

Technische Daten Lumix DMC-FS33/FS30

Kameratyp	Digitale Kompakt-Zoomkamera mit optischem 8x-Zoom
Bildsensor	1/2,33"-CCD, 14,5 Megapixel mit Primär-Farbfiler
Pixel effektiv	14,1 Megapixel
Bildaufflösung Pixel	Foto: 4:3: maximal 4.320 x 3.240 (14M) 3:2: maximal 4.320 x 2.880 (12,5M) 16:9: maximal 4.320 x 2.432 (10,5M) Video: HD-Video mit maximal 1.280 x 720p (30 B/s)
Dateiformat/Qualitätsstufen	Foto: JPEG (Fein/Standard); Video: Quicktime Motion JPEG, maximal 2 GB
Objektiv	Lumix DC Vario 3,3-5,9/5-40 mm (= 28-224 mm KB) 8x-Zoom; 9 Linsen in 7 Gruppen (3 asphärische Linsen, 6 asphärische Oberflächen); Erweiterter Optischer Zoom, 4:3-Format: max. 16,9 (≤3M)
Bildstabilisierung	Optischer Bildstabilisator OIS (Auto/Mode 1/Mode 2) für Foto und Video
Fokussierung	Autofokusfunktion: Normal/Macro/Zoom-Macro/Quick AF (immer an), FS33: zusätzlich Touch AF; Messfelder: Gesichtserkennung (bei Fotos)/9-Feld/1-Feld; FS33: zusätzlich AF-Touch-Bereich; kürzeste Entfernung: 50 cm (W) 200 cm (T), Makro/Intelligent-Auto ab 5 cm (W)/100 cm (T); Autofokus-Hilfslicht
ISO-Empfindlichkeit	Auto/80/100/200/400/800/1600 /Intelligent-ISO (nur Foto) Hochempfindlichkeits-Modus ISO 1600-6400
Belichtungszeiten/ Blenden	1/1.600 – 8 s, F3,3/F5, (Weitwinkel), F5,9/F18 (Tele) Motivprogramm Sternenhimmel: 15, 30, 60 s
Belichtungsmessung	Variable Mehrfeldmessung
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, manuelle Korrektur (±2 EV in 1/3-Stufen), automatische Gegenlichtkorrektur mit Intelligent-Auto
Aufnahmemodi	Normal/Intelligent-Auto (Direkt-Taste)/SCN/MySCN/Video
Motivprogramme	Intelligente Automatik (automatische Programmwahl): Porträt/Landschaft/ Nacht-Porträt/Nacht-Landschaft/Sonnenuntergang/Makro (über „iA“-Direkt-Taste); SCN (bei Foto): Porträt/Schöne Haut/Transform/Selbstporträt/Landschaft/Sport/Nacht-Porträt/Nacht-Landschaft/Speisen/Party/Kerzenlicht/ Baby1/Baby 2/Haustier/Sonnenuntergang/Hochempfindlichkeit/Highspeed-Serie/Blitz-Serie/Sternenhimmel/Feuerwerk/Strand/Schnee/Luftbild/ Filmkorn/Fotorahmen
Weissabgleich/Farben	Auto/Tageslicht/Wolken/Schatten/Halogen/Manuelle Einstellung (nicht bei allen Motivprogrammen); Farbmodi: Standard/Dynamisch/SW/Sepia/Kühl/ Warm
LCD-Bildschirm	FS33: 7,6 cm (3")-TFT-LCD-Touchscreen, FS30: 6,9 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, automatische Bildkontrolle nach Aufnahme (1 s, 2 s, Dauer, Zoom)
Blitz	integriert, Reichweite 0,6-5,8 m (Weitwinkel/ISO Auto), 1,0-3,2 m (Tele/ISO Auto); Modi: automatisch/Auto mit Rotaugen-Reduzierung/Blitz an/Blitz aus
Serienbilder	1,5 B/s unbegrenzt bis Speicherkarte voll, mit Blitz max. 5 Bilder/Serie Highspeed-Modus: ca. 4,6 B/s (max. 3M bei 4:3)
Selbstausröser	Vorlaufzeit 10 s / 2 s
Datei-Formate	Foto: JPEG (Exif 2.21)/DPOF; Video: QuickTime Motion JPEG
Speicher	Ca. 40 MB integriert /SD-/SDHC-/SDXC-Memory Card
Wiedergabe	Übersicht (12/30 Bilder), Normal (Zoom max. 16x), Diashow, Favoriten, Kalender; Kategorien; Veränderung der Auflösung, Ausschnitt, Löschschutz Löschen (Einzel/ Multi/alle, alle/ausser Favoriten); Dia-Show: alle/Favoriten/ Kategorien/mit Effekten
Sonstiges	iA-Direkt-Taste, digitale Rotaugen-Korrektur (bei Foto), automatische Hoch-/Querformat-Erkennung, Mikrofon (Mono), Lautsprecher, Reisezeit/Weltzeit/ Datumstempel, Titeingabe, Textstempel (bei Baby, Haustier, Reisen), 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 Fullspeed, Analog: AV aus (PAL), Netzgeräteanschluss (Netzgerät optional)
Energieversorgung	Lithlon-Akku 3,6V, 740 mAh, ca. 300 Fotos (nach CIPA-Standard*) Netzgerät (optional, zusätzlicher opt. Koppler benötigt)
Abmessungen	FS33: 100 x 56,5 x 27,2 mm; FS30: 100 x 56,5 x 27,8 mm (BxHxT)
Gewicht	FS33: ca. 140 g (netto), ca. 162 g (mit SD-Karte und Akku) FS30: ca. 138 g (netto), ca. 160 g (mit SD-Karte und Akku)
Farben	FS33: Silber, Schwarz, Rot FS30: Silber, Schwarz, Aktiv-Blau, Aubergine
Zubehör mitgeliefert	Lithlon-Akku, Ladegerät, AV-Kabel, USB-Kabel, Handschlaufe, CD-ROM
Software mitgeliefert	PHOTOfunSTUDIO Studio v5.0, Quicktime, Adobe Reader