

Technische Daten Lumix DMC-FS18/FS16

Kamera-Typ	Digitale Kompakt-Zoomkamera mit optischem 4x-Zoom
Bildsensor	1/2,33"-CCD mit Primär-Farbfiler FS18: 16,6 Megapixel, FS16: 14,5 Megapixel
Pixel effektiv	FS18: 16,1 Megapixel, FS16: 14,1 Megapixel
Bildauflösung Pixel	Foto: FS18/FS16 4:3: maximal 4.608 x 3.456 (16M) / 4.320 x 3.240 (14M) 3:2: maximal 4.608 x 3.072 (14M)/ 4.320 x 2.880 (12,5M) 16:9: maximal 4.608 x 2.592 (12M)/ 4.320 x 2.432 (10,5M) Video: HD-Video mit maximal 1.280 x 720p, FS18: 24 B/s, FS16: 30B/s
Dateiformat/Qualitätsstufen	Foto: JPEG (Fein/Standard) Video: QuickTime Motion JPEG
Objektiv	Leica DC Vario-Elmar 3,1-6,5/5-20mm (= 28-112 mm KB) 4x-Zoom 6 Linsen in 5 Gruppen (3 asph. Linsen, 6 asphärische Oberflächen); Intelligent Zoom 5x Erweiterter Optischer Zoom, 4:3-Format: max. 8,4 (≤3M) Digital-Zoom: 4x, beide in Kombination max. 36x/33,6x
Bildstabilisierung	optischer Bildstabilisator OIS für Foto und Video
Fokussierung	Autofokusfunktion: Normal/Makro/Zoom-Makro/Quick AF, AF-Tracking Messfelder: Gesichtserkennung (bei Fotos)/11-Feld/1-Feld kürzeste Entfernung: 50 cm (W), 100 cm (T), Makro/Intelligent-Auto ab 5 cm (W)/100 cm (T); Autofokus-Hilfslicht
ISO-Empfindlichkeit	I.ISO/100/200/400/800/1600 / Hochempfindlichkeits-Modus ISO 1600-6400
Belichtungszeiten/ Blenden	1/1.600 – 8 s, F3,1/F9, (Weitwinkel), F6,5/F20 (Tele) Motivprogramm Sternenhimmel: 15, 30, 60 s
Belichtungsmessung	variable Mehrfeldmessung
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, manuelle Korrektur (±2 EV in 1/3-Stufen), autom. Gegenlichtkorrektur mit Intelligent-Auto
Aufnahmemodi	Normal/Intelligent-Auto/SCN/MySCN/Video
Intelligent-Auto-Modus- Funktionen	Foto + Video: Bildstabilisator OIS, Intelligente Belichtung Foto: Intelligent ISO, Gesichtserkennung, automatische Motivprogramm- Wahl, AF-Tracking, digitale Rote-Augenkorrektur, Intelligente Auflösung
Motivprogramme	Intelligente Automatik: Porträt, Landschaft, Nacht-Porträt, Nacht-Landschaft, Sonnenuntergang, Makro SCN (bei Foto): Porträt, Schöne Haut, Transformieren, Selbstporträt, Landschaft, Panorama-Assist, Sport, Nacht-Porträt, Nacht-Landschaft, Speisen, Party, Kerzenlicht, Baby1, Baby 2, Haustier, Sonnenuntergang, Hochempfindlichkeit, Highspeed-Serie, Blitz-Serie, Sternenhimmel, Feuerwerk, Strand, Schnee, Luftbild, Filmkorn, Lockkamera, HDR (Standard, Kunst, SW), Fotorahmen
Weißabgleich/Farben	Auto, Tageslicht, Wolken, Schatten, Glühlampe, Manuelle Einstellung (nicht bei allen Motivprogrammen) Farbmodi: Standard, Dynamisch, Natürlich, SW, Sepia, Kühl, Warm, Happy (mit iA-Modus)
LCD-Bildschirm	6,7 cm (2,7") TFT-LCD, 230.000 Punkte, Bildfeld ca. 100 Prozent, automatische Helligkeitsregelung in 11 Stufen, High-Angle (Überkopf)- /Power-Modus
Anzeigen/Informationen	AF-Feld, Zeit, Blende, ISO, Quick-Menü, Gitternetz, Verwacklungswarnung, Blitz, Auflösung, Komprimierung, Batteriekontrolle, Bildzahl, Serienbelichtung, Motivprogramm-Erklärung, autom. Bildkontrolle nach Aufnahme (1 s, 2 s, Dauer)
Blitz	integriert, Reichweite 0,4-3,3 m (Weitwinkel/ISO Auto), 1,0-1,6 m (Tele/ISO Auto) Modi: automatisch/Auto mit Rotaugen-Reduzierung/Blitz an/Blitz aus,
Serienbilder	2 B/s, Highspeed-Modus: ca. 6 B/s (max. 3M bei 4:3)

Selbstausröser	Vorlaufzeit 10 s /2 s
Datei-Formate	Foto: JPEG (Exif 2.23)/DPOF; Video: QuickTime Motion JPEG
Speicher	ca. 70 MB integriert /SD-/SDHC-/SDXC-Memory Card
Wiedergabe	Übersicht (12/30 Bilder), Normal (Zoom max. 16x), Diashow, Favoriten, Kalender; Kategorien Veränderung der Auflösung, Ausschnitt, Löscheschutz Löschen (Einzel, Multi, alle, alle außer Favoriten) Dia-Show: alle, Favoriten, Kategorien, mit Effekten
Sonstiges	automatische Hoch-/Querformat-Erkennung, Mikrofon (Mono), Lautsprecher, Reisezeit, Weltzeit, Datumsstempel, Titeleingabe, Textstempel, Kopieren, Quick-Menü
Menü-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Holländisch, Türkisch, Portugiesisch, Japanisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Griechisch
Direktdruck	PictBridge (Einzel, Multi, Favoriten, DPOF)
Anschlüsse	Digital: USB 2.0 Highspeed, Analog: AV aus (PAL), Netzgeräteanschluss (Netzgerät optional)
Energieversorgung	Lithium Ionen Akku 3,6V, 660 mAh, ca. 270/260 Fotos (nach CIPA- Standard*)
Abmessungen	94,3 x 53,5 x 18,8 mm (BxHxT)
Gewicht	FS18: ca. 104 g (netto), ca. 121 g (mit SD-Karte und Akku) FS16: ca. 101 g (netto), ca. 118 g (mit SD-Karte und Akku)
Farben	FS18: Silber, Schwarz, Aubergine FS16: Silber, Schwarz, Aktiv-Blau, Sweet-Pink, Rot
Zubehör mitgeliefert	Lithlon-Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Handschlaufe, CD-ROM
Software mitgeliefert	PHOTOfunSTUDIO 6.0, QuickTime, Adobe Reader