

# Datos técnicos

## Leica M620 F20

### Microscopio

Cambiador de aumentos	Zoom 6:1, motorizado, velocidad ajustable
Enfoque	Motorizado, 50 mm, velocidad ajustable, con reinicio automático
Objetivo	Leica WD = 175 mm, 200 mm APO, Leica f = 175 mm, 200 mm y 225 mm
Oculares	Oculares gran angular para los usuarios de gafas 8,33x, 10x y 12,5x, Ajuste de dioptrías +/- 5 con ocular graduable
Iluminación	Iluminación homogénea y coaxial Iluminación Red Reflex integrada; intensidad de luz ajustable mediante unidad de control y/o interruptor de pie; celosía para una reducción continua de la iluminación del entorno en función de la situación mediante controles estériles Portalámparas de cambio rápido con 2 bombillas halógenas, 12V/50 W, cambiador de filtro con filtro protector contra rayos UV; 2 aberturas libres para filtros seleccionables de 32 mm de diámetro
Mecanismo de inclinación	+/- 5° ajuste fino manual, manejo estéril
Módulo XY	Rango de posicionamiento de 50 mm en dirección X e Y Velocidad ajustable, botón de reinicio, reinicio automático con la alimentación conectada
Unidad de control	Display multifuncional para la selección de brillo, aumentos, reinicio y usuario ajustando la velocidad de los controladores, programación individual por usuario, reinicio automático
Interruptor de mano/de pie	Interruptor de pie con 12 funciones y pedales longitudinales o laterales Opcional: pedal de 6 y 16 funciones, mando manual de 12 funciones

### Estativo

Tipo	Estativo de suelo compacto de tipo F20
Base	Base compacta con 4 rodillos desplazables, 4 frenos de pedal
Dimensiones de la base	608 x 608 mm
Carga máxima	6,5 kg de accesorios en el microscopio
Alcance máximo	1444 mm
Altura mínima para el transporte	1902 mm
Peso aprox.	210 kg (equipamiento mínimo)

### Accesorios

Accesorio para ayudante	Dispositivo para visión binocular compartida, dispositivo para visión monocular compartida
Divisor de rayos	50% / 50%, 70% / 30%, Divisor de rayos rotatorio de Leica
TV/foto	Sistema de vídeo 2D de Leica, adaptador de vídeo con zoom de Leica f = 35–100 mm Suplemento dual foto/TV, f = 60/85/107 mm para TV, f = 250/350 mm para cámara de 35 mm Suplemento TV f = 107 mm, suplemento foto f = 250/350 mm
Observación con ángulo ancho	BIOM, EIBOS
Inversores	AVI, SDI, OIVSL, ROLS
Láser	Compatible, adaptadores a disposición de los fabricantes de láser
Asepsia	Componentes esterilizables para todos los controles

### Datos eléctricos

Alimentación eléctrica	100–240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz / 250 VA
Clase de protección	Clase 1
Tipo de seguridad	Tipo B

### Conformidad **CE**

- Directiva 93/42/EEC sobre dispositivos médicos  
Clasificación: Clase I, de acuerdo con el anexo IX, regla 1, con referencia a la regla 12 de la directiva.
- Equipos médicos eléctricos, parte 1: Requisitos generales de seguridad IEC 60601-1; EN 60601-1; UL60601-1; CAN/CSA-C22.2 N° 601.1-M90
- Compatibilidad electromagnética IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2

Según certificado SQS, la Surgical Division de la compañía Leica Microsystems (Schweiz) AG dispone de un sistema de calidad que responde a las normas internacionales referentes a gestión de la calidad y sistemas de calidad (ISO 9001:2000 / ISO 13485:2003 e ISO 14001:2004) y sistemas de gestión medioambiental.