

LUMIX

TZ70



- Capteur MOS 12,1MP
- Zoom 30x 24-720mm
- Viseur électronique 1166K pts
- Ecran LCD 1040K pts
- Optique LEICA Vario Elmar
- Wifi & NFC

La puissance d'un zoom 30x, la précision d'un viseur

Retrouvez le plaisir de la photographie en basse lumière comme en temps ensoleillé grâce à un capteur MOS 12,1MP et un viseur électronique ultra-précis.



Disponible
en Noir &
en Argent



DMC-TZ70EF-K (Noir) - Code EAN: 5025232817566
DMC-TZ70EF-S (Argent) - Code EAN: 5025232817573

Panasonic



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (l x h x p)	110.7 x 64.6 x 34.4 mm
Poids	Approx. 217g sans batterie et carte SD (243g avec)
Pixels effectifs	12.1 Mégapixels
Taille capteur/ Pixels totaux/ Filtres	Capteur MOS Haute Sensibilité type 1/2.3 (avec pixels ultra-grands) / 12.8 Total Megapixels / Filtre Couleur Primaire
Ouverture	F3.3 - 6.4 / Diaphragme à Iris à Etape (F3.3 - 8.0 (W), F6.4 - 8.0 (T))
Zoom optique	30x
Longueur focale	f = 4.3 - 129mm (24 - 720mm en équiv. 35mm) (28 - 840mm en équiv. 35mm en vidéo / sans mise à niveau automatique) (30 - 900mm en équiv. 35mm en vidéo / avec mise à niveau automatique)
Extra Zoom Optique (EZ)	36.7x (4:3 / 8M), 46.9x (4:3 / 5M), 58.6x (4:3 / sous 3M)
Zoom intelligent	60x
Objectif	LEICA DC VARIO-ELMAR 12 éléments en 9 groupes (5 lentilles asphériques / 10 surfaces asphériques / 3 lentilles à faible dispersion)
Zoom à 2 vitesses	Oui
Stabilisation d'image	HYBRID O.I.S. + (On / Off) / 5 axes
Zoom électronique	Max. 4x
Zone de mise au point	Normal: Grand-angle 50cm - infini / Télé 200cm - infini AF Macro / Mise au point Manuelle / Intelligent Auto / Vidéo : Grand-angle 3 cm - infini / Télé 200 cm - infini
Lampe d'assistance mise au point	Oui (On/Off)
Mise au point	Normal / AF Macro / Zoom Macro / Mise au point manuelle Quick AF On / Off (On en Intelligent Auto), AF Continu (seulement en vidéo) Bouton de verrouillage AF/AE, Focus Peaking, One Shot AF, Zone AF, AF Suivi
Mesure mise au point	Face / AF Suivi / 23 zones / 1 zone (flexible, redimensionnable)
Vitesse d'obturation	Approx. 4 - 1/2,000 sec 15 sec/ 30 sec/ 60 sec en Mode Ciel Etoilé
Viseur	Viseur électronique 0.20" (equiv.1166K points), Magnification: Approx. 2.59x / 0.46x (en équivalent 35 mm), Détecteur oculaire
Format de fichier	Photo : JPEG (DCF/Exif2.3) / RAW, DPOF Photo 3D : MPO Vidéo : AVCHD, MP4
Molette de sélection de modes	Intelligent Auto, P, A, S, M, C1, C2, Panorama, Scène, Contrôle créatif
Mode Contrôle Créatif	Expressif, Retro, Old Days, High Key, Low Key, Sepia, Dynamique Monochrome, Impressionnisme, Haute Dynamique, Procédé en croix, Effet Jouet, Effet Miniature, Focus Doux, Filtre Etoilé, Désaturation partielle (15 filtres)
Mode Scène Photo	Portrait, Peau Douce, Paysages, Sports, Portrait de nuit, Paysage de nuit, Photo de nuit à main levée, Nourriture, Bébé 1, Bébé 2, Animal domestique, Couchers de soleil, Haute sensibilité, A travers une vitre, HDR, Ciel Etoilé, Vidéo Haute Vitesse, Photo 3D
Mode Rafale	Image en pleine résolution: 10 images/sec Max. 6 images avec AF Suivi: 6 images/sec, 3 images/sec Rafale intelligente Rafale haute vitesse: approx. 60 images/sec (enregistré en 2.5M/0.3M en 4:3, 3M/0.3M en 3:2, 3.5M/0.2M en 16:9, 2M/0.2M en 1:1) approx. 40 images/sec (enregistré en 5M/3M/0.3M en 4:3, 4.5/2.5/0.3M en 3:2, 3.5M/2M/0.2M en 16:9, 3.5M/2.5M/0.2M en 1:1) Rafale avec flash
Enregistrement vidéo (*2)	1920 x 1080 pixels, 50p (FHD: 28Mbps / AVCHD) (Sortie Capteur : 50 im./sec) 1920 x 1080 pixels, 50p (FHD: 17Mbps / AVCHD) (Sortie Capteur : 50 im./sec) 1280 x 720 pixels, 50p (HD: 17Mbps / AVCHD) (Sortie Capteur : 50 im./sec) 1920 x 1080 pixels, 25p (FHD: 20Mbps / MP4) (Sortie Capteur : 25 im./sec) 1280 x 720 pixels, 25p (HD: 10Mbps / MP4) (Sortie Capteur : 25 im./sec) 640 x 480, 25p (VGA: 4Mbps / MP4) (Sortie Capteur : 25 im./sec) 1280 x 720 pixels, 25p (HD: MP4) (Sortie Capteur : 120 im./sec) 640 x 480 pixels, 25p (VGA: MP4) (Sortie Capteur : 240 im./sec)
AVCHD (enregistrement continu)	Approx. 75 min (FHD/50p), Approx. 80 min (FHD/50i)
MP4 (enregistrement continu)	Approx. 90 min (FHD)
AVCHD (enregistrement normal)	Approx. 30 min (FHD/50p), Approx. 35 min (FHD/50i)
MP4 (enregistrement normal)	Approx. 40 min (FHD)
Exposition	Programme AE, Priorité Ouverture AE, Priorité Vitesse AE, Manuel
Compensation d'exposition	1/3 EV step, +/-2 EV
Auto (AE) Bracketing	1/3-1EV pas, Max. +/-1 EV, 3 images
Mesure de la lumière	Intelligent Multiple / Centre Pondéré / Spot
Sensibilité ISO	Auto / i.ISO / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400

Taille Photo	4000x3000 (12M) / 3264x2448 (8M EZ) / 2560x1920 (5M EZ) / 2048x1536 (3M EZ) / 640x480 (0.3M EZ) en 4:3 4000x2672 pixels (10.5M) / 3264x2176 (7M EZ) / 2560x1712 (4.5M EZ) / 2048x1360 (2.5M EZ) / 640x424 (0.3M EZ) en 3:2 4000x2248 (9M) / 3840 x 2160 (8M EZ) / 2560x1440 (3.5M EZ) / 1920x1080 (2M EZ) / 640x360 (0.2M EZ) en 16:9 2992x2992 (9M) / 2448x2448 (6M EZ) / 1920x1920 (3.5M EZ) / 1536x1536 (2.5M EZ) / 480x480 (0.2M EZ) en 1:1
Qualité d'image	RAW / RAW+Fin / RAW+Standard / Fin / Standard (3D Mode: MPO+Fin / MPO+Standard)
Balance des blancs	Auto / Jour / Nuageux / Ombragé / Incandescent / Réglage Blanc Ajustement Balance des Blancs (sauf Auto)
Correction des yeux rouges	Oui (On/Off)
GPS	- (possible via l'application Panasonic Image App)
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n 2412 MHz – 2462 MHz (1-11 ch) WPA / WPA2 Infrastructure Mode / WPS / Wi-Fi Direct Bouton Wi-Fi
NFC	Oui (*ISO/IEC 18092 (NFCIP-1) NFC-F)
Zoom pendant la vidéo	Oui
Retardateur	2 sec / 10 sec
Mode de lecture	Tout, Diaporama, Lecture Filtrée (Photo seulement, Vidéo seulement, 3D, Voyage, Sélection de catégorie, par Date, favoris), Calendrier
Aperçu/ Zoom en lecture	12,30-aperçus / Oui
Calendrier / Lecture Image Double Favoris/ Rotation d'image	Oui / Non Oui / Non
Histogramme	Oui
Réglages Impression/ Protection	Oui / Oui
Retouche	Retouche Automatique / Retouche Créative
Redimensionner/ Retailer/ Conv. D'aspect/ Niveau	Oui / Oui / Non / Non
Copier/ Edition Titre/ Tampon Montage basique	Oui / Oui / Oui Oui
Coupeure Vidéo	Oui
Support PictBridge	Seul / Multi / Tout / DPOF / Favoris
Langage interface	Français, Anglais, Allemand, Japonais, Italien, Espagnol, Néerlandais
Moniteur LCD	7.5cm (3.0") TFT Ecran LCD (1,040K points), Traitement Anti-reflets Visée : Approx. 100%, Ultra grand-angle Mode Ecran allumé, Mode écran allumé automatiquement
Flash intégré	Auto, Auto/ Réduction Yeux Rouges, Forcé On, Synchro. Lente / Réduction Yeux Rouges, Forcé Off 0.6 - 6.4m (Grand-angle / ISO Auto), 2.0 - 3.3m (Télé / ISO Auto)
Media d'enregistrement	Mémoire intégrée, Carte SD, SDHC, SDXC
Mémoire intégrée	Approx. 86MB
Microphone/ Haut-parleur	Stéréo / Mono
Interface	microHDMI, Sortie AV (NTSC), USB (AV/USB Multi)
Alimentation	Batterie Li-ion (3.6V, 1250mAh, 4.5 Wh) (Inclus) Adaptateur secteur (Entrée: 110 - 240V AC) (Inclus, avec câble USB)
Autonomie (approx.)	300 photos (CIPA Standard)
Logiciels inclus	PHOTOfunSTUDIO 9.6PE LoiLoScope (version d'essai) Adobe Reader Pour lire les fichiers RAW, veuillez télécharger le logiciel SILKPIX sur l'adresse suivante : http://www.isl.co.jp/SILKPIX/english
Accessoires standards	Batterie, Adaptateur secteur, Câble USB, Dragonne, CD-ROM

ACCESSOIRES COMPATIBLES

Housse en simili cuir noir **DMW-PHS70XEK**
Code EAN: 5025232792337



Batterie Additionnelle **DMW-BCM13E**
Code EAN: 5025232727131

