

LEICA M400 E



DATOS

El microscopio quirúrgico Leica M400 E es un sistema de imagen de alto rendimiento diseñado para procedimientos de otorrinolaringología y microcirugía. Ofrece una excelente claridad óptica, un sistema de contrapeso patentado para mayor estabilidad y un movimiento intuitivo con una sola mano para un posicionamiento preciso. Su diseño modular permite personalizarlo con una amplia gama de accesorios, lo que lo convierte en una opción versátil para entornos quirúrgicos.

CARACTERÍSTICAS

Mecanismo de contrapeso patentado:

posicionamiento suave y estable, incluso con accesorios acoplados.

Movimiento con una sola mano: ajustes fáciles y precisos con el mínimo esfuerzo.

Óptica superior: imágenes de alta resolución y una amplia profundidad de campo.

Iluminación integrada: incorpora iluminación halógena coaxial con fuente de luz de xenón opcional para una visualización brillante y sin sombras.

Brazo articulado de largo alcance: brinda flexibilidad de posicionamiento óptima en el quirófano.

Personalización modular: compatible con diversos accesorios ópticos, incluidos divisores de haz, adaptadores de cámara y accesorios láser.

Compacto y portátil: diseñado con una base robusta, ruedas de deslizamiento suave y controles intuitivos para facilitar su transporte e instalación.



ESPECIFICACIONES

MICROSCOPIO

Aumento: Selector de aumento de 5 pasos, manual

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

Campo de visión: 33 mm – 132 mm con iluminación de oculares de 10x

Iluminación: Iluminación halógena coaxial integrada de 12 V/50 W con cambiador rápido de lámparas, opcional con intensificador de luz

Fuente de luz de xenón: Opcional; Fuente de luz de xenón de 180 vatios, con fuente de luz halógena de 150 vatios

Iluminación puntual: Ajustable, punto mínimo de 10 mm

Enfoque: Lentes de enfoque fino opcionales, rango de 14 mm

Empuñadura: Ergonómica y esterilizable

ESPECIFICACIONES



ACCESORIOS OPCIONALES

Divisor de haz: 50 % / 50 %, 70 % / 30 %

Tubos binoculares: Con ángulo de observación variable de 0–180° y 30–150°, tubos rectos e inclinados, con mecanismo para ajustar la distancia interpupilar

Oculares: Oculares de campo amplio para usuarios de gafas de 10× y 12,5×, ajuste dióptrico de ± 5 con copa ocular ajustable

Objetivos: Distancias focales fijas desde $f = 100$ mm hasta $f = 400$ mm, lentes de enfoque fino con $f = 250$ mm, 275 mm y 300 mm

Segundo observador: Adaptador estereoscópico para un segundo observador y tubo monocular para divisor de haz

Adaptador fotográfico: $f = 250$ mm y $f = 350$ mm

Adaptador de vídeo: Tubo de zoom de vídeo, adaptador dual TV/foto, adaptador de TV $f = 107$ mm

Sistemas de vídeo: Sistema de captura de vídeo Leica 2D, sistema de montura C de vídeo Leica 2D

Asepsia: Cubierta protectora de vidrio esterilizable para los objetivos; componentes esterilizables para todos los mandos de accionamiento, paños quirúrgicos disponibles comercialmente.

Láser: Se pueden acoplar diversos láseres disponibles comercialmente.

SOPORTE (BASE)

Alcance máximo: 143,9 cm

Alcance vertical: 60 cm

Altura máxima de transporte: 182,5 cm

Peso sin microscopio: 174 kg

Tipo: Soporte de suelo móvil con 7 articulaciones de precisión

Base: Compacta con 4 ruedas y 2 frenos

Unidad de control: Integrada y compacta

Equilibrio: Brazo oscilante y soporte para microscopio ajustables manualmente (patentados)

Carga máxima: 5,0 kg de accesorios para el microscopio

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación: 100 / 230 V CA +10 % / –15 %, 50 / 60 Hz, 1500 VA

Clasificación: Clase 1

Tipo: Tipo B

Fusibles: 2 × T6,3 A / 250 V