

## Technische Daten der Lumix FX55 und FX33

Kamera-Typ	Digital-Kompakt-Zoomkamera mit optischem 3,6x-Zoom
Bildsensor	1/2,5"-CCD, 8,32 Megapixel mit Primär-Farbfilter
Pixel effektiv	8,1 Megapixel
Bildauflösung	4:3-Format: 3264 x 2448, 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 640 x 480 Pixel 3:2-Format: 3264 x 2176, 2560 x 1712 Pixel, 2048 x 1360 16:9-Format: 3264 x 1840, 2560 x 1440, 1920 x 1080 Pixel Video: 4:3-Format: 640 x 480, 320 x 240 Pixel, 16:9-Format: 848 x 480 Pixel
Bildqualität	Foto: JPEG (fein / Standard) Video: 30 B/s, 10 B/s
Objektiv	3,6x-Zoom LEICA DC VARIO ELMARIT 2,8-5,6/4,6- 16,4mm, entsprechend 28-100mm KB 7 Linsen in 6 Gruppen (5 asphärische Linsen, 6 asphärische Oberflächen)
Erweitertes Optisches Zoom	4:3-Format: 4,6, (5 MP), 5,7x (< 3 MP) 3:2-Format: 4,6x (4,5 MP), 5,7x (2,5 MP) 16:9 Format: 4,6x (3,5 MP), 5,7x (2 MP) Digital-Zoom 4x, kombinierbar
Digital-Zoom	4x, max. 14,3x mit optischem Zoom; max. 22,7x mit erw. opt. Zoom
Bildstabilisierung	optischer Bildstabilisator OIS (Mode 1/Mode 2/Aus)
Fokussierung	Autofokus: Gesichtserkennung/5-Feld/3-Feld-Highspeed/ 1-Feld/1-Feld- Highspeed/Spot, Quick-AF-Funktion, Autofokus-Hilfslicht; Normal: ab 50 cm bis unendlich, Intell. Auto/Makro/Video/Bildnotiz: Weitwinkel ab 5 cm/ Tele ab 30 cm bis unendlich
ISO-Empfindlichkeit	Auto/100/200/400/800/1250/1600 (Hochempfindlichkeits-Modus: Auto ISO 1600 - 6400)
Belichtungszeiten/Blenden	Auto: 1/2000 – 8 s Motivprogramm Sternenhimmel: 15/30/60 s Weitwinkel F2,8/ F8, Tele F5,6/F16
Belichtungsmessung	variable Mehrfeldmessung
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, Belichtungsspeicher durch Antippen des Auslösers, manuelle Korrektur $\pm 2$ EV in 1/3-Stufen, Belichtungsreihenautomatik (3 Aufnahmen mit $\pm 1/3$ , 2/3 oder 1 EV), Automatische Gegenlichtkorrektur (bei Intellig. Auto)
Moduswählrad	Intelligent-AUTO, SCN (Porträt, Schöne Haut, Selbstporträt, Landschaft, Sport, Nachtporträt, Nachtlandschaft, Speisen, Party, Kerzenlicht, Sonnenuntergang, Hohe Empfindlichkeit, Baby 1, Baby 2, Tiere, Highspeed-Serienbilder, Sternenhimmel, Feuerwerk, Strand, Schnee, Luftaufnahme) Video, Bildnotiz, Wiedergabe, Drucken
Weißabgleich	AUTO/Manuelle Fest-Einstellungen: Tageslicht / wolzig / Schatten /Halogen / manuell (Fein-Einstellung in jeweils $\pm 10$ Stufen) einstellbar bei den Modi Porträt, Schöne Haut, Selbstporträt, Sport, Baby, Haustier, Hochempfindlichkeit, Highspeed-Serie
Farb-Modi	Standard/natürlich/kräftig/SW/Sepia/kühl/warm
Blitz	integriert, Reichweite Weitwinkel 0,6 – 6,3 m, Tele 0,3 – 3,1 m (ISO AUTO) Modi: automatisch/Tageslicht-Aufhellblitz/Langzeit- Synchronisation/Blitz aus, Rotaugen-Reduzierung

Serienbilder	3 B/s bei voller Auflösung, max. 7 Bilder im Standard-Modus, max. 4 Bilder im Fein- Modus Highspeed-Modus: 7 B/s (Auflösung max. 2,5 Megapixel)
unbegrenzte Serienbilder	ja
Selbstausröser	Vorlaufzeit 2 s / 10 s
Movie-Funktion	848 x 480 (16:9), 640 x 480 Pixel, 320 x 240 Pixel (4:3), Bildfrequenz 30 oder 10 B/s, Aufnahmedauer abhängig von der Speicherkapazität der Karte
LC-Monitor	FX55: polykristallines 7,62 cm (3")-TFT-LCD, 230.000 Pixel FX33: polykristallines 6,35 cm (2,5")-TFT-LCD, 207.000 Pixel Bildfeld ca. 100 % automatische Helligkeitsanpassung (Sonne +40 %), Power-LCD-Modus, „High-Angle“-Modus
Menü-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Holländisch, Türkisch, Portugiesisch, Japanisch
Anzeigen/Informationen	Echtzeit-Histogramm, Verwacklungswarnung, Blitz, Autofokus, Auflösung, Komprimierung, Batteriekontrolle, Bildzahl, Serienbelichtung, Gitternetzlinien (2x), Motivprogramm-Hilfe, Datum, Reise-/Weltzeit, automatische Hoch-/Querformat-Erkennung
Aufnahme	Bildkontrolle nach Aufnahme (1 s, 3 s, Zoom), manuelle Bildkontrolle (1x/4x/8x-Zoom), Fotos mit 5 s Ton
Wiedergabe	Übersicht (9/25 Bilder, Kalender), Zoom (max. 16x), Bild- Drehung, Dia-Show (Standzeit variabel), nach Motiv- Kategorien, Einzelbild-Foto-Wandlung, Veränderung von Auflösung und Ausschnitt, Löserschutz, Druckvorgaben (DPOF)
Datei-Formate	Foto: JPEG (Exif 2.21)/DPOF, Foto mit Ton: JPEG(Exif2.21)+QuickTime; Movie: QuickTime Motion-JPEG
Speicher	integriert 27 MB, Wechselspeicher SD/SDHC-Memory Card/Multimedia-Card
Mikrofon/Lautsprecher	ja/ja
Sonderfunktionen	Hoch-/Querformat-Erkennung, Reisedatum, Weltzeit, Text- Editor, Text/Datums-Einbelichtung
Direkt-Druck	PictBridge
Anschlüsse	Digital: USB, Analog: AV out, (NTSC/PAL); Netzgerät
Energieversorgung	Lithlon-Akku (3,6 V/1000 mAh) im Lieferumfang, Netzgerät (110-240 V) optional
Kapazität*	Ca. 280 Fotos (CIPA-Standard)
Abmessungen (BxHxT)	FX55: 94,9 x 57,1 x 22,8 mm FX33: 94,9 x 51,9 x 22,0 mm
Gewicht	FX55: 143 g (netto), 165 g (mit SD-Karte und Akku) FX33: 132 g (netto), 154 g (mit SD-Karte und Akku)
Unverbindliche Preisempfehlung	FX55: 399 Euro FX33: 379 Euro
Zubehör mitgeliefert	Ladegerät, Akku, Akkubehälter, AV-Kabel, USB-Kabel, Trageriemen, CD-ROM
Software mitgeliefert	Lumix Simple-Viewer, PhotofunStudio –viewer-, ArcSoft MediaImpression/PanoramaMaker USB-Treiber