

LEICA M320 F12

DATOS

The **Leica M320 F12** surgical microscope combines advanced optics, LED illumination, and ergonomic design to deliver precise visualization for surgical and dental procedures. Its apochromatic optical system provides crisp, high-resolution images with enhanced depth of field, supporting superior accuracy during intricate operations. With long-lasting LED lighting, integrated imaging capabilities, and a customizable design, the Leica M320 F12 ensures efficiency, durability, and excellent outcomes across various medical applications.

CARACTERÍSTICAS

Óptica apocromática: Ofrece una claridad y fidelidad de color excepcionales, con una mayor profundidad de campo.

Iluminación LED: Fuente de luz de larga duración y de bajo consumo, con una temperatura de color de luz diurna y una vida útil promedio de 60 000 horas.

Cámara HD integrada: Sistema opcional de captura de vídeo y fotografía de alta definición integrado para documentación y formación.

Ajustes ergonómicos: Incluye módulos como ErgoWedge y ErgoOptic Dent para optimizar los ángulos de trabajo y reducir la fatiga.

Diseño higiénico: Superficie lisa y sin juntas con recubrimiento antimicrobiano de nanopartículas de plata para una fácil limpieza y control de infecciones.

Flexibilidad modular: binoculares, lentes objetivo y mangos ajustables permiten personalización.

Funcionamiento silencioso: minimiza las vibraciones y garantiza un funcionamiento suave y estable durante los procedimientos.



MICROSCOPIO

Aumento: Apocromático manual con selector de aumento de 5 pasos: 6,4/10/16/25/40×

Base estéreo: 24 mm

Objetivos: Distancias focales fijas desde $f=100$ mm hasta $f=400$ mm, lentes de enfoque fino con $f=200$, 250 y 300 mm

Oculares: 10×21B, 12,5×17B, 8,33×22B, 10×21B con retícula

Funciones de reinicio: Interruptor de límite para encendido/apagado de la luz

Fuente de luz: Iluminación directa de larga duración con 2 LED y una vida útil promedio de 60 000 h

Filtro UV: Iluminación LED libre de rayos UV e infrarrojos

Filtro naranja integrado: OG530

Ajuste de intensidad de luz: Mediante un mando en el portaóptica

ESPECIFICACIONES



ÓPTICA

Rango de aumento: 1,5x – 40x con oculares de 10x

Campo de visión: 5,3 mm a 206 mm con ocular de 10x

OPTICS

Range of Magnification: 1.5x – 40x with 10x eyepieces

Field of View: 5.3 mm to 206 mm with 10x eyepiece

SOPORTE F12

Rango de extensión máxima: 1775 mm (totalmente extendido para la versión inclinada)

Base: 60,8 x 60,8 cm (huella)

Altura de transporte: Mín. 162,1 cm

Rango de equilibrio: Mín. 1,1 kg a máx. 4 kg de carga en el soporte óptico

Sistema de frenado: Frenos mecánicos de ajuste fino para todos los ejes de rotación con freno desmontable

Peso del sistema: carga máxima aproximada. 116 kg

ACCESORIOS DE VÍDEO OPCIONALES

Cámara de vídeo y fotografía Leica M320 HD:

Cámara de vídeo HD integrada (opcional) con resolución de vídeo de 1280 × 720p y de fotografía de 3 megapíxeles. La cámara también incluye reproducción de vídeo y fotos, así como vista en miniatura. Permite el almacenamiento de vídeo (MPEG-4) y fotos (jpg) en una tarjeta de memoria SD (el sistema incluye una tarjeta SD de 4 GB). La señal de vídeo está disponible en HDMI y analógica (PAL/NTSC seleccionable). El almacenamiento de vídeo puede realizarse, de forma opcional, en un sistema de grabación externo. El control de vídeo y fotografía se realiza mediante un mando a distancia por infrarrojos y dos botones físicos en el cuerpo de la cámara. Todos los ajustes de la cámara se muestran en el menú de la pantalla.

Mando a distancia: Mando a distancia por infrarrojos para la cámara de vídeo y fotografía Leica M320 HD.

Adaptador de vídeo integrado Leica M320

IVA: Adaptador de vídeo integrado (opcional) para la conexión de cámaras externas con montura C. Distancia focal de la óptica: f=55 mm. Especificaciones del microscopio Leica M320 F12