

Accueil

Produits

Actualités

Assistance

Entreprise

Newsletter

Le monde des marques CASIO

[EXILIM High Speed EX-F1](#)[Accueil](#) > [Produits](#) > [Photo numériques EXILIM](#) > [EXILIM High Speed](#) > [EXILIM High Speed EX-F1](#) >

Produits

EXILIM High Speed EX-F1

[Appareils photo numériques EXILIM](#)[EXILIM Card I Série-S](#)[EXILIM Zoom I Série-Z](#)[EXILIM Hi-Zoom I Série-H](#)[EXILIM High Speed I Série-F](#)[EXILIM ACCESSORY](#)[Montres](#)[Instruments de musique](#)[Calculatrices grand public](#)[Calculatrices scolaires et graphiques](#)[Mobile Industrial Solutions](#)[Système d'étiquetage](#)[Dictionnaires électroniques](#)[Projecteur](#)[Systèmes d'encaissement](#)[Tout](#)

60 images par seconde (6. mégapixels Capteur CMOS)

Vidéos haute définition intégrale (full HD)

Enregistrement vidéo à vitesse élevée

Zoom optique 12x

Ecran couleur TFT Wide Screen (Super Clear LCD) de 7,1 cm (2.8")

[CASIO EXILIM EX-F1 plus d'informations](#)[Index](#)[Spécifications Techniques](#)[Accessoires](#)[Exemples de photos](#)

## Spécifications Techniques

Nombre de pixels effectifs :	6,0 millions
Capteur d'image :	1/ 1,8 pouce Highspeed CMOS-Chip (6 600 000 pixels totaux)
Format de fichier :	Photos : RAW (DNG*) JPEG (Exif 2.2), DPOF et DCF 1.0 Vidéo : H.264/AVC, format MOV Audio : IMA-ADPCM (stéréo) * Le format DNG convient aux fichiers RAW. Il est recommandé par Adobe Systems comme format d'archivage standard.
Support de sauvegarde :	Mémoire interne de 31,9 Mo Compatible avec carte mémoire SDHC / carte mémoire SD / MultiMediaCard / MultiMediaCardplus
Nombre de pixels enregistrés	
Définition de l'image	Qualité
Taille de fichier	Capacité de stockage (photos)

(pixels)	Qualité	(approx.)	Mémoire flash intégrée (31,9 Mo)	Carte mémoire SD* 1 Go
RAW	Fine	13,34 Mo	2	72
	Normal	11,75 Mo	2	82
	Economy	11,16 Mo	2	86
2.816 x 2.112	Fine	3,48 Mo	9	277
	Normal	1,89 Mo	17	511
	Economy	1,3 Mo	25	743
2.816 x 1.872 (3:2)	Fine	3,02 Mo	10	320
	Normal	1,66 Mo	19	582
	Economy	1,14 Mo	28	848
2.816 x 1.584 (16:9)	Fine	2,78 Mo	11	347
	Normal	1,54 Mo	21	628
	Economy	1,02 Mo	31	948
2.304 x 1.728	Fine	2,50 Mo	13	386
	Normal	1,40 Mo	23	690
	Economy	900 Ko	36	1074
2.048 x 1.536	Fine	2,0 Mo	16	483
	Normal	1,15 Mo	28	841
	Economy	720 Ko	45	1343
1.600 x 1.200	Fine	1,26 Mo	25	767
	Normal	790 Ko	41	1224
	Economy	470 Ko	69	2057
640 x 480	Fine	330 Ko	98	2930
	Normal	190 Ko	171	5090
	Economy	140 Ko	232	6908

\*Basé sur la carte mémoire SD 1 Go de Matsushita Electric Industrial Co. LTD. La capacité de stockage diffère en cas d'utilisation de produits d'autres marques.

Vidéo avec et sans son					
Définition d'image (pixels)	Taille d'enregistrement (maxi)	Taille de fichier (approx.)	Capacité de stockage (vidéos)		
			Mémoire flash intégrée (31,9 Mo)	Carte mémoire*(2) 1 Go	Taille de fichier pour 1 minute vidéo
1.920 x 1.080 (FHD Stereo)	Durée d'enregistrement maxi : 29 minutes par vidéo	14,0 Mbits/s 60 demi-images/s	maxi 18 s	maxi 9 min. 11 s	105 Mo
1.280 x 720 (HD Stereo)		8,0 Mbits/s 30 i/s	maxi 31 s	maxi 15 min. 48 s	60 Mo
336 x 96 (HS 1200 sans son)		18,0 Mbits/s 1200 i/s	maxi 14 s	maxi 7 min. 18 s	135 Mo
432 x 192 (HS 600 sans son)		18,0 Mbits/s 600 i/s	maxi 14 s	maxi 7 min. 19 s	135 Mo
512 x 384		18,0		maxi 7 min.	

(HS 300 sans son)	Max. Aufnahmegröße 4 GB	Mbits/s 300 i/s	maxi 14 s	maxi 19 s	135 Mo
512 x 384 (HS 30-300 sans son)		1,8 Mbits/s 30 i/s	maxi 2 min. 27 s	maxi 1 h 13 min.	13,5 Mo
640 x 480 (STD Stereo)		18,0 Mbits/s 300 i/s		16 s	
		2,6 Mbits/s 30 i/s	maxi 1 min. 30 s	maxi 44 min. 39 s	19,5 Mo
Vitesse de fonctionnement :	Durée de mise en marche avant la première prise de vue : env. 5,0 s <sup>(1)</sup> Délai de déclenchement : env. 0,01 s <sup>(2)</sup> Changement d'image lors de la visualisation : env. 0,1 s Intervalle entre deux prises de vue : env. 0,8 s. <sup>(1)(3)</sup> Prise de vue en série (réglage Auto-N) : 1 à 3 prises de vue par seconde <sup>(3)</sup> Clichés en rafale : 1 à 60 prises de vue par seconde <sup>(4)</sup> Prises de vue flash en série : 1 à 7 photos/s pour un maximum de 20 photos avec flash intégré 10 à 60 photos/s avec éclairage par DEL intégré				
Objectif :	F2.7 (W) – 4.6 (T), f = 7,3 (W) – 87,6 mm (T) (correspond à env. 36 mm à 432 mm pour films petit format de 35 mm), 12 lentilles disposées en 9 groupes dont une lentille asphérique				
Zoom:	12x Zoom optique, 4x Zoom numérique (48x allié au zoom optique) Zoom HD : maxi 52,1x avec résolution VGA				
Mise au point :	AF contraste (Spot, Free ou Tracking), mise au point manuelle (MF), macro, infini, autofocus assisté				
Profondeur de champ <sup>(5)</sup> :	Autofocus: env. 40 cm*2 à ∞ (GA) Macro: env. 5cm*2 à 50cm (GA) Mode Infini: ∞ (GA) Mise au point manuelle: env. 5cm*2 à ∞ (GA)				
Contrôle de l'exposition :	Mesure de l'exposition: Mesure multi-zones, valeur au centre et mesure ponctuelle Commande d'exposition: Programme AE, priorité à l'ouverture AE, priorité à la vitesse d'obturation AE, exposition manuelle Compensation d'exposition: -2 IL à +2 IL (par pas de 1/3 IL)				
Type d'obturateur :	Obturateur électronique CMOS, obturateur mécanique				
Vitesse d'obturation <sup>(6)</sup> :	Normal : 1 – 1/2000 s Priorité à l'ouverture AE: de 1 à 1/2000 s Priorité à la vitesse d'obturation AE et réglages manuels : 60 – 1/40 000 s				
Ouverture :	F2.7 (W) - 15.0 (W), automatique (en cas d'utilisation d'un filtre ND). (avec le zoom optique, les valeurs de diaphragme sont modifiées) Priorité à l'ouverture du diaphragme / réglages manuels : F2.7 (W) - 7.5 (W)				
Balance des blancs :	Automatique, manuelle (6 modes)				
Sensibilité (SOS) <sup>(7)</sup> :	Photos : ISO100 / 200 / 400 / 800 / 1600, commutation automatique ou manuelle Vidéo : automatique (Vidéo ultra-rapide à réglage manuel : ISO100 / 200 / 400 / 800 / 1600)				
Autres fonctions d'enregistrement :	Image unique, BEST SHOT, détection des visages, vidéo avec enregistrement stéréo (FHD, HD, STD), fonction ralenti, mode YouTube™ Capture, prise de vue en série (normale, rapide, flash et zoom, fonctions Auto Bracketing ( AE, WB, focus), macro, retardateur				
Retardateur :	10 secondes, 2 secondes, retardateur triple				
Flash intégré :	Auto, manuel - activé, manuel - désactivé, réduction des yeux rouges Grille pour flash				
Portée du flash <sup>(13)</sup> :	env. 0,5 à 6,7 m (W) / env. 1,1 à 3,9 m (T) Prise de vue en série pour 10 photos <sup>(13)</sup> : env. 0,5 à 3,1 m (W) / env. 1,1 à 1,8 m				

Flash (type) :	(T)
Correction du flash :	-2 à +2 IL (en unités de 1/3 IL)
Temps de chargement du flash :	env. 9 s
Luminosité mini (Lux) pour tournage de vidéos :	18 Lux (tournage de vidéos standard STD)
Moniteur :	Grand écran couleur LCD de 2,8 pouces (Super Clear LCD) , 230 160 points (959 × 240)
Viseur électronique :	0,51 cm (0,2 pouces), 201 600 pixels
Fonctions horaires :	La date et l'heure sont affectées à chaque image, estampille temporelle, fonction calendrier jusqu'à 2049
Heure universelle :	162 villes (32 fuseaux horaires), noms des villes, date et heure, heure d'été
Entrées/sorties :	Sortie USB/ AV (compatible) / (NTSC/PAL), HDMI™*(8) sortie Mini, sortie microphone externe, raccord DC-IN pour adaptateur, grille pour flash
Transfert de données :	Compatible USB Highspeed
Microphone / Haut-parleur :	stéréo / monaural
Alimentation :	Batterie lithium-ion rechargeable (NP-100) comprise
Autonomie de la batterie :	Prise de vue normale*(9)*(12) – jusqu'à env. 520 prises de vue (CIPA) Lecture en continu*(12) – jusqu'à env. 8 heures Tournage vidéo*(11) – jusqu'à env. 3 heures 30 minutes
Dimensions (hors saillies) :	127,7 x 79,6 x 130,1 mm (l x h x p, sans saillies)
Poids :	env. 671 g (sans batterie lithium-ion ni carte mémoire)
Accessoires fournis :	Batterie lithium-ion rechargeable (NP-100), chargeur (BC-100L), Câble de raccordement AC, câble USB, câble AV, dragonne, cache de la grille pour flash, pare-soleil, protection de l'objectif, commande à distance, référence de base, CD-ROM (2)
Sur option :	Adaptateur AC (AD-C100), batterie lithium-ion rechargeable (NP-100), étui, souple (ESC-150)

\*(1) Flash éteint, mémoire interne active

\*(2) Après la mise au point, flash éteint

\*(3) Définition d'image 2816 x 2 112, qualité d'image NORMALE

\*(4) 60 prises de vue maxi, en fonction du réglage principal

\*(5) en fonction de la focale sélectionnée

\*(6) La vitesse d'obturation varie selon les scènes BEST SHOT et les réglages de l'appareil

\*(7) SOS : Standard Output Sensitivity ; Maxi ISO 800 avec la mise au point pré-programmée BEST SHOT « Anti Shake »

\*(8) La sortie HDMI utilise 1080/60i, 480P et 576P et n'est pas adaptée à une sortie 1080/50i PAL.

\*(9) Norme CIPA

\*(10) Conditions de lecture en continu : température : 23 °C, défilement des images toutes les 10 secondes environ.

\*(11) Filmer en continu sans zoom

\*(12) Réglage automatique, luminosité standard de l'écran couleur TFT

\*(13) les valeurs changent en cas d'utilisation du zoom optique (réglage ISO : « Auto »)

EXILIM est une marque déposée de CASIO COMPUTER CO. LTD. « FSE » est un produit de la société Oki Electric Industry Co., Ltd.



Pour en savoir plus sur le « FSE » (Face Sensing Engine), consulter le site de la société OKI, à l'adresse <http://www.oki.com/>.

HDMI, le logo HDMI et High Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

Tous les autres noms de société ou de produit sont des marques commerciales ou déposées par les détenteurs respectifs.

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

---

 [Aperçu à imprimer](#) 

 [Recommandez ce](#)

 [EXILIM High Speed EX-F1](#)

 [Début de la](#)  
[page](#)

---

 Imprimatur

 CASIO

 Confidentialité

 Termes d'Usage

Tous droits réservés, Copyright © CASIO Europe GmbH, 1995 - 2009