

Technische Daten Lumix DMC-FX70

Kamera-Typ	Digitale Kompakt-Zoomkamera mit optischem 5x-Zoom
Bildsensor	1/2,33 Typ CCD, 14,5 Megapixel mit Primär-Farbfiler
Pixel effektiv	14,1 Megapixel
Bildformate/Auflösung	Foto:4:3: maximal 4.320 x 3.240 Pixel(14M) 3:2: maximal 4.320 x 2.880 Pixel (12,5M) 16:9: maximal 4.320 x 2.432 Pixel (10,5M) 1:1: maximal 3.232 x 3.232 Pixel (10,5M) Video: HD-Video 1.280 x 720p (30 B/s)
Dateiformat/ Qualitätsstufen	Foto: JPEG (Fein/Standard) (DCF/EXIF 2.21), mit Ton: JPEG+QuickTime HD-Video: AVCHD-Lite/QuickTime Motion-JPEG
Objektiv	Leica DC Vario-Summicon 2,2-5,9/4,3-21,5mm (= 24-120mm KB) 7 Linsen in 6 Gruppen (3 asphärische Linsen, 5 asph. Flächen); Intelligent-Zoom: 6,5x (mit intelligenter Auflösung) Erweitertes Optisches Zoom, 4:3-Format: max. 10,5 (≤3M) Digital-Zoom: 4x, in Kombination mit opt. Zoom max. 20x
Bildstabilisierung	optischer Bildstabilisator Power-OIS (Auto/Mode 1/Mode 2) für Foto und Video
Fokussierung	Autofokusfunktion: Normal/Makro/Zoom-Makro/Quick AF (an/aus, immer an bei intelligenter Automatik), kont. AF (an/aus), AF-Tracking, Touch-AF/AE mit Einzel- oder Mehrfeld-Auswahl Mess-Modi:Gesichtserkennung/AF-Tracking/11-Feld/1-Feld-Highspeed/1-Feld/Spot kürzeste Entfernung: 50 cm (W), 100 cm (T), Makro/Intelligent-Auto/Notizfunktion: ab 3 cm (W)/100 cm (T); Autofokus-Hilfslicht
ISO-Empfindlichkeit	Auto/80/100/200/400/800/1600/Intelligent-ISO Hochempfindlichkeits-Modus ISO 1600-6400
Belichtungszeiten/ Blenden	1/2000 – 8 s, F2,2-6,3 (Weitwinkel), F5,9-6,3 (Tele) Motivprogramm Sternenhimmel: 15, 30, 60 s
Belichtungsmessung	variable Mehrfeldmessung
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, manuelle Korrektur (±2 EV in 1/3-Stufen), Belichtungsreihenautomatik (±1 EV in 1/3-Stufen) Intelligente Belichtung mit autom. Gegenlichtkorrektur und Kontrastoptimierung (Foto+Video), intelligente Auflösung (Foto+Video)
Aufnahmemodi	Intelligent-Auto-Modus/Normalprogramm/Kosmetik/SCN (Video mit Zoom)

Motivprogramme	<p>automatische Programmwahl (intelligente Automatik, Foto:Portrait/Landschaft/Nacht-Portrait/Nacht-Landschaft/Sonnenuntergang/Makro, AVCHD-Video: Portrait/Landschaft/LowLight/Makro), manuelle Programmwahl: SCN-Foto: Portrait/Formänderung/Selbst-Portrait/Landschaft/Panorama/Sport/Nacht-Portrait/Nacht-Landschaft/Speisen/Party/Kerzenlicht/Baby1/Baby 2/ Haustier/Sonnenuntergang/Hochempfindlichkeit/ Highspeed-Serie/ Blitz-Serie/Sternenhimmel/Feuerwerk/ Strand/Schnee/Luftbild/Lochkamera/Filmkorn/HDR (Standard/ Kunst/ SW)/Fotorahmen, SCN-Video: Portrait/Formänderung/Selbst-Portrait/Landschaft/LowLight/Speisen/Party/Kerzenlicht/Sonnenuntergang/Hochempfindlichkeit/Strand/Schnee/Luftbild/Lochkamera / Filmkorn/HDR(Standard/ Kunst/ SW)/Kosmetik</p>
Weißabgleich/Farben	<p>Auto/Tageslicht/Wolken/Schatten/Halogen/Manuelle Einstellung (nicht bei allen Motivprogrammen) Farbmodi: Standard/Dynamisch/Natürlich/SW/Sepia/Kühl/Warm/Happy (nur bei „iA“)</p>
LCD-Bildschirm	<p>7,5 cm (3“) Touchscreen-TFT-LCD, 230.000 Bildpunkte, 3:2-Format, Bildfeld ca. 100 Prozent, weiter Blickwinkel, automatische Helligkeitsregelung in 11 Stufen, Power-Modus, 2 Gittermuster einblendbar</p>
Anzeigen/Informationen	<p>Belichtungsmodi u. -einstellungen, Auflösung, Fotoqualität, Videoqualität, AF-Modus/-Feld, Zeit, Blende, ISO, Histogramm, Gitternetz, OIS, Blitz, Auflösung, Batteriekontrolle, Bildzahl, Serienbelichtung, i-Auflösung, i-Kontrast, Motivprogramme, Datum, Uhrzeit, Video-Restzeit, autom. Bildkontrolle nach Aufnahme (1 s, 2 s, Dauer, Zoom)</p>
Blitz	<p>integriert, Reichweite 0,6-7,4 m (Weitwinkel/ISO Auto), 1,0-2,8 m (Tele/ISO Auto) Modi: automatisch/Auto mit Rotaugen-Reduzierung/Blitz an/Langzeitsynchronisation mit Rotaugen-Reduzierung/Blitz aus</p>
Serienbilder	<p>1,8 B/s, max 3 Bilder (Fine), 5 Bilder (Standard) mit Blitz max. 6 Bilder/Serie (Standard)Highspeed-Serienmodus: max. 10 B/s (3M bei 4:3)</p>
Selbstausröser	<p>Vorlaufzeit 10 s /2 s</p>
Datei-Formate	<p>Foto: JPEG (Exif 2.3)/DPOF; Video: AVCHD Lite, QuickTime Motion JPEG</p>
Speicher	<p>ca. 40 MB integriert SD-/SDHC-/SDXC-Memory Card</p>
Wiedergabe	<p>Übersicht (12/30 Bilder), Normal (Zoom max. 16x), Veränderung der Auflösung, Ausschnitt, Ausrichtung, LöscheschutzLöschen (Einzel/Multi/alle/alle außer Favoriten) Dia-Show: alle/Fotos/Videos/Favoriten/Kategorien</p>

Sonstiges	Gesichtsidentifizierung (Foto),digitale Rotaugen-Korrektur, automatische Hoch-/Querformat-Erkennung, Mikrofon(Mono), Lautsprecher, Foto mit Ton (max. 5s), Reisezeit/Weltzeit/Datumsstempel, Titeleingabe, Textstempel, Kopieren, Quick-Menü
Menü-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Niederländisch, Türkisch, Portugiesisch, Japanisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Griechisch
Direktdruck	PictBridge (Einzel, Multi, Favoriten, DPOF)
Anschlüsse	mini-HDMI mit Viera-Link, Digital: USB 2.0 Fullspeed, Analog: AV aus (PAL), Netzgeräteanschluss (Netzgerät optional)
Energieversorgung	ID-Security-Lithion-Akku 3,6V, 940 mAh, ca. 360 Fotos (nach CIPA-Standard*) Netzgerät (optional)
Abmessungen	102,5 x 55,0 x 22,8 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 144 g (netto), ca. 165 g (mit SD-Karte und Akku)
Farben	Schwarz
Zubehör mitgeliefert	LithIon-Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Handschlaufe, CD-ROM
Software mitgeliefert	PHOTOfunSTUDIO Studio 5.0 HD EditionQuickTime, Adobe Reader