

DMC-FZ48EG-K

12,1 MP Superzoom Digitalkamera

24x optischer Zoom [KB: 25-600mm]

lichtstarkes 25 mm Weitwinkel LEICA DC Vario-Elmarit [F2,8-5,2] mit Nano Oberflächenvergütung

Full HD Videoaufnahme [AVCHD und MP4; 1.920x1.080] mit Zoom, Stereoton und HDMI Ausgang

Schneller Autofokus [0,1 Sek.] und Serienbildaufnahme [3,7 B/Sek.] dank Highspeed-CCD-Sensor

Optischer Bildstabilisator & Aktiv Modus bei Videoaufnahmen

7,5 cm großes LC-Display [460.000 Pixel] und elektronischer Sucher



Preis*: 399,00 EURO
*unverbindliche Preisempfehlung

12,1 MP Superzoom Digitalkamera

LUMIX FZ48 - Superzoomkamera mit Leica 24x Weitwinkelzoom

Die Lumix FZ48 verfügt über das Leica DC Vario-Elmarit Objektiv [F2,8-5,2] mit einer hochwertigen Nano-Oberflächenvergütung, die brillante Aufnahmen selbst bei Gegenlicht möglich macht. Mit ihrem optischem 24x Superzoom deckt sie einen großen Brennweitenbereich von 25mm Weitwinkel bis 600mm Super-Tele ab. Der rasante Autofokus mit einer Reaktionszeit von nur 0,1 Sek., die schnellen Serienbilder [3,7 B/Sek. in voller Auflösung] dank Highspeed-CCD-Sensor und die manuellen Einstellungen machen die FZ48 zu einer vielseitig einsetzbaren Kamera. Videos nimmt die FZ48 jetzt in Full HD auf [AVCHD und MP4; 1.920 x 1.080 Pixel]. Dabei sorgt der Bildstabilisator OIS mit Aktiv-Modus für wackelfreie Aufnahmen.

EAN Nummer: 5025232639731

Features

Objektiv

Leica DC Vario-Elmarit	Ja
25 mm Weitwinkel (Anfangsbrennweite)	Ja
Zoom optisch/digital	24x / 4x

Intelligente Automatik [iA] - Der einfache Automodus

Optischer Bildstabilisator [OIS]	Ja
Intelligente ISO-Kontrolle	Ja
Automatische Gesichtserfassung	Ja
Automatische Gesichtserkennung	Ja
Rote Augen Korrektur	Ja
Autofokus-Verfolgung	Ja
Kontraststeuerung	Ja

Aufnahmefeatures

Optischer Zoom in Video	Ja
Videoaufnahmetaste	Ja
Fotoformate	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1
Videoformate	4:3 / 16:9 / HD 16:9
Serien-Bilder	Ja
Selbstausröser	Ja

Motivprogramme

Baby	Ja [1 / 2]
Blitzserie	Ja
Feuerwerk	Ja
Filmkorn	Ja
Fotorahmen	Ja
Hochempfindlichkeit	Ja [ISO 1600-6400]
Kerzenlicht	Ja
Landschaft	Ja
Luftaufnahme	Ja
Mitzieheffekt	Ja
Nacht-Portrait	Ja
Nahaufnahmen	Ja
Panorama-Asisstent	Ja
Party	Ja
Portrait	Ja
Schnee	Ja
Schnelle Serienbilder	Ja
Sonnenuntergang	Ja
Sternenhimmel	Ja
Strand	Ja
Tiere	Ja
3D Foto Modus	Ja

Bedienerfreundlichkeit

Intelligente Automatik [iA]	Ja
Manueller Fokus	Ja
AF-Hilfslicht	Ja
Weißabgleich manuell	Ja
Weißabgleich autom.	Ja
Motivprogramme	Ja
Belichtungsprogramme	Programm AE [P/A/S/M]
Hilfe-Menü für Motivprogramme	Ja
Echtzeit-Histogramm	Ja
Eingebauter Blitz	Ja

Bildkompositionshilfen	Ja
LC Display	Ja
Elektronischer Sucher	Ja
PictBridge [Direktdruckfunktion]	Ja [Einzeln/Multi/Alle/Favoriten/DP OF]
Quick-Menü-Taste	Ja

Wiedergabe

Datumsstempel	Ja
Löschsperre	Ja
Textstempel [Indiv. Eingabe]	Ja
Beschneidung	Ja
Diaschau	Ja
DPOF Druckeinstellungen	Ja
Favoriten-Auswahl	Ja
Kalenderfunktion	Ja
Vorschaubilder	30/12 Bilder
Zoom	Ja
Teilen von Videos	Ja

Audio Features

Eingebauter Lautsprecher	Ja
Eingebautes Mikrofon	Ja [Stereo]

Speichermedium

Eingebauter Speicher	ca. 70 MB
SDXC Speicherkarte	Ja
SDHC Memory Card	Ja
SD Memory Card	Ja

Anschlüsse

USB-Anschluss	USB 2.0 Highspeed
HD Audio/ Video-Ausgang	Ja [miniHDMI]
Audio/Video-Ausgang	Ja

Menü-Sprachen

Dänisch	Ja
Deutsch	Ja
Englisch	Ja
Finnisch	Ja
Französisch	Ja
Griechisch	Ja
Italienisch	Ja
Japanisch	Ja
Niederländisch	Ja
Polnisch	Ja
Portugiesisch	Ja
Schwedisch	Ja
Spanisch	Ja
Tschechisch	Ja
Türkisch	Ja
Ungarisch	Ja

Mitgeliefertes Zubehör

Lithium Ionen Akku	Ja
Ladegerät	Ja
Objektivdeckel	Ja
USB-Kabel	Ja
Netzkabel	Ja
Trageriemen	Ja
Audio / Video-Kabel	Ja

Features

Gegenlichtblende	Ja
Batterie Schutztasche	Ja
CD-ROM	Ja

Mitgelieferte Software

PHOTOfunSTUDIO	Ja [6.3 HD Lite Edition]
Adobe Reader	Ja
Quick Time	Ja

Technische Daten

Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	12,0 x 8,0 x 9,2 cm
Objektiv	LEICA DC VARIO-ELMARIT, 14 Elemente in 10 Gruppen
Lichtstärke	F2,8 / 5,2 [W/T]
Bildstabilisator	Power OIS: optischer Bildstabilisator [An/Aus/Aktiv-Modus bei Video]
Zoom optisch/digital	24x optisch / 4x Digitalzoom
intelligenter Zoom	32x
Verlängerter optischer Zoom	29,4x [4:3 / 10MP], 37,5x [4:3 / 5MP], 46,9x [4:3 / unter 3MP]
Brennweite	KB [35mm]: 25 - 600 mm [f 4,5 - 108 mm]
Fokus	Normal / Makro, Zoom Makro, Quick AF [ein/aus], kontinuierlicher AF [ein/aus], AF-Verfolgung, MF (über Dreh- und Drückrad), AF Auslöser, Auswahl AF Feld
Fokusbereich	Normal: 30cm [W] - ~ / 200cm [T] - ~ / Makro AF/ Intell. AUTO/ Video: 1cm [W] - ~ / 100 cm [T] - ~ /
Autofokus-Mehrfeldmessung	Gesichtserkennung / AF-Verfolgung, 23-Feld / 1-Feld [flexibel / skalierbar]
Sensor / Pixel total	1/2,33 Zoll CCD Sensor, 12,5 Mio. Pixel, Primärfarbenfilter
Lichtempfindlichkeit [ISO]	Auto/i.ISO/100/200/400/800/1600; Hochempfindlichkeitsmodus [ISO 1600-6400]
Pixel effektiv	12,1 Megapixel
Blende	F2,8-8,0 [W] / F5,2-8,0 [T]
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/Mittenbet.-/Spotmessung
Belichtungszeit	60 - 1/2.000 Sek. [Sternenhimmel-Modus 15, 30, 60 Sek.], Video Modus 1/30 - 1/20.000 Sek. [1/8 - 1/20.000 Sek. im MF im Kreativ Video Modus]
Belichtungsprogramme [AE]	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell, Programmumschaltung
Belichtungskorrektur	1/3 LW Schritte, -3 bis +3 LW
Belichtungsreihe	+/- 1/3 LW bis -3 LW Schritte, 3 Bilder
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Wolken / Schatten / Glühlampe / Blitz / Farbtemperatur / Manuell [1/2]
Weißabgleichkorrektur	Blau/Amber BIAS, Magenta/Grün BIAS
Selbstausröser	2 Sek. / 10 Sek. [1 oder 3 Fotos]
Bildformat	Foto: JPEG [DCF/Exif 2.3]; 3D Foto: MPO; Video: AVCHD, MP4
Bildgröße Foto 4:3 [Pixel]	max. 4.000 x 3.000, 6 Abstufungen
Bildgröße Foto 3:2 [Pixel]	max. 4.000 x 2.672, 5 Abstufungen
Bildgröße Foto 16:9 [Pixel]	max. 4.000 x 2.248, 5 Abstufungen
Bildgröße Foto 1:1 [Pixel]	max. 2.992 x 2.992; 5 Abstufungen
Komprimierung	Fine/Standard

VideofORMAT	AVCHD / MP4
Auflösung HD Video 16:9 [Pixel]	max. 1.920 x 1.080/50i AVCHD [Sensorausgabe 25p]
Auflösung Video 4:3 [Pixel]	VGA: 640 x 480, 25 B/s [MP4: 4 B/s]
Kreativ Modus	Expressiv, Retro, High Key, Sepia, Hohe Dynamik, Lochkamera, Filmkorn, Miniatureffekt
Farbeffekte	Standard/SW/Sepia/Happy [nur im iA Modus]
Filmtyp Farbeinstellungen	Foto: Standard, Lebendig, Natürlich, Monochrom, Landschaft, Portrait, indiv. Einstellung
Serienbilder	3,7 B/Sek. in voller Auflösung [max. 7 Standard / 7 Fein]
Hochgeschwindigkeits-Serienbilder	ca. 7 B/Sek. [Bild-Priorität], 10 B/Sek. [Geschw.-Priorität]; 3 MP in 4:3; 2,5 MP in 3:2; 2 MP in 16:9; 2,5 MP in 1:1
Eingebauter Blitz	Automatisch [6 Einstellungen]
Blitzsynchronisation	wahlweise auf den 1. oder 2. Verschlussvorhang
Blitzreichweite	0,3-9,5m [W/ISO Auto], 1,0-5,1m [T/ISO Auto]
LC-Display [Größe/Pixel]	7,5 cm TFT [3 Zoll]; 460.000 Pixel; Bildfeld ca. 100%
LC-Display [Funktionen]	Automatische Helligkeitsregelung; Power-LCD
Sucher	0,2" elektr. Farbsucher [201.600 Pixel], 100% Blickwinkel, 19,6x
Stromversorgung	Lithium Ionen Akku [7,2V, 895mAh]
Max. Batteriekapazität [LCD]	ca. 400 Fotos [CIPA Standard]
Gewicht	454 g [498 g mit SD Memory Card/Akku]

Für Stoffinformationen bezüglich der Kandidatenliste zur Autorisierung aufgeführten Substanzen nach EU Verordnung 1907/2006 (REACH) nutzen Sie bitte den folgenden Link:
http://panasonic.net/eco/products/chemical_substance/reach.html
 Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: reach@eu.panasonic.com.
 Angaben zum sicheren Gebrauch des Produktes finden Sie in der Bedienungsanleitung.