



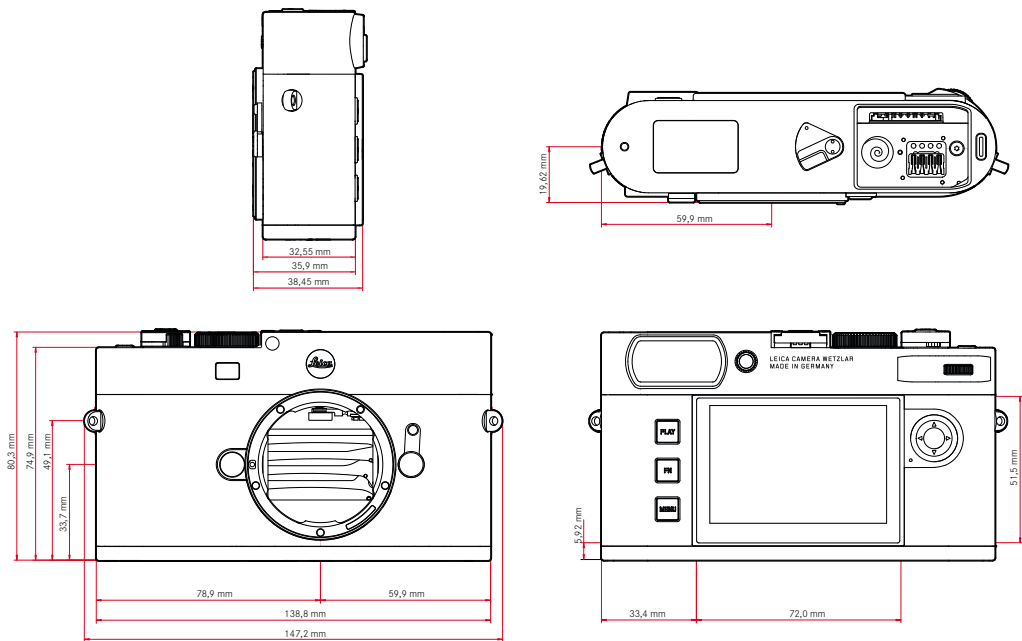
LEICA M EV1

Dados técnicos.



Designação	Leica M EV1
Tipo de câmara	Câmara full-frame de objetivas amovíveis
N.º de tipo	4246
N.º de encomenda	20 229 (EU/US/CN), 20 233 (JP), 20 234 (ROW)
Memória cache	3 GB DNG™: 15 imagens JPG: > 100 imagens
Dispositivo de armazenamento	UHS-II (recomendado), UHS-I, cartões de memória SD/SDHC/SDXC (cartões SDXC até 2 TB), memória interna: 64 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 USB 3.1 Gen1 tipo C
Encaixe do tripé	A 1/4 DIN 4503 (1/4") de aço inoxidável no fundo

Dimensões



Peso aprox. 495 g/413 g (com/sem bateria)



LEICA M EV1

Sensor

Tamanho do sensor Sensor CMOS BSI, pixelpitch: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 píxeis (60,3 MP)

Processador Leica Maestro Serie (Maestro III)

Filtro Filtro de cor RGB, 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	60,3 MP	9528 x 6328 píxeis
		M-DNG	36,5 MP	7416 x 4928 píxeis
		S-DNG	18,4 MP	5272 x 3498 píxeis
	JPG	L-JPG	60,1 MP	9504 x 6320 píxeis
		M-JPG	36,2 MP	7392 x 4896 píxeis
		S-JPG	18,2 MP	5248 x 3472 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
	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 (EVF) Resolução: 5 760 000 pontos de imagem (Dots), 60 fps, ampliação: 0,76 vezes, cobertura de imagem: 100 %, posição de saída da pupila: 20,75 mm, ajustável de -4 dpt até +2 dpt, com sensor ocular para comutação automática entre visor e ecrã

Ecrã de 2,95" (Active Matrix TFT), Gorilla Glass, 2 332 800 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

Velocidades de obturador 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

Botão de disparo De dois níveis
(1.º nível: ativação do sistema eletrónico da câmara incluindo a medição da exposição e o armazenamento do valor de medição; 2.º nível: disparo)

Disparador automático Tempo de espera: 2 s ou 12 s

Modo de disparo Individual
Contínuo – lento (3 fps)
Contínuo – rápido (4,5 fps)
Disparo com intervalo
Variação da exposição

Focagem

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
Métodos de medição da exposição	Pontual, Ponderada ao centro, Multi-campo, Ponderada a zonas claras
Modos de exposição	Automático com prioridade à abertura (A): comando automático da velocidade de obturador com pré-seleção manual do abertura Manual (M): definição manual da velocidade de obturador e abertura
Compensação da exposição	±3 EV em níveis de 1/3 EV
Bracketing da exposição automático	3 ou 5 captações, graduações entre captações até 3 EV, em níveis de 1/3 EV, opção compensação da exposição adicional: até ±3 EV
Gama de sensibilidade ISO	Auto ISO: ISO 64 (native) até ISO 50 000, também disponível em modo de flash Manual: ISO 64 até ISO 50 000
Balanço de branco	Automático (Auto), predefinições (Sol - 5200 K, Nublado - 6100 K, Sombras - 6600 K, Luz artificial - 2950 K, HMI - 5700 K, Fluorescente (quente) - 3650 K, Fluorescente (frio) - 5800 K, Flash - 6600 K), medição manual (Cartão cinza), definição manual da temperatura de cor (Temperatura de cor, 2000 K até 11 500 K)

Flash

Conexão da unidade de flash	Sapata para acessórios
Princípio de medição	A medição da exposição do flash é realizada pelo sensor de imagem para todos os métodos de medição da exposição
Tempo de sincronização do flash	↔ : 1/180 s, velocidades de obturador mais lentas utilizáveis, se o tempo de sincronização não for atingido: com unidades de flash Leica compatíveis com HSS comutação automática para modo de 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 CI
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: ±3 EV em níveis de 1/3 EV
Visualizações no modo flash	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 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, 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, português, russo, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano



Fonte de alimentação

Bateria (Leica BP-SCL7)	Bateria recarregável de íões de lítio (lítio-polímero), tensão nominal: 7,4V/capacidade: 1800 mAh, corrente/tensão de carregamento: DC 1000 mAh, 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. 244 captações (segundo o standard CIPA com ecrã (LV)), aprox. 237 captações (segundo o standard CIPA com EVF)
Carregador (Leica BC-SCL7) (disponível como opção)	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) (disponível como opção)	Entradas: AC 100V–240V ~ 50/60 Hz, 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