



LEICA R9

Caractéristiques techniques



Boîtier	LEICA R9
Boîtier N° de code	anthracite : 10 090, noir : 10 091
Type d'appareil	Réflex mono objectif à commande par microprocesseur, à mise au point manuelle, multimode à avancement du film manuel ou motorisé par l'adjonction de moteurs.
Objectifs	Baïonnette Baïonnette Leica R équipée de contacts électriques ; tous les objectifs Leica R sont utilisables, ainsi que les objectifs LEICAFLEX/SL/SL2 une fois équipés d'une came R. Gamme d'objectifs Leica R de 15 à 800 mm.
Mesure de l'exposition	Mesure sélective Zone de mesure d'un diamètre de 7 mm marquée dans le viseur. Mesure multizone à 6 zones, le niveau d'exposition peut être modifié de $\pm 0,7$ EV en 1/10 de diaphragme. Mesure intégrale pondérée. Mesure TTL intégrale au flash pour tous les flashes conformes au système. Mesure TTL sélective par un pré-éclair pour tous types de flash.
Mémorisation de l'exposition	Pour les mesures sélective et intégrale.
Correction de l'exposition	± 3 diaph. En demi valeurs.
Bracketing automatique	Avec le LEICA MOTOR-DRIVE R8/R9.
Plage de mesure	Mesure sélective : de -4 IL à 20 IL cad. de 32 s. à 1,4 jusqu'à 1/8000 s à 11. Mesure intégrale et multizone : -2 IL à 20 IL cad. de 8 s à 1,4 jusqu'à 1/8000 s à 11. Réglage manuel de la sensibilité du film de 6 ASA/9° à 12500 ASA/42°.
Modes d'exposition	M exposition manuelle par réglage de l'obturation et du diaphragme, équilibrage par contrôle de l'échelle d'exposition dans le viseur ; A priorité au diaphragme ; P mode programme variable ; T priorité à l'obturation ; F Mesure TTL du flash avant l'exposition. Sélecteur des modes d'exposition sécurisé en toute position.
Raccordement du flash	Par griffe porte accessoire ou contact coaxial standard.
Synchronisation au flash	Vitesse de synchronisation : X = 1/250 s ; synchronisation sur le 1er ou le 2eme rideau ; possibilité de synchroniser les temps d'exposition courts (1/350-1/8000 s) en mode HSS avec les flashes adaptés et l'adaptateur SCA-3502M3.
Commande du flash	TTL avec mesure intégrale pondérée pour les flashes du système cad. de standard SCA-3000/3002 avec un adaptateur SCA-3501/3502M3 ou LEICA SF 20/SF 24 D. En mode P contrôle automatique de l'intensité du flash pour des images naturelles qui respectent la lumière environnante, correction supplémentaire possible (± 3 en 1/3 de diaph.). Avec tout autre flash (par exemple des flashes de studio) mesure TTL sélective avant l'exposition à l'aide d'un pré-flash, affichage de la mesure sur l'échelle d'exposition dans le viseur et sur l'écran dorsal.
Flash linéaire	Photographie au flash avec des temps d'exposition très courts (1/350 s-1/8000 s), en mode m ou A, en combinaison avec des flashes munis de la fonction HSS et d'un adaptateur SCA-3502M3.
Flash stroboscopique	(plusieurs éclairs le temps d'une exposition) avec les flashes correspondants.
Sensibilité du film pour la mesure TTL du flash	De 12 ASA/12° à 3200 ASA/36° avec un flash du système SCA, de 25 ASA/15° à 400 ASA/27° avec mesure d'un pré éclair.
Affichage lors de la photographie au flash	Statut du flash : le symbole flash clignote ou brille constamment dans le viseur et l'écran dorsal. Contrôle de la réussite : Les sur- et sous-expositions sont signalées par «HI» ou «LO» dans le viseur pendant 4 s après la prise de vue.
Correction de la puissance du flash	Réglable sur le flash SCA. Positionnement automatique du réflecteur en fonction de la focale avec un flash appartenant au système, l'adaptateur SCA-3502M3 et des objectifs munis de puce ROM.
Viseur	Prisme Pentaprisme fixe. Oculaire High-Eyepoint. Correction de la dioptrie ± 2 dpt sur le viseur. Des lentilles de correction supplémentaires sont disponibles. Opercule intégré. Dépoli interchangeable, 5 variantes : modèle universel (dépoli avec microprismes et stigmomètre, de série), dépoli intégral, dépoli avec quadrillage, dépoli avec microprismes, verre de visée clair avec croix. Champ du viseur 23 x 35 mm, correspond à 93 % de la surface de l'image (96 % vertical x 97 % horizontal) cad. exactement au format des diapositives encadrées. Grossissement 0,75 x avec un objectif de 50 mm à l'infini et 0 dpt.

Affichage	<p>Viseur ACL sur une ligne avec : avertissement de dépassement de la zone de mesure ; correction de l'exposition ou réglage manuel de la sensibilité du film différent du codage DX ; méthode de mesure et mémorisation de l'exposition ; statut du flash et témoin de bonne exposition au flash ; correction de l'exposition au flash ; mode d'exposition/programme ; diaphragme par demi valeurs, échelle d'exposition pour balance manuelle, correction de l'exposition, bracketing et fonction flashmètre ; vitesse d'obturation ou signal de sur- ou sous-exposition, signal pour poses longues ou combinaisons impossibles ; compteur de vues avec affichage pour les expositions multiples, bracketing et film mal engagé. Capot compteur de vues digital A l'avant DEL pour le déclencheur à retardement. A l'arrière ACL rétroéclairé avec statut des piles ; symbole flash ; affichage en clair de la sensibilité du film, correction de l'exposition, comparaison lumière ambiante/flash avec la fonction flashmètre, compte à rebours pour déclenchement à retardement, avertissement de sur-ou sous-exposition et erreur ; compteur de vues avec affichage pour expositions multiples/surimpressions, bracketing automatique, erreur de chargement du film et de rembobinage du film (dernière fonction seulement avec LEICA MOTOR-WINDER R8/R9 et LEICA MOTOR-DRIVE R8/R9).</p>
Obturbateur et déclenchement	<p>Obturbateur à lamelles métalliques horizontales, contrôlé par microprocesseur. Vitesses d'obturbation en réglage manuel de 16 à 1/8000 s en demi valeurs, B pour poses longues, vitesse de synchronisation au flash X = 1/250 s, en mode automatique en continu de 32 à 1/8000 s pour tous les programmes. Déclencheur à trois paliers : activation - mémorisation de la mesure d'exposition - déclenchement. Pas de vis standard pour raccorder des déclencheurs souples manuels. Déclencheur à retardement deux retardements, 2 ou 12 s, DEL rouge clignotant pour signaler le déclenchement. Miroir mobile à transmission partielle, traitement 17 couches appliqué sous vide (70 % de réflexion, 30 % de transmission). Relevage du miroir un levier séparé permet de remonter le miroir et fermer le diaphragme de l'objectif en pressant l'obturbateur, ce n'est que lors de la deuxième pression que la photo est prise et que le miroir redescend.</p>
Transport du film	<p>Chargement simple et rapide par amorçage automatique du film. Avancement manuel par levier d'armement rapide ou motorisé avec le LEICA MOTOR-WINDER R8/R9 (2 images/s) ou le LEICA MOTOR-DRIVE R8/R9 (une image à la fois ou rafales : 4,5 images/s et 2 images/s). Lucarne de contrôle de l'avancement. Rembobinage manuel avec la manivelle ou motorisé avec le LEICA MOTOR-WINDER R8/R9 ou le LEICA MOTOR-DRIVE R8/R9. Compteur de vues dans le viseur, sur l'écran dorsal et intégré dans le capot, remise à zéro automatique à l'ouverture de l'appareil. Surimpressions/expositions multiples aucune limite, pas de déplacement du film ni avancement du compteur de vues.</p>
Boîtier	<p>Matériaux Capot en magnésium moulé sous pression, peinture noire ou anthracite. Châssis en aluminium, le socle en aluminium pour fixation des trépieds est partie prenante du châssis. Fond en polycarbonate renforcé aux fibres de verre avec revêtement caoutchouc. Levier de test de profondeur de champ ferme le diaphragme de l'objectif à la valeur sélectionnée et permet de déclencher l'éclair de flash nécessaire à la mesure en mode F. Pas de vis pour trépieds A 1/4 (1/4") DIN et deuxième pas de vis d'alignement selon norme DIN 4503 (filetage en acier dans les deux cas). Dos Ecran ACL illuminé pour affichage de diverses fonctions (voir ci-dessus), lucarne d'identification du film, lucarne de vérification de l'avancement du film. Tension 6 V. Alimentation Deux piles 3 V au lithium de type CR2. Contrôle de chargement des piles par l'affichage de l'écran dorsal.</p>
Dimensions (L x H x P)	158 x 101 x 62 mm
Poids	790 g (avec LEICA DIGITAL-MODUL-R 1.395 g)