



LEICA S (TYP 007)

Données techniques.



Produit	Leica S (Typ 007)
Référence	10 804
Type d'appareil	Reflex numérique moyen format.
Capteur	
Type	Capteur CMOS Leica à microlentilles.
Dimensions	30 x 45 mm (Leica ProFormat).
Format d'image	2:3.
Resolution	37,5 millions de pixels.
Pas de pixel	6 µm.
Plage dynamique	Jusqu'à 15 f-stops.
Résolution des couleurs	16 octets par pixel.
Espace colorimétrique JPEG	sRGB/Adobe® RGB/ECI RGB 2.0.
Balance des blancs	Modes prédéfinis : lumière du jour, nuageux, ombre, tungstène, HMI, lumière chaude de néon, lumière froide de néon, flash, charte de gris, charte de gris LiveView, autoWB, température de couleur (kelvins).
Filtre passe-bas	Non (pour un transfert maximum des détails).
Filtre IR	Sur le capteur.
Réduction du moiré	Logiciel de flux de travail (Adobe® Photoshop® Lightroom®).
ISO	ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, autoISO.
Métadonnées	Informations sur le droit d'auteur des métadonnées.
Objectif	
Monture d'objectif	Monture Leica S conçue pour les objectifs Leica S.
Facteur de recadrage	0,8 équivalant à un format 35 mm.
Mise au point	
Type	Autofocus prédictif avec capteur à croix centrale.
Modes AF	AF simple, AF continu prédictif, commande manuelle.
Verrouillage AF	Bouton de déclencheur, joystick.
MF	Via l'objectif.
Mode d'exposition	
Mesure de l'exposition	TTL (à travers l'objectif).
Modes de mesure de l'exposition	Multi-champs (5 champs), mesure pondérée, champs spécifiques (3,5%).
Verrouillage de l'exposition	Bouton déclencheur, joystick.

Plage de mesure	(2,5 et ISO 100) Champs spécifiques : EV 2,7-20, multi-champs et mesure pondérée : EV 1,2-20
Modes d'exposition	P : entièrement automatique (avec « exposure shift » manuel), T : priorité à la durée d'exposition, A : priorité à l'ouverture, M : manuel.
Correction d'exposition	± 3 f-stops (demi-paliers).
Bracketing	3 ou 5 expositions; ½, 1, 2, 3 f-stops.
Obturateur	
Obturateur	Obturateur à rideaux. Obturateur central avec objectifs CS Leica.
Type	Lames de métal commandées par un microprocesseur.
Modes de déclenchement	Simple, rafale, intervalle, retardateur 2 s / 12 s (avec verrouillage du miroir).
Vitesse d'obturation	60 s (en fonction de l'ISO) jusqu'à 1/4000 par demi-paliers, exposition longue jusqu'à 60 s.
Images par seconde	Jusqu'à 3,5 fps.
Bouton déclencheur	Deux positions.
Retardateur	2 s ou 12 s avec verrouillage du miroir.
Verrouillage du miroir	Existant.
Mouvement	
Mouvement	Full HD avec largeur du capteur intégrale. Vidéo Cine 4K avec mode « Super 35 Window ».
Résolution	Full HD : 1920 x 1080 p, Cine 4K : 4096 x 2160 p.
Images par seconde	Full HD : 24, 25, 30 fps, 4K : 24 fps.
Format de fichier	MOV (Motion JPEG).
Échantillonnage des couleurs	4:2:2
Contrôle de l'exposition	Manuel/auto.
Contrôle audio	Manuel/auto.
Audio interne	Microphone stéréo dans l'appareil photo 48 kHz, 16 bits.
Audio externe	Entrée audio (jack de 3,5 mm), sortie audio (jack de 3,5 mm), via l'adaptateur audio Leica S.
Code horaire	Interne.
Autres	Focus peaking, flux vidéo HDMI propre non comprimé 8 bits 4:2:2 pour enregistreur HDMI externe.
Live View	
Images par seconde	Jusqu'à 60 fps.
Contrôle de la mise au point	Manuel. Champ d'AF variable.
Modes de mesure de l'exposition	Multi-champs, mesure pondérée, champs spécifiques (lié au champ d'AF).
Simulation de l'exposition	Existant.
Autres	Histogramme avec clipping, focus peaking, horizon, informations de paramétrage.
Viseur	
Type	Viseur pentaprisme avec long dégagement oculaire, écran d'informations LCD illuminé.
Grossissement	0,87 (à 70 mm, infini, 0 dpt.).
Couverture	Environ 98 %.
Correction dioptrique	-3 à +1 dioptrie.
Verres de visée	Interchangeables, standard avec croix AF et champs spécifique (inclus dans la livraison), écran à grille, microprismes.
Informations viseur	Horizon, durée de l'exposition, mode de mesure de l'exposition, ouverture, statut du flash, balance de l'exposition, indicateur de synchronisation du flash, indicateur de mise au point, méthode de mesure de l'exposition, correction de l'exposition, prises de vue restantes (sur le support de stockage), tampon, alertes, ISO.

Écrans	
Écran arrière	TFT LCD 3" brillant .
Résolution	921 600 pixels.
Zone de couleur	sRGB 16 millions de couleurs
Couverture de l'image	100%.
Angle de vue	170°.
Couvercle en verre	Verre Corning®Gorilla®.
Écran supérieur	LCD monochrome.
Flash	
Interface	Lemo® Flash-Sync.
X-synchronisation FPS	1 /125 s.
X-synchronisation CS	Jusqu'à 1 /1000 s.
Synchronisation haute vitesse	Fonction HSS jusqu'à 1 /4000 s (compatible avec flash externe).
Modes X-sync	Lancer/terminer l'exposition.
Prises de vue	
Mode de déclenchement	Simple, rafale, intervalle, retardateur de 2s avec fonction verrouillage du miroir, retardateur de 12s avec fonction verrouillage du miroir.
Fichiers images	
Format des fichiers images	DNG comprimé sans pertes DNG, JPEG 37,5 MP, 9,3 MP, 2,3 MP, DNG + JPEG.
Taille du fichier	DNG comprimé sans pertes DNG: environ 42 Mo, JPEG : environ 1 Mo -16 Mo (en fonction du contenu et de la résolution de l'image).
Images par seconde	Jusqu'à 3,5 fps.
Tampon	DNG comprimé sans pertes jusqu'à 15 images, JPEG sans limites (en fonction du support de stockage, de la durée de l'exposition et de l'ISO).
Stockage	SD (SDXC), CF (UDMA7), externe (PC).
Autres	
Mode lecture	Image complète, histogramme avec clipping, focus peaking, informations sur l'image.
Langues	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, japonais, chinois traditionnelle, chinois simplifié, russe, coréen, portugais.
Mise à jour du firmware	Mise à jour via la carte mémoire.
GPS	Existant.
WiFi	Intégrée à l'appareil (commande de l'appareil photo et de l'image via une appli smartphone ou tablette iOS).
Date/heure	Réglage automatique par GPS ou manuel de l'heure et de la date.
Horizon	Sensibilité < 1° (0-40° température).
Interfaces	
USB	Lemo® USB 3.0 SuperSpeed.
HDMI	HDMI de type C.
Audio	Adaptateur audio (entrée audio, sortie audio, code horaire).
X-synchronisation	Lemo® Flash-Sync.
Déclencheur souple	Déclencheur souple Lemo®.
WiFi	Intégrée à l'appareil
Poignée	Pour poignée multifonction S.
Logiciels	
Logiciels recommandés	Adobe® Photoshop® Lightroom® et Leica Image Shuttle 3.0.

Alimentation

Batterie	Batterie rechargeable lithium-ion 7,3 V, 2300 mAh.
Adaptateur AC	Adaptateur AC Leica S pour Leica S (Typ 007) (disponible sous forme d'accessoire).
Chargeur	Entrées chargeur rapide Leica S : 100–240 V AC, 50/60 Hz, 12/24V DC. Sortie : 4,2V DC, 800 mA. Chargeur professionnel Leica S.

Boîtier

Matériaux	Boîtier magnésium avec caoutchouc antidérapant, partie supérieure en magnésium, partie inférieure en aluminium baïonnette et éléments de manipulation en inox.
Environnement	0 à +45° C, 15–80 % d'humidité.
Dimensions	160 x 80 x 120 mm.
Poids	Environ 1.260 g (sans batterie).
Joint anti-poussière/ anti-éclaboussures	Existant.
Écrou de trépied	1/4" et 3/8" avec broches de verrouillage anti-distortion.

Contenu de la livraison

Contenu de la livraison	Boîtier de l'appareil, batterie Leica S BP-PRO1, chargeur rapide Leica S (avec adaptateur pour les zones UE, GB, États-Unis, voiture), sangle pour appareil photo Leica S, couvercle pour oculaire Leica S, sangle pour appareil photo Leica S, câble Lemo® USB 3.0 S, câble Lemo® Flashsync S.
-------------------------	---

Accessoires compatibles (en option)

Flash	Leica SF58, diffuseur Leica SF58.
Autres	Poignée multifonction Leica S, sangle manuelle Leica S, chargeur professionnel S, NOUVEAU : adaptateur AC Leica S, sacoche système Leica S, câble HDMI Leica, écran à grille Leica S, écran microprismes Leica S, écran standard Leica S, déclencheur souple Leica S, adaptateur Leica S C/H/V/M645/P67.

Plans de protection

Versions	Plan de protection Leica boîtier (en option), Plan de protection Leica objectif (en option), Plan de protection Leica varifocale (en option), Plan de protection Leica objectif CS (en option).
----------	--

Modifications dans la conception, la spécification et l'offre.