



# LEICA V-LUX 20

Données techniques.



<b>Produit</b>	Leica V-Lux 20
<b>Réf.</b>	18390 (version E)/18391 (version U)
<b>Objectif</b>	Leica DC-Vario-Elmar 1:3,3-4,9/4,1-49,2 mm ASPH. (correspond au format 25-300 mm) 10 éléments dans 8 groupes (3 surfaces asphériques)
<b>Zoom</b>	
optique	12 x
numérique	4 x/23,4 x avec « extra optical zoom »
<b>Réglage de la distance</b>	
Mode utilisé	normal/macro, zoom macro, mise au point préliminaire (marche/arrêt), mise au point continue (marche/arrêt), mode opératoire AF
Mesure de l'exposition	reconnaissance des visages/mode opératoire AF/mode matriciel 11 champs/mode matriciel 1 champ grande vitesse/mode matriciel 1 champ/mesure spot
<b>Plage des focales</b>	
P/A/S/M	50 cm (grand-angle)/2 m (téléobjectif) - infini
Macro/Intelligent Auto/Vidéo	3 cm (grand-angle)/1 m (téléobjectif) - infini (5x - 8x, soit 2 m - infini)
Programme de motif	Peut se différencier des domaines ci-dessus
<b>Capteur</b>	1/2.33"-CCD de 14,5 MP (12,1 MP effectifs)
<b>Résolution</b>	
Image	Format 4:3 (max. 12 MP) : 4000 x 3000 pixels (12 MP)/3264 x 2448 pixels (8 MP)/2560 x 1920 pixels (5 MP)/2048 x 1536 pixels (3 MP)/640 x 480 pixels (0,3 MP) Format 3:2 (max. 11,5 MP) : 4176 x 2784 pixels (11,5 MP)/3392 x 2264 pixels (7,5 MP)/2656 x 1768 pixels (4,5 MP)/2048 x 1360 pixels (2,5 MP)/640 x 424 pixels (0,3 MP) Format 16:9 (max. 10,5 MP) : 4320 x 2432 pixels (10,5 MP)/3552 x 2000 pixels (7 MP)/2784 x 1568 pixels (4,5 MP)/1920 x 1080 pixels (2 MP)/640 x 360 pixels (0,2 MP)
Vidéo	Format 4:3 VGA : 640 x 480 pixels, 30 i/s (Motion JPEG) ; QVGA : 320 x 240 pixels, 30 i/s (Motion JPEG) Format 16:9 WVGA : 848 x 480 pixels, 30 i/s (Motion JPEG) ; Enregistrement HD : 1280 x 720 pixels 60 i/s (QuickTime Motion JPEG)
<b>Format prise de vue</b>	
Photo	JPEG (sur la base de la norme Exif 2.21)/compatible DPOF
Photo audio	JPEG (sur la base de la norme Exif 2.21) + QuickTime
Vidéo	QuickTime Motion JPEG
<b>Réglage de l'exposition</b>	
Modes d'exposition	programmation automatique (P), automatisme avec priorité au temps de pose (A), automatisme avec priorité au diaphragme (S), réglage manuel (M)/instantané/custom/scène/vidéo/clipboard
Correction d'exposition	réglable par incréments de 1/3 EV, ±2 EV
Programme de motif	portrait, belle peau, transformation, autoportrait, paysage, assistant panorama, sport, portrait nocturne, paysage nocturne, plats, fête, chandelles, bébé 1, bébé 2, animal domestique, coucher de soleil, haute sensibilité, grande vitesse, flash, ciel étoilé, feux d'artifice, plage, neige, photo aérienne, sténopé, grain, dynamique (standard, art, n/b), cadre photo
Plage de mesure	mesure à champs multiples/mesure centrale pondérée/mesure spot
<b>Balance des blancs</b>	auto/lumière du jour/nuages/ombres/tungstène/réglage manuel
<b>Sensibilité</b>	auto/80/100/200/400/800/1600

<b>Plage de vitesses d'obturation</b>	60 s-1/2000 s, (mode ciel étoilé : 15 s/30 s/60 s)
<b>Mode rafale</b>	
Fréquence des images	<b>Lent</b> : 2,3 i/s ; <b>Rapide</b> : env. 10/6 i/s (priorité déclenchement/netteté)
Nombre de prises de vue possible	<b>Lent</b> : max. 5/3 (standard/haute résolution) ; <b>Rapide</b> : env. 15 en utilisant la mémoire interne, directement après le formatage/max. 100 en utilisant une carte mémoire (en fonction de la carte utilisée et des conditions de prises de vue ; 4:3: 3 MP, 3:2: 2,5 MP, 16:9: 2 MP)
<b>Flash</b>	
Mode	AUTO, AUTO avec flash préliminaire (anti yeux rouges), AUTO avec temps d'obturation et flash préliminaire, marche, arrêt
Plage (avec ISO AUTO et distance focale la plus courte)	env. 60 cm - 5,3 m
<b>Déclencheur à retardement automatique</b>	Temps préliminaire 2/10 s
<b>Écran</b>	TFT LCD 3,0 pouces, env. 460 800 pixels, champ visuel : env. 100%, ajustement automatique de la luminosité
<b>GPS</b>	Enregistrement de données géographiques : longitude et latitude de la prise de vue ; Affichage du pays/de la région, du Land, de la ville/de l'arrondissement, des sites touristiques ; Fréquence de réception : 1575,42 MHz (code C/A) ; Système de coordonnées géographiques : WGS84
<b>Micro/haut-parleurs</b>	stéréo/mono
<b>Modes de sauvegarde</b>	
Mémoire interne	env. 15 Mo
Cartes mémoire	SD/SDHC/SDXC
<b>Interfaces</b>	
HDMI	Prise mini HDMI (type C)
Sortie AV/numérique (prise 14 broches)	numérique : USB 2.0 (HighSpeed) ; Signaux analogiques vidéo/audio : NTSC/PAL FBAS (à changer via le menu), sortie audio Line (stéréo)
<b>Compatibilité imprimantes</b>	PictBridge
<b>Résistance thermique/à l'humidité</b>	0-40°C/10-80%
<b>Batterie (ions lithium)</b>	
Tension/Capacité	3,6 V/895 mAh (300 images au standard CIPA)
<b>Dimensions (L x l x h)</b>	103 x 62 x 33 mm
<b>Poids</b>	env. 218 g (avec carte mémoire et batterie)
<b>Livraison</b>	appareil photo, chargeur (Leica BC-DC 7), batterie ions lithium (Leica BP-DC 7), étui batterie, dragonne, câble AV, câble USB, logiciel DVD, CD avec mode d'emploi détaillé