

## Digital Still Camera 12 MP bleu DMC-TZ10EG-A

Prix de vente indicatif, TVA et taxes incluses

CHF 599.-

- Zoom optique 12 x [KB : 25 - 300 mm]
- Objectif grand-angle de 25 mm Leica DC Vario-Elmar [F3.3 - 4.9]
- Réception GPS pour mémorisation automatique du lieu et de la date d'enregistrement [coordonnées géo.],
- Enregistrement vidéo HD [AVCHD Lite; 1'280 x 720 p] avec zoom, son en stéréo et sortie HDMI
- Programmes manuels [P/A/S/M]
- Écran LCD haute résolution de 7.6 cm [460'000 pixels] avec adaptation automatique de la luminosité



Lumix TZ10 – Modèle hybride associant un caméscope HD et un appareil photo, équipé d'un zoom grand angle Leica 25-300 mm, de fonctions manuelles et d'un GPS embarqué! offrant des prises de vues spectaculaires au grand angle de 25 mm jusqu'à la passionnante aventure du téléobjectif! Son zoom optique 12 x [KB. 300 mm], son optique LEICA de haute qualité, ses possibilités de réglage manuel du diaphragme et du temps de pose, auxquels s'ajoute la mémorisation des coordonnées GPS pendant la prise de photos et de films, font du TZ10 l'indispensable appareil compact de voyage. Grâce à ses fonctions de GPS il est possible d'afficher outre le pays, la région, la localité et même les centres d'intérêt touristiques dans de nombreux pays. Ces fonctions s'appliquent aux photos mais aussi aux vidéos HD au format haute résolution et futuriste AVCHD Lite.

## Digital Still Camera 12 MP bleu DMC-TZ10EG-A

### FONCTIONNALITES:

#### Objectif

- Grand angle 25 mm (distance focale initiale)
- Leica DC Vario-Elmar
- Zoom optique / numérique [12x / 4x]
- Vitesse du zoom rapide/lent [par balayage du zoom]
- Zoom optique dans vidéo

#### Automatisme intelligent [iA] - Simplicité du mode Auto

- Stabilisateur d'image optique [OIS] Oui [photo/vidéo]
- Contrôle ISO intelligent Oui [photo]
- Enregistrement automatique des visages
- Reconnaissance des visages Oui [photo/vidéo]
- Correction des yeux rouges Oui [photo]
- Détection de motif Oui [photo: Portrait, paysage, portrait nocturne, paysage nocturne, coucher de soleil, macro, vidéo: Portrait, paysage, lumière faible, macro]
- Distribution des contrastes
- Suivi AF Oui [photo]

#### Fonctions d'enregistrement

- Touche d'enregistrement vidéo
- Formats de photos 4:3 / 3:2 / 16:9
- Formats vidéo 4:3 / 16:9 / HD 16:9
- Images de série
- Auto-déclencheur

#### Modes de scène

- Baby 1/2 [photo]
- Série de flash Oui [photo]
- Feux d'artifice Oui [photo]
- Grain du film Oui [photo/vidéo]
- Cadre photo Oui [photo]
- Dynamique élevée
- Haute sensibilité Oui [photo / vidéo] [ISO 1'600-6'400]
- Chandelles Oui [photo/vidéo]
- Paysage Oui [photo/vidéo]
- Lumière faible Oui [vidéo]
- Sténopé
- Avion Oui [photo/vidéo]

- Paysage de nuit Oui [photo]
- Portrait de nuit Oui [photo]
- Assistant panorama Oui [photo]
- Party Oui [photo/vidéo]
- Portrait Oui [photo/vidéo]
- Neige Oui [photo/vidéo]
- Images rapides en rafale
- Soft Skin Oui [photo/vidéo]
- Autoportrait Oui [photo/vidéo]
- Coucher de soleil Oui [photo/vidéo]
- Aliments Oui [photo/vidéo]
- Sport Oui [photo]
- Ciel étoilé Oui [photo]
- Plage Oui [photo/vidéo]
- Animaux Oui [photo]
- Transform Oui [photo/vidéo]
- Sous l'eau

#### Facilité d'utilisation

- Mode auto intelligent
- Eclairage d'aide AF
- Equilibrage de blanc manuel
- Equilibrage de blanc automatique
- Programmes de motifs
- Menu d'aide pour les programmes de scène
- Programmes d'exposition Programme AE, temps de pose et diaphragme automatique, s manuel; 29 programmes de motifs
- Histogramme en temps réel
- Flash intégré
- Aides de composition de l'image
- Affichage LC
- PictBridge [Fonction d'impression directe]
- Touche menu «quick»
- Lien Viera

#### Reproduction

- Détection horizontale/verticale automatique
- Prévisualisation des photos 12 / 30 images
- Visualisation de diapositives

## Digital Still Camera 12 MP bleu DMC-TZ10EG-A

### FONCTIONNALITES (suite):

- Sélection des favoris
- Sélection de catégories
- Zoom maxi. 16x
- Suppression Oui [certaines / plusieurs / tous / tous sauf les favoris]
- Blocage de l'effacement
- Changement de format
- Réduction
- Réduire
- Copier
- Division de scènes vidéo
- Réglages d'impression DPOF
- Logo [saisie individuelle]
- Logo [saisie individuelle]
- Fonction calendrier
- Date de voyage
- Horloge mondiale
- Carte à zone mondiale

#### Caractéristiques audio

- Fonction de photo avec son
- Hauts-parleurs incorporé
- Microphone incorporé Oui [Stereo]
- Filtre réduisant le bruit du vent

#### Support d'enregistrement

- Mémoire intégrée [15 Mo]
- Carte mémoire SDXC
- Carte mémoire SDHC
- Carte mémoire SD

#### Branchements

- Connecteur USB 2.0 [Highspeed (haute vitesse)]
- Sortie HDMI

- Sortie audio/vidéo
- Prise CC

#### Langues de menu

- Danois
- Allemand
- Anglais
- Finlandais
- Français
- grec
- Italien
- Japonais
- Néerlandais
- Polonais
- portugais
- Suédois
- Espagnol
- Tchèque
- turc
- Hongrois

#### Accessoires joints

- Batterie lithium ion
- Chargeur
- Câble USB
- Câble audio / vidéo
- Sangle
- Étui de protection pour la batterie
- CD-ROM

#### Logiciels fournis

- Visionneuse PhotofunStudio
- Adobe Reader
- Quick Time

## Digital Still Camera 12 MP bleu DMC-TZ10EG-A

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

#### Couleur:

- bleu foncé

#### Dimensions (l x H x P):

- 10.3 x 6.0 x 3.3 cm

#### Objectif:

- Objectif LEICA DC VARIO-ELMAR, 10 éléments répartis en 8 groupes

#### Luminosité:

- F3.3 / 4.9 [l/p]

#### Stabilisateur d'image:

- Power O.I.S. [désactivé / autom. / modes 1/2]

#### Zoom (optique / numérique):

- zoom 12x optique / 4x zoom numérique

#### Zoom intelligent:

- 16x

#### Zoom optique prolongé:

- 14.7 x [4:3 / 8 MP], 18.8 x [4:3 / 5 MP], 23.4x [en dessous de 3 MP]

#### Focale:

- KB [35 mm]: de 25 à 300 mm [f 4.1-49.2 mm]

#### Focalisation:

- Normal/macro, zoom macro, mise au point préalable [activée/désactivée, ] mise au point cont. [activée/désactivée], suivi AF

#### Cadre de focalisation:

- Normal: Grand angle 50 cm - - / télé 200 cm - - ; macro / mode Auto/ presse-papiers: Grand angle 3 cm - - / télé 100 cm - -

#### Mesure multizone autofocus:

- Détection des visages/ suivi AF/ 11 champs / 1 champ haute vitesse/1 champ /point

#### Capteur CCD / total pixels:

- 1/2,33 pouces, 14.5 millions de pixels, filtre couleurs primaires

#### Pixel effectif:

- 12.1 mégapixels

#### Sensibilité à la lumière (ISO):

- Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1'600 [mode haute sensibilité auto de 1'600 à 6'400]

#### Compensation de contre-jour:

- en fonction automatique intelligente

#### Diaphragme:

- F3.3/-6.3 [l] / F4.9/-6.3 [p]

#### Mesure d'exposition:

- mesure intelligente multi-champ/milieu mesure intégrale/point

#### Temps d'exposition:

- 60-1/2000 s.; 15/ 30/ 60 s. [mode ciel étoilé]

#### Programmes d'exposition (AE):

- Programme AE, temps de pose et diaphragme automatique, s manuel; 29 programmes de motifs

#### Correction d'exposition:

- 1/3 de pas EV, de -2 à +2 EV

#### Série d'exposition:

- Pas de +/- 1/3 GO à 1 GO, 3 images

#### Equilibrage des blancs:

- Automatique / lumière du jour / nuageux / ombres / lumière halogène / manuel

#### Auto-déclencheur:

- 2 sec. /10 sec.

#### Format d'image:

- compatible formats JPEG, DPOF

#### Résolution photo 16:9:

- maxi. 4'320 x 2'432, 5 dégradés

#### Résolution photo 3:2 (pixels):

- maxi. 4'176 x 2'784 / 5 dégradés

#### Résolution photo 4:3:

- maxi. 4'000 x 3'000 / 5 dégradés

#### Correction d'image:

- Oui [contraste/netteté/saturation des couleurs/réduction du bruit]

#### Compression:

- Oui [Fin / standard]

#### Format vidéo:

- AVCHD Lite/QuickTime Motion JPEG

#### Temps d'enregistrement vidéo:

- max. 29 min 59 s par séquence [AVCHD Lite]; max. 15 min ou. 8 min en HD 16:9 [QuickTime]

#### Définition HD Vidéo 16:9 (pixels):

- 1280 x 720

## Digital Still Camera 12 MP bleu DMC-TZ10EG-A

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite):

#### Résolution vidéo:

- 848 x 480 [30 i/s]

#### Résolution vidéo 4:3 (pixels):

- 640 x 480 [30 i/s]

#### Contrôle automatique de la photo:

- 1 s. /2 s. / figé

#### Effets de couleurs:

- froid/ chaud/noir & blanc/sépia/ standard/ joyeux [im iA]

#### Images en série:

- 2.3 i/s, maxi. 5 images [en standard], maxi. 3 images [mode fin]

#### Images en rafale à grande vitesse:

- env. 6 i/s [priorité à l'image], env. 10 i/s [priorité à la vitesse] [3 MP 4:3; 2.5 MP 3:2; 2 MP 16:9]

#### Flash intégré:

- Automatique, 5 réglages [entre autres pré-flash pour éviter les yeux rouges]

#### Portée du flash:

- 0.6 - 5.3m [grand angle/ISO auto], 1.0 - 3.6m [télé/ISO auto]

#### Série au flash complémentaire:

- max. 5 images [mode standard]

#### Moniteur LCD (taille / pixels):

- écran LCD antireflet de 7.6 cm [3.0 pouces 460'000 pixels]; champ de l'image env. 100% [grand angle]

#### Écran LCD [fonctions]:

- Adaptation automatique de la luminosité; Power-LCD

#### Récepteur GPS:

- Oui [mémoire des coordonnées géo.: Latitude et longitude]

#### Informations GPS:

- Affichage des centres d'intérêts touristiques du pays, de la région et de la localité enregistrés

#### Alimentation en courant:

- Batterie Li-Ion [3.6 V, min. 895 mAh]

#### Durée max. de batterie avec LCD:

- 300 photos [norme CIPA]

#### Poids:

- 196g [218g avec carte mémoire SD /batterie]