

Digitalni fotoaparati Panasonic Lumix DMC-TZ10

Panasonic Lumix DMC-TZ10 omogoča snemanje v AVCHD Lite HD formatu in je s 25 mm ultra širokokotnim objektivom z 12-kratnim optičnim zoomom kos praktično vsem snemalnim pogojem. TZ10 ima tipalo z 12,1 milijoni točk, vsebuje pa tudi tehnologijo »Intelligent Resolution« ter ima vgrajeno GPS komponento in ročno nastavljivo osvetlitev. Obilje funkcij tako za fotografiranje kot tudi za snemanje filmov je organizirano v vmesniku, ki vsebuje tudi poseben gumb za snemanje.

Nova tehnologija procesiranja slike »Intelligent Resolution« je integrirana v pogon Venus Engine HD II. Za razliko od uniformnega povečevanja ostrine, ta optimalno obdela signale in s tem sliki kot celoti da naravno jasnost in fine detajle. Panasonic iA (Intelligent Auto) funkcija – zaščitni znak LUMIX fotoaparatorov – vključuje POWER O.I.S. (Optical Image Stabilizer), ki ponuja dvojno moč repesije konvencionalnega sistema stabiliziranja slike MEGA O.I.S.

Tresenje rok, ki se pojavlja, kadar na primer pritisnemo gumb zaslone, se uspešno kompenzira z novim sistemom POWER O.I.S. To se odraža v fotografiji brez kakršnekoli zameglitve in precej izboljša kvaliteto posnetkov posnetih ponoči ali v zaprtih prostorih, brez uporabe bliskavice v situacijah, v katerih so se posnetki v preteklosti izkazali za zamegljene. iA funkcija deluje tudi med snemanjem video posnetkov.

Omogočeno pa je tudi ročno nastavljanje hitrosti in odprtosti zaslone s funkcijo A/S/M, ki je namenjena naprednim uporabnikom in njihovim užitek v ustvarjanju fotografij. TZ10 ima vgrajeno GPS enoto in to ne samo zato da zabeleži geografsko širino in dolžino, temveč prikazuje tudi informacije o lokaciji medtem ko slikamo ali pregledujemo material, ki smo ga že posneli.

Panasonic DMC-TZ10 ima visoko-ločljivostni 3-palčni LCD zaslon s 460.000 točkami, ki ponuja široko-kotno gledanje in je premazan slojem, ki poskrbi za to, da v zaslonu ni odseva.

Specifikacija

- Efektivno število točk: 12,1 milijona točk
- Tipalo CCD: 1/2,33 palca (skupno 14,5 milijona točk), osnovni barvni filter
- Objektiv:
 - LECIA DC VARIO-ELMAR
 - 10 elementov v 8 skupinah (2 asferični leči, 2 ED leči)
- Optični zoom: 12x
- Dodatni optični zoom (maksimalno): 23,4x (Pri ločljivosti 3 milijone točk)
- Inteligentni zoom (maksimalno): 16x
- Digitalni zoom: 4x (Največ 93,8x v kombinaciji z dodatnim optičnim zoomom)
- Zaslonka: F3.3 ~ 4.9 / Multistage Iris Diaphragm (F3.3 ~ 6.3 [W] / F4.9 ~ 6.3 [T])
- Goriščna razdalja: f= 4.1 ~ 49.2 mm (35 mm pri 25 – 300 mm fotoaparatu)
- Optični stabilizator slike: POWER O.I.S. (Samodejno/Način 1/Način 2)
- Območje ostrenja:

- Normalno: 50 cm (W) / 200 cm (T) ~ neskončno
- Makro/Inteligentno samodejno/Izrez: 3 cm (W) / 100 cm (T) ~ neskončno
- Tele makro: 100 cm ~ neskončno
- Ostrenje: Normalno/Makro, Makro zoom, Stalno samodejno ostrenje (vklopljeno/izklopljeno), Sledenje (vklopljeno/izklopljeno), Hitro ostrenje (vklopljeno/izklopljeno)
- Meritev AF: Obraz/Sledenje AF/Mnogo (11-območna)/Hitra 1-območna/1-območna/Točkovna
- Pomožna osvetlitev AF: Da
- Občutljivost ISO: Samodejno/80/100/200/400/800/1600 (Način visoke občutljivosti: 1600 - 6400)
- Ravnovesje bele barve: Samodejno/Sončno/Oblačno/Senčno/Halogenka/Nastavitev bele barve; nastavljiva v +/- 10 korakih (razen samodejno)
- Osvetlitev: Program AE, Prioriteta zaslonke AE, Prioriteta zaklopa AE, Ročna
- Programi motivov (fotografije): Portret, Mehka koža, Preobrazba, Avtoportret, Pokrajina, Panorama, Šport, Nočni portret, Nočna pokrajina, Hrana, Zabava, Sij sveče, Dojenček 1+2, Domači ljubljenci, Sončni zahod, Visoka občutljivost, Hitro zaporedno fotografiranje, Eksplozija, Zvezdnato nebo, Ognjemet, Plaža, Sneg, V zraku, Pinhole, Zrnatost filma, Visoko dinamično (Standardno / Art / Črno-belo) Foto okvir, Pod vodo
- Kompenzacija osvetlitve: Po korakih 1/3 EV, -2 ~ +2 EV
- Kompenzacija osvetlitve od zadaj: Da (v inteligentnem samodejnem načinu)
- Samodejno stopnjevanje osvetlitve (AEB): Po korakih +/-1/3 EV ~ 1 EV, 3 posnetki
- Meritev osvetlitve: Inteligentna večconska/Centralno povprečna/Delna
- Hitrost zaklopa: 60 - 1/2000 sek. (Zvezdnato nebo: 15/30/60 sek.)
- Format posnetkov:
 - Fotografije: JPEG (DCF, ustreza formatu Exif2.21), združljiv z DPOF
 - Slike z zvokom: JPEG (DCF, ustreza formatu Exif2.21) + QuickTime
 - Video: AVCHD Lite, QuickTime Motion JPEG
- Ločljivost posnetkov (fotografije):
 - [4:3] 12M (4000 x 3000), 8M (3264 x 2448), 5M (2560 x 1920), 3M (2048 x 1536), 0.3M (640 x 480)
 - [3:2] 11.5M (4176 x 2784), 7.5M (3392 x 2264), 4.5M (2656 x 1768), 2.5M (2048 x 1360), 0.3M (640 x 424)
 - [16:9] 10.5M (4320 x 2432), 7M (3552 x 2000), 4.5M (2784 x 1568), 2M (1920 x 1080), 0.2M (640 x 360)
- Kakovost posnetkov: Fina/Standardna
- Video:
 - [4:3] QVGA (320 x 240) 30 slik/sekundo, VGA (640 x 480) 30 slik/sekundo (Motion JPEG)
 - [16:9] WVGA (848 x 480) 30 slik/sekundo (Motion JPEG)
 - [HD] 1280 x 720 pri 50p* (AVCHD Lite, SH: 17 Mbps / H: 13 Mbps / L: 9 Mbps) / 30 slik/sekundo (Motion JPEG)
- Zaporedno slikanje (pri polni ločljivosti): 2,3 slike/s, do 5 (standardnih)/3 (finih) posnetkov

- Vgrajena bliskavica: Samodejna, Samodejna/Redukcija rdečih oči, Dopolnilna, Počasna sinhronizacija/Redukcija rdečih oči, Izklopljena
- Digitalno odpravljanje učinka rdečih oči: Da
- Domet bliskavice (pri samodejnem ISO): 0.6 ~ 5.3 m [W] / 1.0 ~ 3.6 m [T]
- Samosprožilec: 2 sek. / 10 sek.
- Prepoznavanje obrazov: Da
- Vgrajena GPS enota: beleži geografsko širino in dolžino ter prikazuje informacije o lokaciji
- Zaslon LCD: 3,0-palčni zaslon TFT LCD iz polikristalov (460.000 točk), Približno 100% pokritost, premazan s slojem proti odsevu
- Pomnilniški mediji: Vgrajen pomnilnik, pomnilniška kartica SD, pomnilniška kartica SDHC, pomnilniška kartica SDXC
- Vgrajen pomnilnik: cca. 15 MB
- Mikrofon / Zvočnik: Stereo (Dolby Digital Stereo Creator) / Da
- Vmesnik: mini HDMI, USB 2.0 (polna hitrost), izhod AV (NTSC/PAL)
- HDMI izhod:
 - Video: Auto / 1080i / 720p / 576p
 - Audio: Dolby Digital Stereo Creator
- Neposredno tiskanje: PictBridge
- Napajanje: ID-Security Litij-ionska baterija (3,6 V, 895 mAh), AC napajalnik (opcijsko)
- Trajanje baterije (po CIPA standardu): do 300 posnetkov
- Priložena programska oprema: PHOTOfunSTUDIO 5.1 HD Edition, QuickTime™
- Priložena oprema: Napajalnik baterije, baterija, torbica za baterijo, AV-kabel, USB-kabel, AC-kabel, jermen, CD-ROM
- Dimenzije (ŠxVxG): 103.3 x 59.6 x 32.6 mm
- Teža (samo ohišje): 196 g
- Barva: črna
- Garancija: 2 leti