

LEICA M525 OH4

DATOS

El Leica M525 OH4 ofrece una distancia de trabajo de hasta 470 mm, y una profundidad de foco e intensidad de luz 30% mayores que los sistemas Leica anteriores. Cuenta con dos fuentes de xenón de 300W, BrightCare y Autolris, que proporcionan iluminación y previenen quemaduras en el tejido. El balanceo de seis ejes, el movimiento robótico X/Y y el alcance superior extendido permiten el posicionamiento con un espacio mínimo en el piso.

CARACTERÍSTICAS

- **Óptica OptiChrome:** distancia de trabajo de 207–470 mm, zoom motorizado de 6:1 y magnificación de 1.2×–12.8×.
- **Iluminación dual de xenón:** dos lámparas de arco de xenón independientes de 300 W, con opción de actualización a 400 W.
- **Seguridad BrightCare y Autolris:** reducen la intensidad de la luz al disminuir la distancia de trabajo (hasta un 60%) y ajustan el campo de iluminación según el zoom.
- **Autobalanceo verdadero:** un solo botón balancea los seis ejes, y el botón AC/BC permite rebalancear durante la cirugía.
- **Movimiento robótico X/Y:** inclinación motorizada controlada mediante joystick de precisión, pedal o interruptor de boca.
- **Integración de arquitectura abierta:** el módulo de imagen dual DI C500 proyecta imágenes de RM, TC, IGS y endoscopio en los oculares, y el sistema es compatible con fluorescencia FL800 ICG y FL400 5-ALA.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura (posición de estacionamiento): 76.6 pulg (194.5 cm)
Ancho (base): 28.3 pulg (72 cm)
Profundidad (base): 28.3 pulg (72 cm)
Longitud total (brazo extendido): 105.7 pulg (268.5 cm)
Peso: 705.5 lbs (320 kg), sin carga

ALIMENTACIÓN

Conexión de alimentación: 1600 VA, 50/60 Hz
Voltaje: 100 V, 120 V, 220 V, 240 V (+10%/-15%)
Clase de seguridad: Clase 1

DATOS ÓPTICOS

Magnificación: zoom 6:1, motorizado
Rango de magnificación: 1.2× – 12.8× (con ocular de 10×)
Campo de visión: 0.65 pulg – 7.1 pulg (16.5 mm – 180 mm) (con ocular de 10×)
Enfoque: motorizado mediante lente multifocal, con ajuste manual
Objetivo: lente multifocal, distancia de trabajo variable de 8.1 pulg – 18.5 pulg (207 mm – 470 mm)
Oculares: gran angular de 10× y 12.5× para usuarios de anteojos, ajuste de ± 5 dioptrías, copa ocular ajustable
Tubo binocular: ángulo variable de 0° – 180° o 30° – 150°

ILUMINACIÓN

Fuente de luz principal: lámpara de arco de xenón de 300 W mediante fibra óptica
Lámpara de emergencia: lámpara de arco de xenón de 300 W en un sistema eléctrico independiente (xenón de 400 W opcional)
Campo de iluminación: diámetro continuamente ajustable, distribución de luz gaussiana, temperatura de color constante
Autoliris: diámetro automático del campo de iluminación sincronizado con el zoom, con anulación manual
BrightCare: control de la intensidad de la luz sincronizado con la distancia de trabajo

PORTADOR DEL MICROSCOPIO

Rotación de la óptica: 540°
Inclinación lateral: 50° izquierda / 50° derecha
Inclinación de ángulo: -30° / +120°
Velocidad XY: correlacionada con el zoom
Balaceo: ejes A, B, C y D totalmente automáticos, cada uno también puede balancearse manualmente
Frenos: 1 para el eje A/B, 1 para el eje C

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación: 50°F – 104°F (+10°C – +40°C)
Humedad de operación: 30% – 95% de humedad
Temperatura de almacenamiento: -40°F – 158°F (-40°C – +70°C)
Humedad de almacenamiento: 10% – 100% de humedad relativa
Presión atmosférica: 500 – 1060 mbarr

ESPECIFICACIONES



BASE OH4

Tipo: soporte de piso con seis frenos electromagnéticos

Base: 28.3 pulg x 28.3 pulg (720 mm x 720 mm), cuatro ruedas giratorias de 360° de 5.1 pulg (130 mm), freno de pie central

Alcance máximo (voladizo): 75.8 pulg (192.5 cm)

Carga de accesorios: 14.8 – 26.9 lbs (6.7 – 12.2 kg)

Portador de monitor: brazo flexible de 27.6 pulg (70 cm) con 4 ejes

Controles: empuñaduras tipo pistola de 10 funciones, interruptor de boca, control de pedal de 12 funciones, interruptor de mano

Fuente de luz: lámparas de arco de xenón duales con cambiador rápido de lámparas integrado

Materiales: construcción totalmente de metal sólido con recubrimiento antimicrobiano AgProtect

ACCESORIOS E INTEGRACIÓN

Observador estéreo: puertos de observador estéreo Leica ULT500 de 180°

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

Adaptadores de video: adaptadores de video manual, remoto, zoom (3:1) y NIR dual, montura c, con enfoque fino

Inyección de imagen: módulo de color de imagen dual Leica DI C500

IGS: interfaz de arquitectura abierta para sistemas IGS

Fluorescencia: FL800 (ICG) y FL400 (5-ALA), opcional