

LUMIX Digitalkamera DMC-TZ71

	Abmessungen [BxHxT]	110,7 x 64,6 x 34,4 mm/(4,36 x 2,54 x 1,35 Zoll)
Maße und Gewicht	Gewicht	ca. 217 g ohne Akku und SD-Speicherkarte (0,217 kg)/ca. 243 g mit Akku und SD-Speicherkarte (0,243 kg)
	Pixel	Effektive Pixel [Megapixel] 12,1 Megapixel
Sensor	Bildsensorgroße / max. Pixel/ Filter	1/2,3-Typ-Hochempfindlichkeits-MOS-Sensor / Gesamtanzahl Pixel 12,8 Megapixel / PrimärfarbfILTER
	Lichtstärke / Blende	F3,3 - 6,4 / Multistage Iris Diaphragma (F3,3 - 8,0 (W), F6,4 - 8,0 (T))
Objektiv	Optischer Zoom	30fach
	Brennweite	f = 4,3 - 129mm (24 - 720mm, 35mm äquiv.)/(28 - 840mm, 35mm äquiv. bei 16:9 Videoaufnahme / Level-Shot-Funktion Aus)/(30 - 900mm, 35mm äquiv. bei 16:9 Videoaufnahme / Level-Shot-Funktion Ein)
	Verlängerter optischer Zoom	36,7 x (4:3 / 8 M), 46,9 x (4:3 / 5 M), 58,6 x (4:3 / unter 3 M)
	Intelligenter Zoom	60x
	Objektiv	LEICA DC VARIO-ELMAR/12 Elemente in 9 Gruppen/(5 Aspherische Linsen / 10 Aspherische Flächen / 3 ED-Linsen)
	2 Zoomgeschwindigkeiten	Ja
	Optischer Bildstabilisator / 5-Achsen-Stabilisierung	HYBRID O.I.S. + (ein / aus) / ja
	Digitaler Zoom	Max. 2 x für TZ71
	Vorsatzlinsen	-
Fokus	Fokusbereich	Normal: Wide 50cm - unendlich / Tele 200cm - unendlich/AF Makro / MF / Intelligente Auto / Video: Wide 3 cm - unendlich / Tele 200 cm - unendlich
	AF-Hilfslicht	ja (An/Aus)

	Fokus	Normal / AF Makro / Makro Zoom / MF/Quick AF Ein / Aus (Ein bei Intelligenter Auto), Kontinuierlicher AF (nur Video)/AF/AE Lock Taste (Fn Taste im Menü auf AF/AE Lock setzen)/Fokus Peaking, One Shot AF (Fn Taste im Menü auf AF-ON setzen), AF Area Select, AF Tracking
	AF-Mehrfeldmessung	Gesicht / AF-Verfolgung / 23-Feld / 1-Feld (flexibel / skalierbar)
Verschluss	Belichtungszeit	ca. 4 - 1/2.000 Sek/Sternenhimmel: 15, 30, 60 Sek.
Sucher	[Farb]Sucher	0,20-Zoll-LVF (Live View Finder) (entspr. 1.166.000 Bildpunkten), Bildfeld: Ca. 100 %, Linse 19,6 x/Vergrößerung: ca. 2,59 x / 0,46 x (entspricht 35-mm-Kamera)
Dateiformat	Bildformat/Videoformat	Foto: JPEG (DCF/Exif2.3) / RAW, DPOF/3D Fotos: MPO/Video: AVCHD, MP4
	Moduswahlrad	Intelligente Auto, P, A, S, M, C1 (Benutzerspez.), C2 (Benutzerspez.), Panorama Aufnahme, Szenen-Modus, Kreativ-Modus
	Kreativmodus	Expressiv, Retro, Früher, High Key, Low Key, Sepia, Dynamisch Monochrom, Impressiv, High Dynamic Range, Cross- Prozess, Spielzeugeffekt, Miniatureffekt, Weichzeichnung, Sternfilter, Selektivfarbe (15 Filter)
Aufnahmemodi	Motivprogramme	Portrait, Schöne Haut, Landschaft, Sport, Nachtportrait, Nachtlandschaft, Hand-Nachtaufnahme, Speisen, Baby1, Baby2, Tier, Sonnenuntergang, Hohe Empfindlichkeit, Durch Glas, HDR, Sternenhimmel, Hochgeschwindigkeits-Video, 3D-Foto-Modus
	Serienbilder/Sek.	Bild in voller Auflösung: 10 Bilder/Sek., max. 6 Bilder/ mit AF-Tracking: 6 Bilder/Sek, 3 Bilder/Sek./

		Intelligente Serienbilddaufnahme/ Hochgeschw. Serienbilder: ca. 60 Bilder/Sek/ (Aufgenommen mit 2,5M / 0,3M in 4:3, 3M / 0,3M in 3:2, 3,5M / 0,2M in 16:9, 2M / 0,2M in 1:1)/ ca. 40 Bilder / Sek/ (Aufgenommen in 5M / 3M / 0,3M in 4:3, 4,5M / 2,5M / 0,3M in 3:2, 3,5M / 2M / 0,2M in 16:9, 3,5M / 2,5M / 0,2M in 1:1)/ Blitzserie
		1920 x 1080 Pixel, 50p (FHD: 28 Mbps / AVCHD) (Sensorausgabe ist 50 Bilder/Sek.)/ 1920 x 1080 Pixel, 50i (FHD: 17 Mbps / AVCHD) (Sensorausgabe ist 50 Bilder/Sek.)/ 1280 x 720 Pixel, 50p (HD: 17Mbps / AVCHD) (Sensorausgabe ist 50fps)/ 1920 x 1080 Pixel, 25p (FHD: 20Mbps / MP4) (Sensorausgabe ist 25 Bilder/Sek.)/ 1280 x 720 Pixel, 25p (HD: 10Mbps / MP4) (Sensorausgabe ist 25 Bilder/Sek.)
Videoaufnahme (*2)	HD Video	
	High Speed Video	1280 x 720 Pixel, 25p (HD: MP4) (Sensorausgabe ist 100 Bilder/Sek.)/ 640 x 480 Pixel, 25p (VGA: MP4) (Sensorausgabe ist 200 Bilder/Sek)
Videoaufnahmezeit	AVCHD	ca. 75 min (FHD/50p), Ca. 80 min (FHD/50i)
	MP4	ca. 90 min (FHD)
Effektive Videoaufnahmezeit	AVCHD	ca. 30 min (FHD/50p), Ca. 35 min (FHD/50i)
	MP4	ca. 40 min (FHD)
	Belichtungsprogramme (AE)	Programm-AE, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell
Belichtungssteuerung	Belichtungskorrektur	1/3 LW Schritte von -2 bis +2 LW
	Belichtungsreihe	1/3-1 LW-Schritte, Max. +/-1 LW, 3 Bilder
	Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld- / Mittenbetonte- / Spotmessung

	Lichtempfindlichkeit [ISO]	Auto / i.ISO / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400
	Foto-Auflösung (max.)	[4:3] 4000 x 3000 (12 M) / 3264 x 2448 (8 M EZ) / 2560 x 1920 (5 M EZ) / 2048 x 1536 (3 M EZ) / 640 x 480 (0,3 M EZ)/[3:2] 4000 x 2672 Pixel (10,5 M) / 3264 x 2176 (7 M EZ) / 2560 x 1712 (4,5 M EZ) / 2048 x 1360 (2,5 M EZ) / 640 x 424 (0,3 M EZ)/[16:9] 4000 x 2248 (9M) / 3840 x 2160 (8 M EZ) / 2560 x 1440 (3,5 M EZ) / 1920 x 1080 (2 M EZ) / 640 x 360 (0,2 M EZ)/[1:1] 2992x2992 (9M) / 2448x2448 (6M EZ) / 1920x1920 (3.5M EZ) / 1536x1536 (2.5M EZ) / 480x480 (0.2M EZ)
Bild Qualität	Bildqualität	RAW / RAW + Fine / RAW + Standard / Fine / Standard/(3D-Foto-Modus: MPO+Fine / MPO+Standard)
	Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Wolken / Schatten / Glühlampe / manuell/ Manueller Weißabgleich (Außer Auto)
	Foto Art / Film Modus	-
	Farb-Modi	-
	Bildeinstellungen	-
	Formatserie	-
	Rote-Augen-Korrektur	ja (An/Aus)
	GPS-Empfänger	-
Sonstiges	Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/2412 MHz – 2462 MHz (1-11 ch)/ WPA/ WPA2/ Infrastruktur Modus/ WPS /Wi-Fi Direct/ Wi-Fi Taste
	NFC	ISO/IEC 18092 (NFCIP-1) NFC-F
	Zoom während der Videoaufnahme	Ja
	Selbstausröser	2 Sek. / 10 Sek.
	Selbstausröser-Modus	-

	Wiedergabe Modi	Alles, Diashow, Gefilterte Wiedergabe (Nur Fotos, Nur Video, 3D Wiedergabe, GPS-Bereichswiedergabe*, Reise, Kategorieauswahl, Datumsauswahl, Favoriten), Kalender/* Nicht verfügbar bei Produkten für China.
Wiedergabe	Vorschaubilder / Vergrößerung	12 oder 30 Vorschaubilder / ja
	Kalender Anzeige / Zweibildwiedergabe	ja (Menü / Zoomhebel) / nein
	Favoriten-Auswahl / (Fotos drehen)	ja / nein
	Histogramm-Anzeige	Ja
	Highlight Anzeige	-
	DPOF Druckeinstellungen/ Löschsperre	ja / ja
	Retuschieren	Auto Retouch / Creative Retouch
	Größe ändern (Zuschneiden / Bildseitenverhältnis ändern / anpassen)	ja / ja / nein / nein
Bearbeiten	Kopieren/Titelstempel/Textstempel (indiv. Eingabe)	ja / ja / ja
	Cut-Animation	Ja
	Teilen von Videos	Ja
	PictBridge Unterstützung	Einzel / Multi / Alle / Favoriten / DPOF
Setup	Menü-Sprachen	Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Niederländisch, Türkisch, Portugiesisch, Finnisch, Dänisch, Schwedisch, Griechisch
Display	LC-Display [Größe/Pixel]; [Funktionen]	7,5-cm-TFT-LCD-Display (3,0 Zoll) mit 1.040.000 Bildpunkten und Anti-Reflex-Beschichtung/ Bildfeld: 100%, Weitwinkel-Einblick/ Power Monitor Modus, AUTO Power Monitor Modus

Blitz	Eingebauter Blitz	Auto/ Rote Augen Vorblitz, Forciert Ein, Langsame Synchronisation/ Rote Augen Reduzierung, Forciert Aus/0,6 - 6,4m (Wide / ISO Auto), 2,0 - 3,3m (Tele / ISO Auto)
Speichermedium	Speichermedium	Eingebauter Speicher/ SD/ SDHC/ SDXC Memory Card
	Eingebauter Speicher	Ca. 86 MB * Ca. 86 MB für China
Audio	Mikrofon/Lautsprecher	Stereo / Mono
Anschlüsse	Anschlüsse	microHDMI, AV Ausgang (PAL / NTSC), USB (AV/USB Multi)
Stromversorgung	Stromversorgung	Li-ion Akku (3,6V, 1250mAh, 4,5 Wh) (inkludiert)/ AC Adapter (Eingang: 110 - 240V AC) (inkludiert, über USB Kabel)
	Max. Batteriekapazität [CIPA Standard]	300 Fotos [CIPA Standard]