



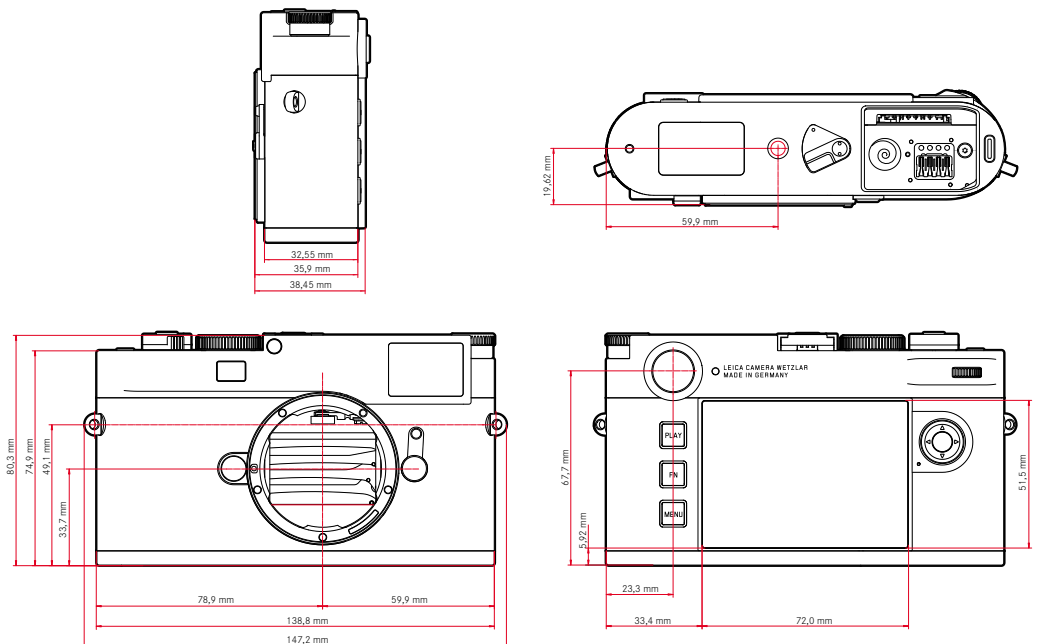
LEICA M11 MONOCHROM

Dados técnicos.



Designação	Leica M11 Monochrom
Tipo de câmara	Câmara de sistema com telémetro digital
Tipo N.º	2416
N.º de encomenda	20 208 (EU/US/CN), 20 209 (JP), 20 210 (ROW)
Memória cache	3 GB DNG™: 15 captações JPG: > 100 captações
Dispositivo de armazenamento	UHS-II (recomendado), UHS-I, cartões de memória SD/SDHC/SDXC (cartões SDXC até 2 TB) Memória interna: 256 GB
Material	Caixa totalmente metálica de magnésio e alumínio, revestimento de pele sintética
Montagem da lente	Baioneta M da Leica com sensor adicional para codificação de 6 bit
Condições de funcionamento	0 °C a +40 °C
Interfaces	Sapata para acessórios ISO com contactos de controlo adicionais para unidades de flash Leica e visor Leica Visoflex 2 (disponível como acessório) USB 3.1 Gen1 tipo C
Encaixe do tripé	A 1/4 DIN 4503 (1/4") de aço inoxidável no fundo

Dimensões



Peso

Preta: aprox. 542 g/461 g (com/sem bateria)



LEICA M11 MONOCHROM

Sensor

Tamanho do sensor Sensor CMOS monocromático BSI, pixelpitch: 3,76 µm, 35mm: 9528x6328 píxeis (60,3MP)

Processador Leica Maestro Serie (Maestro III)

Filtro Filtro UV/IR, sem filtro passa-baixo

Formatos do ficheiro DNG™ (dados brutos, comprimidos sem perda), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

Resolução da fotografia	DNG™	L-DNG	60,4 MP	9536x6336 píxeis
		M-DNG	36,6 MP	7424x4936 píxeis
		S-DNG	18,5 MP	5280x3506 píxeis
Resolução da fotografia	JPG	L-JPG	60,1 MP	9504x6320 píxeis
		M-JPG	36,2 MP	7392x4896 píxeis
		S-JPG	18,2 MP	5248x3472 píxeis

Independentemente do formato e da resolução é utilizada sempre a superfície do sensor total.
Zoom digital 1,3x e 1,8x disponível (baseado sempre em L-DNG ou L-JPG)

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

JPG: em função da resolução e do conteúdo da imagem

Intensidade de cor DNG™: 14 bit, JPG: 8 bit

Espectro de cor sRGB

Visor/monitor

Visor Telémetro de moldura luminosa maior, mais claro com compensação de paralaxe automática, ajustado para -0,5 dpt, lentes de correção de -3 até +3 dpt disponível opcionalmente

Visualização Visualização digital de quatro dígitos com pontos situados em cima e em baixo, limitação de campo de imagem: através de iluminação de respetivamente duas molduras: 35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (comutação automática ao colocar a objetiva)

Compensação de paralaxe A diferença horizontal e vertical entre o visor e a objetiva é compensada automaticamente de acordo com a respetiva definição de focagem. Correspondência da imagem do visor com a real. Tamanho da moldura luminosa corresponde à distância:
- com 2 m: exatamente ao tamanho do sensor de aprox. 23,9x35,8 mm
- com infinito: (consoante a distância focal) aprox. 7,3% (28 mm) até 18% (135 mm)
- inferior a 2 m: menos do que o tamanho do sensor

Ampliação do visor 0,73 vezes (em todas as objetivas)

Telémetro de grande abertura Telémetro de coincidência de imagem e corte no centro da imagem do visor como campo claro

Monitor 2,95" (Active Matrix TFT), vidro de safira, 2332800 pontos de imagem (dots), formato 3:2, operação tátil possível

Obturador

Tipo do obturador Obturador de plano focal comandado eletronicamente e função de obturador eletrónica

Tempos de exposição Obturador mec.: 60 min até 1/4000 s
Função de obturação eletr.: 60 s até 1/16000 s
Sincronização Flash: até 1/180 s
Redução do ruído opcional através de "imagem negra" (desligável) adicional

Disparador De dois níveis
(1.º nível: ativação do sistema eletrónico da câmara incluindo a medição da exposição e o armazenamento dos valores medidos; 2.º nível: disparo)

Disparador automático Tempo de espera: 2 s ou 12 s

Modo de captação Individual
Série - lento (3fps)
Série - rápido (4,5fps)
Captação em intervalos
Variação da exposição



LEICA M11 MONOCHROM

Focagem

Área de trabalho	Telémetro: 70 cm até ∞ Live View: consoante a objetiva colocada
Modo de focagem	Manual (ampliação e focus peaking como assistentes de focagem disponíveis)

Exposição

Medição da exposição	TTL (medição da exposição através da objetiva), abertura de trabalho
Princípio de medição	A medição da exposição é realizada pelo sensor de imagem para todos os métodos de medição da exposição, tanto no modo Live View como no modo de telémetro
Métodos de medição da exposição	Spot, Ponderada ao centro, Ponderada a zonas claras, Multi-campo
Modos de exposição	Automatismo de prioridade às aberturas relativas (A): comando automático do tempo de exposição com pré-seleção manual do diafragma Manual (M): definição manual do tempo de exposição e diafragma
Compensação da exposição	±3EV em 1/3 de níveis EV
Bracketing da exposição automático	3 ou 5 captações, gradações entre captações até 3EV, em níveis de 1/3EV, opção compensação da exposição adicional: até ±3EV
Gama de sensibilidade ISO	Auto ISO: ISO 125 (native) até ISO 200 000, também disponível em modo de flash Manual: ISO 125 até ISO 200 000

Flash

Conexão da unidade de flash	Sapata para acessórios
Princípio de medição	A medição da exposição flash é realizada pelo sensor de imagem para todos os métodos de medição da exposição, tanto no modo Live View como no modo de telémetro
Tempo de sincronização do flash	⚡: 1/180s, podem ser usados tempos de exposição mais longos, se a velocidade de obturação cair abaixo do tempo de sincronização: com unidades de flash Leica compatíveis com HSS comutam automaticamente para o modo flash linear TTL
Medição da exposição do Flash	Por meio de medição pré-flash TTL ponderada ao centro com unidades de flash Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64), ou unidades de flash compatíveis com o sistema, controlo remoto de flash SF C1
Compensação da exposição do flash	SF 40: ±2 EV em 1/2 níveis EV SF 60: ±2 EV em 1/3 níveis EV Além disso: ±3EV em níveis de 1/3EV
Visualizações no modo flash (apenas no visor)	Por meio do símbolo de flash: ligação de um flash externo

Equipamento

WLAN Para utilizar a função WLAN, é necessário o aplicativo "Leica FOTOS". Disponível na Apple App Store™ ou no Google Play Store™. Dual band de 2,4 GHz/5 GHz* IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (protocolo WLAN standard), método de encriptação: compatível com WLAN WPA™/WPA2™, método de acesso: funcionamento de infraestrutura

	Variante dos países		
	EU/US/CN	JP	ROW
Wi-Fi 5GHz	11a/n/ac: Canal 149-165 (5745-5825 MHz)	11a/n/ac: Canal 36-48 (5180-5240 MHz)	-
Wi-Fi 2,4GHz	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	Georreferenciação através da aplicação Leica FOTOS por meio de Bluetooth
Idiomas do menu	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, russo, português, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano

* Não está disponível na variante dos países "ROW".



LEICA M11 MONOCHROM

Fonte de alimentação

Bateria (Leica BP-SCL7) Bateria recarregável de íons de lítio (lítio-polímero), tensão nominal: 7,4 V/capacidade: 1800mAh, corrente/tensão de carregamento: DC 1000mAh, 7,4V, condições de funcionamento: +10 °C até +35 °C (carregar) / +0 °C até +40 °C (descarregar), fabricante: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. fabricado na China

Aprox. 700 captações (de acordo com o standard CIPA no modo de telémetro), até aprox. 1700 captações possíveis (ciclo de captação adaptado Leica)

Carregador (Leica BC-SCL7) Entrada: USB-C, DC 5V, 2A, saída: DC 8,4V, 1A, condições de funcionamento: +10 °C até +35 °C, fabricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabricado na China

Fonte de alimentação (Leica ACA-SCL7) Entradas: AC 110V - 240V ~ 50/60Hz, 0,3A, saída: DC 5V, 2A, condições de funcionamento: +10 °C até +35 °C, fabricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabricado na China

Fonte de alimentação USB Quando em modo standby ou desligada: função de carregamento USB Quando ligada: fonte de alimentação USB e carregamento temporário
