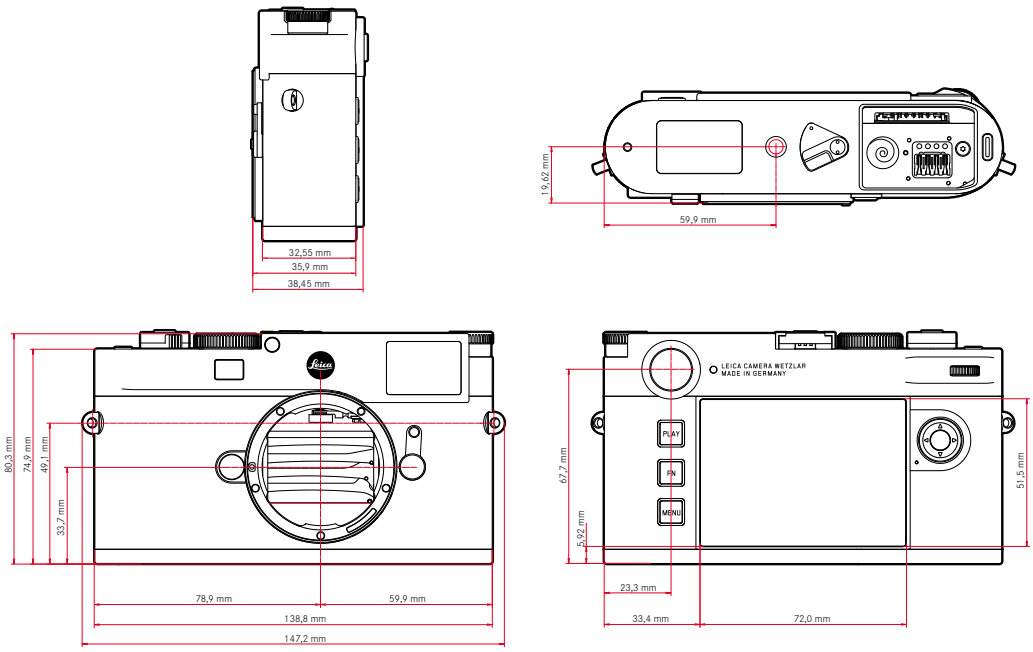
LEICA **M11**

Datos técnicos.

Denominación	**Leica M11**
Tipo de cámara	Cámara telemétrica digital
N.° de tipo	2416
N.° de pedido	Negro: 20 200 (EU/US/CN), 20 202 (JP), 20 206 (ROW) Plateado: 20 201 (EU/US/CN), 20 203 (JP), 20 207 (ROW) Acabado lacado negro brillante: 20 230 (EU/US/CN), 20 231 (JP), 20 232 (ROW)
Memoria intermedia	3 GB DNG™: 15 tomas JPG: > 100 tomas
Medios de almacenamiento	Tarjetas de memoria UHS-II (recomendada), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC (tarjetas SDXC hasta 2 TB), memoria interna 64 GB
Material	Negro: carcasa totalmente metálica de magnesio y aluminio, cubierta de cuero artificial Plateada: carcasa totalmente metálica de magnesio y latón, cubierta de cuero artificial
Conexión de objetivo	Bayoneta Leica M con sensor adicional para codificación de 6 bits
Condiciones de uso	De 0 a +40 °C
Interfaces	Zapata para accesorios ISO con contactos adicionales de control para unidades de flash y visores Leica Visoflex 2 (a la venta como accesorio), USB 3.1 Gen1 tipo C
Rosca para trípode	A 1/4 DIN 4503 (1/4") de acero inoxidable en la base
Dimensiones	
Peso	Negro: aprox. 530 g/455 g (con/sin batería) Plateado: aprox. 640 g/565 g (con/sin batería)

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I Alemania I Teléfono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

LEICA **M11**

Sensor	
Tamaño del sensor	Sensor CMOS, pitch de píxeles: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 píxeles (60,3 MP)
Procesador	Leica Maestro Serie (Maestro III)
Filtro	Filtro de color RGB, filtro UV/IR, sin filtro de paso bajo
Formatos de archivos	DNG™ (datos sin procesar, comprimidos sin pérdidas), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)
Resolución de foto	

DNG™	L-DNG	60,3 MP	9528 x 6328 píxeles
	M-DNG	36,5 MP	7416 x 4928 píxeles
	S-DNG	18,4 MP	5272 x 3498 píxeles
JPG	L-JPG	60,1 MP	9504 x 6320 píxeles
	M-JPG	36,2 MP	7392 x 4896 píxeles
	S-JPG	18,2 MP	5248 x 3472 píxeles

Independientemente del formato y la resolución, siempre se usará toda la superficie del sensor.
Zoom digital de 1,3x y 1,8x disponible (basado siempre en L-DNG o bien L-JPG)

Tamaño de archivo

DNG™	L-DNG	aprox. 70–120 MB
	M-DNG	aprox. 40–70 MB
	S-DNG	aprox. 20–40 MB
JPG	L-JPG	aprox. 15–30 MB
	M-JPG	aprox. 9–18 MB
	S-JPG	aprox. 5–9 MB

JPG: depende de la resolución y el contenido de la imagen

Profundidad de color	DNG™: 14 bits, JPG: 8 bits
Espacio de color	sRGB
Visor/Monitor	
Visor	Telémetro de marco luminoso grande con compensación automática de paralaje, ajustado a -0,5 dpt; lentes de corrección de -3 a +3 dpt disponibles
Indicación	Indicación digital de cuatro cifras con puntos situados arriba y abajo; limitación del campo de imagen: mediante la iluminación de dos marcos: 35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (cambio automático al colocar el objetivo)
Compensación de paralaje	Se compensa automáticamente la diferencia horizontal y vertical entre el visor y el objetivo de acuerdo con el ajuste de la distancia correspondiente. Concordancia de la imagen del visor y de la imagen real. El tamaño del marco luminoso se corresponde con la distancia: – a 2 m: tamaño exacto del sensor de aprox. 23,9 x 35,8 mm – en el infinito: (dependiendo de la distancia focal) aprox. de 7,3 % (28 mm) a 18 % (135 mm) – a menos de 2 m: menor que el tamaño del sensor
Aumento del visor	0,73x (en todos los objetivos)
Telémetro de base grande	Se coloca un telémetro de corte y mezcla de imágenes en el centro de la imagen del visor a modo de campo brillante
Monitor	2,95" (Active Matrix TFT); cubierta de vidrio Gorilla 5; 2.332.800 píxeles (puntos); formato 3:2; control táctil posible
Obturador	
Tipo de obturador	Obturador de plano focal controlado electrónicamente y obturador electrónico
Velocidad de obturación	Obturador mecán.: 60 min a 1/4000 s Función de obturador electr: de 60 s hasta 1/16000 s Sincronización del flash: hasta 1/180 s Reducción de ruido opcional mediante «toma en negro» (puede desactivarse)

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I Alemania I Teléfono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

LEICA M11

Disparador	Dos niveles (1er nivel: activación de la electrónica de la cámara, incluida la medición de la exposición y memorización de los valores de medición; 2° nivel: disparo)
Autodisparador	Tiempo preliminar: 2 s o bien 12 s
Modo de disparo	Uno Serie lenta (3 fps) Serie rápida (4,5 fps) Toma a intervalos Bracketing de exp.
Ajuste de distancia	
Zona de trabajo	70 cm hasta ∞
Modo de enfoque	Manual (aumento y focus peaking disponibles como ayuda al enfoque)
Exposición	
Medición de la exposición	TTL (medición de la exposición mediante el objetivo), con apertura de trabajo
Principio de medición	La medición de la exposición se realiza mediante el sensor de imagen en todos los métodos de medición de la exposición, tanto en el modo Live View como en el modo telémetro
Métodos de medición de la exposición	Puntual, Pond. al centro, Matricial
Modos de exposición	Modo automático con prioridad de apertura (A): control automático de la velocidad de obturación con preselección manual de diafragma Manual (M): Ajuste manual de la velocidad de obturación y diafragma
Compensación de la exposición	± 3 EV en 1/3 pasos EV
Bracketing de exposición	3 o 5 tomas, graduaciones entre tomas hasta 3 EV, en 1/3 pasos EV, además, opcionalmente compensación de la exposición: hasta ±3 EV
Rango de sensibilidad ISO	Auto ISO: ISO 64 (native) hasta ISO 50 000, también disponible en el modo flash Manual: ISO 64 a ISO 50 000
Balance de blancos	Automático (Auto), ajustes previos (Soleado - 5200 K, Nublado - 6100 K, Sombra - 6600 K, Luz artificial - 2950 K, HMI - 5700 K, Fluorescente (cálido) - 3650 K, Fluorescente (frío) - 5800 K, Flash - 6600 K), medición manual (Carta de grises), configuración manual de la temperatura de color (Temperatura de color 2000 K a 11 500 K)
Flash	
Conexión del dispositivo de flash	Zapata para accesorios
Principio de medición	La medición de la exposición se realiza mediante el sensor de imagen en todos los métodos de medición de la exposición, tanto en el modo Live View como en el modo telémetro
Velocidad de sincronización del flash	↯ : 1/180s; posibilidad de utilizar velocidades de obturación más lentas si no se alcanza el tiempo de sincronización: conmutación automática al modo de flash TTL lineal con dispositivos de flash de sistema Leica aptos para HSS
Medición de la exposición del flash	Mediante medición de flash previo TTL de ponderación central con dispositivos flash Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64) o bien con flashes conformes al sistema, control remoto destello SF C1
Compensación de la exposición con flash	SF 40: ±2 EV en incrementos de 1/2 EV SF 60: ±2 EV en incrementos de 1/3 EV De no ser así: ±3 EV en 1/3 pasos EV
Indicaciones con el modo con flash (exclusivamente en el visor)	Con el icono del flash: conexión de un flash externo

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I Alemania I Teléfono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

Equipamiento

WLAN

Para usar la función WLAN, se requiere la aplicación Leica FOTOS. Dicha aplicación está disponible en App Store™ para Apple o Play Store™ para Google. 2,4 GHz/5 GHz* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (protocolo WLAN estándar), método de codificación: compatible con WLAN, WPA™/WPA2™, método de acceso: modo infraestructura

	Variedades por país		
	EU/US/CN	JP	ROW
Wi-Fi 5 GHz*	11a/n/ac: canal 149–165 (5745–5825 MHz)	11a/n/ac: canal 36–48 (5180–5240 MHz)	-
Wi-Fi 2,4 GHz	11b/g/n: canal 1–11 (2412–2462 MHz)		

Bluetooth*

Bluetooth v4.2 BR/EDR/LE, BR/DR canal 1-79, LE canal 0-39 (2402–2480 MHz)

GPS*

Geoetiquetado mediante la aplicación Leica FOTOS a través de Bluetooth

Idiomas del menú

Inglés, alemán, francés, italiano, español, ruso, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, portugués

Suministro de corriente

Batería (Leica BP-SCL7)

Batería recargable de iones de litio (polímero de litio), tensión nominal: 7,4 V / Capacidad: 1800 mAh, tensión y corriente de carga: 1000 mAh CC, 7,4 V, requisitos de funcionamiento: +10 °C hasta +35 °C (carga) / +0 °C hasta +40 °C (descarga), fabricante: Fuji Electronics (Shenzen) Co., Ltd., fabricado en China

Unas 700 tomas (según el estándar CIPA en el telémetro), hasta unas 1700 tomas posibles (ciclo de tomas ajustado de Leica)

Cargador (Leica BC-SCL7)

Entradas: USB-C, DC 5 V, 2 A, salida: DC 8,4 V, 1 A, condiciones de uso: de +10 °C a +35 °C, fabricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabricado en China

Fuente de alimentación (Leica ACA-SCL7)

Entradas: AC 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, salida: DC 5 V, 2 A, condiciones de uso: de +10 °C a +35 °C, fabricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabricado en China

Alimentación por USB

En modo stand-by o apagada: función de carga USB
Encendida: suministro de corriente por USB y, en ocasiones, carga

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I Alemania I Teléfono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com