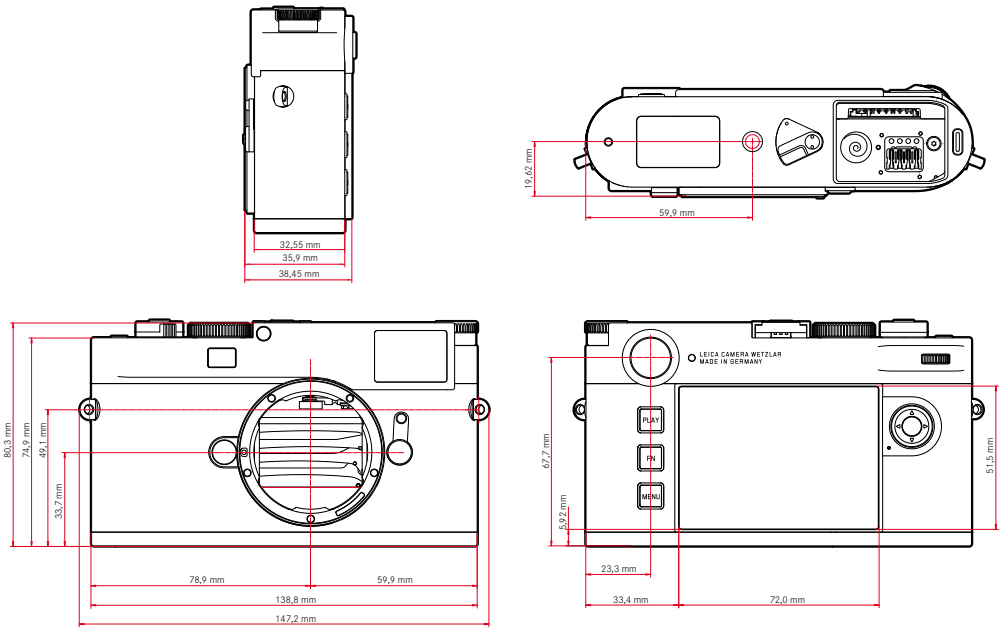
LEICA **M11-P**

Dados técnicos.

Designação	**Leica M11-P**
Tipo de câmera	Câmera de sistema com telémetro digital
N.º de tipo	2416
N.º de encomenda	Preta: 20 211 (EU/US/CN), 20 212 (JP), 20 213 (ROW) Prateada: 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW) Safari: 20 235 (EU/US/CN), 20 236 (JP), 20 237 (ROW) Metal gray: 20 071 (EU/US/CN), 20 072 (JP), 20 073 (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: 256 GB
Material	Preta: caixa totalmente metálica de magnésio e alumínio, revestimento de pele sintética Safari/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/Safari/Metal gray: aprox. 530 g/455 g (com/sem bateria) Prateada: aprox. 640 g/565 g (com/sem bateria)

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

LEICA **M11-P**

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	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
Ecrã	2,95" (Active Matrix TFT), vidro de safira, 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.° nível: ativação do sistema eletrónico da câmera incluindo a medição da exposição e o armazenamento do valor de medição; 2.° nível: disparo)
Disparador automático	Tempo de espera: 2 s ou 12 s

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

LEICA **M11-P**

Modo de disparo	Simples Série – lento (3 fps) Série – rápido (4,5 fps) Disparo com intervalo Variação da exposição
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	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 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, 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 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: ±3 EV em níveis de 1/3 EV
Visualizações no modo de flash (apenas no visor)	Por meio do símbolo de flash: ligação de um flash externo

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

LEICA **M11-P**

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, português, russo, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano

Fonte de alimentação

Bateria (Leica BP-SCL7)	Bateria recarregável de iões 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 imagens (de acordo com o standard CIPA no modo de telémetro), até aprox. 1700 imagens 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

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