



Communiqué de presse

LEICA M10 MONOCHROM :

la photographie en noir et blanc à un autre niveau de qualité

Wetzlar, 17 janvier 2020. En présentant le nouveau Leica M10 Monochrom, Leica Camera AG perpétue le concept à succès de la photographie numérique en noir et blanc. Avec son nouveau capteur noir et blanc 40 pixels, l'appareil dernière génération permet une qualité d'image qui atteint un niveau encore jamais vu dans le secteur de la photographie en noir et blanc.

Le capteur haute résolution du M10 Monochrom garantit des photos d'une netteté naturelle et une résolution encore jamais atteinte jusqu'à ce jour, quelles que soient les conditions de lumière. Le nouveau M10 Monochrom est le premier appareil photo noir et blanc à visée télémétrique dont la plage de sensibilité se situe entre 160 et 100 000 ISO. Les photos du M Monochrom se distinguent par un rendu des détails impeccable et précis, quelle que soit la sensibilité ISO. Comme sur tous les appareils Leica M, le nouveau capteur noir et blanc est parfaitement adapté à tous les objectifs Leica M et exploite l'ensemble de leurs performances en matière de contraste, de résolution et de structure. De ce fait, le photographe est toujours sûr de tirer le meilleur parti de son sujet et de le capturer dans une qualité noir et blanc incomparable.

Du point de vue de ses caractéristiques techniques et de son concept d'utilisation, le M10 Monochrom correspond au modèle de série M10-P, version particulièrement discrète du Leica M qui est axée sur les fonctions essentielles. Parmi ses caractéristiques, il faut citer l'obturateur extrêmement silencieux et le déclencheur, le plus silencieux jamais construit sur un appareil M, ce qui en fait un outil idéal pour prendre des photos authentiques et réalistes. Le design du M10 Monochrom, sobre et minimaliste, est à l'image de son mode de

fonctionnement. Le logo Leica rouge à l'avant de l'appareil a été délibérément omis et l'inscription « Leica M10 Monochrom » gravée sur le capot supérieur est d'une grande discrétion. L'absence d'inscriptions en couleur souligne également le design noir et blanc de l'appareil.

La qualité de matériau et de finition du Leica M10 Monochrom est à la hauteur de celle de tous les appareils Leica M. L'appareil est en grande partie fabriqué à la main par des spécialistes expérimentés selon des méthodes de fabrication très élaborées ; il est si robuste qu'il se joue des conditions d'utilisation difficiles.

Le nouveau Leica M Monochrom est donc lui aussi synonyme de qualité haut de gamme et de fiabilité, ce qui en fait un excellent investissement.

Caractéristiques techniques

LEICA M10 MONOCHROM

Type d'appareil photo :	appareil numérique compact à visée télémétrique avec capteur noir et blanc spécial
Monture :	baïonnette Leica M avec capteur supplémentaire pour codage 6 bits Objectifs Leica M, objectifs Leica R utilisables avec un adaptateur (disponible comme accessoire)
Format d'enregistrement/ capteur :	noir et blanc, puce CMOS, surface active 24 x 36 mm env., sans filtre couleur et passe-bas
Résolution :	DNG™ : 7864 x 5200 pixels (40,89 MP), JPEG : 7840 x 5184 pixels (40,64 MP), 5472 x 3648 pixels (20 MP), 2976 x 1984 pixels (6 MP)
Formats de données :	DNG™ (données brutes, compressées sans perte), JPEG
Taille de fichier :	DNG™ : 40-60 Mo, JPEG (40MP) : 10-20 Mo : dépend de la résolution et du contenu d'image
Mémoire tampon :	2 Go / 10 clichés en série
Balance des blancs :	automatique, manuelle, 8 préréglages, indication de la température de couleur
Support de stockage :	cartes mémoire SD jusqu'à 2 Go / cartes mémoire SDHC jusqu'à 32 Go / cartes mémoire SDXC jusqu'à 2 To
Langues de menu :	allemand, anglais, français, espagnol, italien, portugais, japonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, russe, coréen
Mesure de l'exposition :	à travers l'objectif (TTL), à ouverture réelle
Principe/méthode de mesure :	mesure centrale fortement pondérée par cellule intégrée mesurant la lumière réfléchie par les lamelles claires du premier rideau
Plage de mesure :	à température ambiante et à humidité atmosphérique normale pour ISO 200 avec ouverture de diaphragme f/1,0 IL-1 à IL19 avec ouverture f/32 ; le clignotement de la LED triangulaire de gauche dans le viseur signale un sous-dépassement de la plage de mesure
Plage de sensibilité :	ISO 160 à ISO 100000, réglable par incrément de 1/3 d'ISO à partir d'ISO 160, commande automatique ou réglage manuel au choix
Mode d'exposition :	au choix, commande automatique de la vitesse d'obturation avec présélection manuelle de l'ouverture (automatisme A avec priorité au diaphragme) ou réglage manuel de la vitesse d'obturation et de l'ouverture

Commande

d'exposition au flash

Prise flash :	griffe porte-accessoire avec contacts au centre et contacts de commande Synchronisation commutable au choix sur le 1er ou le 2e rideau de l'obturateur
Vitesse de synchronisation du flash :	= 1/180 s, vitesses d'obturation inférieures possibles, en cas de vitesse de synchronisation inférieure : commutation automatique en mode flash linéaire TTL avec les flashes Leica compatibles HSS

Mesure

d'exposition au flash : mesure pondérée centrale TTL par pré-éclair avec flashes Leica (SF40, SF64, SF26) ou flashes avec adaptateur SCA3502 M5 compatibles avec le système

Cellule de mesure de flash : 2 photodiodes au silicium avec lentille convergente situées au fond de l'appareil

Correction d'exposition au flash : +/-3 IL par palier de 1/3 d'IL

Affichage en mode flash

(dans le viseur uniquement) : avec LED symbole de flash

Viseur

Conception : viseur télémétrique à cadre lumineux clair et large avec compensation automatique de la parallaxe

Oculaire : réglé sur -0,5 dptr. ; lentilles correctrices de -3 à +3 dptr. disponibles

Limite du champ d'image : par deux cadres lumineux : pour 35 et 135mm, pour 28 et 90 mm ou pour 50 et 75 mm commutation automatique lors du montage de l'objectif

Compensation de la parallaxe : Le décalage de cadrage à la verticale et à l'horizontale entre le viseur et l'objectif est automatiquement compensé en fonction de la mise au point utilisée, c'-à-d. que le cadre lumineux du viseur coïncide automatiquement avec le cadrage du sujet matérialisé par l'objectif.

Concordance entre l'image du viseur

et l'image réelle : La taille des cadres lumineux correspond exactement à la taille du capteur d'env. 23,9 x 35,8 mm pour une distance réglée sur 2 m ; en cas de réglage sur l'infini, selon la focale, le capteur enregistre env. 7,3 % (28 mm) à 18 % (135 mm) de plus

que ce qui est affiché par les cadres lumineux ; en revanche, il enregistre un peu moins pour une distance réglée à moins de 2 m.

Agrandissement : x 0,73 (pour tous les objectifs)

Télémètre

à large base : mise au point par la méthode du télémètre à coïncidence ou par stigmomètre au milieu de la visée transmise comme champ clair

Base de mesure effective : 50,6 mm (base de mesure mécanique 69,31 mm x grossissement du viseur 0,73 x)

Affichages

Dans le viseur : affichage numérique à quatre chiffres avec point supérieur et point inférieur

Au dos : écran couleur LCD TFT 3" avec 16 millions de couleurs et 1 036 800 pixels, champ d'image 100 % env., verre de protection en verre GorillaR ultra-dur anti-rayures, espace couleurs : sRGB, pour modes Live view et Lecture

Obturbateur et déclenchement

Obturbateur : obturbateur plan focal à lamelles métalliques et à défilement vertical

Vitesses d'obturation : avec le réglage Automatisation avec priorité au diaphragme : (A) en continu de 16 min à 1/4000 s., en réglage manuel : 8 s à 1/4000 s en demi-incréments, de 8 s à 16 min en incréments

	entiers, B : pour les prises de vue prolongées de 125 s max. (en association la fonction auto-retardateur T, c'-à-d. 1er déclenchement = l'obturateur s'ouvre, 2e déclenchement = l'obturateur se ferme), (1/180 s) : vitesse d'obturation la plus rapide avec synchronisation du flash, mode flash linéaire HSS possible avec toutes les vitesses d'obturation supérieures à 1/180 s (avec flashes Leica compatibles HSS)
Prises de vue en série :	env. 4,5 images/s
Déclencheur :	à deux paliers, 1er palier : activation du système électronique de l'appareil, y compris mesure de l'exposition et mémorisation de la valeur mesurée (avec le réglage Automatisme avec priorité au diaphragme), 2e palier : déclenchement ; filetage normé pour déclencheur flexible intégré
Retardateur :	temps préliminaire de 2 s (avec Automatisme avec priorité au diaphragme ou réglage manuel de l'exposition) ou 12 s au choix, réglable à partir du menu, affichage par diode lumineuse clignotante (LED) à l'avant de l'appareil et affichage correspondant à l'écran
Mise en marche/arrêt de l'appareil photo :	avec l'interrupteur général situé sur le capot supérieur de l'appareil ou arrêt automatique du système électronique de l'appareil au bout de 2/5/10 minutes, réactivation en tapotant sur le déclencheur
Alimentation électrique :	1 batterie lithium-ion, tension nominale 7,4 V, capacité 1100 mAh ; courant/tension de charge maximum : courant continu 1000 mA, 7,4V ; modèle n° : BP-SCL5, fabricant : PT. VARTA Microbattery, fabriqué en Indonésie, conditions d'utilisation (à l'intérieur de l'appareil photo) : 0 °C à +40 °C
Chargeur :	Entrées : courant alternatif 100-240 V, 50/60 Hz, 300 mA, commutation automatique, ou courant continu 12 V, 1,3 A ; sortie : courant continu valeur nominale 7,4 V, 1000 mA / maximum 8,25 V, 1100 mA ; modèle n° : BC-SCL5, fabricant : Guangdong PISEN Electronics Co., Ltd., fabriqué en Chine, conditions d'utilisation : +10 °C à +35 °C
GPS :	(uniquement si le viseur Leica Visoflex est en place, disponible comme accessoire) Activable, n'est pas disponible partout en raison des législations spécifiques aux pays, c.-à-d. que cette fonction est automatiquement désactivée dans certains pays, les données figurent dans l'en-tête EXIF des fichiers images.
WLAN :	conforme à la norme IEEE 802.11b/g/n (protocole WLAN standard), canal 1-11, méthode de cryptage : WPA™ compatible WiFi/ cryptage WPA2™, méthode d'accès : mode infrastructure
Boîtier de l'appareil	
Matériau :	boîtier entièrement métallique en magnésium coulé sous pression, habillage en simili-cuir, capot supérieur et base en laiton

Filetage pour trépied : A . (.) DIN en acier inoxydable dans la base
Conditions de fonctionnement : 0 à 40 °C
Interfaces : griffe porte-accessoires ISO avec contacts supplémentaires
pour viseur Leica Visoflex (disponible comme accessoire)
Dimensions : 139 x 38,5 80 mm env. (largeur x profondeur x hauteur)
Poids : 660 g environ (avec batterie rechargeable)
Fourni avec l'appareil : chargeur 100-240 V avec 2 câbles secteur (Euro, USA,
variables selon certains marchés) et 1 câble allume-cigare,
batterie lithium-ion, bandoulière, cache appareil photo, cache
pour griffe porte-accessoire