

**Caractéristiques techniques du DMC-L10**

		<b>DMC-L10</b>
<b>TYPE</b>	Type	appareil photo numérique SLR à objectif interchangeable
	Supports d'enregistrement	Cartes mémoires SD, cartes mémoires SDHC, cartes Multimedia
	Taille du capteur d'image	17,3 x 13 mm
	Monture	Monture norme Four Thirds 4/3
<b>Capteur d'image</b>	Type	Capteur MOS en direct
	Nombre total de pixels	11,8 mégapixels
	Pixels effectifs	10,1 mégapixels
	Format d'image	4:3 (Horizontal : Vertical)
	Filtre couleur	Filtre couleur primaire
	Système anti-poussière	Filtre à ondes supersoniques
<b>Système d'enregistrement</b>	Format d'enregistrement de fichiers	JPEG (conforme à "Design rule for Camera File system", basé sur la norme Exif 2.2.1) DPOF correspondant, RAW, RAW+Fine, RAW+Standard
	Format d'image	4:3, 3:2, 16:9 (3:2, 16:9 Mode vision en direct)
	Taille des fichiers	Format d'image 4:3 : 3648 x 2736 pixels, 2816 x 2112 pixels, 2048 x 1536 pixels
		Format d'image 3:2 : 3648 x 2432 pixels, 2816 x 1880 pixels, 2048 x 1360 pixels
		Format d'image 16:9 : 3648 x 2056 pixels, 2816 x 1584 pixels, 1920 x 1080 pixels
Espace colorimétrique	sRGB, Adobe RGB	
<b>Visueur</b>	Type	Visueur pentamiroir optique à hauteur de l'oeil
	Champ de vision : environs	Environ 95%
	Grossissement	Environ 0,92x
	Eye point	environ 14 mm (-1[m-1])
	Réglage dioptrique	-3.0 ~ +1 [m-1]
	Lentille dépolie	Type fixe
	Miroir	Miroir à retour rapide
	Cache oculaire	Détachable
<b>Mise au point automatique</b>	Type	Système de détection de phase à travers l'objectif, système à détection de contraste (mode vision en direct)
	Mode de mise au point	AFS/AFC/MF
	Zone de mise au point	Système de détection de phase à travers l'objectif : 3 points
		Auto / 1 point fixe, gauche / 1 point fixe, centre/ 1 point fixe, droit
		Système mise au point automatique par contraste: 9-point / Multipoint / 3-point / 1-point / Spot / Face
	Portée de la mise au point automatique	Système de détection de phase à travers l'objectif, EV0-19 (ISO100)
		Système de détection de contraste, EV0-19 (ISO100)
Lampe d'assistance à la mise au point	Oui	
blocage de la mise au point automatique	bouton exposition/mise au point auto ou bouton d'obturation à demi enclenché en mode AFS	
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Système de mesure de la lumière	Mesure de la lumière en pleine ouverture à travers l'objectif à l'aide de système de capteur à 49 Zones système de capteur à 256 zones (mode vision en direct)
	Système de mesure de la lumière	Intelligent Multiple/ pondéré au centre/ Spot
	Portée	EV0 - 20 (objectif F2.0, ISO 100)

	Mode d'exposition	Programme exposition auto, exposition auto priorité ouverture, exposition auto priorité obturateur, Manuel
	Sensibilité ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / ISO Intelligente (vision en direct)
	Compensation de l'exposition	1/3EV pas $\pm$ 2EV
	blocage de l'exposition automatique	bouton exposition/mise au point auto ou bouton d'obturation à demi enclenché
	Bracketing automatique	3 vues, 1/3~2EV pas $\pm$ 2EV
<b>Balance des blancs</b>	Balance des blancs	Auto/Lumière du jour/Nuageux/Ombre/Halogène/Flash/ Réglage des blancs 1,2/Réglage de température de couleur
	Ajustement des blancs	bleu/ambre, magenta/vert
	Réglage de température de couleur	2500-10000K en 100K
<b>Système d'obturation</b>	Type	obturateur focal
	Vitesse d'obturation	1/4000 ~ 60 et Bulb (jusqu'à 8mn environ)
	Retardateur	2 sec / 10 sec / 10 sec, 3 images
	Télécommande	Commande à distance avec fonction Bulb à l'aide du DMW-RSL1 (en option)
<b>Mode scène</b>	Mode SCN avancé	Portrait /Paysage / Macro / Sports / Portrait de nuit
	Mode SCN	Baby 1,2 / Animal / Coucher de soleil/ Nourriture
<b>Prises de vues en rafales</b>	Vitesse des rafales	3 images/sec ou 2 images/sec
	Nombre enregistrable	3 images(fichiers Raw), Prises de vue en rafale illimitées (fichiers autres que RAW) (dépend de la taille de la carte mémoire, de la puissance de la batterie, et du mode de compression).
<b>Flash intégré</b>	Type	Flash intégré, GN11 (ISO100,m), rétractable intégré
	Flash intégré	Auto, Auto/Réduction anti yeux rouge, forcé, forcé/réduction yeux rouges, synchro lente, Synchro lente /Réduction yeux rouge, Non forcé
	Vitesse X-Sync	moins de 1/160 de seconde
	Réglage du Flash	1/3EV pas $\pm$ 2EV
	Synchronisation du flash	Synchro. 1er rideau, 2nd rideau,
	Griffe	TTL Auto avec FL360/FL500 (en option)
<b>Écran LCD</b>	Type	LCD TFT polycristallin basse température
	Taille de l'écran	2,5 pouces orientables
	Pixels	207K pixels
	Champ de vision	Environ 100 % (mode vision en direct)
	Langue de l'affichage à l'écran	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, polonais, tchèque, hongrois, russe, chinois (traditionnel), chinois (simplifié), néerlandais, thaï, coréen, turc, portugais, arabe, perse, japonais
<b>VISION EN DIRECT</b>	Zoom numérique	2x, 4x
	Zoom optique supplémentaire	Max.1,8x (ne fonctionne pas avec l'enregistrement de tous les pixels. Le grossissement dépend du nombre de pixels enregistrés)
<b>Mode film</b>	Couleur	Standard / Dynamique / Nature / Lisse / Vibrant / Nostalgique
	Noir et blanc	Standard / Dynamique/ Lisse
<b>VISIONNAGE</b>	Mode visionnage	une image/ affichage 25 vignettes, affichage par date
		visionnage en zoom (16x max.), /rotation d'image rotation (sauf pour format RAW)
		Diaporama (durée réglable ou contrôle manuel),
		Visionnage des images favorites/ changement de taille (choix du nombre de pixels) Coupe/protection/ Conversion/ réglage d'impression DPOF
<b>PROTECTION / EFFACAGE</b>	Protection	Une/ Multi ou Annuler
	Effacer	Une/ Multi / Toutes
<b>IMPRESSION DIRECTE</b>	Impression	PictBridge (Taille d'impression, Disposition, il est possible d'inclure la date )
<b>Raccordements</b>	Numérique	USB 2
	vidéo analogique	NTSC/PAL Composite (au choix dans le menu)
<b>Alimentation</b>	Batterie	Pack batterie Li-ion (7,2V, 1320mAh) (inclus)
		Chargeur batterie/adaptateur CA (entrée : 110-240 V CA) (un câble

		disponible en option (DMV-DCC1) est nécessaire)
	Autonomie	Environ 450 images*1 (CIPA Standard* avec LEICA D VARIO-ELMAR 14-50 mm/F3.8-5.6 ASPH.)
<b>DIMENSIONS/POIDS</b>	Dimensions (L x H x P)	134,5 x 95,5 x 77, 5 mm
	Poids	Environ 480g ( Boîtier uniquement )
<b>CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT</b>	Température de fonctionnement	0 à 40
	Humidité de fonctionnement	10 % à 80%
<b>ACCESSOIRES STANDARD</b>	Logiciels	LUMIX Simple Viewer, PhotofunStudio -visualiseur- SILKYPIX Developer Studio Pilote USB
	ACCESSOIRES STANDARD	Chargeur batterie/adaptateur CA, Pack batterie, Cache oculaire, œillette grossissant, Protection boîtier, Câble vidéo, Câble connexion USB, Câble CA, bandoulière, CD-Rom