

Sensor: Highspeed MOS, 6,3x4,7 mm (1/2,33"-Typ), 12,8/12,1 Mio. Pixel (total/effektiv), ISO 100-3200 (ISO 1600-ISO 6400 im Hochempfindlichkeits-Modus).
Max. Bildauflösung: Foto 4:3: 4000x3000 Pixel; Foto 3:2: 4000x2672 Pixel; Foto 16:9: 4000x2248 Pixel; Foto 1:1: 2992x2992 Pixel; Movie 16:9 AVCHD 50i: 1920x1080 Pixel; Movie 16:9 AVCHD 50p: 1280x720 Pixel; Movie 4:3 MP4: 640x480 Pixel.
Aufzeichnungssystem: Foto: JPEG, RAW, Foto 3D: MPO, unterstützt DPO-Format und PictBridge; Movie: AVCHD (50i/50p, Sensorausgabe 50p), MP4 (25 B/s, Sensorausgabe 25p), QuickTime Motion JPEG (220 B/s, Highspeed Movie).
Einschalt-/Auslöseverzögerung: k. A./0,1 s.
Speicher: 70 MB intern, Slot für SD-/SDHC-/SDXC-Karte.
Datentransfer: USB 2.0 Hi-Speed, AV-Out, mini HDMI-Out, Mikrofon.
Objektiv: 2,8-5,2/4,5-108 mm (Foto: ≈ 25-600 mm bei KB; Movie: ≈ 31-735 mm bei KB), 32fach intelligenter Zoom, Zoomhebel, 2 Zoomgeschwindigkeiten; Objektivvorsätze verwendbar.
Belichtungsmessung: variable Mehrfeldmessung, mittlenbetont, Spot, Messwertspeicher.
Belichtungssteuerung: intelligente Automatik mit automatischer Motivprogrammwahl (6 Programme), Programmautomatik mit Shift-, Blenden-, Belichtungsreihenautomatik, diverse Motivprogramme, manuell, manuelle Korrektur.
Verschlusszeiten: Foto: 1/2000-15 s, 15-60 s im Motivprogramm „Sternenhimmel“.
Scharfeinstellung: automatisch (Gesichtserkennungs-AF, Einzel-AF, kontinuierlicher AF, AF-Bereichswahl, AF-Tracking, Quick-AF, Schärfespeicher, AF-Hilfslicht) ab 0,3/2,0 m (WW/Tele), intelligente Automatik/Macro/manuell ab 0,01/1,0 m (WW/Tele), manuell mit seitlichem Hebel oder Cursor-Tasten, Focus-Taste, AF-/MF-Umschalttaste.
Bildkontrolle: 0,51 cm (0,2") elektronischer Sucher (201.600 Pixel); klapp- und schwenkbares 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay (460.000 Pixel) mit Power-Modus.
Blitz: eingebaut, 5 Funktionen; zus. Blitzschuh.
Weißabgleich: automatisch/voreingestellt/benutzerdefiniert, manuelle Feineinstellung.
Movie-Funktion: Full HD Movies mit Stereoton (Dolby Digital Stereo Creator), Zoom, intelligenter Automatik, manueller Zeit-/Blendeneinstellung, Bildstabilisator, Highspeed-Movie-Funktion (220 B/s, 320x240 Pixel), Foto/Movie-Taste, simultane Aufzeichnung Movie/Foto (max. 3,5 MP), Movie-Teilungsfunktion, Foto aus Movie, Stereo-Mikrofon mit Windschutz, Lautsprecher, Movie-Upload zu YouTube™.
Sonstiges: Serienbilder (ca. 12 B/s, max. 12 Aufnahmen ohne Autofocus, ca. 5,5 B/s mit Autofocus, 12,1 MP), Highspeed-Serienbilder (max. 60 B/s, bei 3,5 MP), intelligente Automatik (Bildstabilisator/Lens-Shift mit 3 wählbaren Funktionen, Motivprogrammwahl, intelligente Auflösung, Gesichtserfassung, Gesichtsbewegungs-/Motiverkennung, Dynamikoptimierung, AF-Tracking, Rote-Augen-Korrektur und Quick-AF), 4fach-Digitalzoom, Panorama-Assistent, Creative Control (8 Kreativeffekte), Bildanpassungen (6 Fotostile, Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rauschminderung ± 2 Stufen), Histogramm, automatische Hoch-/Querformaterkennung, automatische Bildkontrolle nach Aufnahme, Übersicht (Kategorien, Favoriten, Album, Kalender), 2D-/3D-Einstellungen, Diashow mit Musik, Reise-/Weltzeit-/Datumblendung, Titeleingabe, Textstempel, 16 Menüsprachen, Quick-Menü, Fernauslöseranschluss, Selbstauslöser.
Energie: Lithium-Ionen-Akku; Netz optional.
Größe: 12,4x8,2x9,5 cm (BxHxT).
Gewicht: ca. 528 g (mit Akku, Karte).
Mit: Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Tragegurt, Sonnenblende, Objektivdeckel mit Halteband, Software (PhotoFun Studio 6.5 BD Edition, SilkyPix Developer Studio 3.1SE, QuickTime, Adobe Acrobat Reader).
Optional: u. a. 1,7fach-Telekonverter, Nahlinse, Objektivvorsatz-Adapter, Schutz-, Neutral-Grau-, Polarisationsfilter, Stereo-Mikro, Fernauslöser, Tasche, Blitzgeräte, Netzgerät.
Bemerkungen: Panasonic Lumix DMC-FZ48 (399,-*) mit 3,7 Bildern/s.

529,-*

Fazit:

Die Panasonic Lumix DMC-FZ150 zeichnet für eine besonders flüssige Bewegungs- und feine Detailwiedergabe Movies mit 1920x1080 Pixel im Full HD 50p (progressive) Modus auf. Die hohe Qualität des lichtstarken 24fachen Leica-Zooms wird durch eine Nano-Oberflächenvergütungs-Technologie weiter gesteigert.

Highlights

329,-*

- 12.1 Megapixel effektive Sensor-Auflösung
- 5fach optisches Leica DC Vario-Summarit Superweitwinkel-Tele-Zoom mit drei asphärischen Linsen und fünf asphärischen Flächen
- Kabellose WLAN-Schnittstelle für die Bildübertragung auf PC oder Smartphone¹⁾
- 7,62 cm (3") Touchscreen mit Smart Touch Kamerasteuerung
- Intelligente Automatik mit automatischer Motivprogrammwahl (Foto und Movie)
- Venus Engine Bildprozessor
- Full HD Movies in AVCHD und MP4
- Serienbildfunktion mit 3,7 Bilder/s
- 3D-Fotos



Panasonic Lumix DMC-FX90

Sensor: CCD, 6,2x4,7 mm (1/2,33"-Typ), 12,5/12,1 Mio. Pixel (total/effektiv), ISO 100-1600 (ISO 1600-ISO 6400 im Hochempfindlichkeits-Modus).
Max. Bildauflösung: Foto 4:3: 4000x3000 Pixel; Foto 3:2: 4000x2672 Pixel; Foto 16:9: 4000x2248 Pixel; Fotos 1:1: 2992x2992 Pixel; Movie 16:9 AVCHD 50i: 1920x1080 Pixel; Movie 16:9 AVCHD 50p: 1280x720 Pixel; Movie 4:3 MP4: 640x480 Pixel.
Aufzeichnungssystem: Foto: JPEG; Foto 3D: MPO; unterstützt DPO-Format und PictBridge; Movie: AVCHD (50i/50p, Sensorausgabe 50p), MP4.
Einschalt-/Auslöseverzögerung: k. A. **Speicher:** 70 MB intern, Slot für SD-/SDHC-/SDXC-Karte. **Datentransfer:** USB 2.0 Full Speed, AV-Out, mini HDMI-Out, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n, WPA, WPA2, WiFi-Taste). **Objektiv:** 2,5-5,9/4,3-21,5 mm (≈ 24-120 mm bei KB), 6,5fach intelligenter Zoom. **Belichtungsmessung:** variable Mehrfeldmessung, Touch AE. **Belichtungssteuerung:** intelligente Automatik (6 Programme), Programm-, Belichtungsreihenautomatik, Motivprogramme, manuelle Korrektur. **Verschlusszeiten:** 1/4000-8 s, 15-60 s im Motivprogramm „Sternenhimmel“. **Scharfeinstellung:** automatisch (23-Feld/-1-Feld-AF, Spot-AF, kontinuierlicher AF, AF-Tracking, Touch-AF, Gesichtserkennungs-AF, Quick-AF, AF-Hilfslicht) ab 0,5/1,0 m (WW/Tele), intelligente Automatik/Macro ab 0,03/1,0 m (WW/Tele), Zoom-Macro. **Bildkontrolle:** 7,62 cm (3") TFT-LC-Touchscreen (460.000 Pixel) mit Power-Modus, 11-stufiger automatischer Helligkeitsregelung, großem Betrachtungswinkel und Gitternetzlinien. **Blitz:** eingebaut, 5 Funktionen. **Weißabgleich:** automatisch/voreingestellt/benutzerdefiniert. **Movie-Funktion:** Full HD Movies (50i/50p) mit Ton, VGA-Movies (25 B/s), Zoom, Bildstabilisator (Aktiv-Modus) und intelligenter Automatik, Mikrofon (Dolby Digital Creator), Windschutz, Lautsprecher, Movie-Teilungsfunktion, Foto aus Movie, Movie-Taste. **Sonstiges:** Serienbilder (ca. 3,7 B/s, max. 7 Bilder, 12,1 MP), Highspeed-Serienbilder (max. 10 B/s, bei 3 MP/4:3), intelligente Automatik (Bildstabilisator/Lens-Shift, Motion Deblur, hohe ISO-Werte, intelligente Auflösung, Motivprogrammwahl, Gesichtsbewegungs-/Motiv-/Kontrast-/Bewegungserkennung, Gesichtserfassung, AF-Tracking, Rote-Augen-Korrektur und Quick-AF), Kunst Retusche-, Kosmetik Retusche-Funktion, Histogramm, automatische Hoch-/Querformaterkennung, automatische Bildkontrolle nach der Aufnahme, Übersicht (Album, Kalender, Kategorien, Favoriten), 2D-/3D-Einstellungen, Diashow mit Effekten und Musik, Reise-/Weltzeit-/Datumblendung, Titeleingabe, Textstempel, Mein-Foto-Album-Modus, 16 Menüsprachen, Selbstauslöser, einfaches Hochladen von Fotos und Movies durch Image Uploader oder Lumix Link App. **Energie:** Lithium-Ionen-Akku; Netz optional. **Größe:** 10,2x5,6x2,2 cm (BxHxT). **Gewicht:** ca. 149 g (mit Akku, Karte). **Mit:** Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Trageriem, Software (PhotoFun Studio 6.4 HD Lite Edition, Adobe Acrobat Reader, QuickTime). **Optional:** u. a. Netzgerät. **Bemerkungen:** ¹⁾ mit Lumix Link App; Lumix Club (Cloud-Service für einfaches Posten in sozialen Netzwerken, http://lumixclub.panasonic.net); **Panasonic Lumix DMC-FX77** (329,-*) in grau-blau, silber oder schwarz, mit 8,89 cm (3,5") Touchscreen, keine WLAN-Schnittstelle, FOTO HITS Magazin Bildqualität Exzellente, 5/2011.

Alle Preisangaben in Euro; * unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers

Highlights



- Highspeed MOS-Sensor mit 12.1 Megapixel effektiver Auflösung
- 24fach optisches Leica DC Vario-Elmar Superweitwinkel-Supertele-Zoom mit Bildstabilisator, zwei asphärischen Linsen, drei asphärischen Flächen, drei ED-Linsen und Nano-Oberflächenvergütung
- Venus Engine FHD Bildprozessor
- 12 Bilder pro Sekunde in voller Auflösung
- 3D-Fotos
- Klapp- und schwenkbares 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay
- Manuelle Zeit- und Blendenvorwahl im Foto- und Movie-Modus
- Full HD Movies (AVCHD oder MP4) mit Stereoton
- Zoomhebel für gleichmäßige Zoomfahrten
- Highspeed-Serienbilder und Highspeed-Movies
- Akkukapazität für bis zu 410 Fotos



Panasonic Lumix DMC-FZ150

Highlights

399,-*

- 14.1 Megapixel effektive Sensor-Auflösung
- 16fach optisches Leica DC Vario-Elmar Superweitwinkel-Tele-Zoom mit drei asphärischen Linsen, sechs asphärischen Flächen und einer ED-Linse
- Venus Engine FHD Bildprozessor mit intelligenter Auflösungs-Technologie
- 7,62 cm (3") TFT-LC-Touchscreen
- Highspeed-Serienbilder
- 3D-Fotos
- Full HD Movies mit Stereoton
- GPS-Funktion
- Einfaches Hochladen von Fotos und Movies durch integrierten Image Uploader



Panasonic Lumix DMC-TZ22

Sensor: CCD, 6,2x4,7 mm (1/2,33"-Typ), 15,1/14,1 Mio. Pixel (total/effektiv), ISO 80-1600 (ISO 1600-ISO 6400 im Hochempfindlichkeits-Modus).
Max. Bildauflösung: Foto 4:3: 4320x3240 Pixel; Foto 3:2: 4320x2880 Pixel; Foto 16:9: 4320x2432 Pixel; Foto 1:1: 3232x2322 Pixel; Foto 3D; Movie 16:9: 1920x1080 Pixel. **Aufzeichnungssystem:** Foto: JPEG (2 Qualitätsstufen); Foto 3D: MPO (2 Qualitätsstufen); unterstützt DPO-Format und PictBridge; Movie: AVCHD/QuickTime Motion JPEG. **Einschalt-/Auslöseverzögerung:** k. A. **Speicher:** 18 MB intern, Slot für SD-/SDHC-/SDXC-Karte. **Datentransfer:** USB 2.0 Full Speed, AV-Out, mini HDMI-Out mit Viera Link. **Objektiv:** 3,3-4,9/4,3-68,8 mm (≈ 24-384 mm bei KB), erweiterte optische 33,8fach-Zoom-Funktion (4:3, unter 3 MP), 20fach intelligenter Zoom. **Belichtungsmessung:** variable Mehrfeldmessung, mittlenbetont integral, Spot. **Belichtungssteuerung:** intelligente Automatik (7/4 Programme Foto/Movie), Kontrastoptimierung und Gegenlichtkorrektur, Programm-, Zeit-, Blenden-, Belichtungsreihenautomatik, intelligente Auflösung, Motivprogramme, manuell, manuelle Korrektur. **Verschlusszeiten:** 1/4000-60 s, 15-60 s im Motivprogramm „Sternenhimmel“. **Scharfeinstellung:** automatisch (23-Feld/-1-Feld-AF, Spot-AF, kontinuierlicher AF, AF-Tracking, Gesichtserkennungs-AF (Foto+Movie), Quick-AF (Vor-Fokussierung), AF-Hilfslicht, Touch-AF) ab 0,5/2,0 m (WW/Tele), intelligente Automatik/Macro/Movie ab 0,03/1,0 m (WW/Tele), Zoom-Macro. **Bildkontrolle:** 7,62 cm (3") TFT-LC-Touchscreen (460.000 Pixel) mit AR-Vergütung, Power-Modus und 11-stufiger automatischer Helligkeitsregelung. **Blitz:** eingebaut, 5 Funktionen. **Weißabgleich:** automatisch/voreingestellt/manuell. **Movie-Funktion:** Full HD Movies (30 B/s) mit Ton, Zoom, intelligenter Automatik und Bildstabilisator, Foto aus Movie, Movie-Unterteilung und Animation, Movie-Direktaste, Stereo-Mikrofon mit Windschutz, Dolby Digital Stereo Creator, Lautsprecher. **Sonstiges:** Serienbilder (ca. 10 B/s bei voller Auflösung, max. 15 Bilder), Highspeed-Serienbilder (max. 60 B/s, bei 3,5 MP/16:9), Panorama-Funktion, intelligente Automatik (Bildstabilisator Power OIS/Lens-Shift mit Aktiv-Modus, intelligente Auflösung, Motivprogrammwahl, Gesichtserkennung, Motiv-/Kontrast-/Bewegungserkennung, AF-Tracking, digitale Rote-Augen-Korrektur bei Bildaufnahmen und Quick-AF), 4fach-Digitalzoom, Farbstimmung einstellbar, Histogramm, automatische Hoch-/Querformaterkennung, Übersicht (12/30 Bilder, Kategorien, Favoriten), Auflösungsänderung, Ausschnittwahl, Diashow mit Musik, Reise-/Weltzeit-/Datumblendung, Titeleingabe, Textstempel, Panorama-Assistent, 16 Menüsprachen, Selbstauslöser, Touch-Auslöser. **Energie:** Lithium-Ionen-Akku; Netz optional. **Größe:** 10,5x5,8x3,3 cm (BxHxT). **Gewicht:** ca. 219 g (mit Akku, Karte). **Mit:** Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Stift, Trageriem, Software (PhotoFun Studio 6.1 HD-Lite Edition, Super LoLo-Scope (Testversion), Adobe Acrobat Reader, QuickTime). **Optional:** u. a. Netzgerät, UW-Gehäuse, Ledertasche, mini HDMI-Kabel. **Bemerkungen:** in chocolate, schwarz, silber, rot und aktiv-blau. **Bemerkungen:** Panasonic Lumix DMC-TZ18 (329,-*) in silber und schwarz, mit 7,62 cm (3") Farbdisplay, ohne GPS-Funktion.