

LUMIX

TZ2000

COMPACT EXPERT



Un zoom 15x et un capteur type 1" dans un format de poche

- Capteur MOS 20,1MP type 1"
- Zoom 15x 24-360mm (F3.3 - 6.4)
- Stabilisation optique 5 axes
- Fonctions Photo 4K & Post Focus
- Vidéo 4K 30p et Full HD 50p
- Viseur électronique 2330K pts (0,53x)
- Écran LCD 1840K pts tactile
- Optique LEICA DC Vario-Elmar



Zoom Optique LEICA 15x ultra puissant pour capturer tous les détails



Capteur MOS 20MP type 1" pour une qualité d'image exceptionnelle



Viseur Haute Définition 2330K pts (0,53x) pour une précision absolue



DC-TZ200DEGK (Noir) - EAN : 5025232942107
DC-TZ200DEGS (Silver) - EAN : 5025232942114

Panasonic



Dimensions (l x H x p)	111,2 x 66,4 x 45,2 mm
Poids	Approx. 298g sans batterie et carte SD (340g avec)
Pixels effectifs	20,1 Mégapixels
Taille capteur / Pixels totaux / Filtres	Capteur MOS Haute Sensibilité type 1" / 20,9 Total Megapixels / Filtre Couleur Primaire
Ouverture	F3.3 - 6.4 / Diaphragme à iris à Etapes (F3.3 - 8.0 (W), F6.4 - 8.0 (T))
Zoom optique	15x
Longueur focale	f = 8.8 - 132mm (26 - 390mm en équiv. 35mm en 4:3) (24 - 360mm en équiv. 35mm en 3:2) (25 - 375mm en équiv. 35mm en 16:9) (31 - 465mm en équiv. 35mm en 1:1) (36 - 540mm en équiv. 35mm en 4:3 en Photo 4K) (31 - 465mm en équiv. 35mm en 3:2 en Photo 4K) (36 - 540mm en équiv. 35mm en 16:9 en Photo 4K) (38 - 570mm en équiv. 35mm en 1:1 en Photo 4K) (25 - 375mm en équiv. 35mm en 16:9 en vidéo / O.I.S. Off / Mise à niveau automatique Off) (27 - 405mm en équiv. 35mm en 16:9 en vidéo / O.I.S. On / Mise à niveau automatique Off) (30 - 450mm en équiv. 35mm en 16:9 en vidéo / O.I.S. On / Mise à niveau automatique On) (36 - 540mm en équiv. 35mm en vidéo 4K)
Extra Zoom Optique (EZ)	21x (3:2 / 10M (M)), 30x (3:2 / 5M (S))
Zoom intelligent	30x
Objectif	LEICA DC VARIO-ELMAR 13 éléments en 11 groupes (1 lentille asphérique ED / 5 lentilles asphériques / 3 lentilles ED / 11 surfaces asphériques)
Stabilisation d'image	HYBRID O.I.S. + / 5 axes (sauf en vidéo 4K)
Zoom électronique	Max. 4x (max. 4x avec zoom intelligent)
Zone de mise au point	Normal: Grand-angle 50cm - infini / Télé 100cm - infini AF Macro / Mise au point Manuelle / Intelligent Auto / Vidéo : Grand-angle 3 cm - infini / Télé 100 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), AF Oculaire, AF/AE tactile, Déclencheur tactile, AF tactile, Assistant MF, Assistant MF tactile, AF+MF, Focus Peaking, One Shot AF, AF basse lumière, AF Starlight *disponible en modes AF simple, AF flexible, AF continu
Post Focus	Oui
Focus Stacking	Oui
Mesure mise au point	Visage / Oculaire / AF Suivi / 49 zones / Multi-zone / 1 zone / 1 point
Vitesse d'obturation	Approx. 60 - 1/2.000 sec (1 - 1/16.000 sec Electronique) Approx. 1/25 - 1/16.000 sec (1/2 - 1/16.000 sec Vidéo créative Mode M / Mode MF)
Viseur	Viseur électronique 0,21" - équiv. 2,330k points (Champ de vision approx. 100%) Magnification: Approx. 1,45x / 0,53x (en équivalent 35 mm)
Format de fichier	Photo : JPEG (DCF/Exif2.31) / RAW 4K PHOTO : MP4 Vidéo : AVCHD, MP4
Molette de sélection de modes	Intelligent Auto, P, A, S, M, Vidéo créative, C, Panorama, Scène, Contrôle créatif
Mode Contrôle Créatif	Expressif, Rétro, Temps ancien, Clair, Sombre, Sépia, Monochrome, Monochrome dynamique, Monochrome dur, Monochrome doux, Impressionnisme, Haute Dynamique, Effet croisé, Effet Jovet, Pop ludique, Effet délavé, Effet Miniature, Focus Doux, Réve, Filtre Étoilé, Couleur unique, Lumière du soleil (22 filtres)
Mode Scène Photo	Portrait / Peau soyeuse / Arrière plan doux / Arrière plan clair / Ton reposant / Enfants / Scène distincte / Ciel bleu clair / Coucher de soleil romantique / Coucher de soleil vif / Eau scintillante / Paysage nocturne clair / Ciel nocturne froid / Paysage nocturne chaud / Paysage nocturne artistique / Illuminations scintillantes / Prise de vue nocturne à main levée / Portrait nuit claire / Image de fleur adoucie / Nourriture appétissante / Dessert / Animal en mouvement / Photo de sport nette / Monochrome
Mode Rafale	[AFS] H: 10 ips, M: 7 ips (Live View), L: 2 ips (Live View) [AFC] H: 6 ips, M: 6 ips (Live View), L: 2 ips (Live View)
Fonction Photo 4K	Rafale 4K : 30 ips, max. 15 min Rafale 4K (Start/Stop) : 30 ips, max. 15 min Pré-rafale 4K : 30 ips, approx. 2 sec
Informations EXIF	Oui
Fonction Marqueur	Oui (en mode Rafale 4K (Start/Stop))

Enregistrement vidéo	MP4	[4K] 3840x2160	4K/30p: 100Mbps 4K/25p: 100Mbps 4K/24p: 100Mbps
		[Full HD] 1920x1080	FHD/60p: 28Mbps FHD/50p: 28Mbps FHD/30p: 20Mbps FHD/25p: 20Mbps
Vidéo haute vitesse	MP4	[HD] 1280x720	HD/30p: 10Mbps HD/25p: 10Mbps
		[Full HD] 1920x1080	FHD/50p: 28Mbps, 50p en enregistrement FHD/50i: 17Mbps, 50i en enregistrement FHD/25p: 24Mbps, 50i en enregistrement (Sortie Capteur : 25 im/sec) FHD/24p: 24Mbps, 24p en enregistrement
AVCHD (enregistrement continu)		Approx. 90 min (4K/30p, 4K/25p), Approx. 100 min (FHD/60p, FHD/50p)	
MP4 (enregistrement continu)		Approx. 100 min (FHD/50p), Approx. 100 min (FHD/50i)	
AVCHD (enregistrement normal)		Approx. 45 min (4K/30p), Approx. 45 min (4K/25p)	
MP4 (enregistrement normal)		Approx. 50 min (FHD/50p), Approx. 50 min (FHD/50i)	
Exposition		Programme AE, Priorité Ouverture AE, Priorité Vitesse AE, Manuel	
Compensation d'exposition		Palier de 1/3 EV, +/- 5 EV (+/- 3 EV en vidéo/4K Photo)	
Auto (AE) Bracketing		3, 5, 7 images à palier de 1/3, 2/3, ou 1 EV, Max. +/- 3 EV	
Mesure de la lumière		Intelligent Multiple / Centre Pondéré / Spot	
Sensibilité ISO		Photo : Auto / i:ISO / 80* / 100* / 125 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600* Vidéo : Auto / 80* / 125 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 Modifiable par paliers de 1/3EV *Étendu	
Taille des fichiers		[4:3] 4864x3648 (L) / 3456x2592 (M) / 2432x1824 (S) [3:2] 5472x3648 (L) / 3888x2592 (M) / 2736x1824 (S) [16:9] 5472x3080 (L) / 3840x2160 (M) / 1920x1080 (S) [1:1] 3648x3648 (L) / 2592x2592 (M) / 1824x1824 (S)	
Qualité d'image		RAW / RAW+Fine / RAW+Standard / Fine / Standard	
Balance des blancs		Auto / Auto c / Jour / Nuageux / Ombragé / Incandescent / Flash / Réglage blanc 1, 2, 3, 4 / T*perso	
Style Photo		Standard / Vif / Naturel / Monochrome / L Monochrome / Scène / Portrait / Perso	
Ajustement Photo		Contraste, Profondeur, Réduction du bruit, Saturation*, Couleur**, Effet de filtre** * Sauf mode Monochrome ** Mode Monochrome seulement	
Correction Yeux rouges		Oui (On/Off)	
GPS/NFC		- / -	
Bluetooth		Oui (v4.2 - Bluetooth Low Energy (BLE))	
Wi-Fi		Oui (IEEE 802.11b/g/n, 2.412 MHz - 2.462 MHz (1-11 ch), WPA / WPA2, Mode Infra/ WPS)	
Zoom en vidéo		Oui	
Retardateur		2 sec / 10 sec / 10 sec (3 images)	
Mode de lecture		Tout Photo seulement, Vidéo seulement, Diaporama (Tout / Photo seulement / vidéo seulement, choix du temps et des effets), Calendrier	
Aperçu / Zoom en lecture		12,30-aperçu / Oui	
Favoris / Rotation d'image / Protection		Oui / Oui / Oui	
Histogramme / Hautes lumières		Oui / Oui	
Retouche / Gestion des RAW		Oui (Clear Retouch) / Oui	
Composition d'images		Composition Séquence Photo, Composition Lumineuse	
Redimensionner / Retailer		Oui / Oui	
Édition Titre / Tampon		Oui / Oui	
Coupure Vidéo / Vidéos à partir de photos		Oui / Oui (Time Lapse, Stop Motion)	
PicBridge		Compatible	
Langage interface		Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol, Japonais, Polonais, Tchèque, Hongrois, Roumain, Néerlandais, Turc, Portugais, Finnois, Danois, Suédois, Grec	
Moniteur LCD		7,6cm (3,0") TFT Ecran LCD (1,840k points), Tactile Visée : Approx. 100%	
Flash intégré		Auto, Auto / Réduction Yeux Rouges, Forcé On, Synchro. Lente / Réduction Yeux Rouges, Forcé Off 0,6 - 6,8m (Grand-angle / ISO Auto), 1,0 - 3,9m (Télé / ISO Auto)	
Media d'enregistrement		Carte SD, SDHC, SDXC	
Mémoire intégrée		-	
Microphone / Haut-parleur		Stéréo / Mono	
Interface		microHDMI typeD, USB2.0 Micro-B	
Alimentation		Batterie Li-ion (7,2V, 1025mAh, 7.4 Wh) (Inclus), Charge via USB	
Autonomie (approx.)		360 photos (écran), 250 photos (viseur), 350 photos (Mode ECD)	
Logiciels inclus		Pour lire les fichiers RAW, veuillez télécharger le logiciel SILKYPIX sur l'adresse suivante : http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english	
Accessoires standards		Batterie, Adaptateur secteur, Câble USB, Oregonne poignet	