

Living up to Life

*Leica*  
MICROSYSTEMS

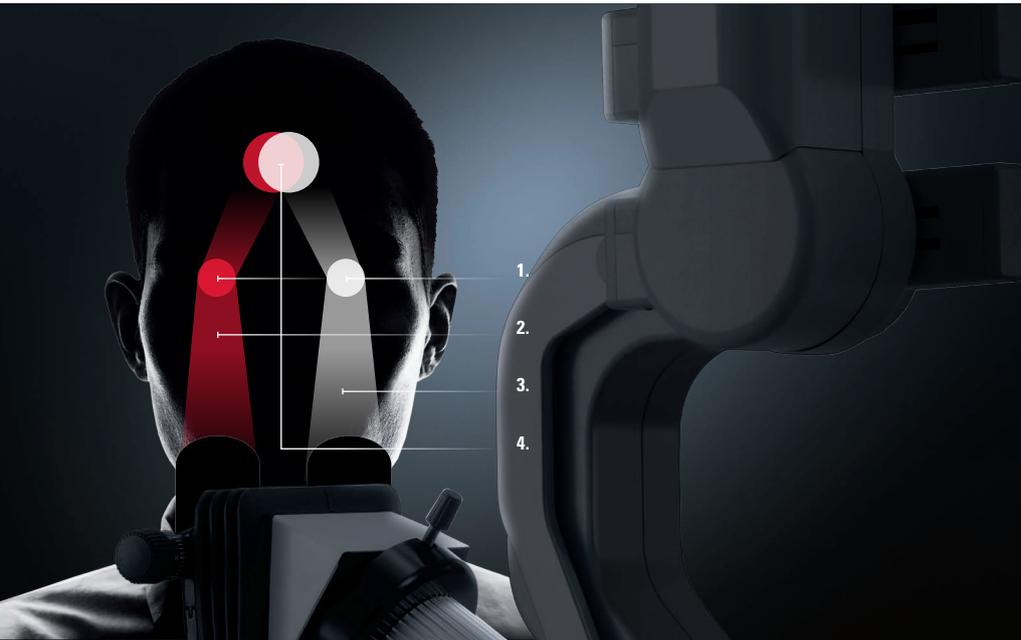


# Manténgase enfocado con el Leica M530 OH6

Microscopio quirúrgico de alta gama con  
FusionOptics

# Manténgase enfocado con la tecnología FusionOptics

**Los mejores resultados necesitan la mejor visualización:** gracias a la combinación de FusionOptics, la innovadora y exclusiva tecnología de Leica Microsystems con iluminación avanzada y óptica apocromática, el microscopio Leica M530 OH6 obtiene una calidad de imagen sin precedentes. El resultado es una visualización excepcional en cavidades profundas y estrechas. FusionOptics va un paso más allá con un área ampliada de enfoque completo, lo que implica invertir menos tiempo en volver a enfocar. Leica M530 OH6 se ha diseñado para que pueda concentrarse en lo realmente importante: ofrecer unos resultados óptimos a su paciente.



## TECNOLOGÍA FUSIONOPTICS

1. Dos trayectorias de haces individuales.
2. Una trayectoria de haces proporciona profundidad de campo.
3. La otra proporciona una resolución elevada.
4. Las dos imágenes se fusionan en una única imagen tridimensional óptima en el cerebro.

**NUEVO:** CON FUSIONOPTICS OBTENGA UNA MEJOR VISUALIZACIÓN SIN NECESIDAD DE VOLVER A REENFOCAR.

Gracias a la potencia del cerebro humano, FusionOptics hace posible lo imposible: una resolución elevada y una mayor profundidad de campo al mismo tiempo. FusionOptics utiliza la estereomicroscopía, con dos trayectorias de haces individuales con información independiente. A continuación, el cerebro fusiona fácilmente ambas imágenes en una única imagen tridimensional óptima. El resultado es asombroso: un área significativamente mayor con un enfoque completo.

La tecnología FusionOptics resulta también ventajosa gracias a su capacidad de optimizar el flujo de trabajo. Gracias a que el área de enfoque completo es mayor, invertirá menos tiempo en reenfoque. Por consiguiente, podrá mantenerse enfocado, en el sentido estricto de la expresión.

**NUEVO:** OBTENGA UNA VISIÓN PROFUNDA GRACIAS A UNA ILUMINACIÓN DE VANGUARDIA

La iluminación de ángulo pequeño (SAI, por sus siglas en inglés) combinada con la iluminación de xenón de 400 W permite que la luz penetre en la parte inferior de las cavidades profundas y estrechas. El resultado es:

- Una mejor iluminación con menos sombras en las cavidades profundas
- Se revelan más detalles
- Mejora la percepción de la profundidad



Sin SAI



Con SAI y una DT de 400 mm

**NUEVO:** ELIJA LO QUE NECESITE CON UNA ÓPTICA A MEDIDA

Personalice y adapte la óptica del Leica M530 OH6 a las preferencias individuales de cada usuario:

- Enfoque micrométrico independiente para el asistente trasero con un rango de +/- 5 dioptrías
- Aumento adicional del 40 % con el multiplicador de aumentos Leica (opcional)
- Seleccione el binocular que se adapte mejor a sus necesidades



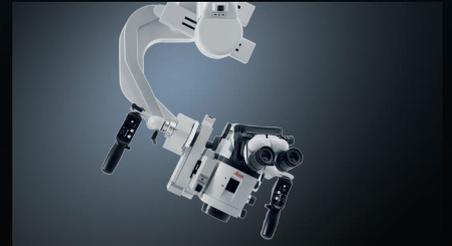
Luz de xenón brillante de 400 W

# Manténgase enfocado con una ergonomía optimizada

**El máximo rendimiento necesita la máxima ergonomía:** resulta esencial poder trabajar en una posición lo más cómoda posible, especialmente durante las operaciones de mayor duración. Por este motivo, el microscopio Leica M530 OH6 se ha diseñado para adaptarse totalmente a usted, no a la inversa. Su concepto ergonómico integral y su capacidad de maniobra extrema, se han desarrollado en estrecha colaboración con cirujanos líderes con el objetivo de satisfacer las demandas más exigentes. Con la mínima distracción física, podrá concentrarse aún más en la importante tarea que está llevando a cabo.

## EL ESTATIVO EN EL QUE SABE QUE PUEDE CONFIAR

- Con el máximo alcance en comparación con el resto de los microscopios de su categoría
- Con la mayor altura
- Con las medidas más compactas para maximizar el espacio en el quirófano
- Con la mejor capacidad de maniobra con un rango completo de movimiento e inclinación del portaóptica



Rango completo de movimiento e inclinación del portaóptica



## NUEVO: MÁS ESPACIO DE TRABAJO

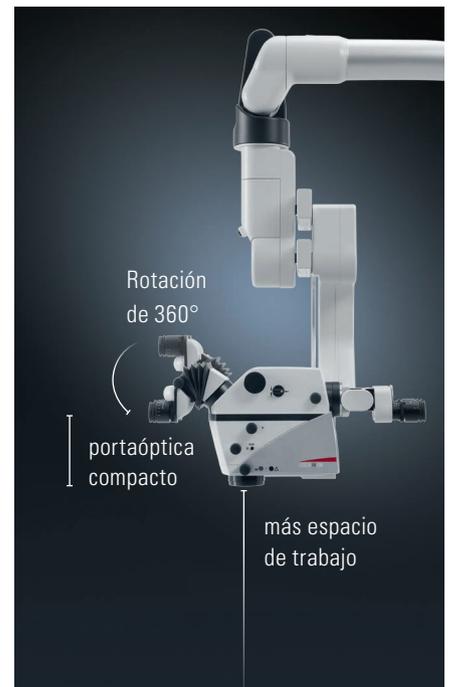
- Acceso sin obstáculos al área quirúrgica con una distancia de trabajo líder en el mercado de **600 mm**
- Fácil acceso de instrumentos de grandes dimensiones por debajo del microscopio durante la cirugía
- El diseño compacto del portaóptica se traduce en una menor distancia del ocular a la lente del objetivo



Postura cómoda de trabajo y un amplio espacio libre para el trabajo durante la cirugía de la columna vertebral

## ENFOQUE EN LA CIRUGÍA DE LA COLUMNA VERTEBRAL

- La mayor distancia de trabajo permite utilizar el microscopio en procedimientos relacionados con la columna vertebral en los que anteriormente solo podían utilizarse lupas, ya que existe más espacio para manipular instrumentos largos
- El ajuste del enfoque micrométrico independiente, permite que el asistente en intervenciones de la columna vertebral disfrute de una visualización óptima
- Mayor comodidad para el asistente en intervenciones de la columna vertebral con una selección y un posicionamiento flexibles de los binoculares
- Adaptables a distintas posiciones y constituciones con una rotación de 360° para todos los binoculares



El portaóptica compacto proporciona más espacio de trabajo y facilita una postura de trabajo natural y ergonómica para la cirugía.

# Manténgase enfocado en los retos futuros

**Equipado para el presente y listo para el futuro:** el moderno diseño del microscopio Leica M530 OH6, sin cables y totalmente integrado, presenta una estructura altamente modular que se puede configurar individualmente para satisfacer sus necesidades. La arquitectura abierta de Leica Microsystems, el diseño único y listo para su actualización del Leica M530 OH6, le ofrecen también la posibilidad de realizar una actualización en cualquier momento para mantener al día la tecnología de captura y procesamiento de imágenes.

## CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES HD EN 2D/3D: SISTEMAS MODULARES

El sistema listo para su actualización del microscopio Leica M530 OH6 permite realizar actualizaciones sencillas in situ, en la tecnología de captura y procesamiento de imágenes, de rápida evolución.



Seleccione el Leica HD C100 integrado y sus módulos de fluorescencia opcionales



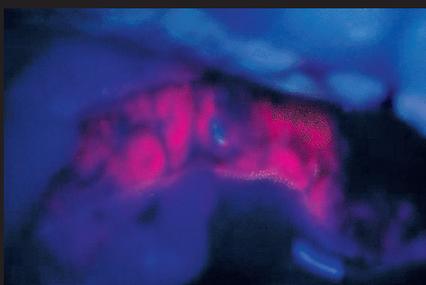
TrueVision 3D HD integrado

## FLUORESCENCIA: MÁS ALLÁ DE LO VISIBLE

Para cambiar entre el modo de luz blanca y el modo de fluorescencia basta con presionar un botón del asa o del pedal de control. El microscopio Leica M530 OH6 está adecuadamente preparado para los modos de fluorescencia quirúrgica actuales y futuros.

## FLUORESCENCIA ONCOLÓGICA

Fluorescencia de tumores intraoperatoria del Leica FL400\* en combinación con el agente de fluorescencia 5-ALA



Tumor glioblastoma visualizado con Leica FL400 y 5-ALA

## FLUORESCENCIA VASCULAR

Fluorescencia vascular intraoperatoria del Leica FL800\* con el agente de fluorescencia ICG



Estructura neurovascular visualizada con Leica FL800 e ICG

Leica Microsystems: empresa internacional con una potente red de servicio de atención al cliente en todo el mundo:

Presencia internacional	Tel.	Fax					
Australia · North Ryde	+61	2 8870 3500	2 9878 1055	Países Bajos · Rijswijk	+31	70 4132 100	70 4132 109
Austria · Viena	+43	1 486 80 50 0	1 486 80 50 30	República Popular China · Hong Kong	+852	2564 6699	2564 4163
Bélgica · Diegem	+32	2 790 98 50	2 790 98 68	· Shanghái	+86	21 6387 6606	21 6387 6698
Canadá · Concord/Ontario	+1	800 248 0123	847 405 0164	Portugal · Lisboa	+351	21 388 9112	21 385 4668
Dinamarca · Ballerup	+45	4454 0101	4454 0111	Singapur	+65	6779 7823	6773 0628
Francia · Nanterre Cedex	+33	811 000 664	1 56 05 23 23	España · Barcelona	+34	93 494 95 30	93 494 95 32
Alemania · Wetzlar	+49	64 41 29 40 00	64 41 29 41 55	Suecia · Kista	+46	8 625 45 45	8 625 45 10
Italia · Milán	+39	02 574 861	02 574 03392	Suiza · Heerbrugg	+41	71 726 34 34	71 726 34 44
Japón · Tokio	+81	3 6758 5670	3 5155 4336	Reino Unido · Milton Keynes	+44	800 298 2344	1908 246312
Corea · Seúl	+82	2 514 65 43	2 514 65 48	EE. UU. · Buffalo Grove/Illinois	+1	800 248 0123	847 405 0164

\* Póngase en contacto con su representante local de Leica Microsystems para saber en qué estado se encuentra el proceso de aprobación de la normativa en su país

N.º de pedido: **10M15300es** · Copyright © perteneciente a Leica Microsystems (Schweiz) AG, Medical Division, CH-9435 Heerbrugg, 2014. Impreso en Suiza - Galedia. Sujeto a modificaciones. LEICA y los logotipos de Leica son marcas comerciales registradas de Leica Microsystems IR GmbH.

## NORMATIVAS Y ESTÁNDARES

Microscopio quirúrgico Leica M530 OH6 con accesorios incluidos

> Directiva 93/42/CEE del Consejo sobre dispositivos médicos y sus enmiendas.

> IEC 60601-1/EN 60601-1 Equipo médico electrónico, parte 1: requisitos generales, incluye las diferencias nacionales de la UE, CA y EE. UU.

> IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética.

La división médica de Leica Microsystems (Schweiz) AG dispone de un sistema de calidad que responde a las normas internacionales ISO 9001, ISO 13485, e ISO 14001 referentes a gestión de la calidad, sistemas de calidad y sistemas de gestión.

