

# Leica DM2700 M

## La comodidad no es un lujo

Además de una máxima calidad óptica, el microscopio Leica DM2700 M ofrece, sobre todo, una comodidad de trabajo única en su categoría. Está trabajando con un equipo estándar para tareas rutinarias, pero con todas las prestaciones posibles. El microscopio se adapta totalmente al usuario, evitando de este modo agarrotamientos musculares, lesiones por una postura inadecuada y efectos nocivos para la salud a largo plazo. La microscopía nunca había resultado tan cómoda y sencilla.

### MÁS SENCILLO, MÁS SEGURO, AMPLIABLE:

#### UN DISEÑO PARA TRABAJAR CON MÁS AGILIDAD

Con el microscopio Leica DM2700 M recibirá un sistema perfectamente configurado según los requisitos de su aplicación. Gracias a su gran modularidad, el microscopio Leica DM2700 M crece a medida que se complican sus tareas, p. ej., se puede ampliar con una cámara y con software de análisis y documentación. Es la solución óptima para las tareas de control de calidad, pero también para el análisis, la investigación y el desarrollo de materiales.

#### SUS PRINCIPALES VENTAJAS

- › Resultados de análisis precisos: gracias a la excelente óptica HC de Leica
- › Adquisición ajustada a presupuesto: se puede ampliar posteriormente de un modo muy sencillo
- › Trabajo rápido y en menos tiempo: gracias a posiciones de apoyo para el usuario integradas
- › Seguridad durante el análisis: gracias a funciones de protección integradas en el equipo
- › Trabajo saludable: gracias a un diseño totalmente ergonómico

### RESUMEN GENERAL DEL MICROSCOPIO LEICA DM2700 M

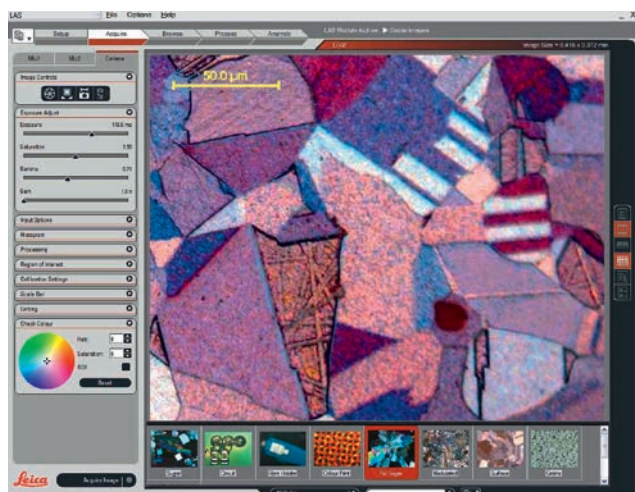
Tipo de estativo	Microscopio de materiales vertical, robusto y ampliable
Iluminación episcópica	Eje episcópico con revólveres reflectores de 4 posiciones (BF/POL/DIC/Fluo) y de 5 posiciones equipados cada uno con el asistente del diafragma con codificación de color (CDA). Fuentes de luz: 12 V 100 W halógena, Hg 50, Hg 100, Xe 75
Iluminación diascópica	Caja de lámparas 12 V 100 W halógena Casillero de filtros incorporado, portafiltros de 3 posiciones
Mando de enfoque	Con 2 niveles (aproximado y de precisión); con 3 niveles (aproximado, de precisión y ultrapreciso); ajuste de dureza integrado; altura regulable de los mandos de enfoque para una ergonomía perfecta
Platina del microscopio	Altura máx. de la muestra 80 mm; acceso por la derecha o por la izquierda; recubrimiento cerámico de larga duración y resistente a arañazos
Revólver portaobjetivos	BF/DF M32 de 5 posiciones o BF M25 de 6 posiciones o BF M25 de 7 posiciones

# El potente trabajo en equipo

Uno para todos: el software de microscopía LAS con numerosos módulos

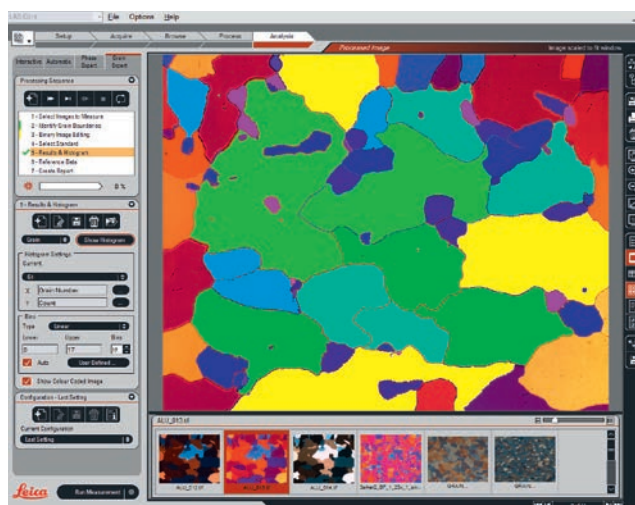
## LEICA APPLICATION SUITE

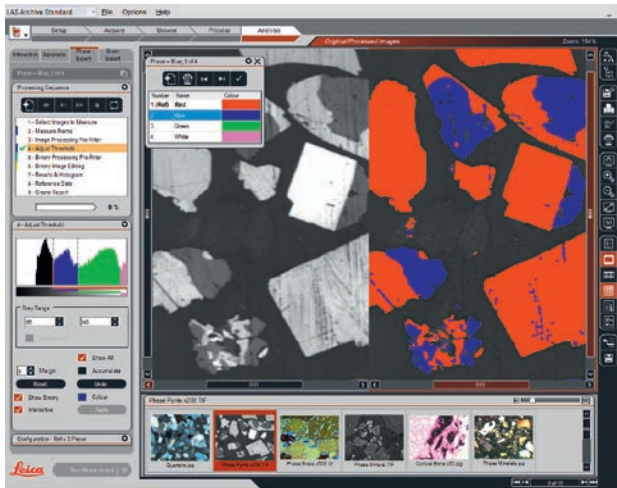
Leica Application Suite (LAS) es la plataforma de software común para todos los microscopios y cámaras digitales de Leica Microsystems. En combinación con las cámaras Leica DFC con conexión Firewire, puede construirse un sistema de inspección y análisis perfectamente coordinado en función de las necesidades, p. ej., para la determinación del tamaño granular o para el control de fases. Por ejemplo, la ampliación de un sistema puramente de documentación a un sistema para el análisis de inclusiones en acero se resuelve fácilmente con un módulo de software.



## LEICA GRAIN EXPERT

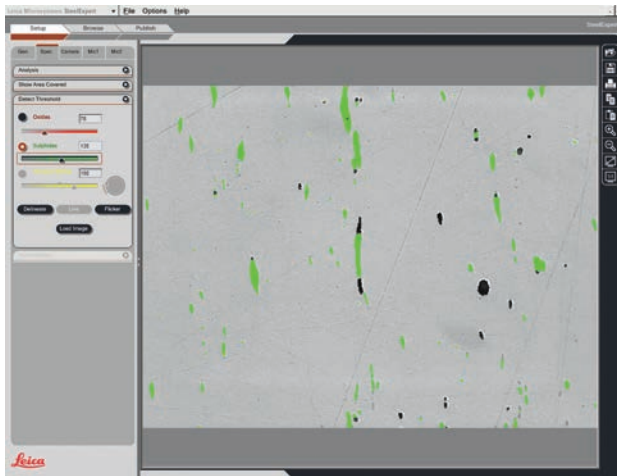
Los análisis de límites de grano se emplean para determinar las propiedades de los materiales y su posterior control, con el fin de extraer conclusiones sobre las propiedades del producto final. El paquete de programas Leica Grain Expert integrado en el software Leica LAS permite seleccionar el modelo adecuado en un extenso programa de diferentes técnicas de análisis. Este software de análisis integra completamente todos los estándares habituales del sector, por lo que es posible realizar un gran número de análisis relevantes cumpliendo las normativas.





## LEICA PHASE EXPERT

El análisis de fases para laboratorios de metalurgia y de materiales es una actividad analítica habitual pero compleja, en la cual el tiempo y la eficiencia juegan un papel muy importante. Con el módulo Leica Phase Expert puede realizar una medición automática, objetiva y reproducible de microestructuras multifásicas empleando colores vivos o contrastes. De este modo, pueden analizarse los diferentes componentes de la pizarra bituminosa en base a su grado de reflexión igual de rápido que los colores de polarización en una placa fina de roca para un análisis modal o un tejido óseo con tinción.



## LEICA STEEL EXPERT

Con el módulo opcional LAS Leica Steel Expert trabajará en un entorno de aplicaciones altamente especializado para la comprobación automática de inclusiones en acero. El módulo Leica Steel Expert, en combinación con un microscopio para el análisis de materiales y una cámara digital Leica DFC de alta resolución, se convierte en un sistema completo e integrado que le proporcionará resultados de manera rápida y totalmente objetiva en relación con las normas de uso internacional sobre la pureza del acero. Permite el análisis de hasta seis tipos diferentes de inclusiones no metálicas en aleaciones de acero. Asimismo, pueden detectarse sulfuros, óxidos globulares, silicatos, óxido de aluminio, inclusiones heterogéneas e inclusiones de nitruro de titanio tintadas.

## CÁMARAS DIGITALES LEICA



Las cámaras para microscopía de Leica Microsystems se caracterizan especialmente por su rapidez a la hora de ofrecer imágenes en vivo, tiempos de respuesta reducidos, una alta resolución y nitidez en el contraste. Junto con el intuitivo software de control, completan perfectamente el paquete de análisis de los microscopios y macroscopios de Leica. En combinación con el software Leica LAS, podrá archivar, medir, analizar y presentar las exposiciones. La capacidad de reproducir el 100 % de las exposiciones y la absoluta comodidad en el control remoto de las cámaras y del microscopio Leica garantizan un proceso de trabajo rápido y rentable.



#### LEICA CAST IRON

Leica Cast Iron Expert evalúa las imágenes de alta calidad que se obtienen con los microscopios Leica. El software LAS conecta entre sí de manera inteligente los últimos desarrollos en el campo de la microscopía automática, del procesamiento de datos y del análisis de imágenes digital.



#### LEICA DMI3000 M

Microscopio invertido manual para el análisis de materiales, el control de calidad o el desarrollo de nuevos materiales.



#### LEICA DM8000 M

Microscopio de investigación manual o totalmente automático con platina para muestras grandes, óptica macro e iluminación ultravioleta. El microscopio totalmente motorizado se puede controlar con las teclas de función, el control remoto SmartMove o mediante un PC para la máxima comodidad del usuario.



#### LEICA DFC450

La cámara microscópica Leica DFC450 incluye un sensor CCD de 5 megapíxeles de alta calidad para obtener imágenes claras y nítidas para la documentación y el análisis en los ámbitos de aplicación biológicos, clínicos y del sector industrial.

#### LUMINOSIDAD Y COMODIDAD

Nuestro principal objetivo consiste en proporcionarle la mejor luz para sus análisis de materiales. Para ello, los desarrolladores de Leica han sacado partido de su gran experiencia. Pero el objetivo del desarrollo no consiste únicamente en ofrecerle la mejor calidad de imagen, sino también en garantizar un manejo aún más sencillo de los dispositivos. El ergonómico manejo del microscopio básico Leica DM750 M ya permite experimentar la rapidez y fiabilidad con las que pueden realizarse los análisis de materiales. Gracias a la ampliación del espacio de exposición de las muestras del microscopio Leica DM1750 M, podrá visualizar sus muestras de acero, p. ej., con una iluminación LED completamente nueva, incluso bajo ángulos totalmente diferentes en la trayectoria de haces de iluminación.

#### INDUSTRY DIVISION

El principal interés de la División de Industria de Leica Microsystems consiste en ayudar a los clientes a conseguir resultados de la mayor calidad posible, gracias a los mejores y más innovadores sistemas de captura y procesamiento de imágenes para así observar, medir y analizar las microestructuras en aplicaciones industriales tanto rutinarias como de investigación, en la ciencia de materiales y el control de calidad, en investigaciones forenses y en aplicaciones educativas.

Leica Microsystems: una empresa con presencia internacional y una red mundial de servicios al cliente:

Contactos a nivel mundial	Tel.	Fax
Alemania · Wetzlar	+49 64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
Australia · North Ryde	+61 2 8870 3500	2 9878 1055
Austria · Viena	+43 1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
Bélgica · Diegem	+32 2 790 98 50	2 790 98 68
Brasil · São Paulo	+55 11 2764-2411	11 2764-2400
Canadá · Concord/Ontario	+1 800 248 0123	847 405 0164
Corea del Sur · Seúl	+82 2 514 65 43	2 514 65 48
Dinamarca · Ballerup	+45 4454 0101	4454 0111
EE.UU. · Buffalo Grove/Illinois	+1 800 248 0123	847 405 0164
España · Barcelona	+34 93 494 95 30	93 494 95 32
Francia · Nanterre Cedex	+33 811 000 664	1 56 05 23 23
Holanda · Rijswijk	+31 70 4132 100	70 4132 109
India · Mumbai	+91 226 1880 200	226 1880 333
Inglaterra · Milton Keynes	+44 800 298 2344	1908 577640
Italia · Milan	+39 02 574 861	02 574 03392
Japón · Tokyo	+81 3 5421 2800	3 5421 2896
Suecia · Kista	+46 8 625 45 45	8 625 45 10
Portugal · Lisboa	+351 21 388 9112	21 385 4668
República Popular de China · Hong Kong	+852 2564 6699	2564 4163
· Shanghái	+86 21 6039 6000	21 6387 6698
Singapur	+65 6550 5999	6564 5955
Suiza · Heerbrugg	+41 71 726 34 34	71 726 34 44