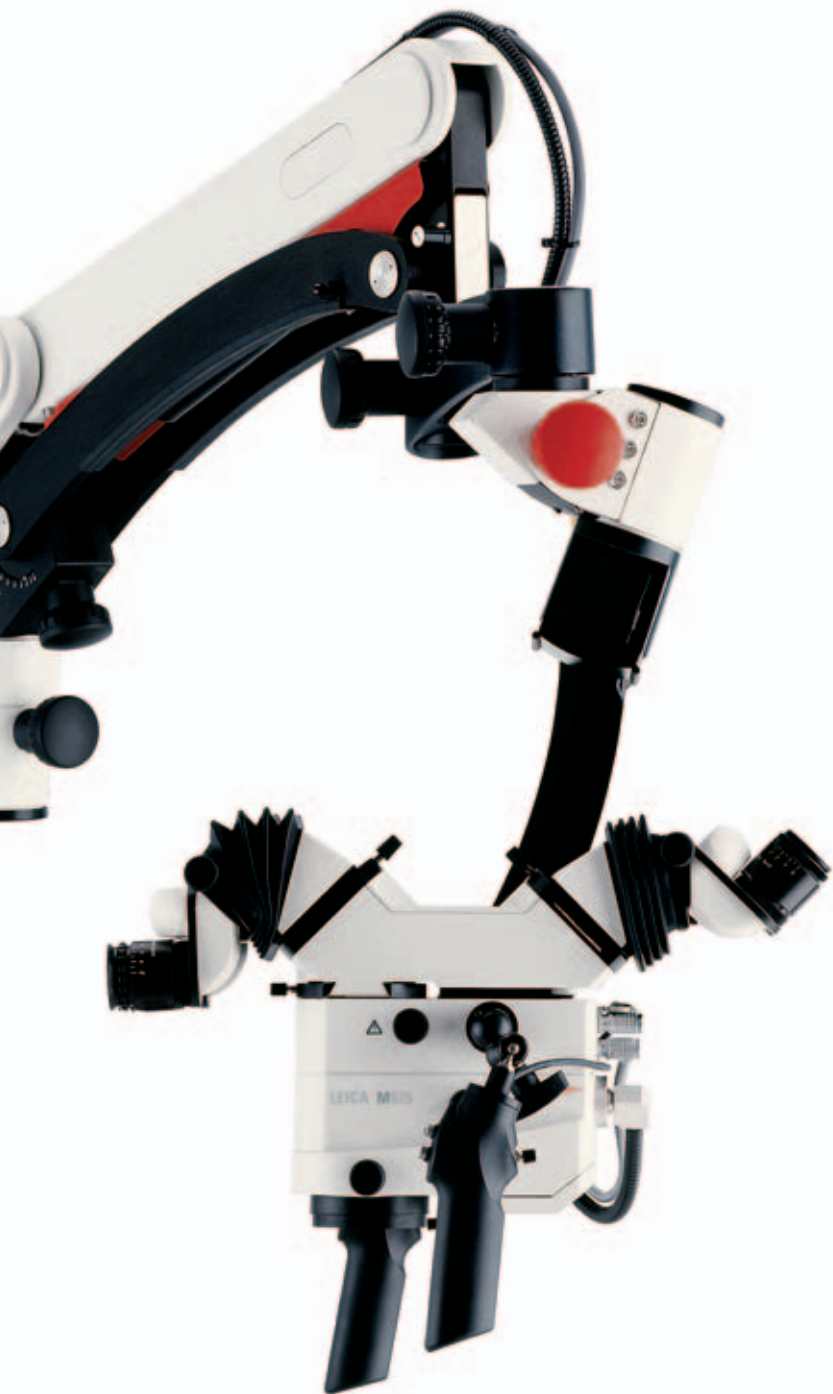




Leica M525 MC1

El microscopio multidisciplinar para microcirugía

Leica
MICROSYSTEMS



Leica



M525 MC1

La óptica se viste de gala

Nuevo diseño y elevada movilidad son los rasgos distintivos del nuevo sistema de microscopía Leica M525 MC1, con un estativo mejorado que permite una fijación rápida, segura y exacta del microscopio en múltiples posiciones. Su combinación de perfecta visibilidad – gracias al sistema óptico premium Leica M525 OptiChrome™ –, amplia selección de accesorios e infinidad de aplicaciones multidisciplinarias hacen del Leica M525 MC1 un microscopio quirúrgico con una relación precio-rendimiento insuperable.

Equilibrio perfecto: nuevo Leica M525 MC1.





Equilibrio perfecto

Óptica y modularidad inigualables...



Sistema óptico Leica M525 con OptiChrome™

El Leica M525 cumple los elevados estándares impuestos por OptiChrome™ en cuanto a parámetros de vidrio, revestimiento y construcción, y destinados a ofrecer al usuario las siguientes ventajas:

- imagen más nítida
- mayor plasticidad
- mayor intensidad luminosa
- mayor contraste
- extraordinaria profundidad de campo



Iluminación

Los 300 vatios de potente iluminación xenón coaxial permiten observar claramente y con una perfecta sensación de volumen hasta las estructuras más finas en los lugares más inaccesibles de la operación.

Modularidad

El diseño modular del microscopio Leica M525 MC1 presenta al usuario una gran variedad de soluciones ergonómicas personalizadas para que éste escoja la que más se adapte a sus necesidades. Los accesorios de observación sitúan tanto a los cirujanos como al resto de personal auxiliar en una posición privilegiada, garantizándoles las mejores condiciones de visibilidad en intervenciones de carácter multidisciplinar en cabeza, columna vertebral u otras partes del cuerpo.

Sistema electrónico de control

El sistema ISUS (Intelligent Set Up System) proporciona la máxima flexibilidad con hasta 8 configuraciones específicas de usuario. ISUS dispone además de un sistema de autodiagnóstico.

Protección y clara visibilidad

La protección del objetivo esterilizable para una visibilidad perfecta y una esterilidad duradera está provista de un cristal óptico cubierto de una capa antirreflectora y montado en un soporte intercambiable.



...en perfección



Trabajo cómodo

Con su amplio repertorio de tubos binoculares, Leica Microsystems satisface los criterios ergonómicos para trabajar con la máxima comodidad mientras atiende las exigencias particulares de cada cirujano.

El dispositivo de control por pedal en sus dos variantes ofrece la posibilidad de controlar con total precisión los aumentos y el grado de nitidez de enfoque mediante botones dispuestos transversal o longitudinalmente.



Documentación

El adaptador zoom de vídeo está dotado de un zoom óptico de 3:1, enfoque de precisión y filtro de luminosidad.

El módulo de cámara integrado Leica 2D puede integrarse directamente en la trayectoria de haces del Leica M525 sin apenas maniobras.



Láser

El microscopio Leica M525 MC1 ofrece una interfaz para la adaptación del micromanipulador a diferentes sistemas láser.



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 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:

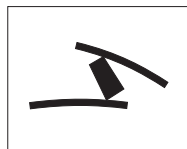
Alemania	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australia	Gladesville, NSW	Tel. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
Canadá	Richmond Hill	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
China	Pekín	Tel. +86 10 684 92 698	Fax +86 10 684 92 965
Corea	Seúl	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Dinamarca	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
EE.UU.	Allendale/New Jersey	Tel. +1 201 236 5900	Fax +1 201 236 5908
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 5421 2803	Fax +81 3 5421 2891
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 44 809 34 34	Fax +41 44 809 34 44

y representaciones en más de 100 países.

Según certificado SQS, la unidad de negocio SOM de la compañía Leica Microsystems (Schweiz) AG, dispone de un sistema de calidad que responde a las normas internacionales referentes a Gestión de la Calidad y Sistemas de Calidad (ISO 9001:2000 / ISO 13485:2003) y Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001:2004).



Winner 2005



Innovationspreis
der deutschen Wirtschaft
The World's First Innovation Award

Leica Microsystems (Schweiz) AG
Unidad de negocio SOM
Max Schmidheiny-Strasse 201
CH-9435 Heerbrugg

Teléfono +41 71 726 33 33
Fax +41 71 726 32 19
www.leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS

Las empresas del grupo de Leica Microsystems operan internacionalmente en tres áreas comerciales y ocupan puestos líderes del mercado.

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

• Preparación de Muestras

Somos proveedores de sistemas integrados y servicios para la histología y citopatología clínica, investigación biomédica y control de calidad industrial. Nuestra gama de productos incluye sistemas y consumibles para la infiltración e inclusión de tejidos, microtomos, criostatos así como centros de tinción y montadores automáticos de cubreportas.

• Equipos Médicos

La tecnología innovadora de nuestros microscopios quirúrgicos ofrece nuevas ventajas terapéuticas en microcirugía.

Datos técnicos

Leica M525 MC1

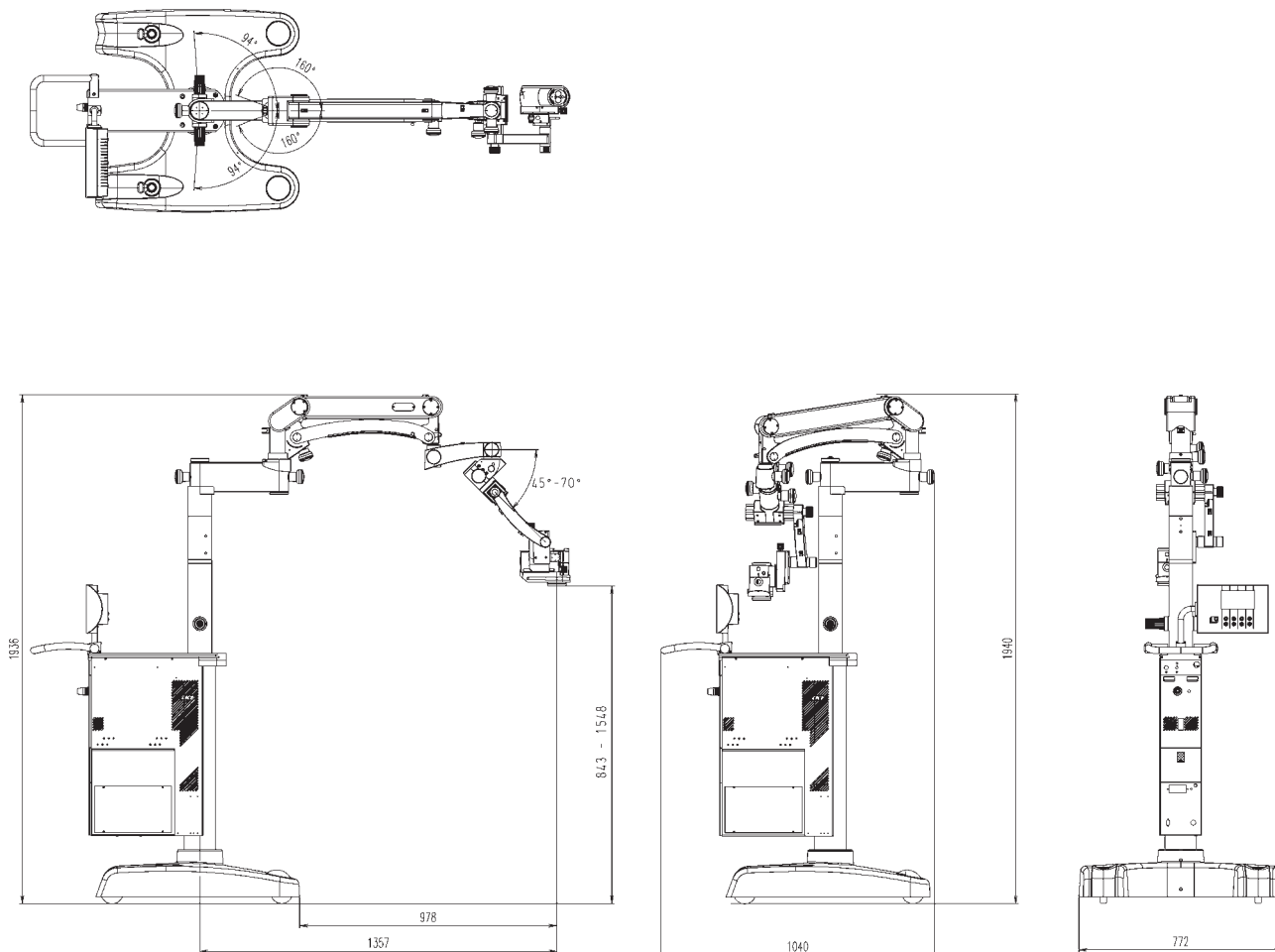
Datos eléctricos	
Alimentación	100–230V~, 50/60 Hz, 800VA
Clase de protección	Clase 1
Tipo de protección	Tipo B
Microscopio quirúrgico Leica M525	
Aumento	Zoom 6:1, motorizado
Distancia de trabajo	207mm–470mm, regulable mediante objetivo de enfoque múltiple motorizado; ajuste manual
Enfoque	Motorizado o manual vía objetivo de enfoque múltiple, manual vía brazo móvil
Oculares	Oculares granangulares para observación con gafas 10×21B, Ajuste de dioptrías +/- 5 con anteojera regulable
Objetivo	Lente de enfoque múltiple, distancia de trabajo variable entre 207mm–470mm
Iluminación principal	Lámpara de xenón de alto rendimiento de 300 vatios a través de fibra óptica
Iluminación	Diámetro del campo de iluminación con distribución de luz con forma Gauss
Diámetro del campo de iluminación	Ajustado de forma automática al campo visual, también manualmente
Iluminación auxiliar	Lámpara halógena de 150 vatios/21V a través de fibra óptica
Dispositivo de control	Pantalla gráfica de cristal líquido con iluminación de fondo, menú con hasta ocho configuraciones específicas para el usuario, con un sistema de autodiagnóstico incorporado
Accesorios	
Tubo binocular	Ángulo de observación variable, con distancia interocular regulable 30°–150°, 0°–180°, tubos binoculares rectos o oblicuos
Divisor de rayos	50%/50%, 70%/30%
Observación simultánea	Dispositivo estereoscópico de observación simultánea de 180°: 70%/30%, Leica ULT 500, dispositivo adicional estereoscópico para observación simultánea en el divisor de rayos
Datos ópticos	
Margen de aumentos	1.2×–12.8× con ocular de 10×
Diámetro de campo visual	16,5mm–180mm con ocular 10×
Estativo Leica MC1	
Tipo	Estativo de suelo con seis frenos mecánicos
Equilibrado	Sistema de equilibrado manual para portamicroscopios en tres ejes Sistema de equilibrado manual del resorte neumático del brazo basculante para movimientos verticales
Asas	Control del desplazamiento del zoom en el microscopio, control de la distancia de trabajo mediante un objetivo multifocal
Peso total	209kg
Carga máxima con microscopio/accesorios	14kg
Alcance máximo	1357mm
Altura mínima de transporte y almacenamiento	1,94m

Conformidad

- Directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos
Clasificación: clase I, de acuerdo con el anexo IX, regla 1, con referencia a las reglas 10 y 12 de la directiva.
- Equipos médicos eléctricos, parte 1: requisitos generales de seguridad IEC 60601-1; EN 60601-1; UL60601-1; CAN/CSA-C22.2 NO. 601.1-M90
- Compatibilidad electromagnética IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2

Según certificado SQS, la división SOM de la compañía Leica Microsystems (Schweiz) AG dispone de un sistema de calidad que responde a las normas internacionales referentes a gestión de la calidad y sistemas de calidad (ISO 9001:2000 / ISO 13485:2003 e ISO 14001:2004) y sistemas de gestión medioambiental.

Dimensiones en mm



Leica Microsystems (Schweiz) AG
Unidad de negocio SOM
Max Schmidheiny-Strasse 201
CH-9435 Heerbrugg

Teléfono +41 71 726 33 33
Fax +41 71 726 32 19
www.leica-microsystems.com

