



- 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



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dimensions (l x H x p)</b>	110.7 x 64.6 x 34.4 mm
<b>Poids</b>	Approx. 217g sans batterie et carte SD (243g avec)
<b>Pixels effectifs</b>	12.1 Mégapixels
<b>Taille capteur/ Pixels totaux/ Filtrés</b>	Capteur MOS Haute Sensibilité type 1/2.3 (avec pixels ultra-grands) / 12.8 Total Megapixels / Filtre Couleur Primaire
<b>Ouverture</b>	F3.3 - 6.4 / Diaphragme à Iris à Etape (F3.3 - 8.0 (W), F6.4 - 8.0 (T))
<b>Zoom optique</b>	30x
<b>Longueur focale</b>	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)
<b>Extra Zoom Optique (EZ)</b>	36.7x (4:3 / 8M), 46.9x (4:3 / 5M), 58.6x (4:3 / sous 3M)
<b>Zoom intelligent</b>	60x
<b>Objectif</b>	LEICA DC VARIO-ELMAR 12 éléments en 9 groupes (5 lentilles asphériques / 10 surfaces asphériques / 3 lentilles à faible dispersion)
<b>Zoom à 2 vitesses</b>	Oui
<b>Stabilisation d'image</b>	HYBRID O.I.S. + (On / Off) / 5 axes
<b>Zoom électronique</b>	Max. 4x
<b>Zone de mise au point</b>	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
<b>Lampe d'assistance mise au point</b>	Oui (On/Off)
<b>Mise au point</b>	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
<b>Mesure mise au point</b>	Face / AF Suivi / 23 zones / 1 zone (flexible, redimensionnable)
<b>Vitesse d'obturation</b>	Approx. 4 - 1/2,000 sec 15 sec / 30 sec / 60 sec en Mode Ciel Etoilé
<b>Viseur</b>	Viseur électronique 0.20" (equiv. 1166K points), Magnification: Approx. 2.59x / 0.46x (en équivalent 35 mm), Détecteur oculaire
<b>Format de fichier</b>	Photo : JPEG (DCF/Exif2.3) / RAW, DPOF Photo 3D : MPO Vidéo : AVCHD, MP4
<b>Molette de sélection de modes</b>	Intelligent Auto, P, A, S, M, C1, C2, Panorama, Scène, Contrôle créatif
<b>Mode Contrôle Créatif</b>	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)
<b>Mode Scène Photo</b>	Portrait, Peau Douce, Paysages, Sports, Portrait de nuit, Paysage de nuit, Photo de nuit à main levée, Nourriture, Bébé 1, Bébé 2, Animal domestique, Coucher de soleil, Haute sensibilité, A travers une vitre, HDR, Ciel Etoilé, Vidéo Haute Vitesse, Photo 3D
<b>Mode Rafale</b>	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
<b>Enregistrement vidéo (*2)</b>	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)
<b>AVCHD (enregistrement continu)</b>	Approx. 75 min (FHD/50p), Approx. 80 min (FHD/50i)
<b>MP4 (enregistrement continu)</b>	Approx. 90 min (FHD)
<b>AVCHD (enregistrement normal)</b>	Approx. 30 min (FHD/50p), Approx. 35 min (FHD/50i)
<b>MP4 (enregistrement normal)</b>	Approx. 40 min (FHD)
<b>Exposition</b>	Programme AE, Priorité Ouverture AE, Priorité Vitesse AE, Manuel
<b>Compensation d'exposition</b>	1/3 EV step, +/-2 EV
<b>Auto (AE) Bracketing</b>	1/3-1EV pas, Max. +/-1 EV, 3 images
<b>Mesure de la lumière</b>	Intelligent Multiple / Centre Pondéré / Spot
<b>Sensibilité ISO</b>	Auto / i.ISO / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400

<b>Taille Photo</b>	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
<b>Qualité d'image</b>	RAW / RAW+Fin / RAW+Standard / Fin / Standard (3D Mode: MPO+Fin / MPO+Standard)
<b>Balance des blancs</b>	Auto / Jour / Nuageux / Ombragé / Incandescent / Réglage Blanc Ajustement Balance des Blancs (sauf Auto)
<b>Correction des yeux rouges</b>	Oui (On/Off)
<b>GPS</b>	- (possible via l'application Panasonic Image App)
<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11b/g/n 2412 MHz - 2462 MHz (1-11 ch) WPA / WPA2 Infrastructure Mode / WPS / Wi-Fi Direct Bouton Wi-Fi
<b>NFC</b>	Oui (*ISO/IEC 18092 (NFCIP-1) NFC-F)
<b>Zoom pendant la vidéo</b>	Oui
<b>Retardateur</b>	2 sec / 10 sec
<b>Mode de lecture</b>	Tout, Diaporama, Lecture Filtrée (Photo seulement, Vidéo seulement, 3D, Voyage, Sélection de catégorie, par Date, favoris), Calendrier
<b>Aperçu/ Zoom en lecture</b>	12,30-aperçus / Oui
<b>Calendrier / Lecture Image Double Favoris/ Rotation d'image</b>	Oui / Non
<b>Histogramme</b>	Oui
<b>Réglages Impression/ Protection</b>	Oui / Oui
<b>Retouche</b>	Retouche Automatique / Retouche Créative
<b>Redimensionner/ Retailer/ Conv. D'aspect/ Niveau</b>	Oui / Oui / Non / Non
<b>Copier/ Edition Titre/ Tampon Montage basique</b>	Oui / Oui / Oui
<b>Coupeure Vidéo</b>	Oui
<b>Support PictBridge</b>	Seul / Multi / Tout / DPOF / Favoris
<b>Langage interface</b>	Français, Anglais, Allemand, Japonais, Italien, Espagnol, Néerlandais
<b>Moniteur LCD</b>	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
<b>Flash intégré</b>	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)
<b>Media d'enregistrement</b>	Mémoire intégrée, Carte SD, SDHC, SDXC
<b>Mémoire intégrée</b>	Approx. 86MB
<b>Microphone/ Haut-parleur</b>	Stéréo / Mono
<b>Interface</b>	microHDMI, Sortie AV (NTSC), USB (AV/USB Multi)
<b>Alimentation</b>	Batterie Li-ion (3.6V, 1250mAh, 4.5 Wh) (Inclus) Adaptateur secteur (Entrée: 110 - 240V AC) (Inclus, avec câble USB)
<b>Autonomie (approx.)</b>	300 photos (CIPA Standard)
<b>Logiciels inclus</b>	PHOTOFunSTUDIO 9.6PE LoiScope (version d'essai) Adobe Reader Pour lire les fichiers RAW, veuillez télécharger le logiciel SILKYPIX sur l'adresse suivante : <a href="http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english">http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english</a>
<b>Accessoires standards</b>	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



Pour plus d'informations, connectez-vous sur [www.panasonic.com/fr](http://www.panasonic.com/fr). Notre Service Consommateurs est à votre disposition par téléphone au 08 92 35 05 05 (0.34 € la minute).  
Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les poids et dimensions sont approximatifs.