

OUR FOCUS IS ON YOUR VISION



Karl Kaps

SOM[®] ENT Examination Microscope

Simply Good

Adaptable
hasta el último detalle



ENT Examination Microscope de Karl Kaps

Pequeño, Compacto y Flexible

Los microscopios de la serie SOM® de Kaps cumplen todos los requisitos que necesita.

La combinación de piezas mecánicas fiables y prácticamente indestructibles y una óptica excepcional, junto con una iluminación potente y un manejo sencillo, proporciona ayuda tanto en las rutinas diarias como en las operaciones sencillas.

Estos microscopios pequeños, compactos y flexibles ofrecen buena definición de imagen, facilidad de uso y una calidad en la que puede confiar..

Le hemos dado especial importancia a lograr un posicionamiento suave y preciso, que le permita permanecer sentado ergonómicamente en una cómoda posición erguida y así trabajar mucho más relajado.

La combinación de diversos componentes adicionales convierte a los microscopios en todoterrenos versátiles que se adaptan perfectamente a sus necesidades. Ni que decir tiene que la mayoría de los componentes se pueden reequipar sin ningún problema.

Imágenes con la autorización del Dr. med. Peter Brandau.



Calidad sin concesiones

Óptica de gran calidad

La extraordinaria óptica proporciona imágenes cristalinas en colores naturales (óptica apocromática) con detalles de alta resolución hasta en las estructuras más pequeñas.

Potente iluminación

Puede elegir entre diferentes sistemas de iluminación. Tanto si se trata de iluminación coaxial de luz fría como de iluminación LED, ambas versiones ofrecen una iluminación uniforme de color real y garantizan que las estructuras anatómicas y los vasos sanguíneos sean claramente visibles.

Diseño ergonómico

Trabajar con los microscopios Kaps de la serie SOM® le permite adoptar una postura erguida y cómoda durante todo el trabajo. De este modo se evita la aparición de dolores de cuello o espalda.

Soportes cómodos

Tanto si prefiere un soporte móvil como uno fijo a una unidad de examen, o si prefiere un montaje en pared o en techo, todos los soportes Karl Kaps se caracterizan por su fácil manejo, su tamaño reducido y su estabilidad. Puede estar seguro de que encontrará la mejor solución para su consulta o sala de tratamiento.

Fácil de usar

Los microscopios SOM® son fáciles de manejar y destacan por su excepcional facilidad de colocación.

Amplia gama de accesorios

La amplia gama de accesorios permite adaptar el microscopio SOM® a las necesidades de cada cliente. Los adaptadores fotográficos y de vídeo adicionales permiten reequipar los microscopios Kaps para crear microscopios fotográficos o de vídeo, para una completa documentación de los resultados.

Actualizaciones adicionales

Kaps SOM® examination microscopes can be retrofitted at any time. Many upgrades can be done independently, without the use of a service engineer.

Durabilidad

Los microscopios Karl Kaps están equipados con una carcasa metálica de alta calidad y se caracterizan por una larga vida útil.





Ver más

Significa mayor seguridad durante el tratamiento

Los microscopios Kaps SOM ofrecen soluciones de visualización de alto contraste y color auténtico.

La óptica apocromática y la iluminación coaxial ultrabrillante van de la mano.

Los microscopios SOM® proporcionan imágenes tridimensionales cristalinas con gran profundidad de enfoque y un brillo cromático extraordinario. Incluso las estructuras más finas y los detalles más pequeños son claramente visibles. Esto le proporciona el máximo control sobre su trabajo: el requisito ideal para un diagnóstico fiable.

El objetivo manual opcional de 40 mm le permite enfocar cómodamente la zona deseada y encontrar la distancia de trabajo correcta sin tener que cambiar su posición preferida.

Los microscopios están disponibles con un cambiador de aumentos de 3 pasos, un cambiador de aumentos de 5 pasos o un zoom manual 1:6.

Potente iluminación

Una iluminación adecuada es el requisito básico para un trabajo preciso. Los microscopios Kaps se pueden equipar con diferentes sistemas de iluminación.

Iluminación con luz fría

La alta potencia luminosa, así como la iluminación precisa y constante de los objetos de la fuente de luz fría, garantizan una visión perfecta de hasta el más mínimo detalle.

Iluminación LED

La temperatura de color de la iluminación LED se asemeja mucho a la luz diurna, posee una alta luminosidad y proporciona una excelente reproducción cromática, garantizando así un trabajo sin fatiga. A pesar de su elevada intensidad luminosa, el sistema apenas genera calor. Otras ventajas son su larga vida útil y su bajo consumo.



Cómodos soportes

A la medida de sus necesidades



SOM® 62 sobre soporte móvil

Nuestros soportes móviles proporcionan una base estable y pueden colocarse de varias formas. Desplace el microscopio por su campo de exploración según sus necesidades y adopte una postura cómoda, o retírelo cuando ya no lo necesite.



SOM® 22

para montar en pared y uso con unidades de examen

En combinación con una columna, esta versión también se utiliza para la fijación a las unidades de tratamiento de todos los principales fabricantes de unidades ORL. Juntos forman una unidad armónica.

Puede solicitar una columna para microscopios Kaps como artículo adicional al realizar su pedido, o bien puede solicitar el microscopio directamente al fabricante.



SOM® 32

para montaje en techo

El requisito previo para el montaje en el techo es un techo de hormigón estable. El montaje vertical preciso de la columna de techo puede realizarse utilizando el accesorio de ajuste incluido.

Facilidad de uso hasta el último detalle

Los microscopios Kaps se distinguen por su facilidad de colocación y su diseño de fácil manejo.



El Kaps SOM® es un microscopio de exploración manual fácil de manejar y de colocar en una posición especialmente cómoda. Cuando ya no se necesita, se puede girar hacia un lado para ganar espacio.

Su manejo es intuitivo y eficaz. Se pueden intercambiar otras lentes de forma rápida y sencilla. Esto le permite permanecer junto al paciente en todo momento y le concentrarse en el examen en cuestión.

Accesorios Kaps para la serie SOM®

Amplia gama de soluciones



- **Kaps-Variflex-100 en altura compacta**

Lente objetiva con una distancia focal de 220 - 320 mm y protección de lente intercambiable de forma rápida y sencilla y lista para su uso.



- **Tubo de observación Kaps** binocular o monocular
Para ver el campo de exploración de una segunda persona con el mismo aumento, especialmente adecuado para la asistencia o la formación esterilizada.



- **Mangos Kaps**

Para los microscopios SOM® hay disponibles diversos mangos:

- Mango ergonómico en uno o ambos lados
- Mango en T
- Mango pistola



- **Compartidor de imagen Kaps con adaptador de endoscopio**

Para la adaptación directa de una cámara de endoscopio.

- muy rápido y fácil de instalar
- poca altura, poco peso



- **Accesorios Kaps HD de documentación y vídeo**

Amplia gama de accesorios de vídeo y documentación disponibles con previa solicitud. Solicite nuestra información más actual. (imagen similar)



- **Renovación LED Kaps**

LED duradera de retroadaptación para trabajar sin fatiga con temperatura de color de la luz diurna.

Datos técnicos

Kaps SOM® ENT examination microscope

Iluminación	Iluminación coaxial de luz fría (15 V / 150 W) con bombilla de iluminación LED de repuesto (opcional)
Objetivos	Objetivos intercambiables de 200 mm a 400 mm en escalas de 50 mm Lentes f = 200 mm y f = 250 mm con enfoque integrado (14 mm) Lente objetivo Kaps Variflex-100 con una distancia focal de 220 - 320 mm (opcional)
Tubos Binoculares	Tubo recto f = 125 mm or f = 159 mm, tubo curvado f = 182 mm 0 - 210° bajo pedido
Lentes	Lentes WF 12.5 x V or WF 10 x V (con ajuste dióptrico)
Aumentos	Cambiador de aumentos de 3 escalas, cambiador de aumentos de 5 escalas o zoom manual 1 - 6
Precisión de enfoque	Enfoque manual de 40 mm (opcional)
Visor secundario	Binocular o monocular
Cámara de Vídeo	Adaptation of C-mount video cameras via beam splitter and TV tube
Adaptador endoscópico integrado	Para adaptación directa a las cámaras endoscópicas
Diafragma iris, filtro verde, iluminación localizada	Opcional

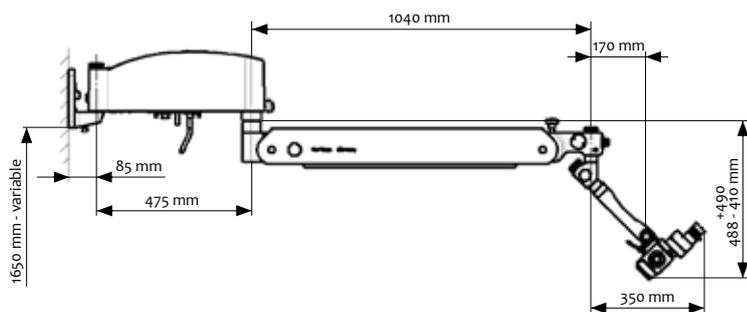
Escala de aumentos

Lupa de 3 y 5 aumentos con tubo f = 125 mm

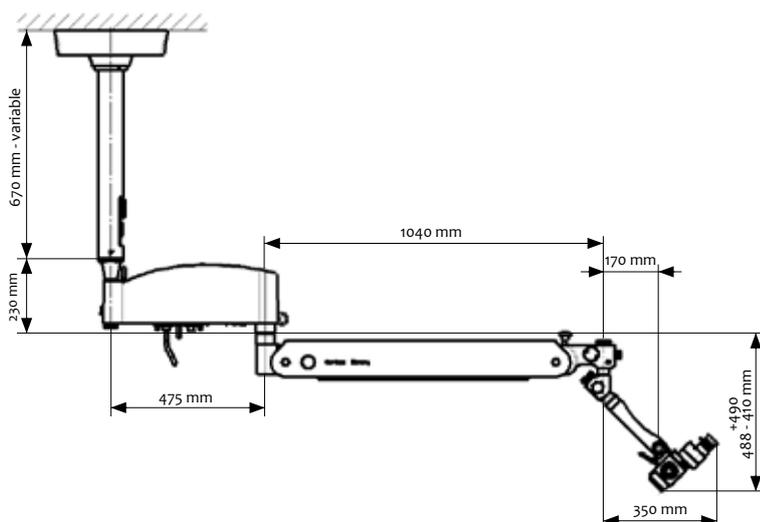
Escala de aumentos	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	Lentes f = 200 mm Aumento de lentes 12.5 x V
Aumentos	3.2	5	8	12.8	20	
Campo de visión Ø in mm	52	34	22	14	8.5	
Escala de aumentos	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	Lentes f = 250 mm Aumento de lentes 12.5 x V
Aumentos	2.6	4.0	6.4	10.2	16	
Campo de visión Ø in mm	61	40.4	26.3	16.8	10.7	

Datos técnicos

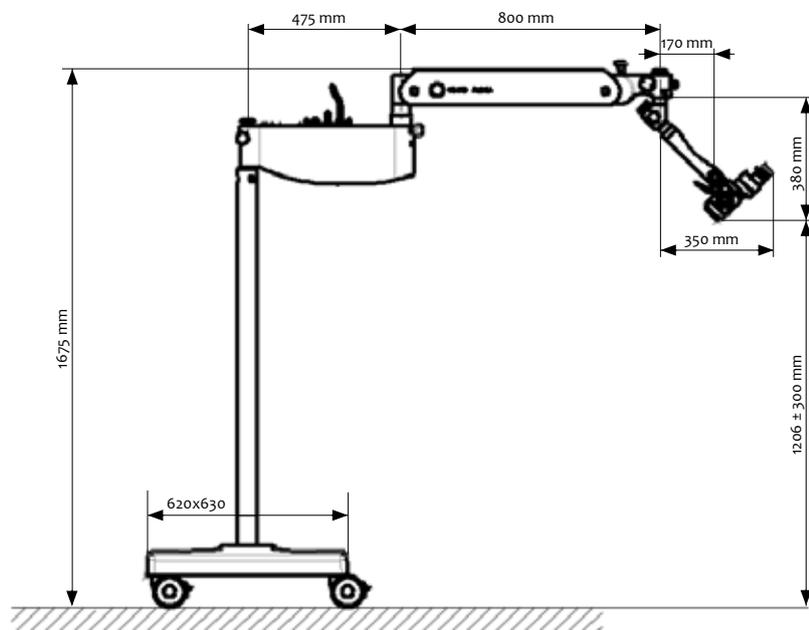
SOM® 22 - Montaje en pared



SOM® 32 - Montaje en techo



SOM® 62 - Soporte móvil





Karl Kaps GmbH & Co. KG
Schulstrasse 57
35614 Asslar
Germany

© 2017 Karl Kaps GmbH & Co. KG
All rights reserved
Technical changes may be made
without prior notice
Printed in Germany, December 2017

Kaps SOM Examination Microscope ENT / en / 2017-12



Karl Kaps is a global medical technology company, offering diagnosis and treatment microscopes in the medical disciplines of otorhinolaryngology, ophthalmology, microsurgery, endodontics, neurosurgery, spinal surgery, gynecology and in all similar areas.

Modern, innovative surgical and diagnostic microscopes are developed and manufactured at the Asslar and Wetzlar production sites.

We aim to provide our customers with the best possible equipment for the medical care of their patients. This is our contribution to ensuring that correct diagnosis and successful therapy can be initiated.

More information can be found at
www.kaps-optik.de

OUR FOCUS IS ON YOUR VISION