

From Eye to Insight

*Leica*  
MICROSYSTEMS

# M220 F12

MICROSCÓPIO PARA CIRURGIA  
OFTALMOLÓGICA DE ROTINA



  
danaHER.

# ÍNDICE

---

I. Calidad LEICA con una excelente relación costo-beneficio	4
II. Iluminación LED de larga duración y alto rendimiento	5
III. Especificaciones Técnicas	7

---

# M220 F12



# CALIDAD LEICA CON UNA EXCELENTE RELACIÓN COSTO-BENEFICIO

Leica M220 F12 está dedicado a las necesidades de la cirugía oftalmológica del segmento anterior.

Diseñado con la prestigiosa óptica de Leica Microsystems, iluminación LED y un funcionamiento sencillo e intuitivo, Leica M220 F12 permite una cirugía tranquila y segura.



Cámara y tubo auxiliar de microscopio



Tubo binocular variable



## Flujo de Trabajo Eficiente

El aumento apocromático de 5 pasos y la microfocalización se controlan mediante pedal, lo que agiliza el flujo quirúrgico.



### **Cirugía sin estrés**

La prestigiosa óptica Leica crea una imagen nítida, precisa y confiable que ofrece un alto contraste, con una excelente profundidad de enfoque y una alta percepción estereoscópica tridimensional.

### **Compacto y de gran alcance**

Aunque el soporte del M220 sea compacto y ocupe poco espacio en el quirófano, ha sido diseñado para tener un gran alcance, lo que permite una total libertad de posicionamiento.

### **Versatilidad**

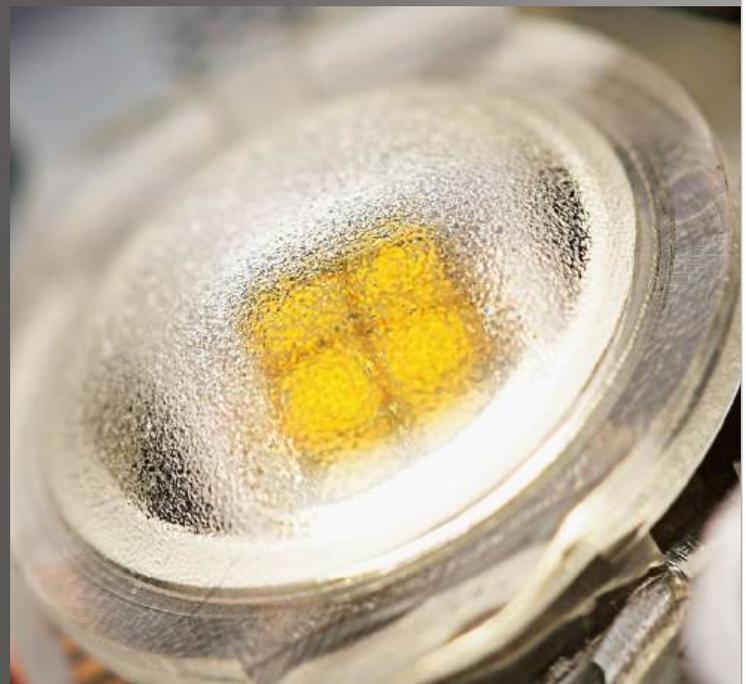
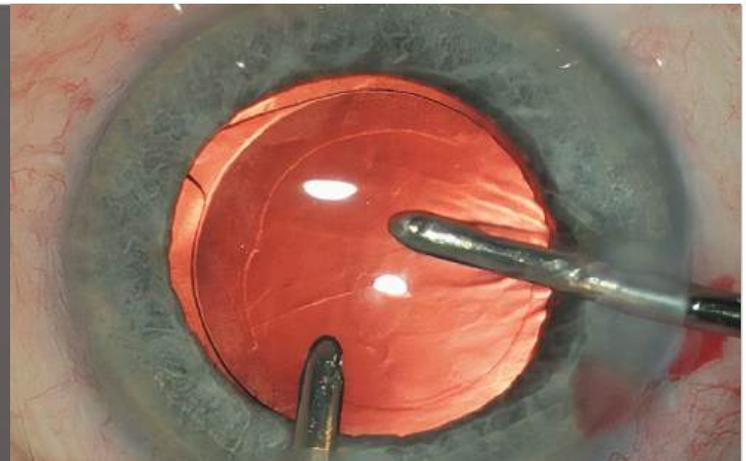
Una amplia gama de accesorios de observación satisface todos los requisitos ergonómicos de los usuarios, ofreciendo una postura más confortable y segura para el cirujano.

## ILUMINACIÓN LED DE LARGA DURACIÓN Y ALTO RENDIMIENTO

- > La iluminación LED coaxial (luz principal) proporciona un reflejo rojo brillante y estable;
- > Vida útil de 60.000 horas, sin necesidad de utilizar fibra óptica, lo que garantiza un funcionamiento confiable y seguro con un bajo costo de mantenimiento;
- > La temperatura de color de la iluminación es de aproximadamente 3.600°K, lo que proporciona una alta sensibilidad de contraste y definición de las estructuras intraoculares durante el procedimiento quirúrgico.

\* Contiene 1 lámpara de LED de reserva incluida.

\*Ver sección de accesorios





# M220 F12

## MICROSCOPIO

Ajuste de aumento	APO cromático motorizado en 5 etapas
Enfoque Fino	Motorizado, 40mm, velocidad ajustable para drives
Objetivo	Leica f = 175mm, 200mm o 225mm Leica DT = 175mm, 200mm APO
Oculares	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Oculares con campo ancho para usuarios de anteojos 10x /21 B</li> <li>&gt; Ajuste de dioptrías +/- 5 con apoyo ajustable para los ojos</li> </ul>
Iluminación por LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Iluminación por reflejo rojo integrada, coaxial y homogénea</li> <li>&gt; Ajuste estéril de la intensidad de luz por el cirujano</li> <li>&gt; Iluminación por LEDs duradera libre de rayos UV e IR</li> <li>&gt; 2 aberturas libres para filtros seleccionables con 32 mm de diámetro</li> </ul>
Inclinación Vertical	> Mecanismo de inclinación +/- 15° de ajuste fino manual
Pedal	Ajuste por pedal con 8 funciones, a prueba de agua
Unidad XY	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Unidad XY opcional/actualizable</li> <li>&gt; Rango de posicionamiento de 40 x 40 mm con reinicio, velocidad regulable</li> </ul>

## SOPORTE

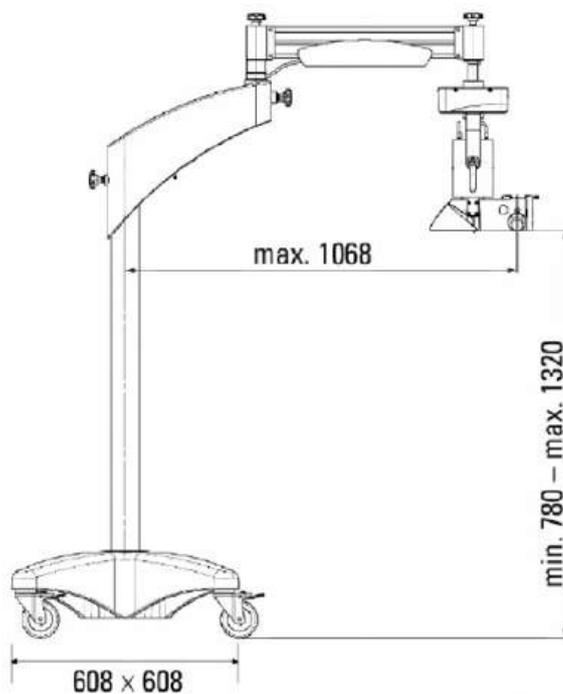
Tipo	Soporte compacto
Base	Base compacta con 4 rodillos móviles y 4 frenos
Dimensiones de la base	608 x 608 mm
Carga máxima	Accesorios de 3,5 kg en el microscopio
Alcance máximo	1.068 mm
Altura mínima de transporte	1.680mm
Peso aprox.	100 kg (equipamiento mínimo)

## ACCESORIOS

Sistema de asistente	Co-visualizador estéreo, co-visualizador monocular
Divisor de haces	50/50% o 70/30%
TV/foto	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistema de video en 2D de Leica, Adaptador de video Leica Zoom f = 35-100 mm</li> <li>&gt; Sistema dual de foto/TV f = 60/85/107 mm para TV, f = 250/350 mm para cámara de 35 mm</li> <li>&gt; Adaptador de TV f = 107 mm, adaptador de fotos f = 250/350 mm</li> </ul>
Asepsia	Componentes esterilizables para todos los controles

## DATOS ELÉCTRICOS

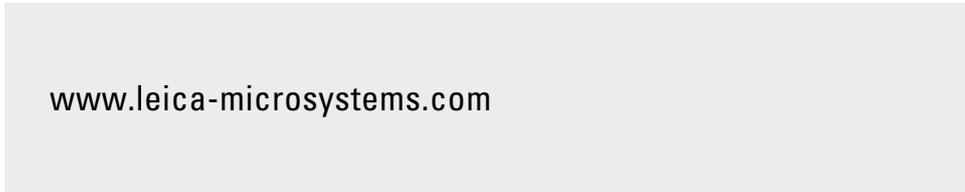
Fuente	100-240 Vca, +/- 10%, 50/60 Hz/100 VA
Clase de protección	Clase 1



Medidas en mm



No todos los productos enumerados están aprobados y se ofrecen en todas las regiones, los sellos de aprobación y las instrucciones pueden variar entre países. Póngase en contacto con su representante local de Leica para obtener más detalles.



CONÉCTESE  
CON  
NOSOTROS!

