



Silberne Variante



180° klappbarer LCD



Schlank und handlich mit 30fach Zoom

## Kompakte, leistungsstarke Reisezoom Kamera

### TZ99

Highend Reisezoom Kamera

DC-TZ99E-K (Schwarz)

EAN 5025232978748 | UVP 549,00 €

DC-TZ99E-S (Silber/Schwarz)

EAN 5025232978755 | UVP 549,00 €

Verpackung: 13,5 x 12,6 x 6,7 cm / 0,56kg

Ursprungsland: China (CN)

Zolltarifnummer: 8525890000

Die kompakte TZ99 besticht durch ein leistungsstarkes 30x LEICA-Zoom (24-720mm) mit 5-Achsen-Bildstabilisierung und 20 MP Auflösung für vielfältige Motive von z.B. spielenden Kinder bis hin zu fantastischen Reiseerinnerungen. Für präzise und blitzschnelle Fokussierung sorgt dabei der integrierte Hybrid-Kontrast-Autofokus mit DFD-Technologie.

Videos nimmt sie in 4K mit 30 Bildern/Sek. oder im HighSpeed-Modus sogar mit 120 B/s auf. Mit der 4K-Funktion (inklusive 4K-Foto), Post-Focus und Focus-Stacking gelangen auch außergewöhnliche Aufnahmen spielend leicht.

Die TZ99 hat einen 180° klappbaren Touch-Monitor, u.a. für bequeme Bodenperspektiven oder Selfies. Die Aufnahmen lassen sich dank eingebautem WiFi und separater Funktionstaste schnell und einfach auf das Smartphone übertragen. Darüber hinaus kann die Kamera auch per App gesteuert werden. Schließlich runden ein Multifunktionsring am Objektiv und die Aufnahme im RAW-Format die umfangreiche Ausstattung des Allrounders ab.

**LEICA Objektiv mit 30x opt. Zoom & opt. Stabilisator** – F3.3-6.4 / 24-720mm (KB), 5-Achsen OIS

**4K Foto & Video** – 4K Foto 30 B/s, Post Fokus/Stacking, 4K 30p Video, HighSpeed Video 120 B/s

**Exzellente Bildqualität** – 20,3 MP Sensor & Venus Engine-Prozessor

**Hochauflösender Monitor** – 7,6 cm klappbarer LCD (1,8 MP) mit Touchfunktion

**Schneller Hybrid-Kontrast-AF** – schneller AF (0,1s) dank DFD Technologie

**Manuelle Kontrolle** – Objektivring, manueller Fokus, Fokus-Peaking, RAW

**Smarte Kommunikation** – WiFi & Bluetooth LE; Steuerung & Übertragung über Smartphone

# LUMIX

A Better Life, A Better World



OBJEKTIV UND SENSOR	
Objektiv und Lichtstärke	LEICA DC VARIO-ELMAR / F3.3-6.4
Optischer Zoom / intelligenter Zoom	30x / 60x
Brennweite [KB, 4:3]	24-720mm
Blende	F3.3 - 8.0 (W), F6.4 - 8.0 (T)
Schärfbereich Normal	Weitwinkel: 50 cm - ∞ / Tele: 200 cm - ∞
Schärfbereich Makro/MF/iAuto/Video	Weitwinkel: 3 cm - ∞ / Tele: 200 cm - ∞
Bildsensor	1/2.3-Zoll MOS-Sensor / 20,3 Megapixel effektiv, Primärfarbenfilter
FOTO	
Fotoauflösung (max.)	max. 5.184x3.888 (20M), [4:3]
Seitenverhältnisse	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1
Bildformate	JPEG (DCF/Exif2.3) / RAW
Eingebauter Blitz	• 0,6 - 5,6m (Weit / ISO Auto), 2,0 - 2,9m (Tele / ISO Auto), rote Augen-Blitz
Selbstauslöser	2 Sek. / 10 Sek. / 10 Sek. (3 Bilder)
Serienbildgeschwindigkeit (volle Auflösung)	max. 10 B/s, AF Tracking: 5 B/s
4K Foto (8MP Serienbilder)	30 B/s, max. 15 Min., 4K Pre-Burst,
AE Bracketing	3, 5, 7 Bilder in 1/3, 2/3 oder 1 EV Stufen, max. +/-3 EV
4K Post Fokus/ Focus Stacking	• / •
VIDEO	
4K Video	max. 3840 x 2160 Pixel, 30p (100 Mbps / MP4)
Full HD Video	1920 x 1080 Pixel, 60p (28 Mbps / MP4)
Video-Zoom / eingebautes Mikrofon	• / • Stereo
EINSTELLUNGEN	
Modus-Wahlrad	Intelligent Auto, P, A, S, M, Creative Video, Custom 1/2, Szenenguide, Creative Control
Fokussierung	DFD-Autofokus (7 Modi) mit AF-Hilfslicht / MF / Fokus Peaking
Messarten	Gesichts-/Augenerkennung / Verfolgung / 49-Feld / Custom Multi / 1-Feld / Pinpoint
Belichtung	Programm AE; Zeit- und Blendenselbstautomatik, Manuell
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/Mittenbetonte Integral-/ Spotmessung
Belichtungszeit	40 - 1/2000 Sek. (mech.) / 1 - 1/16.000 Sek. (elektr.) / Bulb (ca. 30 Sek.)
Lichtempfindlichkeit [ISO]	ISO 80 - 6.400, Auto, iISO
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Bewölkt / Schatten / Kunstlicht / Blitz / manuell 1/2/3/4 / Farbtemp.
Kreative Filter-Effekte	22 Filter, u.a. S/W, Impressiv, Hohe Dynamik, Miniatureffekt, Sternfilter, Selektiv-Farbe
AUSSTATTUNG	
Autofokus	Hybrid-Kontrast-Autofokus
Bildstabilisator	5-Achsen HYBRID O.I.S+
Sucher	-
LC-Display	7,6cm TFT-LC-Display, 1,84 MP, Touch-Funktion, 180° klappbar, 100% Bildfeld
WiFi/ Bluetooth LE	IEEE 802.11 b/g/n / WPA/WPA2 / Bluetooth LE v5.0
Objektivring	• (Zoom / Fokus)
Blitzschuh	--
Rotaugenkorrektur	•
ALLGEMEINES	
Speichermedium	SD / SDHC / SDXC Speicherkarte
HDMI / USB Anschluss	micro HDMI typeD / USB-C (mit Lade-Funktion)
Akkulaufzeit (CIPA)	380 Bilder
Abmessungen in cm ([B x H x T])	11,2 x 6,8 x 4,3
Gewicht [mit Akku]	322 g
Menü-Sprachen	18, u.a.: Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch, Ukrainisch
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akku (7,2V, 1025mAh) mit USB-Ladefunktion, Handschlaufe
Sonstiges	RAW Bearbeitung, 4K-Live-Cropping
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Akku	DMW-BLG10E
Tasche	DMW-PHS82XE1