

Extrait du Livresphotos.com

<https://www.livresphotos.com/cameras-photos-appareils-photos/appareil-panasonic-lumix/panasonic-lumix-dmc-tz7ef-k,1712.html>

Panasonic

# Panasonic Lumix DMC-TZ7EF-K



Appareil photo de voyage mince et léger doté d'un objectif Leica DC grand-angle de 25 mm avec zoom optique 12x , et d'une fonction d'enregistrement de séquences vidéo HD au format AVCHD

L'appareil photo numérique Lumix DMC-TZ7 est doté d'un objectif Leica DC grand-angle de 25 mm. L'objectif grand-angle de 25 mm multiplie par deux la zone de cadrage de la photo par rapport à un objectif de 35 mm traditionnel en se tenant à la même distance du sujet ou de la scène.

Le zoom optique 12x de l'objectif Leica DC (équivalent à 25-300 mm avec un objectif 35 mm) permet d'effectuer un gros plan sur un sujet distant.

La fonction d'enregistrement de séquences vidéo HD au format AVCHD (720p) permet d'enregistrer des séquences vidéo en haute définition. Le format de compression avancé AVCHD double le temps d'enregistrement sans avoir à augmenter la capacité de stockage. La sortie HDMI permet de raccorder facilement l'appareil photo à un téléviseur et de bénéficier ainsi d'une exceptionnelle qualité d'image et de son lors de la visualisation. Si vous disposez d'un téléviseur Viera, vous pouvez utiliser la fonction de mise en réseau et de commande Viera Link.

Le Lumix DMC-TZ7 bénéficie du mode Auto Intelligent (iA) non seulement pour prendre des photos, mais aussi pour enregistrer des séquences vidéo. Les modes iA photo et vidéo disposent des fonctions suivantes : Mega O.I.S., Sélecteur de scène intelligent, Détection de visage et Exposition intelligente. Le mode iA photo dispose en outre des fonctions de contrôle ISO intelligent et de AF suivi, ainsi que de la fonction de Reconnaissance de visage. Cette fonction permet d'enregistrer le visage vos amis, pour qu'ils soient ensuite automatiquement reconnus par l'appareil, qui optimisera la mise au point et l'exposition sur vos sujets préférés.

Le capteur CCD multi format de 1/2.33" d'une résolution de 10,1 mégapixels garantit une parfaite qualité des images. Rebaptisé Venus Engine HD, le nouveau processeur d'images LSI hautes performances garantit des images et séquences vidéo HD au format AVCHD (720p) de meilleure qualité grâce à un système sophistiqué de traitement des signaux.



**Panasonic - Lumix DMC-TZ7EF-K** Appareil photo compact numérique - 10,1 MP

## Détails techniques

1. Description du produit : Panasonic - Lumix DMC-TZ7EF-K
2. Type de produit : Appareil photo compact numérique
3. Ecran : 3.0" TFT écran LCD(460000 pixels)

4. Pixels Effectifs : 10,1 Megapixels
5. Taille du capteur / Total de Pixel / Filtre : 1/2.33", 12.7 Millions Pixels CCD, filtre à couleurs primaires
6. Zoom Optique : 12x
7. Longueur de la focale : F=4.1-49.2mm (éq. 35mm : 25-300mm)
8. Objectif : LEICA DC VARIO-ELMAR / 10 éléments dans 8 groupes / (2 lentilles asphériques / 3 surfaces asphériques, 2 lentille ED)
9. Flash intégré : Auto, Auto/Réduction yeux rouges, Forcé (on), Synchronisation lente. / Réduction yeux rouges, Forcé (off) 0.6 - 5.3m (Wide/ISO Auto), 1.0 - 3.6m (Télé/ISO Auto)
10. Format Photo : JPEG (DCF / Exif2.21) / Photo avec Audio : JPEG
11. Format d'image : 4:3 / 3:2 / 16:9
12. Sensibilité ISO : Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 Haute sensibilité (ISO 1600-6400)
13. Prises de vue rafale illimitées : 1.8 image/sec
14. Modes de visualisation : Lecture, Diaporama, Lecture par catégorie, Lecture favoris
15. Modes de prise de vue : Mode film image par image
16. Système de lentilles : 12 x objectif à zoom - 4.1 mm - 49.2 mm - f/3.3-4.9
17. Lecture Vidéo : Oui (Format vidéo / AVCHD Lite)
18. Qualité de l'image : Fin / Standard
19. Langues disponibles : Français, Anglais, Allemand, Japonais, Espagnol, Italien
20. Mémoire intégrée : approx. 40Mo
21. Alimentation : Li-ion (3.6V, 895mAh)
22. Accessoires standard : Chargeur, Batterie, Boîtier / Câble AV, Câble USB, Câble DC / Sangle, CD-ROM
23. Dimensions(P x l x p) : 103.3 x 59.6 x 32.8 mm (4.07 x 2.35 x 1.29 in)
24. Flash : Flash incorporé
25. Réduction yeux rouges : Oui
26. Type de microphone : Microphone - intégré - condensateur électret -# mono
27. Affichage : Écran LCD - matrice active TFT - 2.7" - couleur
28. Batterie prise en charge : 1 x batterie rechargeable ion-lithium ( inclus )
29. Certification Vista : Certified for Windows Vista
30. Poids : 206 g
31. Couleur : Noir

### Caractéristiques

1. Couleur de châssis : Noir
2. Largeur : 10.3 cm
3. Hauteur : 6 cm
4. Profondeur : 3.3 cm
5. Poids : 206 g
6. Périphérique d'alimentation : Chargeur de batterie - externe
7. Type de capteur optique : CCD
8. Format de vidéo numérique : JPEG
9. Acquisition vidéo : MPEG - 640 x 480 - 30 images par seconde | MPEG - 320 x 240 - 30 images par seconde | MPEG -# 848 x 480 - 30 images par seconde | AVCHD Lite - 1280 x 720 - 30 images par seconde
10. Posemètre : Multi-segment, lesté au centre, point central
11. Sensibilité : ISO 100, ISO 800, ISO 400, ISO 200, ISO 1600, ISO auto, ISO auto (1 600-6 400)
12. Préréglages du niveau du blanc : Trouble, lumière du jour, halogène, lumière teintée
13. Compensation de l'exposition : Marge EV  $\pm 2$ , par incrément de 0,33 EV
14. Exposition automatique par plages : 3 niveaux
15. Format de photo numérique : JPEG
16. Taille du capteur optique : 1/2.33"
17. Modes de prises de vue : Mode portrait, fête/intérieur, portrait nuit, auto-portrait, PET, paysage, alimentation, feu d'artifice, assistant de panorama, scène nocturne, Aquatique, mode sports, coucher de soleil, candela, plage, neige, haute sensibilité, ciel étoilé, Soft Skin, bébé1, bébé2, photographie aérienne, rafale ultra rapide,

- presse-papiers, mode Grain, orifice pour épingle
18. Nombre total de pixels : 12 700 000 de pixels
  19. Modes d'Exposition : Programme, automatique
  20. Prise en charge des couleurs : Couleur
  21. Vitesse d'obturation mini : 60 sec
  22. Effets Spéciaux : Froid, chaud, Noir & Blanc, Sépia, Neutre, Vif
  23. Stabilisateur d'image : Optique (MEGA O.I.S.)
  24. Résolution : 10.1 mégapixel
  25. Vitesse en mode Rafale : 1,8 image par seconde, 10 images par seconde, 6 images par seconde, 2,3 images par seconde
  26. Zoom numérique : 4 x
  27. Modes de prise de vue : Mode portrait, fête/intérieur, portrait nuit, auto-portrait, PET, paysage, alimentation, feu d'artifice, assistant de panorama, scène nocturne, Aquatique, mode sports, coucher de soleil, candela, plage, neige, haute sensibilité, ciel étoilé, Soft Skin, bébé1, bébé2, photographie aérienne, rafale ultra rapide, presse-papiers, mode Grain, orifice pour épingle
  28. Résolution effective du détecteur : 10 100 000 pixels
  29. Balance des blancs : Personnalisé, automatique, pré-réglages
  30. Vitesse maximale de l'obturateur : 1/2000 sec
  31. Logiciels : Pilotes de périphérique & utilitaires, ArcSoft Panorama Maker, Panasonic PHOTOfunSTUDIO 3.0, ArcSoft MediaImpression
  32. Peripheral Devices : Port USB, Unité CD-ROM
  33. Périphériques : Port USB, Unité CD-ROM
  34. Caractéristiques supplémentaires : Enregistrement audio, compatibilité USB 2.0, haut-parleur intégré, filtre de couleurs primaires RVB, réduction numérique du bruit, date/heure d'impression, support DPOF, rotation numérique de l'image, détection de l'orientation de l'appareil, prise en charge de PictBridge, affichage de l'histogramme, système anti-yeux rouges (intégré à l'appareil photo), redimensionnement d'une image, technologie de suivi du visage automatique, détection des visages, guide d'aide intégré, réglage automatique de la luminosité de l'écran
  35. Self Timer : Oui
  36. Délai du retardateur : 10 secondes, 2 sec.
  37. Mode de fonctionnement du microphone : Mono
  38. Technologie du microphone : Condensateur électret
  39. Type : Microphone - intégré
  40. Type : Écran LCD - matrice active TFT - 2.7" - couleur
  41. Câbles inclus : Câble USB | Câble A/V
  42. Accessoires compris : Boîtier de piles, dragonne
  43. Température de fonctionnement maxi : 40 °C
  44. Température de fonctionnement mini : 0 °C
  45. Quantité requise : 1 x batterie rechargeable ion-lithium ( inclus )
  46. Informations sur les batteries prises en charge : 1 x batterie rechargeable ion-lithium ( inclus )
  47. Mémoire intégrée : 40 Mo
  48. Stockage d'image : JPEG 3648 x 2736 | JPEG 3776 x 2520 | JPEG 3968 x 2232 | JPEG 2560 x 1920 | JPEG 2656 x 1768 | JPEG 2784 x 1568 | JPEG 2048 x 1536 | JPEG 2048 x 1360 | JPEG 1920 x 1080 | JPEG 3072 x 2304 | JPEG 3328 x 1872 | JPEG 3168 x 2112 | JPEG 1600 x 1200 | JPEG 640 x 480 | JPEG 2112 x 1408 | JPEG 2208 x 1248
  49. Mémoire flash prise en charge : MultiMediaCard, SD Memory Card, Carte mémoire SDHC
  50. Logements pour extensions : 1 x Carte mémoire SD
  51. Type de connecteur : 1 x USB | 1 x sortie audio/vidéo composite | 1 x entrée alimentation CC | 1 x sortie HDMI
  52. Caractéristiques : Dispositif d'éclairage AF
  53. Flash : Flash incorporé
  54. Portée effective du flash : 0.6 m - 5.3 m
  55. Réduction yeux rouges : Oui

- 56. Modes flash : Mode remplissage, synchro lente, mode automatique, mode flash DESACTIVE, atténuation des yeux rouges
- 57. Facteur de forme de l'écran : Intégré
- 58. Format d'affichage : 460.000 pixels
- 59. Type : Écran LCD - matrice active TFT - 2.7" - couleur