

COMPACT NUMÉRIQUE		IXUS 970 IS
CAPTEUR		
Type		CCD 1/2,3 pouce
Nombre de pixels effectifs		Environ 10 millions
Type de filtre couleurs		Couleurs primaires
PROCESSEUR D'IMAGE		
Type		DIGIC III avec technologie iSAPS
OBJECTIF		
Focales		6,6 - 33 mm (équivalent en 24x36 : 37 – 185 mm)
Zoom		Optique 5x. Numérique : environ 4x (avec convertisseur télé numérique : environ 1,4x ou 2,3x et zoom numérique sécurisé (1))(2). Combiné environ 20x
Ouverture maximale		f/3,2 – f/5,7
Construction		8 éléments en 6 groupes (1 lentille UA à double surface asphérique, 1 lentille UA à 1 surface asphérique)
Stabilisateur d'image		Oui (par décentrement)
MISE AU POINT		
Type		TTL
Système/points AF		Ai-AF (détection de visages / Ai-AF à 9 points), AF monopoint (fixe au centre ou sélection et suivi du visage)
Sélection du collimateur AF		Taille (normale, petite)
Mémorisation de l'AF		Fonction activée ou désactivée
Faisceau d'assistance AF		Oui
Distance de mise au point mini		2 cm (GA) à partir de l'extrémité de l'objectif en macro
EXPOSITION		
Modes de mesure		Évaluative (couplée à la détection de visages), moyenne à prédominance centrale, spot (au centre)
Mémorisation d'exposition		Fonction activée ou désactivée
Correction d'exposition		+/- 2 IL par incréments d'1/3 d'IL
Sensibilité ISO (3)		AUTO, ISO auto élevée (intégrant la technologie de détection de mouvements), 80, 100, 200, 400, 800, 1600
OBTURATEUR		
Vitesses		1/60 - 1/1600 sec. (réglage par défaut en sortie d'usine) 15 - 1/1600 sec. (plage totale - varie selon le mode de prise de vue)
BALANCE DES BLANCS		
Type		TTL
Réglages		Auto (incluant détection de visages avec balance des blancs spécifique), lumière du jour, nuageux, tungstène, fluorescent, fluorescent intense, personnalisé
VISEUR		
Viseur		Viseur optique de type zoom à image réelle
ÉCRAN LCD		
Écran		Écran 2,5 pouces de type PureColor LCD II (TFT), environ 230.000 points
Couverture		100%
Luminosité		Quinze niveaux de réglage
FLASH		
Modes		Auto, manuel annulé/imposé
Synchro lente		Oui
Réduction des yeux rouges		Oui
Correction d'exposition au flash		Expo flash avec détection de visages
Mémorisation d'exposition au flash		Oui
Portée du flash intégré		30 cm - 3,5 m (GA) / 2 m (télé)
Flash externe		Flash haute puissance Canon HF-DC1
PRISE DE VUES		

Modes	Auto, manuel, macro numérique, accentuation des couleurs, remplacement de couleur, panoramique, vidéo, Scène (portrait, instantané de nuit, enfants, intérieur, coucher de soleil, feuillage, neige, plage, feux d'artifice, aquarium, sous-marin, 3200 ISO (4))
Effets photo	Mes Couleurs (désactivé, saturé, neutre, sépia, noir et blanc, diapositive, tons chairs plus clairs, tons chairs plus foncés, bleu saturé, vert saturé, rouge saturé, couleur personnalisée)
Modes d'acquisition	Vue par vue, en continu, retardateur
Prise de vues en continu	Environ 1,2 im./sec.(5) (jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine)(6)
PIXELS D'ENREGISTREMENT / COMPRESSION	
Photo	(L) 3648 x 2736, (M1) 2816 x 2112, (M2) 2272 x 1704, (M3, date) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 3648 x 2048. Rééchantillonnage en lecture M3, S, 320 x 240
Compression	Super fin, fin, normal
Vidéo	(L) 640 x 480, 30 im./sec. / 30 im./sec. (LP) (M) 320 x 240, 30 im./sec. (S) 160 x 120, 15 im./sec. (animation) 640 x 480, 0,5 / 1 im./sec. (lecture à 15 im./sec.)
Durée de vidéo	Jusqu'à 4 Go ou 1 heure (L et M) (6) Jusqu'à 3 minutes (S) (6) Jusqu'à 120 minutes (animation) (6)
FORMATS DE FICHIERS	
Photo	Compression JPEG, (compatible Exif 2.2 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire, compatible DPOF Version 1.1
Vidéo	AVI [compression Motion JPEG + WAVE (mono)]
Fichiers son	WAVE (mono)
IMPRESSION DIRECTE	
Imprimantes Canon	Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes jet d'encre Canon compatibles PictBridge (impression photo CV, impression de format défini et impression vidéo sur imprimantes SELPHY CP et ES uniquement)
PictBridge	Oui
DIVERS	
Correction des yeux rouges	Oui, en prise de vues et en lecture
Fonction Mon Profil	Personnalisation de l'image d'accueil et des sons de l'appareil
Fonction Ma Catégorie	Fonction de classement d'image
Mémoire vocale	Jusqu'à 60 sec. par image
Détecteur de sens de cadrage	Oui
Histogramme	Oui
Zoom en lecture	Environ 2x – 10x
Retardateur	Environ 2 ou 10 sec. ou personnalisé
Langues des menus	Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, finlandais, italien, norvégien, suédois, espagnol, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, russe, portugais, coréen, grec, polonais, tchèque, hongrois, turc, thaï, arabe, ukrainien, roumain
INTERFACE	
Ordinateur	Connecteur spécifique USB haute-vitesse (MTP, PTP) (compatible Mini-B)
Divers	Sortie A/V, connecteur spécifique (PAL/NTSC)
CARTE MÉMOIRE	
Type	SD, SDHC, MMC, MMCplus, HC MMCplus. Carte mémoire de 32 Mo fournie
SYSTÈMES D'EXPLOITATION	
PC et Macintosh	Windows 2000 SP4 / XP SP2 / Vista Mac OS X v10.3 - 10.4
LOGICIELS	

Gestion des images et impression	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Autres Pilotes	PhotoStitch TWAIN (2000)
ALIMENTATION	
Batteries	Batterie Li-ion rechargeable NB-5L (batterie et chargeur fournis)
Autonomie	Environ 320 vues (7) Environ 420 minutes en lecture
Alimentation secteur	Kit adaptateur secteur ACK-DC30 disponible en option
ACCESSOIRES	
Étui	Étui en cuir souple DCC-70, courroie en métal ou en cuir Digital IXUS
Flash	Flash haute puissance HF-DC1
Alimentation et chargeurs de batterie	Kit adaptateur secteur ACK-DC30
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Environnement de fonctionnement	0 – 40 °C, 10 – 90% d'humidité
Dimensions (L x H x P)	95,4 x 57,2 x 27,4 mm (hors protubérances)
Poids (boîtier seul)	Environ 155 g

Toutes données basées sur les méthodes de test standard Canon (selon normes CIPA), sauf précision contraire.
Caractéristiques sujettes à modification sans préavis.

- (1) En fonction de la taille de l'image sélectionnée.
- (2) Zoom numérique disponible uniquement en modes photo et vidéo standard. Le zoom optique peut ne pas être disponible lors de l'enregistrement de vidéos.
- (3) Sensibilité en mode standard / indice de lumen recommandé. Selon norme ISO 12232:2006 (20 avril 2006) qui spécifie la méthode de détermination et de rendement de la sensibilité ISO pour les appareils photo numériques.
- (4) Pixels d'enregistrement fixés à 1600 x 1200.
- (5) Dans les situations dans lesquelles le flash ne se déclenche pas.
- (6) En fonction de la capacité de la carte mémoire.
- (7) Avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.