



LEICA MP

Caractéristiques techniques



Appareil	LEICA MP
N° de code	chromé argent: 10 301, laqué noir: 10 302
Type	Appareil compact 24 x 36 à viseur télémétrique avec obturateur à commande mécanique.
Objectifs	Raccordement Baïonnette Leica M. Système Objectifs Leica M de 21 à 135 mm.
Viseur	Principe du viseur Viseur télémétrique grand et clair, à cadres lumineux avec correction automatique de parallaxe. Viseur particulièrement peu sensible à la lumière parasite et avec vision optimale de tous les cadres lumineux. Oculaire Equilibré sur 0,5 dioptrie. Lentilles correctrices disponibles (de -3 à +3 dioptries). Cadrage Un couple de cadres lumineux apparaît pour respectivement 28 et 90 mm, 35 et 135 mm ou 50 et 75 mm. Positionnement automatique lors de la fixation de l'objectif. Le sélecteur de cadrage permet de faire apparaître toute paire de cadres désirée, indépendamment de l'objectif fixé sur le boîtier. Le programme « Leica à la carte » permet de choisir d'autres combinaisons de cadres lumineux. * Correction de la parallaxe La différence verticale et horizontale entre le viseur et l'objectif est corrigée automatiquement en fonction du réglage de la distance ; le cadre lumineux dans le viseur coïncide donc automatiquement avec ce qu'enregistre l'objectif. Concordance entre l'image du film et du viseur La taille du cadre lumineux correspond à une taille d'image d'env. 23 x 35 mm lors du réglage de la distance la plus courte pour chaque focale. En cas de réglage infini, en fonction de la focale, environ 9 % (28 mm) à 23 % (135 mm) sont saisis en plus par le film par rapport à ce qu'affiche le cadre lumineux correspondant. Grossissement 0,72x (pour tous les objectifs). Le programme « Leica à la carte » permet également de choisir les facteurs de grossissement de viseur 0,85x et 0,58x. * Télémètre à grande base Télémètre à coïncidence au milieu du viseur en tant que champ clair et distinct. Base de mesure effective 49,9 mm (base de mesure mécanique 69,25 mm x grossissement du viseur 0,72x). Dans le cas des grossissements de viseur disponibles dans le cadre du programme Leica à la carte, il s'agit pour 0,85x, de 58,9 mm (base de mesure mécanique 69,25 mm x grossissement du viseur 0,85x) ou pour 0,58x, de 40,2 mm (base de mesure mécanique 69,25 mm x grossissement du viseur 0,58x).
Mesure de l'exposition	Mesure de l'exposition à travers l'objectif (TTL), sélective avec l'ouverture réelle. Principe de mesure La lumière mesurée est celle réfléchie par une zone blanche au milieu du premier rideau de l'obturateur. Cette zone d'un diamètre de 12 mm correspond environ à 13 % de la totalité du format de prise de vue ou, dans le viseur, à environ 2/3 de la partie courte du cadre adéquat. Plage de mesure (à 100 ASA) De 0,03 à 125 000 cd/m ² à température ambiante, humidité normale et diaphragme de 1,0. A 100 ASA, cela correspond à des IL de -2 à 20, ou à des diaphragmes de 1 à 4 s (réglage B) jusqu'à 32 et 1/1000 s. Un clignotement de la DEL triangulaire gauche dans le viseur signale un dépassement de la limite inférieure de la plage de mesure. Cellule de mesure Photodiode au silicium disposée avec une lentille convergente en haut à gauche derrière la baïonnette de l'appareil.
Mode d'exposition	Equilibrage manuel de la vitesse d'obturation et du diaphragme par la balance d'exposition (DEL).
Etendue de sensibilité des films	Réglage manuel de 6 à 6400 ASA.
Affichages dans le viseur (sur le bord inférieur)	Symbole DEL pour l'état des piles. Balance d'exposition avec deux DEL triangulaires et une DEL ronde centrale pour le réglage de l'exposition. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sous-exposition d'au moins un palier de diaphragme ▶● Sous-exposition d'un demi-palier de diaphragme. <ul style="list-style-type: none"> ● Exposition correcte. ●◀ Surexposition d'un demi-palier de diaphragme. <ul style="list-style-type: none"> ◀ Surexposition d'au moins un palier de diaphragme. <p>Les DEL triangulaires indiquent dans quel sens la bague de diaphragme et le barillet de réglage du temps de pose (LEICA M7 uniquement) doivent être tournés pour l'équilibrage. Elles clignotent pour avertir en cas de dépassement de la limite supérieure ou inférieure de la plage de mesure.</p>

Commande et mesure de l'exposition au flash	
Raccordement d'un flash	Sur le sabot à contact central et/ou avec la prise synchro standard.
Vitesse de synchronisation du flash	$\frac{1}{4}$ = 1/50 s ; temps de pose plus longs utilisables
Synchronisation	Sur le 1 ^{er} rideau de l'obturateur.
Mode d'exposition / caractéristique de mesure	Via le programme du flash, ou via le calcul du nombre-guide et le réglage manuel du diaphragme requis.
Cellule de mesure	-
Gamme de sensibilité des films pour la mesure TTL de l'exposition au flash	-
Correction de l'exposition au flash	Réglable sur le LEICA SF 20/SF 24D sur ± 3 IL par incréments de 1/3 IL ou de 0 à -3 IL par incréments de 1 IL de manière informatisée.
Affichages pour le fonctionnement du flash	-
Obturateur et déclenchement	
Obturateur	Obturateur à rideaux en tissu caoutchouté, à déplacement horizontal ; extrêmement silencieux. Commande mécanique.
Vitesses d'obturation	De 1 à 1/1000 s par incréments entiers. B pour déterminer vous-même le temps d'exposition pour des expositions longues, synchronisation du flash $\frac{1}{4}$ (1/50 s).
Déclencheur	A deux paliers : mise sous tension (activation du système de mesure de l'exposition) – déclenchement. Filetage standard pour déclencheur flexible.
Entraînement du film	Chargement du film manuel après ouverture de la semelle du boîtier et du dos de l'appareil. Entraînement avec levier d'armement rapide, grâce au LEICAVIT M, ou par moteur : MOTOR-M, LEICA WINDER-M, LEICA WINDER M4-P ou LEICA WINDER M4-2 (à partir du numéro de série 10350). Rembobinage manuel, par bouton escamotable ou par manivelle (LEICA M7), après renversement du levier « R » sur la partie frontale de l'appareil. Compteur de vues sur le capot de l'appareil. Retour automatique à zéro après chaque retrait de la semelle du boîtier.
Boîtier	Matériaux Boîtier monobloc en alliage léger moulé sous pression, avec paroi dorsale relevable. Capot et semelle en laiton. Chromé argenté ou laqué noir. Le programme « Leica à la carte » permet de choisir toutes les variantes pour les deux modèles d'appareils. Ecrou pour trépied A 1/4 (1/4") DIN dans la semelle.
Alimentation	(nécessaire uniquement pour la mesure et l'affichage de l'exposition) 3 V par 2 piles boutons à l'oxyde d'argent, type « PX 76/SR 44 » ou une pile au lithium, type « DL 1/3 N ». Contrôle des piles par pulsation des DEL de l'affichage (échelon 1), extinction des DEL triangulaires (échelon 2) ou extinction de toutes les DEL.
Dimensions (L x H x E)	Env. 138 mm x 77 mm x 38 mm
Poids (sans piles)	Env. 585 g
Livré avec	Courroie de transport (14 312), bouchon de boîtier avec baïonnette M (14 195), bouchon de contact flash (14 348) et piles.

*Vous trouverez les combinaisons possibles, les (paires de) cadres lumineux reproduits ainsi que des détails supplémentaires sur les possibilités d'équipement sur notre page d'accueil : www.leica-a-la-carte.com