

## DMC-LX3EF-K

Appareil photo numérique créatif

Objectif LEICA DC VARIOSUMMICRON stabilisé /Ultra Grand Angle 24 mm

Grand écran 3.0" 460K pixels

Modes Manuels

Mode Auto Intelligent



Objectif LEICA stabilisé, Super Grand Angle 24mm, Mode Manuel complet, format d'image 3:2

### Capteur d'image

<b>Nombre total de pixels photo</b>	10,1 Mega pixels
<b>Taille du capteur</b>	1/1.63"
<b>Pixel total</b>	11.3 Millions de pixels total CCD
<b>Filtre Couleur Primaire</b>	oui

### Objectif

### Puissance de zoom

<b>Zoom optique</b>	x2.5
<b>Zoom optique Extra</b>	Aspect 4:3 : 3.0x pour 7M pixels ; 3.6x pour 5M pixels ; 4.5x pour 3M pixels, 2M pixels, 0.3M pixels Aspect 3:2 : 3.0x pour 6M pixels, 3.6x pour 4.5M pixels, 4.5x pour 3M, 2M et 0.3M pixels Aspect 16:9 : 3.0x pour 5.5M pixels, 3.6x pour 3.5M pixels, 4.5x pour 2.5M et 2M pixels
<b>Zoom numérique</b>	x4 (Max. x10.0 combiné au zoom optique sans le Zoom optique Extra ; Max x18 combiné au Zoom optique Extra)
<b>Distance focale</b>	F=5.1-12.8 (éq. 35mm : 24-60mm)
<b>Objectif</b>	LEICA DC VARIO-SUMMICRON 8 éléments dans 6 groupes (4 lentilles asphériques, 4 surfaces asphériques)
<b>Ouverture</b>	Grand angle : F2.0 – F8.0 ; Télé : 2.8-F8
<b>Stabilisateur optique</b>	Méga O.I.S. (Auto/Mode 1/Mode 2)
<b>Compatibilité adaptateur objectif</b>	Oui
<b>Zone de mise au point</b>	Normal : Grand angle : 50 cm / Télé 50cm-infini Intelligent Auto / Macro : Grand angle 1cm/Télé : 30cm infini

<b>Mesure AF</b>	Visage, Suivi MAP, Multi (11 points), 1 point, 1 point grande vitesse, Ponctuel
<b>Mise au point/Exposition</b>	
<b>Mode de mise au point</b>	Normal, Macro, MAP rapide (activé dans le mode Intelligent Auto), MAP continue on/off, sélection MAP/Focus Manuel, Focus Manuel (joystick), MAP une prise, Sélection de zone de MAP, Suivi de MAP
<b>Lumière d'aide à la mise au point</b>	Oui
<b>Sensibilité ISO</b>	Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 (mode Haute Sensibilité : Auto : 1600-6400)
<b>Réglage de la sensibilité maximale</b>	Oui
<b>Balance des blancs</b>	Auto / Jour / Nuageux / Ombre / Halogène / Température de la couleur / réglage des blancs (sélection parmi les modes : Portrait, Peau douce, Autoportrait, Sports, Bébé, Haute Sensibilité, Rafale rapide, Film granuleux, Pinhole) Portrait, peau douce, Autoportrait, Sports, Haute sensibilité, Bébé1, Bébé2, Animal de compagnie, Rafale rapide, Pinhole Ajustement de la balance des blancs (2 axes ajustables, +/-9 pas chacun, préférence Bleu/Ambre et Magenta/Vert)
<b>Exposition</b>	Programme AE, Priorité Ouverture AE, Priorité déclenchement AE, Manuel, Programme Shift (mode Programme AE)
<b>Compensation d'exposition</b>	1/3 EV pas, +/-2 EV
<b>Compensation contre jour</b>	Oui (automatique dans le mode Intelligent AUTO)
<b>Multi-Exposition</b>	Oui
<b>Multi-Aspect</b>	Oui
<b>Auto (AE) Bracketing</b>	+/- 1/3 EV ~1EV pas, 3 images
<b>Mesure de luminosité</b>	Multiple Intelligent / Centré / ponctuel
<b>Mode d'enregistrement[Mode Dialogue]</b>	Intelligent Auto, mode P (Programme), Mode A (priorité ouverture), mode S (priorité déclenchement), mode M (Manuel), Vidéo, Personnaliser 1, Personnaliser 2, Modes Scène
<b>Mode paysage</b>	Portrait, Grain de peau, Autoportrait, paysage, Sports, Portrait de nuit, Nourriture, Fête, Bougie, Crépuscule, Haute sensibilité, Bébé1, Bébé2, Animal de compagnie, Panoramique, ciel étoilé, Feux d'artifices, Plage, Neige, Photo aérienne, Rafale rapide, Rafale flash, Film cgranuleux, Pinhole
<b>Vitesse d'obturation</b>	P : 1-1/2000 sec (vitesse minimum d'obturation sélectionnable) A/S : 8-1/2000 sec, M : 60-1/2000 sec Mode Ciel étoilé : 15, 30, 60sec
<b>Système de flash</b>	
<b>Flash intégré</b>	Auto, Auto/Atténuateur d'yeux rouges, Activé, Sync. Lente /Atténuateur d'yeux rouges, Désactivé Synchronisation du flash : 1er, 2e Ajustement du Flash (1/3EV step, -2 - +2 EV) 0.8 - 8.3m (Grand angle, Macro, ISO Auto), 0.3 - 5.9m (Télé, ISO Auto)
<b>Flash externe</b>	oui
<b>Fonction</b>	
<b>Retardateur</b>	2sec, 10sec
<b>Auto Visualisation</b>	1sec, 2sec, Zoom, Pause
<b>Visualisation</b>	1x, 4x, 8x
<b>Ajustement image</b>	Contraste : ± 2 pas

	<p>Netteté : ± 2 pas  Saturation : ± 2 pas  Réduction du bruit : ± 2 pas  (peuvent être ajustés dans le mode film)</p>
<b>Mode film</b>	Standard, Dynamique, Naturel, Doux, Éclatant, Nostalgique, N&B standard, N&B dynamique, N&B doux, Mon film 1, Mon film 2, Multi film
<b>Bracketing de la balance des blancs</b>	Non
<b>Format d'enregistrement</b>	<p>Image fixe: JPEG (règle de conception pour appareil photo, basé sur le standard Exif 2.21), RAW, compatible DPOF</p> <p>Image avec son(conforme à «Design rule for Camera File system», basé sur la norme Exif 2.21) + QuickTime</p> <p>Images animées: QuickTime Motion JPEG</p>
<b>Taille d'enregistrement</b>	<p>Aspect 4:3 : 3648x2736, 3072x2304, 2560x1920, 2048x1536, 1600x1200, 640x480</p> <p>Aspect 3:2 : 3776 x 2520, 3168 x 2112, 2656 x 1768, 2112 x 1408, 2048 x 1360</p> <p>Aspect 16:9 : 3968 x 2232, 3328 x 1872, 2784 x 1568, 2208 x 1248, 1920 x 1080</p>
<b>Qualité d'image</b>	Fin / Standard / RAW / RAW + JPEG Standard / RAW + JPEG Fin
<b>Images animées</b>	<p>Aspect 4:3 : 640 x 480 pixels 30 images/sec, 320 x 240 pixels 30 images/sec / 10 images/sec</p> <p>Aspect 16:9 : 848 x 480 pixels, 30 images/sec</p> <p>HD (aspect 16:9) : 1280x720, 24 images/sec</p>
<b>Mode Rafale</b>	<p>Image pleine résolution : 2.5 images/sec, Max. 8 images (mode standard), Max 4 mages (Mode Fin), max 4 images (RAW)</p> <p>Mode rafale rapide : env. 6 images/sec (enregistrées en 3M pour le 4:3, 2.5M pour le 3:2, 2M pour le 16:9)</p>
<b>Prises de vue en rafale illimitées</b>	oui
<b>Correction d'yeux rouges numérique</b>	oui
<b>Exposition intelligente</b>	oui
<b>Exposition intelligente_</b>	Désactivée / Basse / Standard / Haute
<b>Easy Zoom</b>	n/a
<b>Reprise de zoom</b>	n/a
<b>Motion Zoom</b>	n/a
<b>Enr. Image fixe avec audio</b>	5 sec
<b>Doublage son</b>	Max. 10sec
<b>Histogrammes en temps réel</b>	oui
<b>Rétro éclairage</b>	Oui
<b>Guide composition</b>	oui
<b>Repères de composition</b>	2 modèles
<b>mémoire interne</b>	oui
<b>capacité mémoire interne</b>	approx. 50Mo
<b>Aide a l'écran mode scène</b>	oui
<b>Auto détection d'angle</b>	oui
<b>Animation Flip</b>	n/a
<b>Date voyage</b>	oui
<b>Heure mondiale</b>	oui

<b>Editeur de titre</b>	oui
<b>Incrustation texte</b>	oui
<b>Ecran LCD</b>	Ecran 3.0", 3:2 Polycristallin TFT LCD (460.000 pixels) Champ de vision : environ 100% Mode AUTO Power LCD, mode Power LCD
<b>Viewfinder</b>	OVF Externe (Optionnel)
<b>Mode visualisation</b>	Sélecteur mode [Prise de vue]/[Visionnage] 30 miniatures, 12 miniatures, affichage calendrier, affichage zoomé (max. x16), affichage des photos préférées, affichage des catégories (affichage et diaporama des images de la catégories) Diaporama (durée et effets avec musique ajustable), rotation de l'image Redimensionnement (choix du nombre de pixels), Recadrage, Verrouillage d'images, Conversion de Rapport L/H. Réglage d'impression DPOF Création d'images fixes à partir d'images animées Elargissement de la zone de mise au point, mise à niveau de l'image
<b>Lecture par catégorie</b>	affichage et diaporama des images de la catégories,
<b>Mode Diaporama</b>	(durée et effets avec musique ajustable), rotation de l'image
<b>Langage OSD</b>	Français, Anglais, Allemand, Japonais, Espagnol, Italien
<b>Enregistreur média</b>	Mémoire interne, Carte mémoire SDHC, MMC MultiMediaCard (Images fixes seulement)
<b>Microphone</b>	oui
<b>Haut-parleur</b>	oui
<b>Interface</b>	Entrée DC, Sortie AV (NTSC/PAL), USB2.0 High Speed
<b>Direct Print</b>	PictBridge

## Données Générales

<b>Couleur</b>	Noir
----------------	------

## Alimentation

<b>Batterie</b>	Pack batterie Li-ion (3.7V, 1150mAh) (Inclus)
<b>Adaptateur secteur</b>	Adaptateur AC (courant: 110-240V AC) (en option)
<b>Durée batterie</b>	380 photos (CIPA standard)

## Dimensions [mm]

<b>Largeur</b>	108.7
<b>Hauteur</b>	59.5
<b>Profondeur</b>	27.1

## Poids (g)

<b>Corps</b>	290.0
--------------	-------

## Batterie et Carte mémoire SD (in-265.0 cluses)

<b>Logiciels inclus</b>	PHOTOfunSTUDIO -viewer- 2.1E ArcSoft (MediaImpression / Panorama Maker) SilkyPix Developer Studio 3.0SE QuickTime
-------------------------	--

Pilote USB

---

**Accessoires standards**

Chargeur de piles

Piles

Sacoche de transport pour les piles

Câble A/V

Câble USB

Câble secteur, dragonne

CD-ROM

---