

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Microscopio premium para otorrinolaringología

UN NUEVO NIVEL DE ATENCIÓN AL PACIENTE A SU ALCANCE

El Leica M530 OHX para ORL



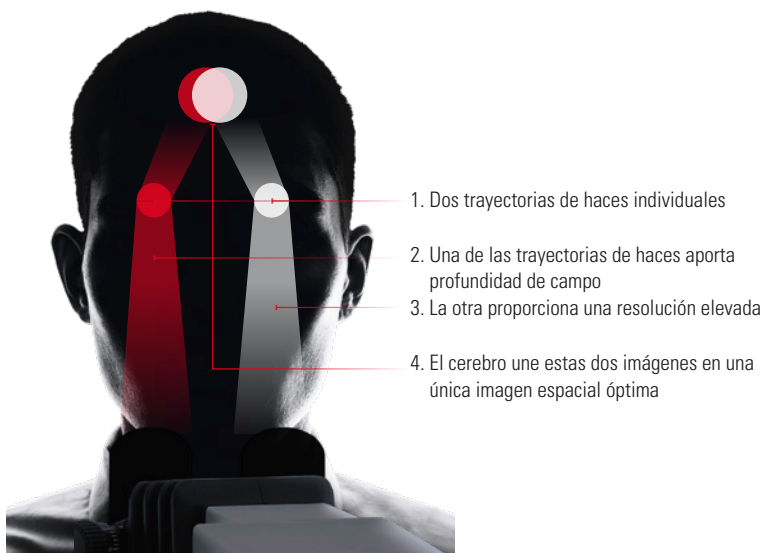
SIMPLEMENTE,
VEA MÁS

Tecnología FusionOptics exclusiva combinada con iluminación avanzada y óptica apocromática para obtener una calidad de imagen sorprendente.

Su desafío diario en otorrinolaringología consiste en trabajar en canales estrechos y profundos, especialmente en cirugías como la de base del cráneo, el hueso temporal o el oído interno. Para poder aplicar sus técnicas quirúrgicas con precisión y confianza durante estas cirugías, necesita una visualización brillante, clara y sin sombras proyectadas de estructuras anatómicas. Con la exclusiva tecnología FusionOptics e iluminación avanzada, el Leica M530 OHX le proporciona una visualización óptima, que le permite lograr el nivel más alto posible de atención a los pacientes.

Ver más y reenfochar menos con FusionOptics

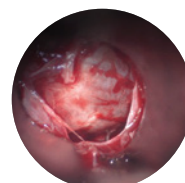
Utilizando el poder del cerebro humano, la tecnología FusionOptics hace posible lo que anteriormente era imposible: alta resolución y mayor profundidad de campo, al mismo tiempo, para obtener un área significativamente ampliada con pleno enfoque. Es más, con un área mayor en el enfoque pasará menos tiempo reenfocando, lo que le permite mejorar su flujo de trabajo.



Obtener visiones más profundas

La iluminación de ángulo pequeño (SAI, por sus siglas en inglés) y la brillante iluminación de xenón de 400 vatios permite que la luz penetre en la parte inferior de cavidades profundas y estrechas con menos sombras.

- > Se revelan más detalles
- > Se mejora la percepción de profundidad



Sin SAI
(distancia de trabajo
de 400 mm)



Con SAI
(distancia de trabajo
de 400 mm)

Multiplicar los beneficios

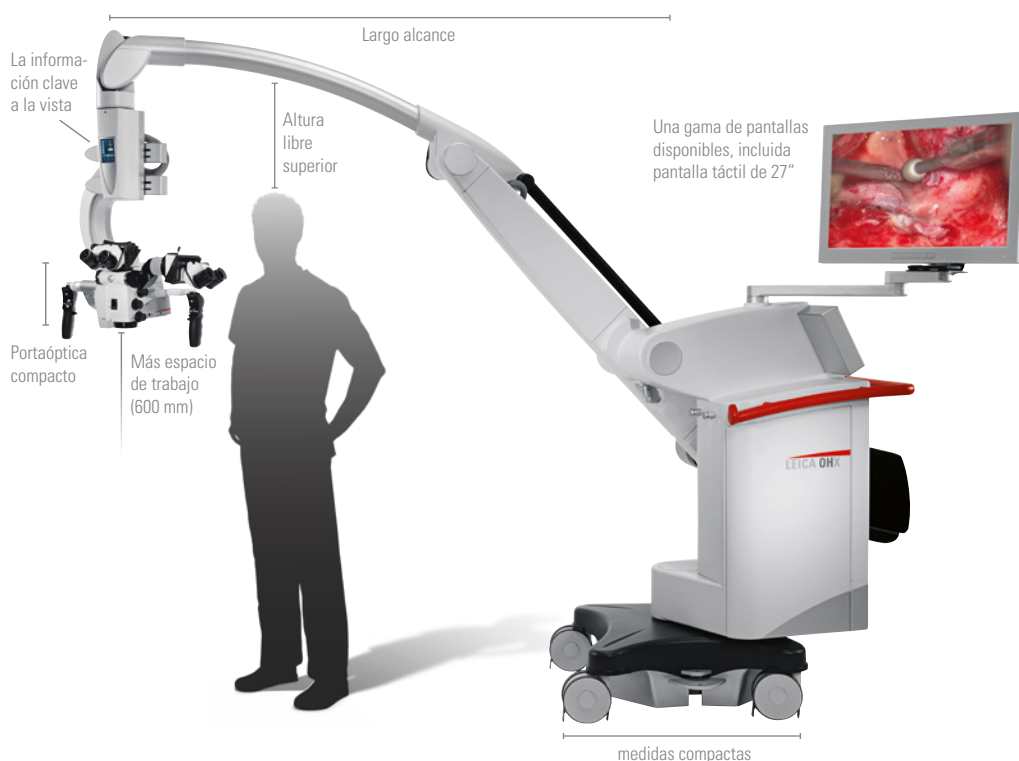
Cuando necesite ver todavía más para los procedimientos más delicados, el multiplicador de aumento opcional incrementa un 40 % la capacidad de aumento.



MANIOBRAR CON FACILIDAD

Soporte suspendido de largo alcance para mejorar el posicionamiento y el espacio de trabajo

Con una base compacta que se adapta incluso a quirófanos con muy poco espacio, una gran altura libre y el largo alcance, el Leica M530 OHX ofrece flexibilidad de posicionamiento y más espacio de trabajo. Para procedimientos tanto de oído como de nariz o garganta, el microscopio puede posicionarse suavemente en el ángulo ideal, mientras que todo el equipo mantiene una postura cómoda.



Fácil manejo para un flujo de trabajo eficiente

- > Los cables tendidos internamente y los frenos electromagnéticos permiten maniobrar sin esfuerzo, reducir la posible tensión de los movimientos bruscos y mejorar la eficiencia.
- > La rápida estabilización en todos los ángulos reduce las interrupciones del flujo de trabajo al mínimo.

Posicionamiento para su comodidad

- > La portaóptica compacta permite que los brazos puedan mantenerse en una posición natural durante la cirugía.
- > Una gama completa de prismáticos, todos ellos con una rotación de 360° para adaptarse a diferentes posiciones operativas y armazones del cuerpo.

AUMENTE LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES

Soluciones de iluminación innovadoras de Leica Microsystems diseñadas para ayudarle a optimizar la seguridad de los pacientes.

La luz es esencial para la visualización óptima, pero la alta intensidad luminosa puede dañar la piel delicada. Esto es especialmente relevante en la cirugía de oído, donde la piel es fina y cualquier daño puede ser visible. El Leica M530 OHX se ha diseñado para proteger la piel y el tejido con los innovadores sistemas de gestión de luz BrightCare Plus y Autolris.



Intensidad luminosa óptima

BrightCare Plus optimiza la intensidad luminosa relativa a la distancia de trabajo. A medida que la distancia de trabajo disminuye, la intensidad de la luz se reduce de forma automática, minimizando los casos de quemaduras de pacientes. El luxómetro interno permite calcular la intensidad luminosa en la salida real de la bombilla, no por medio de un algoritmo.

Campo de iluminación óptimo

Autolris ajusta automáticamente el diafragma de modo que solo se ilumine el área visible. Al ampliar, el círculo de luz se adapta automáticamente: cuanto mayor sea el aumento, menor será el círculo de luz. Esto evita que se seque o queme el tejido expuesto que se encuentra fuera del campo visual.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Leica IVA530	- Visión estéreo completa para el cirujano principal, visión semiestéreo para 2 asistentes laterales y rosca C para la cámara (HD/SD) - Distribución de la luz: 67 % para el cirujano, 23 % para el asistente lateral, 20 % para cámara
Tecnología FusionOptics, totalmente apocromática	FusionOptics para obtener resolución y profundidad de campo simultáneamente en una imagen, alto contraste, colores naturales sin aberraciones cromáticas
Aumento	Zoom 6:1, accionado por motor
Aumento total	De 1.0x a 12.1x con un ocular de 10x (1.4x con multiplicador de aumento opcional)

Enfoque	Motorizado mediante el objetivo de enfoque múltiple, con ajuste manual
Objetivo/distancia de trabajo	225 a 600 mm, lente multifocal motorizada, continuamente ajustable y con opción de ajuste manual
Campo visual	17,4 a 210 mm Ø con ocular de 10x
Iluminación	Sistemas de lámpara de arco de xenón redundantes de alto rendimiento de 2x 400-W a través de cable de fibra óptica



Leica Microsystems (Schweiz) AG
Max Schmidheiny-Strasse 201
9435 Heerbrugg, Switzerland



M530 OHX de Leica Microsystems

No todos los productos o servicios están aprobados o disponibles en todos los mercados. Las aprobaciones y etiquetas pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante local de Leica Microsystems para obtener más información.

¡CONECTE
CON
NOSOTROS!



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny Strasse 201 · CH-9435 Heerbrugg
T +41 71 726 3333 · F +41 71 726 3399

www.leica-microsystems.com