

# Données techniques système M



Modèle	LEICA M6 TTL 0.72/LEICA M6 TTL 0.85
Type d'appareil	Appareil 35 mm à viseur télémétrique LEICA M6 TTL 0.58 avec obturateur à commande mécanique et mesure sélective à travers l'objectif
Objectifs	15 objectifs LEICA M de 21 à 135 mm de focale
Viseur LEICA M6 TTL 0.58:0,58 fois LEICA M6 TTL 0.72:0,72 fois LEICA M6 TTL 0.85:0,85 fois	Viseur télémétrique à cadre lumineux. Cadrage visible dans le viseur. Grossissement dans le viseur pour tous les objectifs. Oculaire du viseur réglé à -0,5 dioptrie, lentille de correction à visser.
Cadres lumineux	6 cadres lumineux (avec les modèles M6 TTL 0.85 et M6 TTL 0.58: 5) qui apparaissent automatiquement, par paires, lorsqu'on verrouille l'objectif: 28 et 90 mm, 35 et 135 mm, 50 et 75 mm (avec le M6 TTL 0.85: pas de cadre lumineux 28 mm, avec le M6 TTL 0.58, pas de cadre 135 mm). Un sélecteur de champ d'image permet de faire apparaître le cadre lumineux même sans changement d'objectif.
Compensation des parallaxes	Le cadre lumineux du viseur correspond au cadrage du sujet visionné par l'objectif. La différence entre viseur et objectif est automatiquement compensée.
Télémètre à grande base	Télémètre à coïncidence. Base de mesure effective 49,9 mm (pour M6 TTL 0.85 : 59,1 mm, pour M6 TTL 0.58 : 40,2 mm).
Posemètre	Mesure sélective de l'exposition à travers l'objectif au diaphragme réel (mesure TTL); est enclenchée par faible pression du déclencheur pendant env. 10 s. Mesure de la lumière réfléchie par une pastille située sur le rideau de l'obturateur. La surface de la pastille correspond à peu près à 13 % du format du négatif. Affichage de l'exposition correcte par balance lumineuse dans le viseur.
Cellule de mesure	Photodiode au silicium munie d'une lentille convergente. Adaptée à la courbe typique de sensibilité de l'oeil par un filtre placé devant la cellule.
Plage de mesure	De 0,063 à 125 000 cd/m <sup>2</sup> au diaphragme 1. Clignotement des DEL dans le viseur quand il y a dépassement vers le bas.
Piles	Alimentation du posemètre via deux piles rondes à l'oxyde d'argent SR 44 ou une pile au lithium de type 1/3 N. Capacité des piles pour un temps de mesure de 10 s par prise de vue : environ 120 films à 36 poses.
Domaine de travail	A 100 ISO/21°: valeurs d'exposition de -2 à 20 IL ou de 4 s (réglage B) avec diaphragme 1 et jusqu'à 1/1000 s avec diaphragme 32.
Réglage du diaphragme	Bague de réglage à l'objectif. Crantée aux valeurs et demi-valeurs.
Réglage du temps de pose	De 1 s à 1/1000 s et «B». Les valeurs sont crantées, pas de valeurs intermédiaires. Réglage du flash électronique à 1/50 s ( ).
Obturateur	Obturateur à rideau en toile caoutchoutée à déroulement horizontal, vitesses mécaniques. Très silencieux.
Synchronisation du flash	Par contact central dans la griffe porte accessoires et par prise standard. Durée de synchronisation 1/50 s. Mesure TTL de l'exposition au flash; Mesure intégrale avec prépondérance au centre avec flashes conformes au système (SCA 3000) et adaptateur SCA 3501.
Correction de l'exposition au flash, flash d'appoint	Corrections de -3 1/3 à +3 1/3 de valeurs EV. Réglage en 1/3 de valeurs EV sur l'adaptateur SCA 3501
Affichage du flash recyclé	Le symbole du flash dans le viseur s'allume
Contrôle de la bonne exposition au flash	L'affichage de la bonne exposition apparaît automatiquement pendant env. 4 s après l'exposition.
Réglage de la sensibilité des films	Manuel, d'ISO 6/9° à ISO 6400/39°
Avancement du film	Manuel, levier pour avancement rapide avec extrémité mobile, possibilité d'armement par à-coups. Rembobinage manuel du film avec manivelle située sur le dessus de l'appareil.
Compteur d'images	Compte en avant de -2 à 40, mise à zéro automatique lorsque la semelle de l'appareil est enlevée. Lecture par loupe sur la partie supérieure de l'appareil.
Boîtier	Boîtier fermé en aluminium moulé sous pression. Plaque de dessus, 0,8 mm, en zinc moulé sous pression; plaque de fond, 0,8 mm, en laiton. Dos ouvrant; fixations pour courroie; filetage A 1/4, DIN 4503, pour trépied. Raccordement mécanique pour LEICA MOTOR-M. Au choix, en noir ou chromé argent.
Dimensions sans objectif	Hauteur 79,5 mm, longueur 138 mm, profondeur 38 mm.
Poids sans objectif	600 grammes
Numéros de commande LEICA M6 TTL (0.72) chromé noir LEICA M6 TTL (0.72) chromé argent LEICA M6 TTL (0.58) chromé noir LEICA M6 TTL (0.58) chromé argent LEICA M6 TTL (0.85) chromé noir LEICA M6 TTL (0.85) chromé argent	10433 10434 10475 10474 10436 10466



Modèle	LEICA R8	LEICA R6.2
	Obturbateur et déclenchement	
Obturbateur	Obturbateur à rideau à lamelles métalliques à déroulement vertical commandé par microprocesseur.	Obturbateur à rideau à lamelles à commande mécanique.
Vitesses d'exposition	Réglage manuel sur le disque de réglage des vitesses: 16 s à 1/8000 s en demi-valeurs. B pour longues expositions. X = 1/250 s pour synchronisation du flash. En mode automatique en continu de 32 s à 1/8000 s.	Réglage en valeurs entières sur le disque des vitesses de 1 s à 1/2000 s et B ainsi que X = 1/100 s pour la synchronisation du flash.
Déclencheur	En trois paliers: mise sous tension – mémorisation des valeurs mesurées – déclenchement. Filetage normalisé incorporé dans le déclencheur pour le déclencheur souple.	Bouton de déclenchement avec filetage normalisé pour le déclencheur souple. Enclenchement du posemètre par pression.
Déclencheur automatique	2 durées de retardement: 2 s ou 12 s. Affichage DEL rouge pendant le déroulement.	Durée de retardement env. 9 s. Clignotement par DEL.
Miroir relevable	Miroir relevable semi-transparent, traitement de surface de 17 couches vaporisées (70% de réflexion, 30% de transparence).	Miroir relevable semi-transparent, traitement de surface de 17 couches vaporisées (70% de réflexion, 30% de transparence).
Pré-déclenchement du miroir	Après présélection du levier de pré-déclenchement. Après la prise de vue le miroir est rabattu.	Par la connexion séparée du déclencheur souple on peut sans déclencher relever le miroir et fermer le diaphragme automatique à la valeur choisie. Déclenchement de l'obturbateur par le déclencheur de l'appareil.
Bracketing	En connexion avec le Motor-Drive on peut exposer 3 photos au choix avec 1/3 de valeur EV ou 1 valeur EV de différence d'exposition.	
	Avancement du film	
Chargement du film	Manipulation simple et rapide par chargement automatique du film.	Chargement manuel du film.
Avancement du film	Manuel avec levier d'avancement rapide ou à moteur avec Motor-Winder/Drive. Fenêtre au dos pour contrôle de l'avancement.	Par levier d'avancement rapide ou au choix par avancement à moteur avec MOTOR-WINDER R (2 i/s) ou avec MOTOR-DRIVE R (commutable sur 4 i/s, 2 i/s ou image individuelle).
Rembobinage du film	Manuel avec manivelle de rembobinage ou à moteur avec Motor-Winder/Drive.	Manivelle de rembobinage escamotable sur la partie supérieure gauche de l'appareil.
Compteur d'images	Dans le viseur et à l'affichage du dos. Remise à zéro automatique après ouverture du dos.	Devant le levier d'avancement rapide. Remise à zéro automatique après ouverture du dos.
Expositions multiples	Expositions multiples illimitées sans avancement du compteur.	Expositions multiples illimitées sans avancement du compteur.
	Boîtier	
Matériel	Capot supérieur en zinc moulé sous pression, épaisseur 1 mm, chromé noir ou argent. Boîtier intérieur en aluminium, assemblage solidaire de la plaque métallique de trépied. Semelle en polycarbonate renforcé par fibres de verre avec plaque métallique de trépied. Surface inférieure avec couche de caoutchouc.	Aluminium moulé sous pression, capot supérieur zinc moulé sous pression, semelle inférieure en laiton, le dos peut être échangé contre le dos dateur.
Lever de profondeur de champ	Pour juger visuellement la profondeur de champ et déclencher le flash de mesure.	Pour juger visuellement la profondeur de champ.
Filetage de pied	A 1/4 (1/4") DIN avec sécurité de torsion selon DIN 4503.	A 1/4 (1/4") DIN.
Fenêtre de contrôle de film	Pour contrôler le film chargé.	Pour contrôler le film chargé.
Dimensions et poids	Hauteur 101 mm, longueur 158 mm, épaisseur totale.	62 mm, poids 890 g. Hauteur 89,1 mm, longueur 138,5 mm, épaisseur totale 63,5 mm, poids 625 g.
Affichage de la méthode de mesure choisie	En positionnant le sélecteur de méthode de mesure devant la gravure et dans le viseur.	Par des symboles à côté de la mollette de réglage des vitesses et dans le viseur.
Numéros de commande chromé noir chromé argent	10081 10080	10074 10073

# Données techniques système R



	LEICA R8	LEICA R6.2
Modèle	LEICA R8	LEICA R6.2
Synchronisation du flash	Prises de vues au flash Par contact central de la griffe porte accessoires ou par la prise du flash. Synchronisation au choix sur premier ou deuxième rideau. Synchronisation: X = 1/250 s.	Par contact central de la griffe d'accessoires ou par la prise du flash. Synchronisation: X = 1/100 s.
Mesure TTL du flash	Mesure intégrale à prépondérance au centre avec flashes conformes au système (SCA 3000) et adaptateur 3501.	Mesure intégrale à prépondérance au centre avec flashes conformes au système (SCA 300) et adaptateur 351. Avec les flashes du système SCA avec les adaptateurs SCA 351 et SCA 551 la mesure du flash se fait à travers l'objectif.
Cellule de mesure pour la mesure de l'exposition au flash	Photodiode au silicium protégée de la lumière diffuse.	Photodiode au silicium protégée de la lumière diffuse.
Mesure de l'éclair avant la prise de vue	Mesure sélective TTL, également avec flashes non conformes au système, p.ex. flashes de studio.	
Plage des sensibilités de films pour la mesure TTL de l'exposition au flash	Pour la mesure TTL de l'exposition au flash: ISO 12/12° à ISO 3200/36°. Pour la mesure TTL du flash de mesure: ISO 25/15° à ISO 400/27°.	Pour la mesure TTL de l'exposition au flash: ISO 12/12° à ISO 3200/36°.
Affichage du flash recyclé	Le symbole du flash est éclairé dans le viseur de l'appareil et sur l'affichage du dos.	Clignotement du symbole du flash dans le viseur.
Contrôle de la bonne exposition au flash	L'indication de sur- ou sous-exposition resp. de l'exposition correcte apparaît pendant env. 4 s après la prise de vue.	Le symbole du flash clignote rapidement. Le flash est en recharge. Le symbole clignote lentement: Flash recyclé.
Correction de l'exposition au flash, flash d'appoint (Flash Override)	Les corrections de -3 1/3 valeurs EV à +3 1/3 valeurs EV peuvent être faites sur l'adaptateur SCA 3501. Réglage fixe de -1 2/3 valeur EV en utilisant l'automatique programmée.	Réglage de l'Override de l'appareil.
Réflecteurs zoom des flashes	Adaptation automatique du réflecteur zoom à la focale utilisée en utilisant des flashes avec adaptateur SCA 3501 et des objectifs avec contacts électriques.	
	Système de visée	
Prisme	Pentaprisme fixe	Pentaprisme fixe
Verrres de mise au point	5 verres interchangeableables: Verre universel (dépoli avec anneau de microprismes et stigmomètre), verre entièrement dépoli, verre entièrement dépoli avec quadrillage, verre à microprismes, verre clair à réticule en croix.	5 verres interchangeableables: Verre universel (dépoli avec anneau de microprismes et stigmomètre), verre entièrement dépoli, verre entièrement dépoli avec quadrillage, verre à microprismes, verre clair à réticule en croix.
Oculaire	Viseur High-Eyepoint. Correction des dioptries d'env. -2 à +2 dpt. réglable au viseur. Lentilles de corrections supplémentaires de -3 à +3 dpt. Fermeture d'oculaire intégrée.	Réglage par mollette de réglage de +2 à -2 dioptries. Fermeture d'oculaire intégrée.
Champ du viseur	23 x 35 mm, correspond à 93% du format du film (96% à la verticale, 97% à l'horizontale).	23 x 34,6 mm = 92% du format du film.
	Affichage LCD dans le viseur	Modes de travail
Avertissement quand la plage de mesure est dépassée vers le bas. Avertissement pour réglage manuel de la sensibilité du film si elle est différente du codage DX.	Réglage override, méthode de mesure, enregistrement des valeurs mesurées, flash recyclé et contrôle du flash.	
Modes de travail	Diaphragmes en demi-valeurs, balance lumineuse pour le réglage de l'exposition, résultat de la mesure TTL au flash, durée d'exposition en demi-valeurs, avertissement de sur-ou sous-exposition, compteur de vue.	Affichage dans le viseur: Toutes les indications se trouvent au bas de l'image du viseur. Affichage par collimateur: le diaphragme réglé sur l'objectif. Le temps de pose réglé. Eclairage additionnel pour: durée d'exposition et diaphragme réglés. Affichage DEL quand le posemètre est enclenché par symboles de la méthode de mesure choisie. Balance lumineuse. Flash recyclé et contrôle de l'exposition au flash par clignotement du symbole du flash. Avertissements DEL: Lors de corrections plus/moins (override), quand la plage de mesure est dépassée vers le bas.

# Données techniques système R



Modèle	LEICA R8	LEICA R6.2
Type d'appareil	Reflex mono-objectif commandé par microprocesseur avec automatismes multiples.	Reflex à réglage manuel des vitesses et du diaphragme.
Mesure de l'exposition, Modes d'utilisation, Alimentation		
Montures des objectifs	Baionnette LEICA R avec contacts électriques supplémentaires. Tous les objectifs LEICA R de 15 mm à 800 mm ainsi que les anciens objectifs LEICAFLEX SL/SL2 transformés avec came radiale R sont utilisables.	Baionnette LEICA R. Tous les objectifs LEICA R de 15 mm à 800 mm ainsi que les anciens objectifs LEICAFLEX SL/SL2 transformés avec came radiale R sont utilisables.
Enclenchement de l'appareil	Commuter le sélecteur des modes de travail hors de la position «OFF» et presser le déclencheur à mi-course (appareil, moteur ou télécommande). Lorsque l'obturateur est armé, les affichages sont éclairés pendant 14 s après avoir lâché le déclencheur.	Déplacer le sélecteur des méthodes de mesure hors de la position «OFF». Lorsque l'obturateur est armé, les affichages sont éclairés pendant 14 s après avoir lâché le déclencheur.
Méthodes de mesure de l'exposition	Mesure sélective, mesure multi-zones, mesure intégrale à prépondérance au centre avec tous les modes de travail. Mesure intégrale TTL avec prépondérance au centre avec des flashes conformes au système. Mesure sélective du flash avec tous les flashes manuels avant la prise de vue. Mesure à diaphragme ouvert avec tous les objectifs LEICA R et accessoires avec diaphragme automatique, sinon mesure au diaphragme de travail.	Mesure sélective et intégrale à travers l'objectif. Mesure sélective: Diamètre de la zone de mesure: 7 mm, indiquée dans le viseur. Mesure intégrale: Mesure intégrale avec prépondérance au centre en grande zone.
Modes de travail	m réglage manuel des vitesses et du diaphragme avec balance lumineuse. A Priorité au diaphragme. P Automatique programmée variable. T Priorité aux vitesses. F Mesure du préflash.	Réglage manuel des vitesses et du diaphragme.
Plage des sensibilités de films	Réglage manuel de ISO 6/9° à ISO 12800/42°. (Par «override» supplémentaire de -3 EV à +3 EV on peut exposer des films de 0 ISO à 102'400 ISO). Lecture DX dès ISO 25/15° à ISO 5000/38°.	ISO 12/12° à ISO 3200/36°.
Plage de mesure à diaphragme 1,4 et ISO 100/21°.	Mesure sélective: de EV -4 à EV 20 resp. de 32 s à diaphragme 1,4 à 1/8000 s à diaphragme 11.	Mesure intégrale et multi-zones: de EV -2 à EV 20 resp. 8 s à diaphragme 1,4 à 1/8000 s à diaphragme 11. Avertissement quand il y a dépassement vers le bas.
Cellule de mesure	Photodiodes au silicium protégées de la lumière diffuse.	Photodiodes au silicium protégées de la lumière diffuse.
Alimentation	Tension de fonction 6 volts. 2 piles au lithium type CR2	Tension de fonction 6 volts. 2 piles à l'oxyde d'argent ou 1 pile au lithium