

Panasonic Lumix DMC-TZ81 - Digitalkamera - Leica

Produktbeschreibung: Panasonic Lumix DMC-TZ81 - Digitalkamera
- Kompaktkamera - 18.1 MPix - 4K / 25 BpS
- 30x optischer Zoom - Leica - Wi-Fi - Schwarz

Gruppe: Camcorder & Digitalkameras
Hersteller: Panasonic
Hersteller Artikel Nr: DMC-TZ81EG-K

Marketing:

Die High-End Travelzoom Kamera TZ81 überzeugt mit 30fach Zoom und kompaktem Design - ideal für Ihre Reisen.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Panasonic Lumix DMC-TZ81 - Digitalkamera - Leica
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - Kompaktkamera
Objektiv im Lieferumfang	Leica
Speicherkartensteckplatz	SD card
Drahtlosschnittstelle	Wi-Fi
Sensorauflösung	18.1 Megapixel
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Objektivsystem	Zoomobjektiv - 30X-Zoom - 4.3 - 129 mm - f/3.3-6.4 DC Vario-Elmar
Fokuseinstellung	Automatisch
Min. Fokussierungsabstand	50 cm
Digitales Zoom	2x
Bildstabilisator	Optisch (5-Achsen-HYBRID O.I.S. +)
Kamerablitz	Eingebauter Blitz
Optischer Sucher	Eingebaut - 0.5 cm (0.2") - Farbe - elektronisch
Display	LCD-Display - 7.5 cm (3")
Unterstützte Batterie	1 x Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) - 1025 mAh (inbegriffen)
Schnittstelle	HDMI, USB 2.0
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11.2 cm x 3.8 cm x 6.4 cm
Gewicht	240 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - Kompaktkamera
Objektiv im Lieferumfang	Leica
Farbe	Schwarz



Produktdatenblatt

Sensorauflösung	18.1 Megapixel
Typ des optischen Sensors	CCD
Gesamtanzahl Pixel	18.900.000 Pixel
Wirksame Sensorauflösung	18.100.000 Pixel
Größe des optischen Sensors	11 mm (1/2.3")
Bildrate (max. Auflösung)	25 BpS
ISO (Max)	6400
Optisches Zoom	30x
Digitales Zoom	2x
Bildstabilisator	Optisch (5-Achsen-HYBRID O.I.S. +)
Integrierter optischer Bildstabilisator	Ja
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung AF/AE
Druckstandard	Direktdruck, DPOF-Unterstützung, Exif-Druckunterstützung, PictBridge-Unterstützung
Autofokus	TTL-Kontrasterkennung
Anz. Fokussierungspunkte (Zonen)	49
Digital-Video-Format	AVCHD, H.264
Bildaufnahmeformat	JPEG, RAW, RAW + JPEG
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Schnittstelle	HDMI, USB 2.0, IEEE 802.11b/g/n
Computerkonnektivität	Mac, Windows
Konnektivitätseigenschaften	Fernbedienung über Mobilgeräte, Live-Fernansicht
Belichtung und Weißabgleich	
Filmempfindlichkeit	ISO 100, ISO 800, ISO 400, ISO 200, ISO 80, ISO 1600, ISO 6400, ISO 3200, ISO Automatisch
Belichtungsmessung	Multi-Segment, Center-Weighted, Spot
Belichtungsfunktionen	Programm, automatisch, manuell, Aperturpriorität, Verschlußpriorität
Aufnahmeprogramme	Blauer Himmel, Spritzendes Wasser, Nacht - Querformat, Sportmodus, Sonnenuntergang, Gegenlichtporträt, Nachtaufnahme, Baby, Soft Skin, Porträt (weich), Freihand-Nachtaufnahme, monochrom, Weiches Gegenlicht, Reduzierte Töne, Romantischer Sonnenuntergang, Clear Nightscape, Cool Night Sky, Warme Nachtlandschaft, Glitzernde Beleuchtung, Blüte soft, Essen, Dessert, Einfrieren von (Tier-)Bewegung, Vivid
Spezialeffekte	Vivid, Natural, einfarbig, Querformat, Porträt, Standard
Weißabgleich	Spezialeinstellung, automatisch, Voreinstellungen
Voreinstellungen für Weißabgleich	Glühlicht, bewölkt, Flash, Tageslicht, Halogen, Farbton
Max. Verschlussgeschwindigkeit	1/16000 Sek
Min. Verschlussgeschwindigkeit	60 Sek
Belichtungsausgleich	±5 EV-Bereich, in 1/3 EV-Schritten
Objektivsystem	
Typ	Leica Zoomobjektiv - 30X-Zoom - 4.3 - 129 mm - f/3.3-6.4 DC Vario-Elmar
Äquivalente Brennweite bei Kleinbild	24 - 720mm
Fokuseinstellung	Automatisch
Min. Fokussierungsabstand	50 cm



Produktdatenblatt

Makro-Fokusbereich	3cm
Zoom-Einstellung	Motorantrieb
Objektivkonstruktion	9 Gruppen / 12 Elemente
Merkmale	Eingebauter Objektivschutz, Aspherisches Objektiv
Kamerablitz	
Kamerablitz	Eingebauter Blitz
Blitzeinstellungen	Einfüllmodus, Slow Synchro, Auto-Modus, Blitz-AUS, Red-Eye Reduction
Rotaugen-Reduzierung	Ja
Funktionen	AF-Hilfslicht
Effektiver Blitzbereich	0.6 m - 5.6 m: ISO Automatisch (Weitwinkelobjektiv) ‡ 2 m - 2.9 m: ISO Automatisch (Teleobjektiv)
Zusätzliche Funktionen	
Kontinuierliche	2 Bilder pro Sekunde, 5 Bilder pro Sekunde, 10 Bilder pro Sekunde, 40 Bilder pro Sek.
Aufnahmegeschwindigkeit	
Selbstausröser Verzögerung	10 Sek., 2sec
Zusätzliche Funktionen	Audioaufnahme, eingebauter Lautsprecher, RGB-Primärfarbfiler, digitale Geräuschminderung, Datums-/Zeitstempel, digitale Bildrotation, Erkennung der Kameraausrichtung, Histogramm-Display, Funktion zur Entfernung des Rote-Augen-Effekts, Ändern der Bildgröße, integrierte Hilfefunktion, RAW-Bearbeitung in Kamera, automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Optischer Sucher	
Suchertyp	Eingebaut - elektronisch
Sucher-Farbunterstützung	Farbe
Sucherdiagonale	0.5 cm (0.2")
Sucherauflösung	1.166.000 Pixel
Vergrößerung des optischen Suchers	0.46x
Display	
Typ	7.5 cm (3") LCD-Display
Display-Format	1.400.000 Pixel
Display-Formfaktor	Eingebaut
Mikrofon	
Betriebsart des Mikrofons	Stereo
Verbindungen	
Anschlusstyp	USB 2.0 (5-polig Micro-USB Typ B) ‡ HDMI-Ausgang (19-polig Micro-HDMI Typ D)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Handschlaufe, AC Power Adapter, USB-Kabel
Batterie	
Batterietyp	Lithium-Ionen - herstellerspezifisch
Details	1 x Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) - 1025 mAh (inbegriffen)
Details zur Lebensdauer von Batterien	Fotoaufnahmen - 320 Schüsse (LCD-Monitor ein) ‡ Fotoaufnahmen - 280 Schüsse (EVF ein)
Speicher / Speicherkapazität	
Speicherkartensteckplatz	SD card

Produktdatenblatt

Unterstützte Speicherkarten	SD Speicherkarte, SDXC Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte
Bildspeicherung	JPEG 4896 x 3672 JPEG 3456 x 2592 JPEG 2400 x 1800 JPEG 4896 x 3264 JPEG 3456 x 2304 JPEG 2400 x 1600 JPEG 4896 x 2752 JPEG 3840 x 2160 JPEG 1920 x 1080 JPEG 3664 x 3664 JPEG 2592 x 2592 JPEG 1824 x 1824
Videoaufnahme	H.264 - 3840 x 2160 v - 25 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s AVCHD - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps AVCHD - 1920 x 1080 i - 50 Bilder pro Sek. - 24Mbps AVCHD - 1920 x 1080 i - 50 Bilder pro Sek. - 17Mbps H.264 - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps H.264 - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 20 Mbit/s H.264 - 1280 x 720 v - 25 Bilder pro Sek. - 10Mbps H.264 - 640 x 480 v - 25 Bilder pro Sek. - 4Mbps
Abmessungen und Gewicht	
Breite	11.2 cm
Tiefe	3.8 cm
Höhe	6.4 cm
Gewicht	240 g