

# Leica DMD108

DigitalMicroimagingDevice

Documentación técnica

# Especificaciones del Leica DMD108

## ■ Captura y procesamiento de imágenes:

### Frecuencia

### de cambio

**de imágenes:** 12 imágenes/s (1x1), 17 imágenes/s (2x2),  
+ binning adaptable opcional para usuarios  
de la platina

**Formato:** 1280 x 960 en vivo, 3MP imagen fija

**Contrastes:** transmisión, polarización, incidente (macro)

**Aumentos:** 4x, 10x, 20x, 40x, 63x (aceite), 100x (aceite)

**Iluminación:** iluminación mediante diodo por impulsos  
utilizando un obturador secuencial, para  
una captura y un procesamiento de imágenes  
en movimiento impecables.

Control de la iluminación y la apertura

**Almacenaje:** 64 MB RAM,  
ampliable mediante USB, unidades de red

## ■ Microscopía:

**Revólver:** motorizado, 6 posiciones, M25

**Platina XY:** manual, coaxial, con condensador integrado

**Enfoque Z:** mediante rueda manual

**Macro:** reflexión 0.3x para generar una etiqueta  
de la imagen  
transmisión 0.3x para captura y procesamiento  
de imágenes general

## ■ Interfaces:

**Señal de vídeo:** 2x DVI (para monitores, videoprojector rápido)

**Red:** Ethernet estándar, USB (de punto a punto)

**Base de datos:** interfaz Leica para proveedores de terceros  
almacenamiento en unidades de red

**Pedal:** función de libre programación

**Botones de control:** 10 botones de libre programación

## ■ Software integrado:

**Configuración:** exposición, amplificación, compensación, ajuste de color  
combinación adaptativa para imagen fija  
y en vivo,  
captura y procesamiento de imágenes micro  
y macro  
configuración del objetivo y los botones  
apagado de la iluminación en función de tiempo de inactividad

**En vivo:** selección del objetivo  
control de la intensidad y la apertura  
imagen general con visualización de  
la posición, captura de imágenes

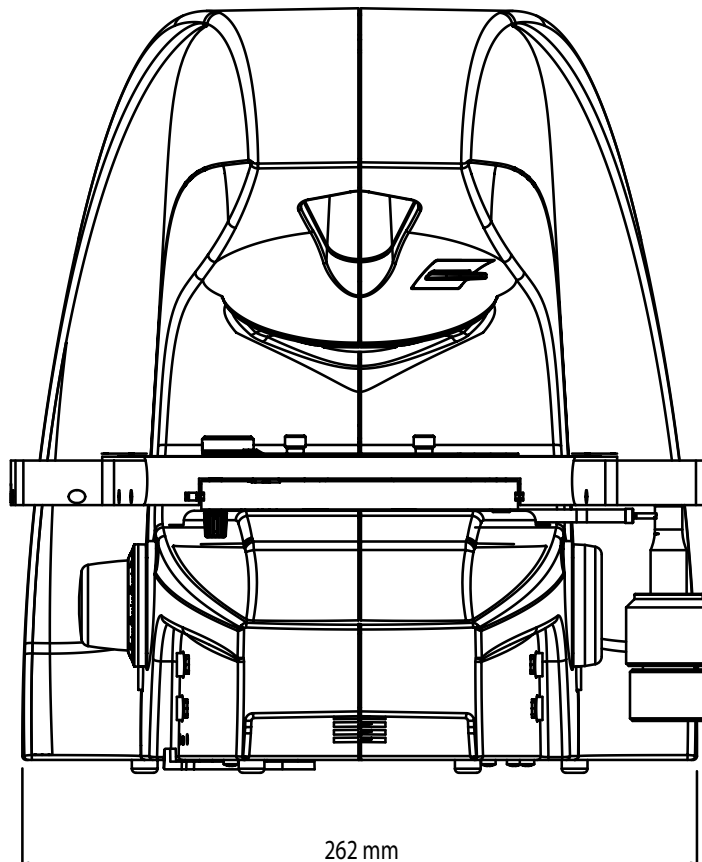
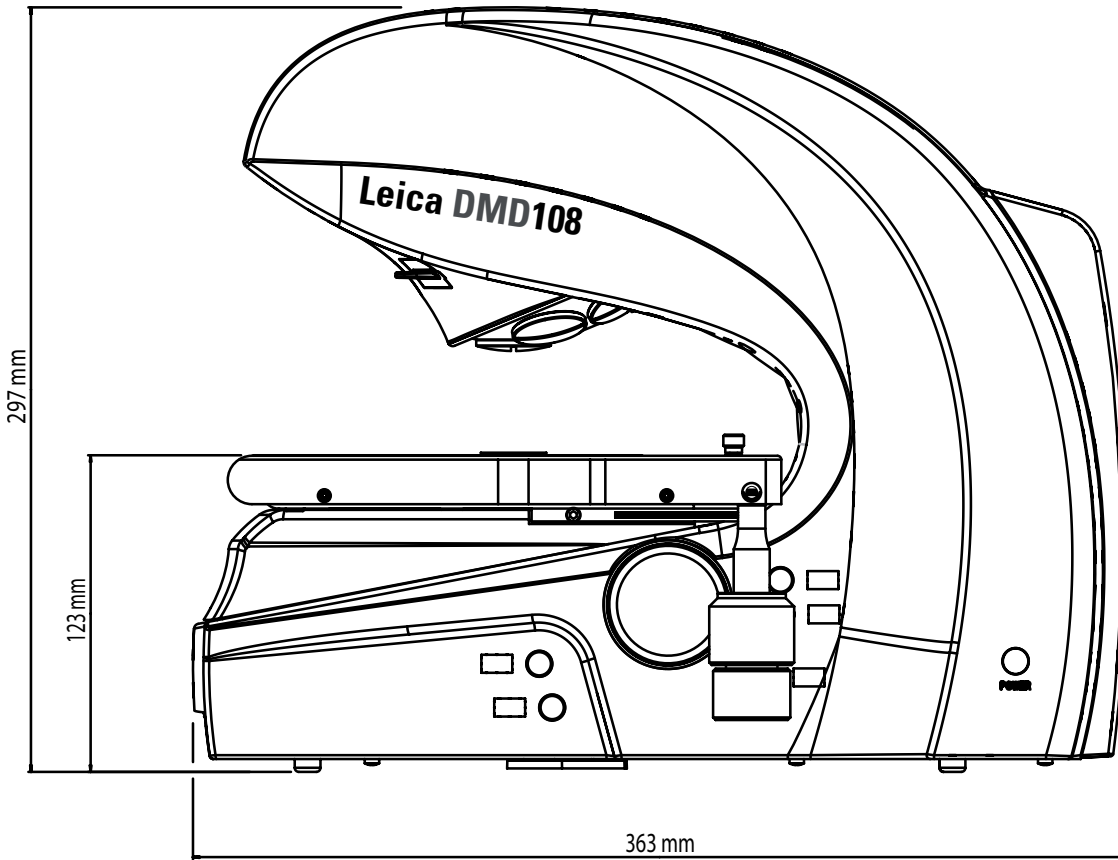
**Datos:** galería de imágenes (local o remota)  
atributos de datos que pueden definirse  
libremente (por ejemplo: nombre del paciente,  
número de caso, fecha de nacimiento,  
diagnóstico)

### Captura y procesamiento

**de imágenes:** barra de escalado  
mediciones geométricas  
(líneas, círculos, polígonos, ángulos)  
anotación (flechas, fecha/hora, texto libre)

**Conectividad:** envío de correo electrónico (para realizar  
consultas remotas de forma sencilla)  
posibilidad de almacenamiento en la unidad  
de red

**Flujos de trabajo:** total libertad para trabajar con el portaobjetos  
y captar instantáneas  
aprovechamiento del flujo de trabajo con la  
platina y las instantáneas



Peso sin monitor: 10,5 kg  
Peso con monitor: 15,0 kg

# Leica Microsystems – la marca con productos extraordinarios

Leica Microsystems opera en el ámbito internacional a través de cuatro divisiones, ocupando puestos líderes del mercado.

## ● Life Science Research Division

La división de Investigación en Ciencias de la Vida de Leica Microsystems satisface las necesidades de captura y procesamiento de imágenes de la comunidad científica, gracias a un elevado grado de innovación y a una gran experiencia técnica en lo que a visualización, medición y análisis de microestructuras se refiere. Nuestro gran afán por comprender las aplicaciones científicas ha propiciado que los clientes de Leica Microsystems se sitúen a la vanguardia de la investigación científica.

## ● 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.

## ● Biosystems Division

La división de Biosistemas de Leica Microsystems pone al servicio tanto de los laboratorios de histopatología como de los investigadores en este ámbito, la gama de productos más amplia y de mayor calidad del sector. Desde los propios pacientes hasta los profesionales de la patología, dicha gama incluye el producto ideal para cada uno de los procesos histológicos, así como soluciones de flujo de trabajo para el laboratorio en su conjunto, caracterizadas por su alto nivel de productividad. Gracias a sus completos sistemas para histología, que incorporan una serie de funciones automatizadas innovadoras, así como reactivos Novocastra™, la División de Biosistemas garantiza una atención de mayor calidad al paciente, a través de un tiempo de respuesta reducido, de un diagnóstico de confianza y de una estrecha colaboración con los clientes.

## ● Surgical Division

El principal objetivo de la división quirúrgica de Leica Microsystems es asociarse con los microcirujanos para proporcionarles asistencia en el cuidado de sus pacientes gracias a la tecnología quirúrgica de mayor calidad y más innovadora en materia de microscopía, tanto en la actualidad como en un futuro.

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:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Australia:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Viena	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Bélgica:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canadá:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corea del Sur:	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.:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
España:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Francia:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Holanda:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Inglaterra:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italia:	Milan	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3475
Japón:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Suecia:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Portugal:	Lisboa	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
República Popular de China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapur		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suiza:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44

y representaciones en más de 100 países.