

MICROSCOPIO PROVEO 8 F42

REFERENCIA: L-PROVEO-MMIX

MARCA: LEICA



Descripción: Microscopio quirúrgico dotado de 4 rutas ópticas estereoscópicas con divisor y rotación de la imagen de 360°.

- Configuración para cirugía de Polo Anterior y Posterior.
- Sistema óptico Opticrhome y FusionOptics, para una mayor profundidad de campo y una alta resolución con colores naturales, alto contraste y sin aberraciones cromáticas tanto para el cirujano principal y su ayudante.
- Sistema de zoom QuadZoom, mediante la utilización de cuatro trayectorias de rayos independientes a través de un sistema de zoom común, este proporciona un 100% de visión estereoscópica APO OptiChrome y un 100% de iluminación, tanto para el cirujano principal como para el asistente.
- Visión 2x2 siempre sincronizada. La visión del asistente se puede sincronizar perfectamente con la del cirujano enfocando ambos pares de trayectorias de rayos hacia un sistema de zoom común.
- Balanceo del cuerpo de óptica para cirugía de Glaucoma de alta precisión de -15° a +105°.
- Reinicio del microscopio automático entre cirugías.
- Sistema de iluminación CoAx 4, la iluminación LED coaxial directa ya que este se encuentra en el cuerpo de la óptica, no hay necesidad de transmitirla por fibra.
- Módulo de iluminación CoAx 4 de 4 haces de luz LED de forma coaxial e individual y diámetro modulable de 4 a 23mm para conseguir fulgor pupilar o red reflex brillante y constante, incluso en las condiciones más adversas.
- Panel de información del cirujano encima del portaóptica que incluye ajustes de luz, aumento, estado de la grabación, nivel de enfoque y modo de vitrectomía.

MEDICALMIX

PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

- Cámara integrada 3CMOS de alta definición con enfoque micrométrico fácilmente accesible.
- Iluminación de hendidura integrada. La iluminación de hendidura interna motorizada permite un ajuste continuo del ancho de ranura de 1 a 6 mm y de la dirección de la hendidura de derecha a izquierda.
- Queratoscopio integrado. Se puede activar a través del pedal de control para evaluar cualitativamente la curvatura corneal del ojo para el astigmatismo.
- Tubo binocular de ángulo variable para una mejor ergonomía del cirujano, incluso con inversor de imagen e inclinado de 45°.
- Zoom motorizado 6:1 y módulo X-Y de rango 62x62mm.
- Objetivo de 200mm APOcromático.
- Pedal de 14 funciones sin cable.
- Pantalla táctil de control para programar ajustes de usuario o técnicas quirúrgicas de hasta 30 cirujanos.
- Tratamiento anti-microbiano.
- Binoculares para observador lateral.
- Estativo de suelo con 4 frenos electromagnéticos controlados desde las empuñaduras del cuerpo óptico, asa para facilitar el desplazamiento y ruedas direccionales con frenos.
- Fuente de iluminación LED.
- Sistema de iluminación de última generación para una mejor optimización del reflejo rojo, con control progresivo o por pasos.
- Corrección apocromática en todo el sistema óptico.
- Mecanismo de inclinación del cuerpo del microscopio electrónico para poderlo adaptar a la mejor visualización según necesidades desde -15° a +105°
- Para el cirujano principal, tubos binoculares con ángulo de observación variable para una mejor ergonomía del cirujano, con oculares gran angulares con corrección de ametropía y ajuste de la distancia interpupilar.
- Pedal multiprogramable e impermeable al agua.
- Cables integrados en el estativo.
- Mangitos de asepsia para el manejo del microscopio y evitar complicaciones de contaminación.



Manejabilidad:

- Pantalla táctil para programar y personalizar los parámetros de uso del microscopio.
- Opciones de automatización y programabilidad de los valores del acoplamiento XY y sus funciones.
- Indicación del recorrido del área de enfoque y posición de inicio.

MEDICALMIX

PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

- Sistema de enfoque regulable con amplio recorrido.
- Pondremos como valor añadido:
 - Estativo de largo alcance de hasta 1.444mm.
 - Base compacta (608 x 608mm) con 4 ruedas y frenos de pedal.

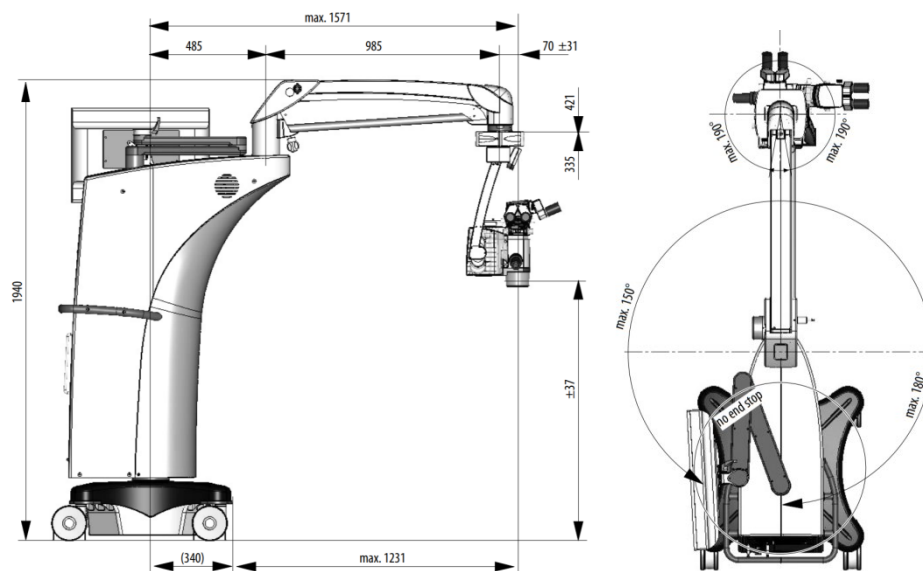
Seguridad:

- Elementos de seguridad en la iluminación.
- Sistema de cambio rápido y seguro en caso de fallo de la bombilla en uso.
- Mayor y más eficaces tipos de filtros.
- Pondremos como valor añadido:
- Tecnología OptiChrome: mayor seguridad para el paciente y cirujano al permitir trabajar con menores grados de iluminación.
- AgProtect: recubrimiento antimicrobiano de nano plata para una mayor seguridad.

Versatilidad:

- Sistema de Zoom motorizado con relación de aumento 1:6 y amplio rango de aumentos.
- Acoplamiento XY motorizado con alto rango de movimiento.
- Pondremos como valor añadido:
 - Pedal programable de hasta 12 funciones.
 - Posibilidad de elección de oculares gran angular para usuarios de gafas: 8,33x, 10x ó 12,5x.
 - Posibilidad de elección de objetivos Leica WD: 175mm, 200mm ó 225mm.

Medidas: Rango del brazo del estativo 1571mm.



Fecha de edición: 16 de Febrero de 2019, Rev.1