



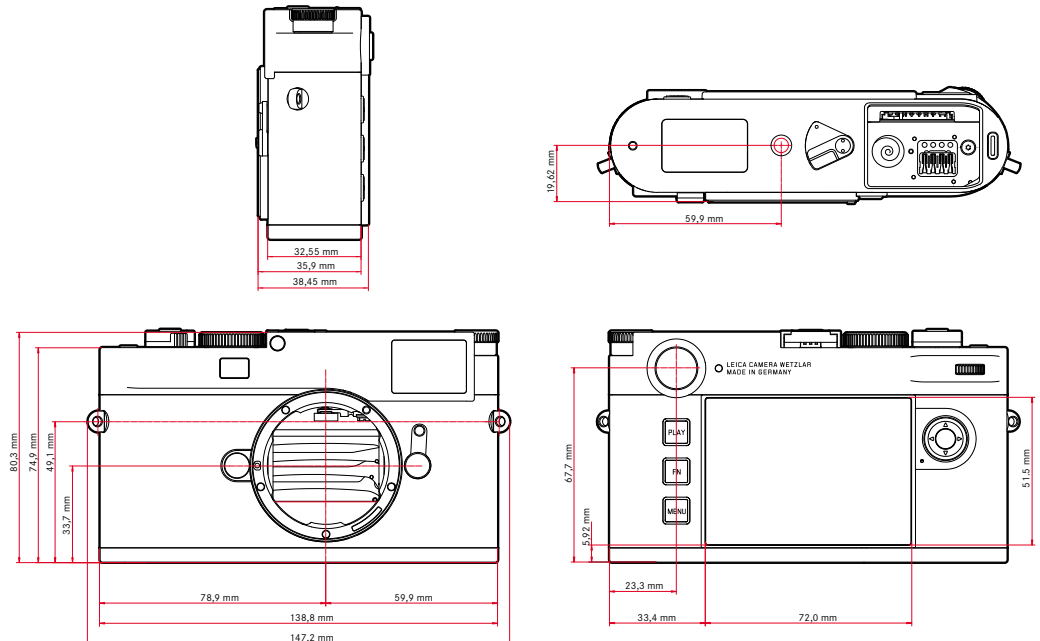
LEICA M11-P

Caractéristiques techniques.



Désignation	Leica M11-P
Modèle de l'appareil	Appareil photo numérique à télémètre et objectifs interchangeable
N° de type	2416
N° de commande	Noir : 20 211 (EU/US/CN), 20 212 (JP), 20 213 (ROW) Argent : 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW)
Mémoire tampon	3 Go DNG™ : 15 prises de vue JPG : > 100 prises de vue
Support d'enregistrement	Carte mémoire SD/SDHC/SDXC (SDXC jusqu'à 2 To) UHS-II (recommandé) ou UHS-I, mémoire interne : 256 Go
Matériau	Noir : boîtier entièrement métallique en magnésium et en aluminium, gainage en similicuir Argent : boîtier entièrement métallique en magnésium et en laiton, gainage en similicuir
Monture d'objectif	Baïonnette Leica M avec capteur supplémentaire pour le codage 6 bits
Conditions de fonctionnement	De 0 °C à +40 °C
Interfaces	Griffe porte-accessoires ISO avec contacts de commande supplémentaires pour flash Leica et viseurs Leica Visoflex 2 (disponibles en tant qu'accessoires), USB 3.1 Gen1 de type C
Filetage pour trépied	A 1/4 DIN 4503 (1/4") en acier inoxydable dans la semelle

Dimensions



Poids	Noir : env. 530 g/455 g (avec/sans batterie) Argent : env. 640 g/565 g (avec/sans batterie)
--------------	--



LEICA M11-P

Capteur

Taille du capteur Capteur BSI CMOS, taille des pixels : 3,76 µm, 35 mm : 9528 x 6328 pixels (60,3 MP)

Processeur Série Leica Maestro (Maestro III)

Filtres Filtres couleurs RVB, filtre UV/IR, pas de filtre passe-bas

Formats de fichier DNG™ (données brutes, compression sans perte), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

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

Le système utilise toujours l'ensemble de la surface du capteur, indépendamment du format et de la résolution.
Zoom numérique 1,3x ou 1,8x disponible (toujours basé sur L-DNG ou L-JPG)

Taille de fichier	DNG™	L-DNG	approx. 70–120 Mo
		M-DNG	approx. 40–70 Mo
	S-DNG	approx. 20–40 Mo	
JPG	L-JPG	approx. 15–30 Mo	
	M-JPG	approx. 9–18 Mo	
	S-JPG	approx. 5–9 Mo	

JPG : Dépend de la résolution et du contenu de l'image

Profondeur des couleurs DNG™ : 14 bits, JPG : 8 bits

Espace colorimétrique sRGB

Viseur/Écran

Viseur Viseur télémétrique à cadre lumineux clair et large avec correction automatique de la parallaxe, adapté pour -0,5 dpt ;
lentilles correctrices de -3 à +3 dpt disponibles

Affichage Affichage numérique à quatre chiffres avec éléments en haut et en bas, limites du champ d'image : éclairage de deux cadres :
35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (basculement automatique lors de la mise en place de l'objectif)

Correction de la parallaxe La différence horizontale et la différence verticale entre le viseur et l'objectif sont compensées automatiquement en fonction du
réglage de mise au point. Concordance entre l'image du viseur et l'image réelle. La taille du cadre lumineux dépend de la distance :
- à 2 m : exactement la taille du capteur, soit env. 23,9 x 35,8 mm
- à l'infini : (selon la focale) env. de 7,3 % (28 mm) à 18 % (135 mm)
- moins de 2 m : inférieure à la taille du capteur

Agrandissement du viseur 0,73 fois (pour tous les objectifs)

Télémètre à large base Image du télémètre divisée ou superposée sous forme de champ clair au centre de l'image dans le viseur

Écran LCD 2,95" (TFT à matrice active), verre en saphir, 2 332 800 points, format 3:2, commande tactile disponible

Obturbateur

Type d'obturbateur Obturbateur à rideaux commandé électroniquement et fonction d'obturbation électronique

Vitesse d'obturbation Obturbateur mécanique : 60 min. à 1/4000 s
Fonction Obturbateur électron. : 60 s à 1/16000 s
Synchronisation au flash : jusqu'à 1/180 s
Réduction du bruit optionnelle par un « dark » supplémentaire (désactivable)

Déclencheur À double détente
(1^{er} niveau : activation de l'électronique de l'appareil, y compris la mesure et la mémorisation de l'exposition,
2^e niveau : prise de vue)

Retardateur Temps de latence : 2 s ou 12 s



LEICA M11-P

Mode de déclenchement	Unique Rafale - lent (3 ips) Rafale - rapide (4,5 ips) Prise de vue par intervalle Bracketing d'exposition
-----------------------	--

Mise au point

Plage de travail	70 cm à ∞
Mode de mise au point	Manuel (fonctions d'assistance à la mise au point disponibles : Agrandissement et Focus Peaking)

Exposition

Mesure de l'exposition	TTL (mesure de l'exposition à travers l'objectif), en ouverture réelle
Principe de mesure	Mesure de l'exposition par le capteur d'image pour toutes les méthodes de mesure de l'exposition, aussi bien en mode Live View qu'en mode Viseur télémétrique
Méthodes de mesure de l'exposition	Spot, Pondérée centrale, Multizone, Pondérée pour les hautes lumières
Modes d'exposition	Mode automatique avec priorité diaphragme (A) : commande automatique de la vitesse d'obturation avec présélection manuelle du diaphragme Manuel (M) : réglage manuel du temps d'obturation et du diaphragme
Correction de l'exposition	±3 EV par incréments de 1/3 EV
Bracketing automatique	3 ou 5 prises de vue, niveaux entre les prises de vue jusqu'à 3 EV, par incréments de 1/3 EV, correction supplémentaire de l'exposition en option : jusqu'à ±3 EV
Plage de sensibilité ISO	Auto ISO : ISO 64 (par défaut) jusqu'à ISO 50 000, également disponible en mode Flash Manuel : ISO 64 à ISO 50 000
Balance des blancs	Automatique (Auto), réglages par défaut (Soleil - 5200 K, Nuageux - 6100 K, Ombre - 6600 K, Éclairage artificiel - 2950 K, AHM) - 5700 K, Néon (chaud) - 3650 K, Néon (froid) - 5800 K, Flash - 6600 K), mesure manuelle (Carte de gris neutre), réglage manuel de la température de couleur (Température de couleur, 2000 K à 11 500 K)

Flash

Prise flash	Sur la griffe porte-accessoires
Principe de mesure	Mesure de l'exposition au flash par le capteur d'image pour toutes les méthodes de mesure de l'exposition, aussi bien en mode Live View qu'en mode Viseur télémétrique
Vitesse de synchronisation du flash	⚡ : 1/180 s, vitesses d'obturation plus lentes disponibles, basculement automatique en mode flash linéaire TTL avec les flashes du système Leica compatibles HSS si la vitesse de synchronisation est dépassée
Mesure de l'exposition au flash	Par mesure TTL centrale pondérée d'un pré-éclair avec les flashes Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64) et les flashes compatibles avec le contrôleur de flash à distance SF C1
Correction d'exposition au flash	SF 40 : ±2 EV par incréments de 1/2 EV SF 60 : ±2 EV par incréments de 1/3 EV Autres : ±3 EV par incréments de 1/3 EV
Affichages en mode Flash (dans le viseur uniquement)	Symbole du flash : branchement d'un flash externe

Équipement

WLAN
L'appli « Leica FOTOS » est nécessaire pour utiliser la fonction WLAN. Elle est disponible sur l'Apple App Store™ ou le Google Play Store™. Réseau sans fil IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 double bande 2,4 GHz/5 GHz* (protocole WLAN standard), méthode de chiffrement : WPA™/WPA2™, méthode d'accès : mode infrastructure

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



LEICA M11-P

Bluetooth	Bluetooth v4.2 BR/EDR/LE, canaux BR/DR 1-79, canaux LE 0-39 (2402-2480 MHz)
GPS	Géomarquage par l'appli Leica FOTOS via Bluetooth
Langues du menu	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, russe, japonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, coréen
Alimentation	
Batterie (Leica BP-SCL7)	Batterie Li-ion (lithium-polymère), tension nominale : 7,4 V / capacité : 1800 mAh, courant/tension de charge : CC 1000 mA, 7,4 V, conditions de fonctionnement : +10 °C à +35 °C (charge) / +0 °C à +40 °C (décharge), fabricant : Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., fabriquée en Chine Env. 700 prises de vue (selon la norme CIPA en mode Viseur télémétrique), jusqu'à env. 1700 prises de vue possibles (cycle de prise de vue adapté de Leica)
Chargeur (Leica BC-SCL7)	Entrée : USB-C, CC 5 V, 2 A, sortie : CC 8,4 V, 1 A, conditions de fonctionnement : de +10 °C à +35 °C, fabricant : Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabriqué en Chine
Bloc secteur (Leica ACA-SCL7)	Entrée : CA 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, sortie : CC 5 V, 2 A, conditions de fonctionnement : de +10 °C à +35 °C, fabricant : Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabriqué en Chine
Alimentation électrique USB	Lorsque l'appareil est en mode Veille ou éteint : fonction de chargement par USB Lorsque l'appareil est allumé : alimentation électrique USB et chargement ponctuel