



Leica M400 E

Affordable Excellence

El nuevo One Hand Movement Microscope™
para cirugía ORL

Leica
MICROSYSTEMS

La precisión suiza es una de nuestras cualidades

Equilibrio total en la relación calidad precio

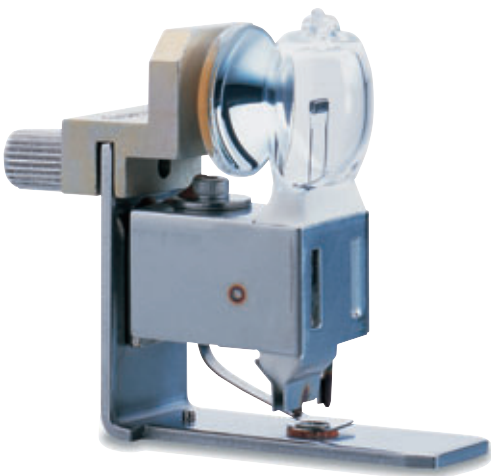
Que los cirujanos de todo el mundo confíen en los microscopios quirúrgicos de Leica para el desarrollo de su actividad viene dado por motivos obvios: Leica no significa únicamente rendimiento, precisión y facilidad de manejo, sino también competencia técnica, innovación y calidad.

El nuevo microscopio quirúrgico compacto Leica M400 E para el uso en otorrinolaringología no sólo convence por las soluciones innovadoras y patentadas; gracias a un equilibrado optimizado, junto con la nueva asa ergonómica, las intervenciones quirúrgicas pueden llevarse a cabo de un modo más rápido y sencillo (One Hand Movement). Y con una relación calidad precio que a la larga vale la pena.

El Leica M400 E de un vistazo:

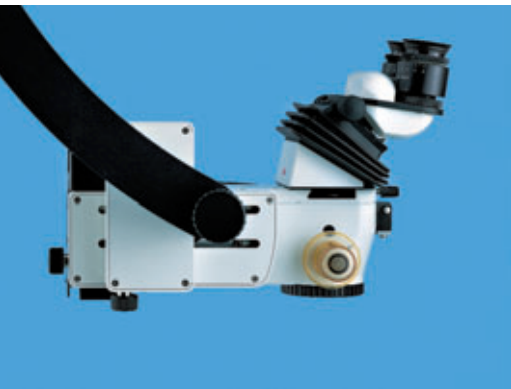
- Diseño compacto con un pequeño dispositivo de control incorporado
- Mecanismo de equilibrado patentado y de gran suavidad de manejo
- Fácil y preciso de posicionar gracias al «One Hand Movement»: asa de gran tamaño para un manejo sin esfuerzos y con una sola mano
- Amplio alcance del brazo basculante para un posicionamiento óptimo
- Brillante óptica, excelente profundidad del foco y contraste
- Iluminación halógena integrada con haz de luz coaxial
- Intensificador de luz opcional
- Fuente de luz opcional de xenón
- Objetivo con focalización de precisión manejable de modo estéril opcional
- Posibilidad de adaptación a láser
- Amplio abanico de accesorios para la co-observación y la documentación

Genial y eficiente:
lámpara con intensificador de luz





La pasión por el detalle y sus ventajas



Equilibrado fácil y rápido con el sistema ABC



Único y cómodo de asir:
el asa estéril sobre la funda



Se pueden adaptar diferentes
micromanipuladores láser

Patentado: el mecanismo de equilibrado

Gracias al ingenioso sistema de equilibrado patentado, el Leica M400 E se mantiene con exactitud en cualquier posición, incluso con diversos accesorios.

Un lujo: el «One Hand Movement»

El Leica M400 E se puede mover con una sola mano y con una facilidad hasta ahora inalcanzable. El asa ergonómica de diseño totalmente nuevo permite un posicionamiento rápido, preciso y sin esfuerzos, mientras que la otra mano puede permanecer en el campo de la operación.

Brillante: la calidad de imagen

La proverbial calidad óptica de Leica se deja ver en el Leica M400 E en forma de imágenes con gran contraste y con una amplia área de profundidad del foco. La excelente resolución permite una identificación segura del más pequeño detalle.

Óptima: la iluminación

El haz de luz coaxial de la iluminación halógena integrada atraviesa los canales de operación más finos e ilumina el campo de forma clara y homogénea. Si se desea, también se pueden adquirir intensificador de luz y fuentes de luz de xenón.

Variable: los accesorios

Además de una amplia gama en accesorios ópticos, el Leica M400 E dispone también de una interfaz para la adaptación de sistemas láser.



Gran brazo basculante con un preciso sistema mecánico

Sistema de equilibrado patentado
Nº de pat. US-5,213,293
Nº de pat. EP-A-0 433426
Nº de pat. JP-2046572

Diseño compacto con el pequeño dispositivo de control incorporado

Iluminación halógena integrada con cambio rápido de lámpara

Cambiador de 5 niveles

Brillante óptica de Leica

Asa de gran tamaño para un posicionamiento fácil

Asa de gran tamaño para un «One Hand Movement» sin fatiga

Base pequeña con ruedas grandes y ligeras

Leica Design by Christophe Apothéoz

Individualidad gracias a la modularidad



El diseño modular del Leica M400 E permite adaptar el sistema a las necesidades de cada usuario.



Arriba: condiciones óptimas para videodocumentaciones y co-observaciones estereoscópicas

1 Ingenioso y estéril:
Asa y lente de protección del objetivo

2 Componente de la ergonomía:
Selección de tubos binoculares

3 Siempre el adaptador para montaje C correcto:
Videoadaptador también para fotografía

4 Videocámaras Leica optimizadas para el sistema

5 Para la co-observación monocular

6 Objetivo de foco de precisión, de manejo estéril



Leica M400 E: Datos técnicos

Datos eléctricos:

Conexión de red	100V – 240V 50/60Hz
Potencia	250VA
Clase de protección	1
Tipo de protección	Tipo B
Fusibles	2×T6.3A/250V

Microscopio Leica M400 E

Ampliación	Cambiador de 5 niveles, manual
Área de ampliación	1.5× – 40× con oculares 10×
Campo visual	33mm–132mm con oculares 10×
Illuminación	Illuminación halógena coaxial integrada 12V/50 vatios, cambio rápido de lámpara, opcional con intensificador de luz
Fuente de luz de xenón	Opcional; fuente de luz de xenón de 180 vatios, incluido iluminación de halógena de 150 vatios
Proyección de haz concentrado	Ajustable, área mínima de 10mm
Focalización	Objetivos de focalización de precisión opcionales
Asa	Ergonómica y esterilizable

Accesorios

Difusor de rayos	50% / 50%, 70% / 30%
Tubos binoculares	Con ángulo de visión variable 0–180° y 30–150°, tubo recto, tubo inclinado, todos con distancia entre ojos ajustable
Oculares	Oculares con montura de gran ángulo de 10× y 12.5× Corrección de dioptrías de +/- 5 dioptrías
Objetivos	Distancias focales fijas de f = 100mm a f = 400mm, foco de precisión con distancias focales de 250mm, 275mm y 300mm

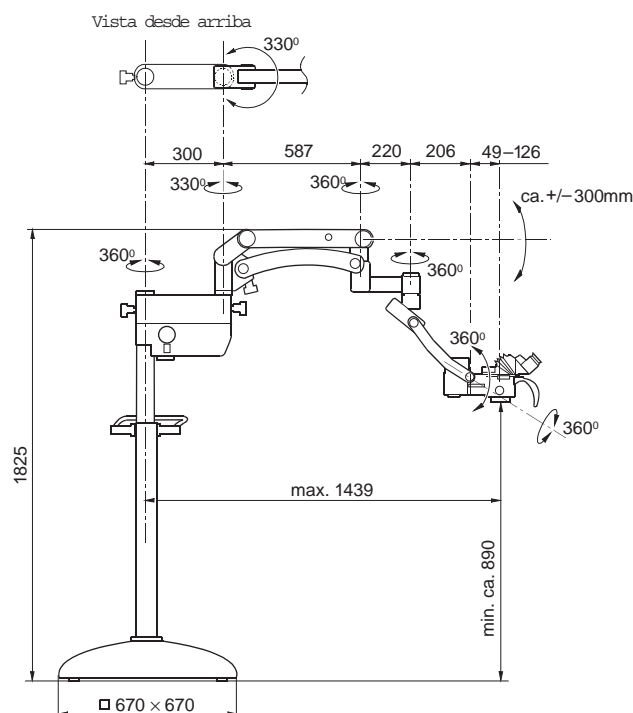
Elemento adicional de co-observación	Co-observador estéreo, co-observador monocular
Elemento adicional de fotografía	f = 250mm y f = 350mm
Adaptador de vídeo	Tubo de videozoom, pieza adicional dual TV/Foto, pieza adicional TV f = 107mm
Sistemas de vídeo	Leica 2D Video Pickup System Leica 2D Video C-mount System
Asepsia	Cristal protector del objetivo, esterilizable, mango y todos los componentes de manejo esterilizables, fundas estériles estándar
Láser	Se pueden adaptar diversos sistemas estándar de láser

Estativo

Tipo	Estativo de suelo móvil
Pie del estativo	Compacto con 4 ruedas y 2 frenos
Dispositivo del control	Incorporado y compacto
Equilibrado	Brazo basculante y portamicroscopio ajustable a mano (patentado)
Carga máxima	5.0kg de accesorios en el microscopio
Despliegue máximo	143.9cm
Carrera máxima	60cm
Altura de transporte mínima	182.5cm
Peso sin microscopio	174cm



Leica M400 E con fuente de luz de xenón fijada



Leica Microsystems – la marca con productos extraordinarios

La misión de Leica Microsystems es ser el primer suministrador del mundo que ofrece soluciones innovadoras a las necesidades de nuestros clientes para la visión, medición, litografía y el análisis de microestructuras.

Leica, la marca líder para los microscopios e instrumentos científicos, es el resultado de la fusión de cinco compañías con una larga tradición: Wild, Leitz, Reichert, Jung y Cambridge Instruments. Leica simboliza tradición e innovación.

Leica Microsystems es un consorcio multinacional con una extensa red de distribución de servicios para los clientes

Alemania	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australia	Gladesville, NSW	Tel. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
China	Pekín	Tel. +86 10 684 92 698	Fax +86 10 684 92 965
Corea	Seúl	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
EE.UU.	Allendale/New Jersey	Tel. +1 201 23 65 900	Fax +1 201 23 65 908
España	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Francia	Rueil-Malmaison Cédex	Tel. +33 1 473 285 85	Fax +33 1 473 285 86
Hong Kong		Tel. +85 22 56 46 699	Fax +85 22 56 441 63
Inglaterra	Milton Keynes	Tel. +44 1908 66 66 63	Fax +44 1908 609 992
Italia	Milán	Tel. +39 0257 4861	Fax +39 0257 40 3273
Japón	Tokio	Tel. +81 3 5435 9609	Fax +81 3 5435 9614
Portugal	Lisboa	Tel. +35 1 21 388 9112	Fax +35 1 21 385 4668
Singapur		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suiza	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44

y representaciones en más de 100 países.

Según certificado SQS, la unidad de negocio SOM de la compañía Leica Microsystems Ltd dispone de un sistema de calidad que responde a las normas internacionales referentes a Gestión de la Calidad y Sistemas de Calidad (ISO 9001/EN 46001) y Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001).

Las empresas del grupo de Leica Microsystems operan internacionalmente en cinco áreas comerciales, que ocupan puestos líderes del mercado.

Microscopía

Nuestra experiencia en microscopía es la base de todas nuestras soluciones para la visualización, medición y análisis de microestructuras en ciencias de la vida y en la industria.

Preparación de muestras

Nuestra intención declarada es ser un proveedor de servicios completos en materia de histología y citopatología.

Sistemas de imagen

Con la tecnología láser confocal y los sistemas de análisis de imagen, facilitamos la visión tridimensional y ofrecemos nuevas soluciones para las ciencias citogenética, patología y materiales.

Equipo médico

La tecnología innovadora de nuestros microscopios quirúrgicos ofrece nuevas ventajas terapéuticas en microcirugía. Con instrumentos automáticos para oftalmología, hacemos posible la aplicación de nuevos métodos de diagnóstico.

Equipamiento semiconductor

Nuestros adelantados sistemas de medición e inspección automáticos y nuestros sistemas de litografía de rayos E nos convierten en proveedores de primer rango para los fabricantes de semiconductores de todo el mundo.

Leica Microsystems Ltd
Unidad de negocio SOM
CH-9435 Heerbrugg (Suiza)

Teléfono +41 71 727 31 31
Fax +41 71 727 43 43
www.leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS