

Kaps. Microscopios Dentales

Look, Touch, Move



5 Técnicas

A su medida, en función de sus necesidades

Magnificación

Cambiador manual de 5 pasos

Zoom manual 1:6

Zoom motorizado 1:6

Rango de magnificación

Desde 1.5x hasta 40.0x (en función de objetivo y oculares)

Campo de visión

Desde 120mm a 7mm (en función de objetivo y oculares)

Iluminación

Fuente de luz LED (140.000 Lux, 5.600°K) integrada en el brazo
Opcional:

· Halógena 15V / 150W integrada (120.000 Lux, 4.800°K)

· MH50 halogenuro metálico (150.000 Lux, 5.800°K)

· Xenon (200.000 Lux, 6.200°K)

Diaphragma integrado para variar el tamaño del spot

Filtro naranja (verde bajo pedido)

Objetivos

Distancia focal fija, con enfoque fino manual (rango 12mm), desde 100mm hasta 400mm, con incrementos de 50mm

Vario Lens: objetivo variable 200mm - 400mm

Variflex-100: objetivo variable 220mm - 320mm

Oculares

10x; 12,5x; 16x; 20x

Divisores ópticos

· Bilateral o monolateral, 50/50

· Bilateral o monolateral, 80/20

· Dispositivo de rotación lateral con divisor integrado

· Divisor óptico con cámara integrada

· Divisor óptico para adaptación directa de cámaras Sony HD

Co-observación

Sistemas de co-observación monoculars y binoculares

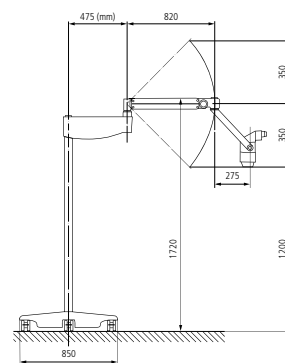
Sistema *stereo face-to-face*

Video/Foto

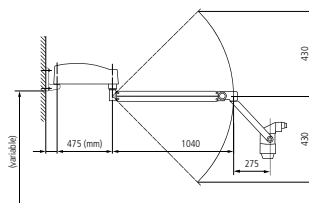
Cámaras 1 CCD, 3 CCD y CMOS HD

Cámaras DSLR (Canon o Nikon)

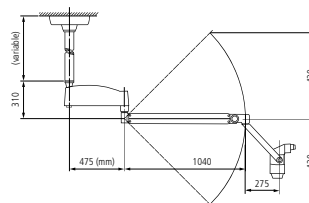
Cámaras Sony Nex HD series y Alpha HD y 4K series



Base rodada

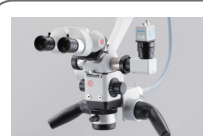


Estativo de pared



Estativo de techo

Look



Kaps. Microscopios Dentales

Karl Kaps aún a más de 70 años de experiencia y desarrollo con la tecnología más avanzada, para crear microscopios con sistemas ópticos merecedores de llevar nuestro nombre. El Departamento de Ingeniería de *Kaps* entiende que un excelente microscopio dental debe ser la extensión óptica, mecánica y sensorial de un excelente Odontólogo. Nuestro empeño constante es crear microscopios que cumplan con este objetivo.

Los microscopios dentales de *Kaps* son totalmente personalizables para satisfacer las necesidades individuales de cada profesional. De esta forma, hasta el equipo más básico ha sido diseñado para poder integrar en el futuro características más avanzadas.

La amplia gama de accesorios ópticos *Kaps* permite la configuración de sistemas que se adaptan a prácticamente todos los requisitos dentro de la Micro-Odontología. Nuestros componentes integran video, cámaras fotográficas, co-observación y variabilidad de posicionamiento para todas las aplicaciones.

Sistema de Equilibrado

Este acoplamiento ofrece un equilibrado flexible, fluido y preciso durante el reposicionamiento del microscopio.

Objetivo Vario Lens

Sin necesidad de mover el microscopio o cambiar la posición de trabajo, el área de tratamiento se mantiene enfocada.

Freno magnético *Free Motion*

Sólo pulsando un botón, el microscopio “flota” ligero, para bloquearse después en la posición de trabajo deseada al pulsar de nuevo el botón.

LED *inside*

Esta innovadora fuente de iluminación proporciona un campo de visión homogéneamente iluminado, con una excelente reproducción del color y alto contraste. Se puede combinar con cualquier sistema dental de *Kaps*.

Zoom manual o motorizado

La magnificación es de ajuste continuo, desde una visión general hasta el enfoque del detalle más mínimo.

Actualización desde básico a *premium*

Nuestra filosofía de diseño nos permite actualizar las características de cualquier microscopio *Kaps* a un nivel más avanzado. En su consulta, de forma rápida, sin necesidad de trasladar el microscopio a un servicio técnico.

Touch



Kaps 1100

Kaps 1200

Kaps 1300



Caracterizado por un sistema de equilibrado único y características ópticas excelentes:

- Cambiador de aumentos de 5 pasos, apocromático
- Tubo binocular inclinable 0° - 210° , con oculares 12,5x
- Objetivo con enfoque fino, (distancia focal 250mm, rango de enfoque de 12mm)
- Adaptador de 45° con sistema de equilibrado
- Mangos ergonómicos
- Fuente de luz LED integrada en el brazo del microscopio, o bien fuente halógena 15V/150W (opcional)
- Filtro naranja

Frenos magnéticos que convierten al microscopio en un equipo ligero y preciso:

- Cambiador de aumentos de 5 pasos, apocromático
- Tubo binocular inclinable 0° - 210° , con oculares 12,5x
- Objetivo con enfoque fino, (distancia focal 250mm, rango de enfoque de 12mm)
- Sistema de posicionamiento *Free Motion*, con frenos magnéticos
- Mangos ergonómicos con control de movimientos con una sola mano
- Fuente de luz LED integrada en el brazo del microscopio, o bien fuente halógena 15V/150W (opcional)
- Filtro naranja

Incluye un Zoom manual para un ajuste continuo de la magnificación; precisión y detalle:

- Sistema de magnificación a través de Zoom manual, apocromático
- Tubo binocular inclinable 0° - 210° , con oculares 12,5x
- Objetivo con enfoque fino, (distancia focal 250mm, rango de enfoque de 12mm)
- Sistema de posicionamiento *Free Motion*, con frenos magnéticos
- Mangos ergonómicos con control de movimientos con una sola mano
- Fuente de luz LED integrada en el brazo del microscopio, o bien fuente halógena 15V/150W (opcional)
- Filtro naranja



Move

Kaps 1400



El modelo más completo, con Zoom motorizado:

- Sistema de magnificación a través de Zoom motorizado, apocromático
- Tubo binocular inclinable 0°-210°, con oculares 12,5x
- Objetivo con enfoque fino, (distancia focal 250mm, rango de enfoque de 12mm)
- Sistema de posicionamiento *Free Motion*, con frenos magnéticos
- Mangos ergonómicos con control de movimientos con una sola mano
- Fuente de luz LED integrada en el brazo del microscopio, o bien fuente halógena 15V/150W (opcional)
- Filtro naranja

Kaps Module 50



Módulo 50 adicional, adaptable a todos los microscopios dentales Kaps.

Permite ajustar libremente la distancia focal desde 200mm hasta 400mm, combinación perfecta para su uso con sistemas ópticos de alto rendimiento.

- *Vario Lens*, f=200-400mm, disponible en versión manual y motorizada
- Disponible solamente con los sistemas de iluminación de alto rendimiento:
 - Fuente de luz LED integrada
 - MH50 halogenuro metálico, integrada o externa
 - Fuente de luz Xenon 180W externa

... Look, Touch, Move
You'll know the secret!



Distribuidor
en España



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