

Technische Daten Lumix DMC-FX80

Kamera-Typ	Digitale Kompakt-Zoomkameras mit optischem 5x-Zoom
Bildsensor	1/2,33"-Highspeed-CCD-Sensor, 12,5 Megapixel, mit Primär-Farbfiler
Pixel effektiv	12,1 Megapixel
Auflösung	Foto maximal (4:3) 4.000x3.000 (12M) Full-HD-Video 1.920x1.080/50i AVCHD (FSH 17Mb/s, Sensorsignal 25p)/ MP4 (FHD 20Mb/s, 25 B/s) HD-Video 1.280x720, 50p, AVCHD (SH 17Mb/s, Sensorsignal 25p)/ MP4 (HD 10Mb/s, 25 B/s)
Dateiformat/Qualität	Foto: JPEG fein/standard (DCF/EXIF 2.3), 3D-Foto: MPO fein/standard, Video: AVCHD, MP4
Objektiv	5x-Zoom Leica DC Vario-Summarit 2,5-6,4/4,3-21,5mm (=24-120mm KB) 6 Linsen in 6 Gruppen (3 asph. Linsen, 5 asph. Oberflächen) Intelligent Zoom 10x; Digital-Zoom 4x; erw. opt. Zoom max. 9,8x (≤3M)
Bildstabilisierung	optischer Bildstabilisator OIS (An/Aus), Aktiv-Modus für Video
Fokussierung	Autofokusfunktion: Normal/Makro/Zoom-Makro/Quick-AF An/Aus, kontinuierlicher AF (nur bei Video); Autofokus-Hilfslicht Mess-Modi: Gesichtserkennung/AF-Tracking/23-Feld/1-Feld/Spot/Touch Entfernung W/T: ab 50/100cm, Makro/iA/Video ab 5cm/100cm
ISO-Empfindlichkeit	Auto/i-ISO/100 – 1.600, Highspeed-Modus ISO 1.600-6.400
Belichtungszeiten/ Blenden	1/1600 – 8 s, F2,5-9,0 (W), F6,4-20,0(T)
Belichtungsmessung	variable Mehrfeldmessung
Belichtungssteuerung	Intelligent-Auto-Modus; Programmautomatik, Korrektur (±2 EV in 1/3-Stufen), Belichtungsreihen (±1 in 1/3-1 EV-Stufen, max 3 Bilder)
Modus-Rad/-Taste	Intelligent-Auto, Programmautomatik, SCN, 3D Foto, „Cosmetic“, „Creative Control“
Motivprogramme	Porträt, Landschaft, Panorama, Sport, Nacht-Porträt, Nacht-Landschaft, Freihand-Nachtaufnahme, Essen, Baby1, Baby2, Haustier, Sonnenuntergang, Hohe Empfindlichkeit, Anti-Glas-Reflex, Foto-Rahmen
Kreativ-Modi	Expressiv, Retro, High-Key, Low-Key, Sepia, Dynamisches Monochrom, Hohe Dynamik, Spielzeugkamera, Miniatur-Effekt, Soft-Fokus
Weißabgleich	Auto/Tageslicht/Wolkig/Schattig/Glühlampe/Manuelle Einstellung/Feinabstimmung
Farb-Modi	Standard/SW/Sepia/lebendig (mit Programmautomatik)/Happy (mit iA-Modus)
Monitor	7,5cm (3")-TFT-LCD, 230.000 Bildpunkte, Bildfeld ca. 100 Prozent, Auto-Power-Modus//Power-Modus, Touchscreen
Blitz	integriert, Reichweite 0,6-4,1m (W), 1,0-1,6m (T), mit ISO-Auto Modi: Auto/mit Rotaugen-Reduzierung, Blitz an, Langzeitsynchro/mit Rotaugen-Reduzierung, Blitz aus

Serienbilder	3,7 B/s mit voller Auflösung, max. 10 Bilder, Highspeed-Serie max 10 B/s, max. 100 Bilder (mit 3MP)
Selbstausröser	Vorlaufzeit 10s/2s
Speicher	ca. 60MB integriert, SD-/SDHC-/SDXC-Memory Card
Wiedergabeeinstellungen	Ansichten: Übersicht (12/30 Bilder), Normal, Histogramm, Touch-Zoom, Diashow sortiert (Foto, Video, 3D, Kategorie, Favoriten) Album-/Kalender-Modus Bearbeitung: Auto-Retusche, Retusche (Defokus/Kreativ/Farbe+Helligkeit), Auflösung, Ausschnitt, Löschschtutz, Löschen, Datumsstempel, Titeleingabe, Textstempel, Kopieren, Cut-Animation, Video-Teilen
Sonstiges	digitale Rotaugen-Korrektur, Stereo-Mikrofon, Windschutz, Lautsprecher Mono, Dolby® Digital Stereo Creator
Menü-Sprachen	Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Holländisch, Türkisch, Portugiesisch, Finnisch, Dänisch, Schwedisch, Griechisch
Direktdruck	PictBridge (Einzel, Multi, Alle, Favoriten, DPOF)
Anschlüsse	mini-HDMI, USB 2.0 Highspeed, Analog: AV aus (PAL)
Energieversorgung	Lithion-Akku 3,6V, 680mAh, ca. 210 Fotos (nach CIPA-Standard*), USB-Ladefunktion
Größe (B x H x T)	96,3x 56 x 19,4mm
Gewicht	ca. 114 (netto), ca. 131 (mit SD-Karte und Akku)
Farben	Schwarz
Zubehör mitgeliefert	Lithion-Akku, USB-Kabel, USB-Netzteil, Handschlaufe, CD-ROM,
Software mitgeliefert	PHOTOfunSTUDIO 8.0 Advanced Edition, Adobe Reader