

# MICROSCOPIO PARA OTORRINOLARINGOCIRUGÍA MODELO 1300 - IROSCOPE®

El microscopio Mod. 1300, es un equipo rodable, no invasivo de precisión en microscopía, empleado como auxiliar en el tratamiento quirúrgico, ideal para observar el campo quirúrgico (visualización microscópica) de las estructuras de la nariz, oído y garganta, ya que se han reunido en él, múltiples cualidades como: excelente resolución óptica, potente iluminación por fibra óptica (luz fría), gran versatilidad de movimientos que agilizan su posicionamiento, sistema móvil que le permite girar, inclinarse, extenderse, sistema de cambio rápido de foco mediante giro de perilla que permite continuidad permanente, alta estabilidad en la base exenta de vibraciones para un suave desplazamiento, lo hacen ser único.



## Cabezal

- ◆ Con sistema de rotula que permite el encastrado del acoplamiento del microscopio en múltiples posicionamientos universales
- ◆ Cambiador manual (selector) de cinco aumentos 0.4x, 0.64x, 1x, 1.6x, 2.5x con óptica apocromática
- ◆ Sistema de enfoque fino manual
- ◆ Tubo binocular estereoscópico recto e inclinable de 0° a 90° grados
- ◆ Óptica acromática o apocromática de gran campo
- ◆ Oculares HWF-12.5x con ajuste de dioptrías de campo amplio
- ◆ Sistema modular que permite adaptar accesorios necesarios (co-observación, video, fotografía, etc.)
- ◆ Sistema de co-observación para segundo observador (monocular)



Fibra óptica

## Sistema de iluminación

- ◆ Iluminación de sistema con fuente de luz halógena 15V-150W
- ◆ Lámpara de recambio provisto con dos focos para cambio rápido, accionado por perilla
- ◆ Conductores de luz por fibra óptica e iluminación coaxial integrada (luz fría)
- ◆ Control de intensidad variable
- ◆ Interruptor de encendido apagado
- ◆ Porta fusible protector
- ◆ Instalación - corriente eléctrica 127V/60Hz
- ◆ Sistema de enfriamiento

**Ópticas**  
Gran angular con ajuste de dioptrías y conchas abatibles para observadores (operadores) con gafas 12.5x



**Objetivos**  
Para distancia de trabajo en el rango de 200 a 400 mm, F'=200 mm, F'=300 mm, F'=400 mm, con óptica apocromática de gran campo



**Estativo rodable multiposicional - móvil tipo "H"**  
Con sistema de fácil y seguro desplazamiento, con rodamientos embalsados de alta resistencia con sistema de frenado.



Brazo giratorio estativo y brazo basculante de autocompensado, corto, que permite el libre, fácil y solido posicionamiento del microscopio.

Cámara color de video CCD-TV



Cámara fotográfica digital



## Accesorios Estándar

- ◆ Manual de operación e instalación en español
- ◆ Juego completo de cubiertas de plástico esterilizables para los botones del comando del microscopio
- ◆ Funda protectora de plástico

## Consumibles

- ◆ Foco de halógeno 15V-150W
- ◆ Fusibles de protección

## Accesorios Opcionales

- ◆ Divisor de haces
- ◆ Cámara de video de alta resolución
- ◆ Adaptador enfocable para sistema de video
- ◆ Monitor a color de alta definición
- ◆ Video impresora a color
- ◆ Sistema de fotografía digital
- ◆ Sistema de co-observación monocular
- ◆ Sistema digital de videograbación de imágenes
- ◆ Sistema digital de visualización