



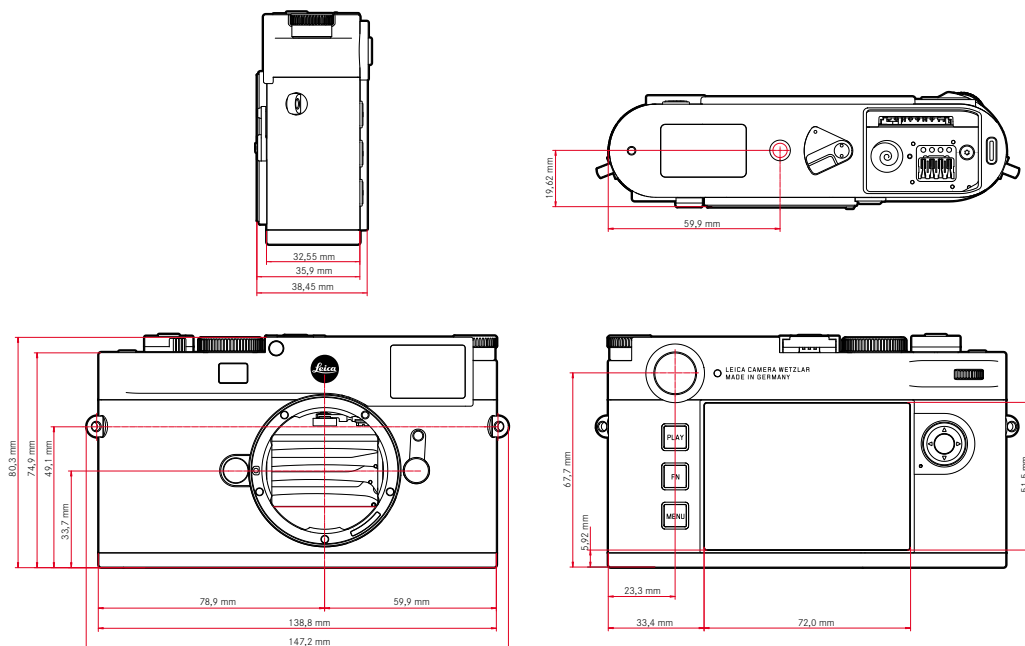
LEICA M11

Dados técnicos.



| | |
|------------------------------|---|
| Designação | Leica M11 |
| Tipo de câmara | Câmara de sistema com telémetro digital |
| Tipo N.º | 2416 |
| N.º de encomenda | Preta: 20 200 (EU/US/CN), 20 202 (JP), 20 206 (ROW) Prateada: 20 201 (EU/US/CN), 20 203 (JP), 20 207 (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: 64 GB |
| Material | Preta: caixa totalmente metálica de magnésio e alumínio, revestimento de pele sintética Prateada: caixa totalmente metálica de magnésio e bronze, 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 flash 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. 530 g/455 g (com/sem bateria) Prateada: aprox. 640 g/565 g (com/sem bateria) |
|------|---|



LEICA M11

Sensor

Tamanho do sensor Sensor CMOS, 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 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

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. 23,9 x 35,8 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 de 2,95" (Active Matrix TFT), lamela de vidro Gorilla 5, 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

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 **Single**
Série - lento (3 fps)
Série - rápido (4,5 fps)
Captação em intervalos
Variação da exposição



LEICA M11

Focagem

| | |
|------------------|--|
| Área de trabalho | 70 cm até ∞ |
| 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, Center-Weighted, Multi-Field |
| 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 | ±3 EV em 1/3 de níveis EV |
| Bracketing da exposição automático | 3 ou 5 captações, gradações 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 flash Manual: ISO 64 até ISO 50 000 |
| Balanco 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 flash |
| 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 | ↔: 1/180 s, 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 SFC1 |
| 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 (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 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* Georreferenciação através da aplicação Leica FOTOS por meio de Bluetooth

Idiomas do menu Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, russo, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, português



LEICA M11

Fonte de alimentação

Bateria (Leica BP-SCL7) Bateria recarregável de íões de lítio (lítio-polímero), tensão nominal: 7,4 V/capacidade: 1800 mAh, corrente/tensão de carregamento: DC 1000 mAh, 7,4 V, 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 5 V, 2 A, saída: DC 8,4 V, 1 A, 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 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, saída: DC 5 V, 2 A, 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

* Disponível após a atualização de firmware no 2.º semestre de 2022