3,7 – 22,8 x) motorizado



## Accesorios

<b>Sistema de vídeo integrado (Vision)</b>	Videocámara CCD color, Y/C (S-VHS), FBAS (compuesto), 752 (H) x 582 (V)
<b>Foto/Vídeo Documentación</b>	Divisor óptico de una o dos salidas, foto-tubo HD para conectar cámaras fotográficas digitales, adaptador de vídeo con Rosca-C para conectar cámaras de vídeo digitales Full HD 1080i, captura de foto y vídeo por USB, disco duro o soporte digital
<b>Observador Secundario Adjunto</b>	Tubo binocular 90° para asistente con doble articulación
<b>Lámpara de hendidura (Versión Avanzada)</b>	Lámpara de hendidura (luz fría) f=200mm o f=175mm

## Características Especiales

Base móvil con posibilidad de montura de monitores TFT-HD	Iluminación luz fría por LED integrada y/o Xenon 180W
Manejo ergonómico, rápido y preciso	Objetivos y oculares intercambiables
Filtro de protección de retina GG 475, Potenciador Red reflex	Sistema de vídeo Full HD 1080i y grabación HD (USB, DVD)
Construido en "diafragma" para aumentar la profundidad del foco	Objetivo variable f=200-400mm, con enfoque fino motorizado
Adaptación de BIOM de Oculus	Extensa serie de accesorios para documentación
Dispositivo de regulación de cabeza de microscopio	Observador secundario estereoscópico



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](http://www.filsat-medical.es)  
info@filsat-medical.es