OUR FOCUS IS ON YOUR VISION

Karl Kaps

SOM® ENT Microscopio Diagnóstico

Simplemente bueno

Adaptable
hasta el Último Detalle

Microscopio Diagnóstico ORL de Karl Kaps

Pequeño, compacto y flexible

Los microscopios de diagnóstico ORL (ENT) de la serie SOM® de Kaps satisfarán con creces todos los requisitos de su lista de deseos de práctica ENT.

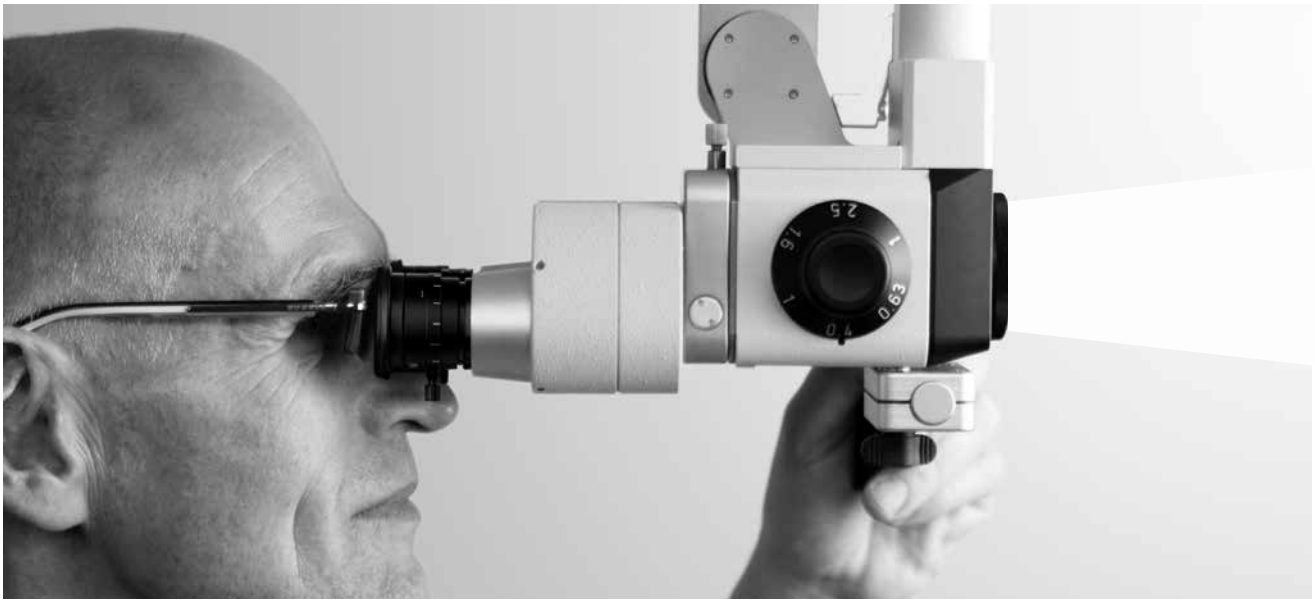
La combinación de piezas mecánicas comprobadas y prácticamente indestructibles y ópticas sobresalientes, junto con una iluminación potente y un manejo sencillo, proporciona soporte tanto para las rutinas diarias como para operaciones menores.

Estos microscopios de examen Kaps SOM® pequeños, compactos y flexibles ofrecen una definición de imagen que puede ver, facilidad de uso que aprecia y calidad en la que puede confiar

Damos particular importancia a lograr un posicionamiento suave y preciso, para permitirle permanecer sentado ergonómicamente en una posición cómoda y vertical y resultar en un trabajo mucho más relajado.

La combinación de varios componentes adicionales hace que los microscopios de examen Kaps SOM® se conviertan en todoterrenos que son flexibles en uso y se adaptan perfectamente a sus requisitos particulares. No hace falta decir que la mayoría de los componentes se pueden adaptar sin ningún problema.

Imágenes con el amable permiso del Dr. med. Peter Brandau.



Sin comprometer la calidad.

Óptica Brillante

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

Potente Iluminación

Puedes elegir entre diferentes sistemas de iluminación. Ya sea iluminación coaxial de luz fría o iluminación LED, ambas versiones ofrecen una iluminación consistente de color verdadero y aseguran que las estructuras anatómicas y los vasos sanguíneos sean claramente visibles.

Diseño Ergonomico

Trabajar con los microscopios de examen de la serie SOM® de Kaps le permite adoptar una postura erguida ergonómica y cómoda durante su trabajo. Esto evita que surja dolor de cuello o espalda en primer lugar.

Soportes Cómodos

Ya sea que opte por un soporte móvil o un accesorio fijo a una unidad de examen, o si prefiere el montaje en la pared o en el techo, todos los soportes de Karl Kaps se distinguen por su fácil manejo, tamaño reducido y estabilidad. Puede estar seguro de encontrar la mejor solución para su consultorio o sala de tratamiento.

Fácil de Usar

Los microscopios de examen SOM® son fáciles de trabajar y destacan por su excepcional facilidad de posicionamiento.

Amplia Gama de Accesorios

La amplia gama de accesorios permite que el microscopio de examen SOM® se adapte a las necesidades de cada cliente. Los adaptadores de foto y video adicionales permiten que los microscopios de examen Kaps se adapten para crear microscopios de foto o video, para una amplia documentación de los hallazgos.

Mejoras Adicionales

Los microscopios de examen Kaps SOM © se pueden adaptar en cualquier momento. Muchas actualizaciones se pueden hacer de forma independiente, sin el uso de un ingeniero de servicio.

Durabilidad

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

EXPERIENCE 70 YEARS KAPS EXPERIENCE

Wetzlar

hecho en **Alemania**

Ver más

Significa seguridad adicional durante el tratamiento

Los microscopios de examen Kaps SOM® proporcionan soluciones de visualización de color verdadero de alto contraste.

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

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

El enfoque fino manual opcional de 40 mm le permite enfocar cómodamente en el área deseada y encontrar la distancia de trabajo correcta sin tener que cambiar su posición preferida.

Los microsopes de examen están disponibles con un cambiador de aumento de 3 pasos, un cambiador de aumento de 5 pasos o un zoom manual 1: 6.

Iluminación Potente

La iluminación adecuada es el requisito previo básico para un trabajo preciso Microscopios diagnóstico ORL Kaps pueden ser suministrado con una variedad de iluminación sistemas.

Iluminación de luz fría

La alta salida de luz, así como la iluminación precisa y constante de los objetos de la fuente de luz fría, garantiza una visión perfecta incluso del más mínimo detalle.

Iluminación LED

La temperatura de color de la iluminación LED se parece mucho a la luz del día, posee un alta iluminancia y proporciona una excelente reproducción del color, garantizando así un trabajo sin fatiga. A pesar de su alta intensidad de luz, el sistema solo genera poco calor.
Otras ventajas son la alta vida útil y el bajo consumo de energía.

Soportes Cómodos

Adaptado a sus requerimientos

SOM© 62

en un Soporte Móvil

Nuestros soportes móviles proporcionan una base estable y se pueden colocar de manera flexible. Mueva el microscopio alrededor de su área de examen según lo necesite y adopte una postura cómoda, o aléjelo completamente cuando ya no sea necesario.

SOM© 22

Para montaje 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 armoniosa.

Puede solicitar una columna para microscopios diagnóstico Kaps como un elemento adicional cuando realiza su pedido, o puede solicitar el microscopio directamente al fabricante de la unidad.

SOM© 32

Para montaje en Techo

El requisito previo para el montaje en el techo es un techo de concreto estable. El montaje vertical preciso de la columna del techo se puede efectuar utilizando el accesorio de ajuste del techo incluido en el alcance del suministro.

Fácil de usar hasta el último detalle

Los microscopios de examen Kaps se distinguen por su facilidad de posicionamiento y su diseño fácil de usar.

El Kaps SOM® es un microscopio de examen manual extremadamente móvil que es fácil de operar y moverse a una posición particularmente cómoda. Cuando ya no se necesita, se puede girar hacia un lado para hacer más espacio.

Su funcionamiento es intuitivo y efectivo. Otras lenses pueden intercambiarse rápida y fácilmente. Esto le permite permanecer junto al paciente en todo momento y le deja concentrarse en el examen en mano.

Accesorios Kaps para la serie SOM®

Amplia gama de soluciones

- **Kaps-Variflex-100 en altura compacta**
  La lente objetiva con una distancia focal de 220 - 320 mm y la protección de la lente objetiva se intercambia rápida y fácilmente y está lista para usar.

- **Tubo de observación de Kaps** binocular or monocular
  Para ver el campo de examen de una segunda persona con el mismo aumento, especialmente adecuado para asistencia o entrenamiento estéril.

- **Mangos / Mandos Kaps**
  Hay varios mangos disponibles para los microscopios diagnósticos SOM®:
  - Mango ergonmico en uno o ambos lados.
  - Mango en T
  - Empuñadura de pistola

- **Divisor de haz Kaps con adaptador para endoscopio**
  Para la adaptación directa de una cámara endoscópica.
  - Muy rápido y fácil de instalar
  - Baja altura, peso ligero

- **Accesorios de video y documentación HD de Kaps**
  Amplia gama de accesorios de video y documentación disponibles bajo pedido. Pregunta por nuestra última información. (imagen similar)

- **Actualización de LED de Kaps**
  Juego de modificación LED duradero para trabajar sin fatiga con temperatura de color de luz diurna.

Datos Técnicos

	Microscopio Diagnóstico Kaps SOM® ORL
Iluminación	Iluminación de luz fría coaxial (15 V / 150 W) con bombilla LED de repuesto (opcional)
Lentes	Lentes intercambiables de 200 mm a 400 mm en pasos de 50 mm. Lente f = 200 mm yf = 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 o f = 159 mm, tubo inclinado f = 182 mm o - 210 ° bajo pedido
Oculares	Oculares WF 12.5 x V o WF 10 x V (con ajuste de dioptrías)
Magnificación	Cambiador de aumento de 3 pasos, cambiador de aumento de 5 pasos o zoom manual 1 - 6
Foco fino	Enfoque fino manual de 40 mm (opcional)
Espectador secundario	Binocular or monocular
Camara de video	Adaptación de cámaras de video con montura C mediante divisor de haz y tubo de TV
Adaptador endoscópico integrado	Para adaptación directa a cámaras endoscópicas existentes
Diafragma de iris, filtro verde, iluminación de punto	Opcional

Rangos de Magnificación

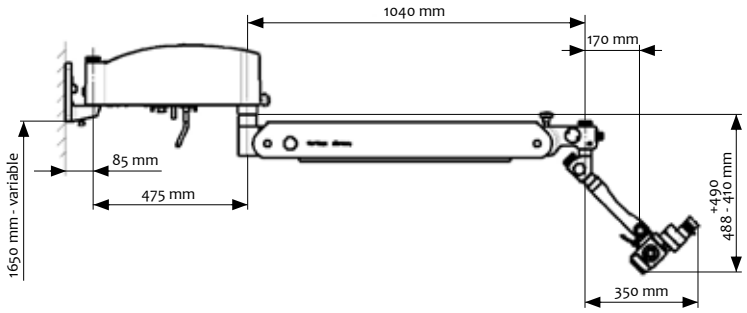
Unidad de aumento de 3 y 5 pasos con tubo f = 125 mm

Rango de Magnificación	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	Lente f = 200 mm Aumento del ocular 12.5 x V
Magnificación	3.2	5	8	12.8	20	
Campo de visión Ø en mm	52	34	22	14	8.5	

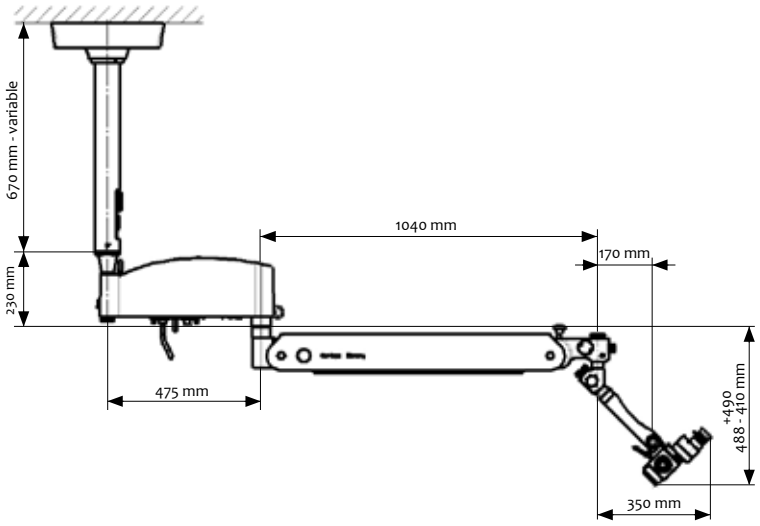
Rango de Magnificación	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	Lente f = 250 mm Aumento del ocular 12.5 x V
Magnificación	2.6	4.0	6.4	10.2	16	
Campo de visión Ø en mm	61	40.4	26.3	16.8	10.7	

Datos Técnicos

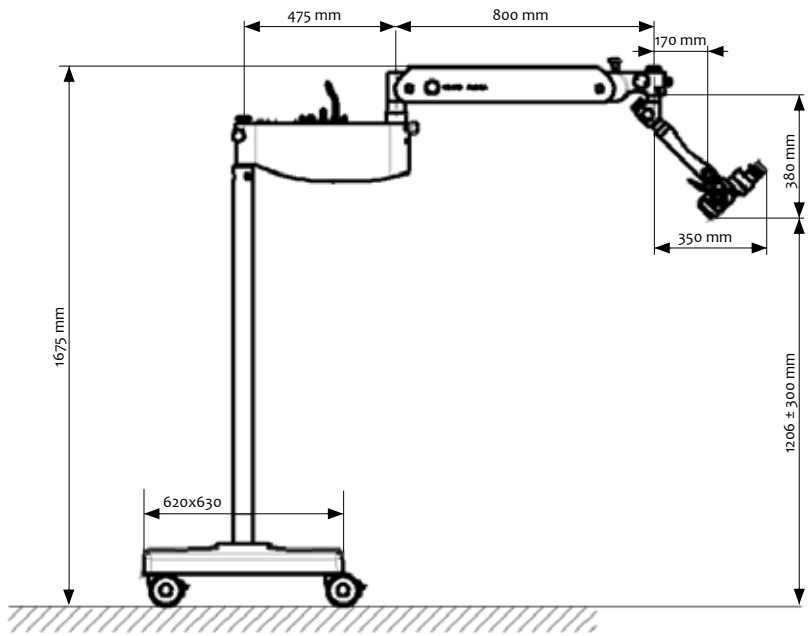
SOM© 22 - Montaje en la pared



SOM© 32 - Montaje en el techo



SOM© 62 - Soporte móvil



CE

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

© 2017 Karl Kaps GmbH & Co. KG
Todos los derechos reservados
Se pueden hacer cambios técnicos sin previo aviso

Impreso en Alemania, Diciembre 2017

Kaps SOM Microscopio Diagnostico ORL / en / 2017-12

Karl Kaps es una compañía global de tecnología médica que ofrece microscopios de diagnóstico y tratamiento en Las disciplinas médicas de otorrinolaringología, oftalmología, microcirugía, endodoncia, neurocirugía, cirugía de columna, ginecología y en todas las áreas similares.

Los microscopios quirúrgicos y de diagnóstico modernos e innovadores se desarrollan y fabrican en los sitios de producción de Asslar y Wetzlar.

Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros clientes el mejor equipo posible para la atención médica de sus pacientes. Esta es nuestra contribución para garantizar que se pueda iniciar un diagnóstico correcto y una terapia exitosa.

Se puede encontrar más información en
www.kaps-optik.de

OUR FOCUS IS ON YOUR VISION

Karl Kaps GmbH & Co.KG | Schulstrasse 57 | D-35614 Asslar/Wetzlar | Fon +49 (0) 64 41 8 07 04-0 | Fax +49 (0) 64 41 8 59 85
www.kaps-optik.de | E-mail: info@kaps-optik.de