

## GR DIGITAL III – Spécifications principales

Élément		Caractéristiques
Nombre de pixels effectifs (Appareil photo)		Environ 10,00 millions de pixels
Capteur d'image		Capteur CCD 1/1,7 pouces (nbre total de pixels : env. 10,40 millions de pixels)
Objectif	Distance focale	f=6,0 mm (équivalent à 28 mm sur les appareils photos 35 mm)
	F-ouverture	F1.9 – F9 (réglage de l'exposition avec ouverture et filtre ND lorsque F8,0-F11 s'affiche en mode prise de vue automatique)
	Distance de prise de vue (de l'extrémité de l'objectif)	env. 30 cm – infini
	Macro (depuis le devant de l'objectif)	env. 1 cm – infini
	Conception de l'objectif	8 éléments en 6 groupes (lentilles asphériques : 2 éléments et 2 surfaces)
Taux d'agrandissement du zoom numérique	Zoom numérique	env. 4,0x
	zoom à redimensionnement automatique	env. 5,7x (images VGA)
Mode Mise au point		Multi AF (méthode capteur CCD) / Spot AF (méthode capteur CCD) / Mise au point manuelle / Snap / Infini (verrouillage de mise au point et lumière auxiliaire AF disponibles). Pour Multi AF et Spot AF, la pression complète de l'obturateur et la pré-AF sont possibles.)

Vitesse d'obturation *1	Photo	180, 120, 60, 30, 15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3.2, 2.5, 2, 1.6, 1.3, 1 - 1/2000 sec. (Les vitesses d'obturation maximale et minimale varient en fonction du mode de prise de vue et du mode flash)
	Vidéo	1/30 - 1/2000 sec
Réglage de l'exposition	Méthode de mesure	mesure multi (256 segments), mesure à prédominance centrale, mesure Spot (méthode de mesure TTL-CCD et verrouillage AE possibles)
	Mesure d'un point	programme AE, priorité à l'ouverture AE, priorité à la vitesse d'obturation AE, Exposition manuelle
	Compensation d'exposition	compensation d'exposition manuelle +/-2,0 EV (par paliers de 1/3 EV), fonction auto bracketing (-0,5 EV, ±0, +0,5 EV / -0,3 EV, ±0, +0,3 EV)
Sensibilité ISO (Sensibilité de sortie standard)		AUTO, AUTO-HI, ISO64 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Mode Balance des blancs		AUTO / AUTO multi-zones / Extérieur / Nuageux / Incandescent / Incandescent / Fluorescent / Manuel / Détail, fonction bracketing de balance des blancs
Flash	Mode flash incorporé	auto (en lumière faible et avec sujet en contre-jour), flash anti-yeux rouges, flash activé, flash lent synchro, flash manuel, flash désactivé
	Portée du flash incorporé	env. 20 cm – 3,0 m (ISO Auto)
	Compensation de flash	+/- 2,0 EV à +2,0 EV (par paliers de 1/3 EV)
Écran		3.0 pouces à cristaux

		liquides, translucide (env. 920 000 points)
Modes de prise de vue		Mode de prise de vue automatique / mode Changement de programme / mode Priorité à l'ouverture / mode Priorité à la vitesse d'obturation / mode Exposition manuelle / modes Scènes (Texte / Vidéo / Correction d'obliquité / Plage dynamique à double pose / mode Mes réglages)
Mode Qualité d'image <sup>*2</sup>		F (Fin) / N (Normal) / RAW (format fichier DNG) <sup>*3</sup>
Nb de pixels enregistrés	Photo	[4:3]3648×2736, 3264×2448, 2592×1944, 2048×1536, 1280×960, 640×480 [3:2] 3648×2432 [1:1] 2736×2736
	Vidéo	640x480, 320x240
	Texte	3648x2736, 2048x1536
Support d'enregistrement		Carte mémoire SD, carte mémoire SDHC, mémoire interne (env. 88 Mo)
Capacité de stockage (photos/durée) <sup>*4</sup> (mémoire interne 88 Mo)	Photo	3648×2736 (RAW : 4, F : 22, N : 38) / 3648×2432 (RAW : 5, F : 25, N : 43) / 2736×2736 (RAW : 6, F : 29, N : 50) / 3264×2448 (N : 47) / 2592×1944 (N : 72) / 2048×1536 (N : 109) / 1280×960 (N : 175) / 640×480 (N : 705) / Texte : 3648×2736 (38), 2048×1536 (109)
	Vidéo <sup>*5</sup>	640×480: 30 photogrammes/sec (51 sec), 640×480 : 15 photogrammes/sec (1 min 42 sec), 320×240 : 30 photogrammes/sec (2 min 12 sec). 320×240 : 15

		photogrammes/sec (4 min 19 sec)
Format d'enregistrement	Photo	JPEG (Exif ver. 2,21) <sup>*6</sup> , RAW (DNG)
	Vidéo	AVI (compatible avec format JPEG Open DML Motion)
Autres fonctions de prise de vue importantes		Continu / S-Continu / M-Continu, retardateur (délai d'attente : env. 10 sec / env. 2 sec), prises de vue à intervalles (intervalle de prise : 5 sec - 1 heure (par paliers de 5 sec) <sup>*7</sup> , fonction bracketing couleur, N/B (TE), réglage espace couleur, réduction du bruit, histogramme, grille de cadrage, profondeur de champ, niveau électronique, griffe
Autres fonctions de lecture importantes		Rotation automatique, guide de visionnage, vision agrandie (maximum 16x), redimensionnement
Interface		USB 2.0 mini-B (USB High-Speed), mémoire auxiliaire <sup>*8</sup> / Sortie audio 1,0 Vp-p (75Ω)
Format du signal vidéo		NTSC, PAL au choix
Alimentation	Batterie rechargeable	DB-65 (3,7 V) x1, batterie alcaline AAA sèche x2, batterie AAA au nickel-métal-hydrure x 2, adaptateur secteur (AC-4c en option) 3,8 V
Consommation de la batterie <sup>*9</sup>	D'après la norme CIPA	avec DB-65, env. 370 photos / avec la batterie alcaline AAA sèche x2, env. 25 photos <sup>*10</sup>
Dimensions externes		108,6 mm (W) x 59,8 mm (H) x 25,5 mm (D) (sans parties saillantes)
Poids		Env. 188 g (sans batterie, ni carte mémoire SD. ni

	dragonne), accessoires env. 30 g (batterie, dragonne)
Températures de fonctionnement	0°C-40°C

- \*1 Les limites supérieure et inférieure de la vitesse d'obturation varient en fonction du mode de prise de vue et du mode flash.
- \*2 Les modes qualité d'image disponibles varient en fonction de la taille de l'image.
- \*3 Un fichier JPEG en mode normal 640 ou fin/normal de même taille que le fichier RAW est enregistré simultanément. Le format de fichier DNG est un format de fichier d'image RAW et c'est le format standard d'Adobe Systems.
- \*4 Nombre estimé de photos enregistrables et durée estimée d'enregistrement vidéo.
- \*5 La longueur maximale pour une instance d'enregistrement vidéo est de 90 minutes ou la limite supérieure de taille de fichier de 4 Go.
- \*6 Conforme à la norme DCF et compatible avec DPOF. DCF est l'abréviation de la norme standardisée par JEITA (Design Rule For Camera File System." (La parfaite compatibilité avec d'autres dispositifs n'est pas garantie.)
- \*7 Lorsque le flash est désactivé.
- \*8 La mémoire auxiliaire est compatible avec Windows (R), 2000, XP et Vista ; Mac OS9.0-9.2.2 et Mac -. OSX10.1.2-10.5.6.
- \*9 La capacité de prise de vue a été mesurée en utilisant les paramètres de la norme CIPA. Il s'agit d'une estimation et les performances réelles varient en fonction des conditions d'utilisation.
- \*10 Avec des batteries alcalines AAA Panasonic.