

Highlights

- 14.1 Megapixel effektive Sensor-Auflösung
- 24fach optisches Leica DC Vario-Elmarit Superweitwinkel-Supertele-Zoom mit 2 asphärischen Linsen, 3 asphärischen Oberflächen und 3 ED-Linsen
- Intelligente Automatik und intelligente Auflösungs-Technologie
- Highspeed Autofocus-System
- Manuelle Zeit- und Blendenvorwahl im Foto- und Movie-Modus
- Venus Engine HD II Bildprozessor
- 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay
- HD-Movies im AVCHD Lite-Format
- mini HDMI-Out
- Akkukapazität für bis zu 580 Fotos

429,-*



Panasonic Lumix DMC-FZ45

Sensor: CCD, 6,2x4,7 mm (1/2,33"-Typ), 14,5/14,1 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; Movie 16:9: 1280x720 Pixel. **Aufzeichnungssystem:** Foto: JPEG (2 Qualitätsstufen), RAW (2 Qualitätsstufen), unterstützt DPO-Format und PictBridge; Movie: AVCHD Lite, QuickTime Motion JPEG. **Einschalt-/Auslöseverzögerung:** k. A./0,006 s. **Speicher:** 40 MB intern, Slot für SD-/SDHC-/SDXC-Karte. **Datentransfer:** USB 2.0 Hi-Speed, AV-Out, mini HDMI-Out mit Viera Link. **Objektiv:** 2,8-5,2/4,5-108 mm (Foto: ≈ 25-600 mm bei KB; Movie: ≈ 31-735 mm bei KB), erweiterte optische 50,6fach-Zoom-Funktion (4:3, unter 3 MP), 32fach intelligenter Zoom; Objektivvorsätze verwendbar. **Belichtungsmessung:** variable Mehrfeldmessung, mittlenbetont, Spot. **Belichtungssteuerung:** intelligente Automatik mit automatischer Motivprogrammwahl (6 Programme) und Gegenlichtkorrektur, Programmautomatik mit Shift, Zeit-, Blenden-, Belichtungsreihenautomatik, diverse Motivprogramme, manuell, manuelle Korrektur. **Verschlusszeiten:** Foto: 1/2000-60 s, 15-60 s im Motivprogramm „Sternenhimmel“; Movie: 1/2000-1/30 s. **Scharfeinstellung:** automatisch (23-Feld-/1-Feld-AF (Größe und Position variabel), Gesichtserkennungs-AF, kontinuierlicher AF, AF-Tracking, Quick-AF, AF-Hilfssicht) ab 0,3/2,0 m (WW/Tele), intelligente Automatik/Macro/manuell ab 0,01/1,0 m (WW/Tele), manuell, Zoom-Macro. **Bildkontrolle:** 0,51 cm (0,2") elektronischer Sucher (201.600 Pixel); 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay (230.000 Pixel) mit weitem Blickwinkel, Power-Modus, automatischer Helligkeitsregelung und 2 einblendbaren Gitternetzen. **Blitz:** eingebaut, 5 Funktionen. **Weißabgleich:** automatisch/voreingestellt/manuell, Weißabgleichs-Reihenautomatik, 2-Achsen-Feinabstimmung. **Sonstiges:** Movie-Funktion (30 B/s) mit Stereotone, Zoom, intelligenter Automatik, manueller Zeit-/Blendeneinstellung, Movie-Taste, Movie-Teilungsfunktion, Foto aus Movie, Stereo-Mikrofon mit Windschutz, Lautsprecher, Movie-Upload zu YouTube™, Serienbilder (ca. 1,8 B/s, max. 5/3 Bilder), Highspeed-Serienbilder (max. 10 B/s, bei 3 MP), Serien-Blitz (max. 5 B/Serie), Intelligente Automatik (Bildstabilisator/Lens-Shift mit 3 wählbaren Funktionen, Motivprogrammwahl, intelligente Auflösung, Gesichtsbewegungs-/Motiv-Kontrasterkennung, AF-Tracking, digitale Rote-Augen-Korrektur bei Blitzaufnahmen und Quick-AF), 4fach-Digitalzoom, Panorama-Funktion, Farbstimmung einstellbar (Farbe, Helligkeit, Sättigung), Bildanpassungen (Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rauschminderung ± 2 Stufen), Histogramm, automatische Hoch-/Querformaterkennung, automatische Bildkontrolle nach Aufnahme, 16fach-Wiedergabezoom, Übersicht (12/30 Bilder, Kategorien, Favoriten, Highlights), Favoritenwahl, Auflösungsänderung, Bildbeschnitt, Bildausrichtung, Diashow mit Musik, Reise-/Weltzeit-/Datumeneblendung, Titeleingabe, Textstempel, 16 Menüsprachen, Quick-Menü, Jog Dial-Rad, Selbstauslöser. **Energie:** Lithium-Ionen-Akku, Akkukontrolle; Netz optional. **Größe:** 12,0x8,0x9,2 cm (BxHxT). **Gewicht:** ca. 501 g (mit Akku, Karte). **Mit:** Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Tragegurt, Sonnenblende, Objektivdeckel mit Halteband, Software (PhotoFun Studio 5.2 HD Edition, QuickTime, Adobe Acrobat Reader). **Optional:** u. a. Telekonverter, Nahlinse, Objektivvorsatz-Adapter, Filter, Stereo-Mikro, Netzadapter.

Sensor: MOS, 6,2x4,7 mm (1/2,33"-Typ), 15,1/14,1 Mio. Pixel (total/effektiv), ISO 100-1600 (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; Movie 16:9: 1920x1080 Pixel; Movie 16:9: 1280x720 Pixel.

Aufzeichnungssystem: Foto: JPEG (2 Qualitätsstufen), RAW (2 Qualitätsstufen), unterstützt DPO-Format und PictBridge; Movie: AVCHD, QuickTime Motion JPEG.

Einschalt-/Auslöseverzögerung: k. A./0,008 s.

Speicher: 40 MB intern, Slot für SD-/SDHC-/SDXC-Karte.

Datentransfer: USB 2.0 Hi-Speed, AV-Out, mini HDMI-Out mit Viera Link.

Objektiv: 2,8-5,2/4,5-108 mm (Foto: ≈ 25-600 mm bei KB; Movie: ≈ 31-735 mm bei KB), erweiterte optische 50,6fach-Zoom-Funktion (4:3, unter 3 MP), 32fach intelligenter Zoom; Objektivvorsätze verwendbar.

Belichtungsmessung: variable Mehrfeldmessung, mittlenbetont, Spot.

Belichtungssteuerung: intelligente Automatik mit automatischer Motivprogrammwahl (6 Programme) und Gegenlichtkorrektur, Programmautomatik mit Shift, Zeit-, Blenden-, Belichtungsreihenautomatik, diverse Motivprogramme, manuell, manuelle Korrektur.

Verschlusszeiten: Foto: 1/2000-60 s, 15-60 s im Motivprogramm „Sternenhimmel“; Movie: 1/2000-1/30 s.

Scharfeinstellung: automatisch (23-Feld-/1-Feld-AF (Größe und Position variabel), Gesichtserkennungs-AF, kontinuierlicher AF, AF-Tracking, Quick-AF, AF-Hilfssicht) ab 0,3/2,0 m (WW/Tele), intelligente Automatik/Macro/manuell ab 0,01/1,0 m (WW/Tele), manuell, Zoom-Macro.

Bildkontrolle: 0,51 cm (0,2") elektronischer Sucher (201.600 Pixel); um 180° horizontal dreh- und um 270° vertikal schwenkbares 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay (460.000 Pixel) mit weitem Blickwinkel, Power-Modus, automatischer Helligkeitsregelung und 2 einblendbaren Gitternetzen.

Blitz: eingebaut, 5 Funktionen; zus. Blitzschuh.

Weißabgleich: automatisch/voreingestellt/manuell, Weißabgleichs-Reihenautomatik, 2-Achsen-Feinabstimmung.

Sonstiges: Movie-Funktion (30 B/s) mit Stereotone (Dolby Digital Stereo Creator), Zoom, intelligenter Automatik, manueller Zeit-/Blendeneinstellung, Highspeed-Movie-Funktion (220 B/S, 320x240 Pixel), Movie-Taste, simultane Aufzeichnung Movie/Foto (max. 3,5 MP), Movie-Teilungsfunktion, Foto aus Movie, Stereo-Mikrofon mit Windschutz, Lautsprecher, Movie-Upload zu YouTube™, Serienbilder (ca. 11 B/s mit AF-Speicher, max. 15 Bilder, ca. 5 B/s mit kontinuierlichem AF), Highspeed-Serienbilder (max. 60 B/s, bei 3,5 MP), Serien-Blitz (max. 5 B/Serie), intelligente Automatik (Bildstabilisator/Lens-Shift mit 3 wählbaren Funktionen, Motivprogrammwahl, intelligente Auflösung, Motion Deblur-Funktion, Gesichtsbewegungs-/Motiv-Kontrasterkennung, AF-Tracking, digitale Rote-Augen-Korrektur bei Blitzaufnahmen und Quick-AF), 4fach-Digitalzoom, Panorama-Funktion, Farbstimmung einstellbar (Farbe, Helligkeit, Sättigung), Bildanpassungen (Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rauschminderung ± 2 Stufen), Histogramm, automatische Hoch-/Querformaterkennung, automatische Bildkontrolle nach Aufnahme, 16fach-Wiedergabezoom, Übersicht (12/30 Bilder, Kategorien, Favoriten), Auflösungsänderung, Bildbeschnitt, Bildausrichtung, Diashow mit Musik, Reise-/Weltzeit-/Datumeneblendung, Titeleingabe, Textstempel, 16 Menüsprachen, Quick-Menü, Jog Dial-Rad, Selbstauslöser.

Energie: Lithium-Ionen-Akku, Akkukontrolle; Netz optional.

Größe: 12,4x8,1x9,5 cm (BxHxT).

Gewicht: ca. 540 g (mit Akku, Karte).

Mit: Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Tragegurt, Sonnenblende, Objektivdeckel mit Halteband, Software (PhotoFun Studio 5.2 HD Edition, SilkyPix Developer Studio 3.1, QuickTime, Adobe Acrobat Reader).

Optional: u. a. 1,7fach-Telekonverter, Nahlinse, Objektivvorsatz-Adapter, Schutz-, Neutral-Grau-, Polarisationsfilter, Stereo-Mikro, Fernauslöser, Tasche, Blitzgeräte, Netzadapter.

529,-*

Fazit:

Topmodell mit 24fach Superweitwinkel-Tele-Zoom und Full HD Movie-Funktion im AVCHD-Format. Die Highspeed-Serienbild-Funktion schafft bis zu 11 Bilder pro Sekunde bei voller Auflösung, die Highspeed-Movie-Funktion erreicht 220 Bilder/Sekunde bei 320x240 Pixel Auflösung.

Highlights

- 14.1 Megapixel effektive Sensor-Auflösung
- 8fach optisches Leica DC Vario-Elmar Superweitwinkel-Tele-Zoom mit 4 asphärischen Linsen und 6 asphärischen Oberflächen
- Intelligente Automatik und intelligente Auflösungs-Technologie
- 6,86 cm (2,7")-Farbdisplay mit automatischer Helligkeitsanpassung
- Venus Engine HD II Bildprozessor
- Movies im AVCHD Lite-Format
- Aluminiumgehäuse

329,-*



Panasonic Lumix DMC-ZX3

Sensor: CCD, 6,2x4,3 mm (1/2,33"-Typ), 14,5/14,1 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; Movie 16:9: 1280x720 Pixel. **Aufzeichnungssystem:** Foto: JPEG (2 Qualitätsstufen), unterstützt DPO-Format und PictBridge; Movie: AVCHD-Lite, QuickTime Motion JPEG. **Einschalt-/Auslöseverzögerung:** 1,1 s/0,005 s. **Speicher:** 40 MB intern, Slot für SD-/SDHC-/SDXC-Karte. **Datentransfer:** USB 2.0 Full Speed, AV-Out, mini HDMI mit Viera-Link. **Objektiv:** 3,3-5,9/4,4-36 mm (≈ 25-200 mm bei KB), 1,3fach intelligenter Zoom, erweiterte optische 16,9fach-Zoom-Funktion (4:3, unter 3 MP). **Belichtungsmessung:** variable Mehrfeldmessung. **Belichtungssteuerung:** intelligente Automatik mit automatischer Motivprogrammwahl (6/4 Programme Foto/Movie), intelligenter Auflösung, Gegenlichtkorrektur und Kontrastoptimierung, Happy Modus, Notiz, Programm-, Belichtungsreihenautomatik, 29/18 Motivprogramme (Foto/Movie), Motivprogramm-Hilfe, manuelle Korrektur. **Verschlusszeiten:** 1/2000-8 s, 15-60 s im Motivprogramm „Sternenhimmel“. **Scharfeinstellung:** automatisch (Gesichtserkennung (Foto), 11-Feld-/1-Feld-Highspeed-/1-Feld-AF, Spot-AF, Tracking-AF, kontinuierlicher AF, Quick-AF, AF-Hilfssicht) ab 0,5/2,0 m (WW/Tele), intelligente Automatik/Macro/Notiz ab 0,03/1,0 m (WW/Tele), Zoom-Macro. **Bildkontrolle:** 6,86 cm (2,7") TFT-LC-Farbdisplay (230.000 Pixel) mit weitem Blickwinkel, automatischer 11-stufiger Helligkeitsregelung, Power-Modus und 2 einblendbaren Gitternetzen. **Blitz:** eingebaut, 5 Funktionen. **Weißabgleich:** automatisch/voreingestellt/manuell. **Sonstiges:** Movie-Funktion (30 B/s) mit Ton und Zoom, Mikrofon mit Windschutz, Lautsprecher, Dolby Digital Stereo Creator, Movie-Unterteilung und Animation, Foto aus Movie, Movie-Direktaste, Movie-Upload zu YouTube™, ca. 5 s Bild/Ton, ca. 5 s Ton/Bild, Serienbilder (ca. 1,8 B/s, max. 5/3 Bilder Standard/Fein), Highspeed-Serienbilder (max. 10 B/s, bei 3 MP/4:3), Blitz-Serien (max. 5 Bilder/Serie), intelligente Automatik (Bildstabilisator Power OIS/Lens-Shift mit 3 wählbaren Funktionen für Foto und Movie, Motivprogrammwahl, intelligente Auflösung, Gesichtsbewegungs-/Motiv-Kontrasterkennung, digitale Rote-Augen-Korrektur, Quick-AF), 4fach-Digitalzoom, Farbstimmung einstellbar, Histogramm, automatische Hoch-/Querformaterkennung, automatische Bildkontrolle nach Aufnahme, Auflösungs-, Ausschnittänderung, 10fach-Wiedergabezoom, Übersicht (12/30 Bilder, Kategorien, Kalender, Favoriten), Diashow (nach bestimmten Auswahlkriterien) mit Effekten und Musik, Reise-/Weltzeit-/Datumeneblendung, Titeleingabe, Textstempel, 16 Menüsprachen, Quick-Menü, Selbstauslöser, Kamerasteuerung bei Viera TVs durch TV-Fernbedienung. **Energie:** Lithium-Ionen-Akku, Akkukontrolle; Netz optional. **Größe:** 9,8x5,5x2,6 cm (BxHxT). **Gewicht:** ca. 159 g (mit Akku, Karte). **Mit:** Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Handschlaufe, Software (PhotoFun Studio 5.0 HD, Adobe Reader, QuickTime). **Optional:** u. a. mini HDMI-Kabel, Taschen, UW-Gehäuse, Netzadapter. **Bemerkungen:** in braun, aktiv-blau, rot, silber und schwarz.

Highlights

- MOS-Sensor mit 14.1 Megapixel effektiver Auflösung
- 24fach optisches Leica DC Vario-Elmarit Superweitwinkel-Supertele-Zoom mit 2 asphärischen Linsen, 3 asphärischen Oberflächen und 3 ED-Linsen
- Intelligente Automatik und intelligente Auflösungs-Technologie
- 11 Bilder pro Sekunde in voller Auflösung mit AF-Speicher
- Dreh- und schwenkbares 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay
- Manuelle Zeit- und Blendenvorwahl im Foto- und Movie-Modus
- Venus Engine FHD Bildprozessor
- Full HD-Movies im AVCHD-Format
- Highspeed-Serienbilder und Highspeed-Movies
- mini HDMI-Out
- Akkukapazität für bis zu 410 Fotos



- 11 Bilder pro Sekunde in voller Auflösung mit AF-Speicher
- Dreh- und schwenkbares 7,62 cm (3") LC-Farbdisplay
- Manuelle Zeit- und Blendenvorwahl im Foto- und Movie-Modus
- Venus Engine FHD Bildprozessor
- Full HD-Movies im AVCHD-Format
- Highspeed-Serienbilder und Highspeed-Movies
- mini HDMI-Out
- Akkukapazität für bis zu 410 Fotos



Panasonic Lumix DMC-FZ100