

## Digitalni fotoaparati Panasonic Lumix DMC-FZ45

Hibridni super zoom fotoaparati s 25 mm širokokotnim objektivom in 24x optično povečavo

Panasonic Lumix DMC-FZ45 se ponaša z ločljivostjo 14.1 milijona točk, 25 mm širokokotnim objektivom in LEICA DC VARIO-ELMARIT lečami (f/2.8-5.2). 25 mm širokokotni objektiv ima dvakrat večji zorni kot kot običajni 35 mm objektiv. Močan 24-kratni optični zoom je na voljo tako za fotografiranje kot video snemanje. Dodatni optični zoom pa omogoča povečavo osrednjega dela slike do 50.6-kratno z ločljivostjo 3.5 milijona točk za foto snemanje.

DMC-FZ45 lahko snema HD video v načinu AVCHD Lite z visoko kakovostjo stereo zvoka. Motion JPEG format je na voljo tudi za ločljivost 1280 x 720 točk. Samo pritisnete tipko za video snemanje in snemanje se začne. V kreativnem video načinu se lahko nastavlja odprtost in hitrost zaslonke. Tehnologija inteligentnega samodejnega načina (iA) se lahko vklopi tudi med video snemanjem. DMC-FZ45 priključen na Panasonic TV preko dokupljivega HDMI kabla omogoča enostavno upravljanje z daljinskim upravljalnikom od Panasonic TV-ja.

Optični stabilizator slike POWER O.I.S. deluje skoraj dvakrat bolj učinkovito od običajnega MEGA O.I.S. Tako so vsi posnetki shranjeni brez meglice ali dvojnih robov. z vklopom ene same funkcije (iA Mode) naenkrat vklopite POWER O.I.S., Intelligent ISO Control, Face Detection AF/AE s funkcijo Face Recognition, Intelligent Scene Selector, Intelligent Exposure in AF Tracking. Za več barv, bolj dinamičen izgled in trajne spomine je tukaj še funkcija Happy Mode.

Intelligent Resolution tehnologija deluje na treh področjih; natančne barve, robovi na sliki in zasičenost barv, vse to se zaznava in nastavlja samodejno. Poleg izboljšane ostrine posnetka, tehnologija skrbi za natančen prikaz točke do točke in to na najbolj učinkovit način glede na področje snemanja. Slika je tako ostra in jasna tako za foto kot za video način. Inteligentni zoom poveča približavo za približno 1.3-krat z skoraj enako kakovostjo slike tudi v kombinaciji z digitalnim zoom-om. 24-kratni optični zoom se tako lahko virtualno poveča do 32x.

Možnost ročnega nastavljanja je še ena dobra lastnost Panasonica DMC-FZ45. Jog gumb olajša upravljanje in nastavljanje. Seveda pa je na voljo tudi enostavno upravljanje za DMC-FZ45. Način My Color Mode in Film Mode omogočata prilagajanje barvnega načina vašemu osebnemu okusu. Advanced Scene Mode omogoča hitro izbiranje najljubših senskih načinov kot so Portrait, Scenery, Sports, Night Portrait ali Close-up Modes z izbirnim gumbom. DMC-FZ45 vsebuje 3.0-palčni LCD zaslon z ločljivostjo 230.000 točk in velikim zornim kotom pregledovanja.

### Specifikacija

- Efektivno število točk: 14.1 milijona točk
- Tipalo CCD: 1/2.33" (skupno 14.5 milijona točk), osnovni barvni filter
- Objektiv:
  - LEICA DC VARIO-ELMARIT
  - 14 elementov v 10 skupinah (2 asferični leči, 3 asferične površine, 3

#### ED leče)

- Optični zoom: 24x
- Dodatni optični zoom (maksimalno): do 50.6x (pri ločljivosti 3 milijone točk)
- Inteligentni zoom (maksimalno): 32x
- Digitalni zoom: 4x (Največ 202x v kombinaciji z dodatnim optičnim zoomom)
- 2-hitrostni zoom: Da
- Goriščna razdalja:  $f = 4.5 - 108$  mm (35 mm ekvivalentno: 25 - 600 mm)
- Optični stabilizator slike: POWER O.I.S. (Izklopljeno/Samodejno/Način 1/Način 2)
- Slikovni procesor: Venus Engine HD II
- Območje ostrenja:
  - Normalno: 30 cm (W) / 200 cm (T) - neskončno
  - Makro/Ročno/Inteligentno samodejno: 1 cm (W) / 100 cm (T) - neskončno
- Ostrenje: Normalno/Makro, Makro Zoom, Hitro samodejno ostrenje (AF) vklopljeno/izklopljeno (vklopljeno pri inteligentnem samodejnem načinu), stalno samodejno ostrenje (Continuous AF) vklopljeno/izklopljeno, menjava med samodejnim in ročnim ostrenjem (AF/MF), ročno ostrenje (smerni gumb), Samodejno ostrenje pri enem posnetku (One Shot AF), izbira območja ostrenja pri samodejnem ostrenju, sledenje AF
- Meritev AF: Obraz/sledenje AF/Multi (23-območna)/1-območna/točkovna
- Pomožna osvetlitev AF: Da
- Konverter podpora: Da
- Občutljivost ISO: Samodejno/Inteligentno/80/100/200/400/800/1600 (Način visoke občutljivosti: 1600 - 6400)
- Ravnesje bele barve: Samodejno/ Sončno/ Oblačno/ Senca/ Bliskavica/ Halogenska svetloba/ Barvna temperatura/ Nastavitev bele barve 1/ Nastavitev bele barve 2 (Možnost izbire pri načinih Portret, Mehka koža, Kreativni portret, Šport, Kreativni šport, Bližnji posnetek, Kreativni bližnji posnetek, Panorama asistent, Dojenček, Domači ljubljenci, Visoka občutljivost, Hitro zaporedno slikanje, Foto okvir)
- Prilagoditev ravnovesja bele barve: Nastavljiva na dveh oseh v +/- 9 korakih
- Osvetlitev: Program AE, Prioriteta zaslonke AE, Prioriteta zaklopa AE, Ročna, Program Shift (Način Program AE)
- Kompenzacija osvetlitve: Po korakih 1/3 EV, -3 - +3 EV
- Kompenzacija osvetlitve od zadaj: Da (V inteligentnem samodejnem načinu)
- Samodejno stopnjevanje osvetlitve (AEB): Po korakih +/- 1/3 EV -1EV, 3 posnetki
- Meritev osvetlitve: Inteligentna večconska/Centralno povprečna/Delna
- Snemanje videa s pritiskom na en gumb: Da
- Načini snemanja (Mode Dial): Inteligentno samodejno, P (Samodejni program), A (Prioriteta zaslonke), S (Prioriteta zaklopa), M (Ročno), Kreativni video način, Moj barvni način, Portretni način, Scenski način, Športni način, Način nočni portret, Makro način, Običajno
- Scenski načini (fotografije): Panorama asistent, Zabava, Sij sveče, Dojenček 1, Dojenček 2, Domači ljubljenci, Sončni zahod, Visoka občutljivost, Hitro zaporedno slikanje, Sledenje subjektu v gibanju, Zvezdnato nebo, Ognjemet,

Plaža, Sneg, V zraku, Pinhole, Foto okvir

- Napredni scenski načini:
  - Portret: Normalno, Mehka koža, Zunaj, V prostoru, Ustvarjalni način
  - Pokrajina: Normalno, Narava, Arhitektura, Ustvarjalni način
  - Šport: Normalno, Zunaj, V prostoru, Ustvarjalni način
  - Makro: Cvet, Hrana, Objekti, Kreativno
  - Nočni portret: Nočni portret, Nočna pokrajina, Osvetlitve, Ustvarjalni način
- Hitrost zaklopa:
  - Fotografije: 60 - 1/2000 s (Zvezdnato nebo: 15/30/60 s)
  - Video: 1/30 - 1/20,000 s (1/8 - 1/20,000 sec on MF operation on Manual Mode)
- Zaslونka:
  - F2.8 - 5.2 (Multistage Iris Diaphragm)
  - Široki kot: F2.8 – F8.0
  - Tele: F5.2 - F8.0
- Format posnetkov:
  - Fotografije: JPEG (DCF, ustreza formatu Exif2.3)
  - Video: AVCHD Lite / QuickTime Motion JPEG
- Ločljivost posnetkov (Fotografije):
  - [4:3] 4320 x 3240 (14M), 3648 x 2736 (10M EZ), 3072 x 2304 (7M EZ), 2560 x 1920 (5M EZ), 2048 x 1536 (3M EZ), 640 x 480 (0.3M EZ)
  - [3:2] 4320 x 2880 (12.5M), 3648 x 2432 (9M EZ), 3072 x 2048 (6M EZ), 2560 x 1712 (4.5M EZ), 2048 x 1360 (2.5M EZ), 640 x 424 (0.3M EZ)
  - [16:9] 4320 x 2432 (10.5M), 3648 x 2056 (7.5M EZ), 3072 x 1728 (5.5M EZ), 2560 x 1440 (3.5M EZ), 1920 x 1080 (2M EZ), 640 x 360 (0.2M EZ)
  - [1:1] 3232 x 3232 (10.5M), 2736 x 2736 (7.5M EZ), 2304 x 2304 (5.5M EZ), 1920 x 1920 (3.5M EZ), 1536 x 1536 (2.5M EZ), 480 x 480 (0.2M)
- Kakovost posnetkov: Fina/Standardna/RAW+Fina/RAW+Standard/RAW
- Video:
  - [4:3] VGA 640 x 480 točk; 30 slik/s, QVGA 320 x 240 točk; 30 slik/s
  - [16:9] WVGA 848 x 480 točk; 30 slik/s
  - [16:9 HD] 1280 x 720 točk; 30 slik/s, AVCHD Lite (SH: 17 Mbps / H: 13 Mbps / L: 9 Mbps)
- Zaporedno slikanje (pri polni ločljivosti): 1.8 slike/s, do 5 (standardnih)/3 (finih) posnetkov
- Neomejeno zaporedno slikanje: do 5 fotografij (standardni način)
- Vgrajena bliskavica: Samodejna, Samodejna/ Zmanjševanje učinka rdečih oči, Dopolnilna, Počasna sinhronizacija/ Zmanjševanje učinka rdečih oči, Izklopljena, Sinhronizacija bliskavic 1st./2nd.
- Domet bliskavice (pri samodejnem ISO): 0.3 ~ 9.5 m (W / ISO Auto) / 1.0 ~ 5.1 m (T / ISO Auto)
- Digitalno odpravljanje učinka rdečih oči: Da
- Barvno iskalo: 0.20" EVF (preslikava LCD zaslona); 201.600 točk; cca. 100%

- vidno polje; Leče 19.6x
- Samosprožilec: 2 s / 10 s / 10 s (3 fotografije)
  - Zaslon LCD: 3.0-palčni (7.5 cm) zaslon TFT LCD (230.000 točk), Približno 100% pokritost
  - Pomnilniški mediji: Vgrajen pomnilnik, pomnilniška kartica SD, pomnilniška kartica SDHC, pomnilniška kartica SDXC
  - Mikrofon / Zvočnik: Stereo / Da
  - Vmesniki: 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
  - Viri napajanja: ID-Security Litij-ionska baterija (7.2 V, 895 mAh), napajalnik (dodatna oprema)
  - Trajanje baterije (po CIPA standardu): do 580 posnetkov
  - Priložena programska oprema: PHOTOfunSTUDIO 5.0 HD Edition, SILKYPIX® Developer Studio 3.1 SE, QuickTime, Adobe Reader
  - Dimenzije (Š x V x G): 120.3 x 79.8 x 91.9 mm
  - Teža (samo ohišje): 454 g
  - Barva: Črna
  - Garancija: 2 leti