

## DMC-TZ101

Premium Travelzoom

### DAS FLAGGSCHIFF DER REISEZOOM KAMERAS



Trotz der sehr kompakten Abmessungen verfügt die TZ101 über einen großen 1-Zoll-MOS-Sensor und ein lichtstarkes LEICA 10fach-Zoom-Objektiv (25-250mm KB) mit 5-Achsen-Bildstabilisierung. Dadurch ermöglicht die TZ101 brillante Aufnahmen mit geringer Schärfentiefe, wo auch immer die Reise hingehet. Weitreichende manuelle Möglichkeiten – angefangen bei unabhängigen Einstellrädern und dem Multifunktionsring am Objektiv über das manuelle Fokussieren bis hin zur Aufnahme im RAW-Format – ermöglichen Fotografen, ihre Bildideen exakt in die Tat umzusetzen.

Exzellente Bildqualität dank 1-Zoll MOS Sensor – 20.1MP Sensor & Venus Engine 4-Kern-Prozessor  
 LEICA Objektiv mit 10x opt. Zoom – 2.8-5.9/ 25-250mm (KB), 5-Achsen OIS  
 4K Foto & Video Funktion – 4K Foto 30B/s, Post Fokus, 4K25p Video, Full HD 50p Video  
 Hochauflösender Sucher & Touch-Monitor – Sucher mit Augensensor, 3-Zoll Touch-LCD  
 Schneller Hybrid-Kontrast-AF – Sehr schneller AF dank DFD Technologie  
 Manuelle Kontrolle – Objektivring, Manueller Fokus, Fokus-Peaking, RAW, ISO 6400 (ext. 12.800)



DMC-TZ101EGK | EAN 5025232837588 | UVP: € 699,-

## LUMIX DMC-TZ101 – Travelzoom-Flaggschiff Großer 1-Zoll-Sensor, LEICA 10x Zoom, Sucher und 4K-Funktionen setzen neue Maßstäbe bei Reisezoomkameras



Hamburg, Januar 2016 – Panasonic präsentiert das neue Flaggschiff seiner Reise-Zoom-Kameras. Mit der DMC-TZ101 haben Fotografen unterwegs immer die richtige Kamera griffbereit und fotografieren auf dem Niveau deutlich kostspieligerer Wechselobjektivkameras.

Trotz der sehr kompakten Abmessungen verfügt die TZ101 über einen großen **1-Zoll-MOS-Sensor** und ein **lichtstarkes Leica 10fach-Zoom-Objektiv (25-250mm KB) mit 5-Achsen-Bildstabilisierung**. Dadurch ermöglicht die TZ101 brillante Aufnahmen mit geringer Schärfentiefe, wo auch immer die Reise hingehet.

Ihr 1,2-Megapixel-**Sucher** und der neu integrierte **Touch-Monitor** erlauben eine sichere Bildkontrolle sowie eine komfortable Bedienung. Dank **innovativer 4K-Funktionen** inklusive 4K-Foto und Post-Focus ist es für Fotografen zudem denkbar einfach, exakt ihr Wunschbild festzuhalten.

Für hochpräzise und blitzschnelle Fokussierung sorgt der nun erstmals auch in die kompakten TZ-Modelle integrierte **Hybrid-Kontrast-Autofokus**, der sich besonders bei größerer Brennweite positiv bemerkbar macht.

Weitreichende **manuelle Möglichkeiten** – angefangen bei unabhängigen Einstellrädern und dem Multifunktionsring am Objektiv über das manuelle Fokussieren bis hin zur Aufnahme im RAW-Format – ermöglichen Fotografen, ihre Bildideen exakt in die Tat umzusetzen.

### Im Überblick: **LUMIX DMC-TZ101**

1-Zoll-Hochempfindlichkeits-MOS-Sensor, 20,1 Megapixel, ISO 125-12.800

10x-Zoom Leica DC Vario-Elmarit 2,8-5,9 / 25-250mm KB

4K- und Full-HD-Video-Modus, 4K-Foto-Funktion mit 30B/s, Post-Focus-Funktion

Elektronischer Sucher mit 1,2 Mio. Bildpunkten, 100%, Augensensor

7,5cm-Touchscreen-Monitor mit 1,0 Megapixel

Superschneller Hybrid-Kontrast-AF (DFD-Technologie), MF mit Fokus-Peaking

5-Achsen Hybrid-OIS+ autom. Horizontausgleich

Manuelle Belichtung (P/A/S/M)

Aufnahmen im RAW-Format

10B/s bei voller Auflösung

Multifunktionsring am Objektiv

WiFi / QR-Code

Größe: 11,1 x 6,5 x 4,4cm  
Gewicht: ca. 312g

Über **WiFi** bietet die LUMIX TZ101 ein besonders flexibles Aufnahmeerlebnis, bei dem auch die Fernsteuerung per Smartphone möglich ist. Zudem lassen sich die Bilder direkt aus dem Urlaub schnell und einfach teilen.

Die LUMIX TZ101 ist damit für reisebegeisterte Fotografen ein perfekter Begleiter mit wegweisender Performance im kompakten Format.

## **Die DMC-TZ101 im Detail**

### **1. Ultimative Bildqualität durch 1-Zoll-MOS-Sensor und Leica 10x Zoom**

Die TZ101 ist als erste LUMIX Reise-Zoom-Kamera mit einem 1-Zoll-Hochempfindlichkeits-MOS-Sensor mit 20,1 Megapixel Auflösung ausgestattet. Im Vergleich zu herkömmlichen Kompaktkamerasensoren ist er viermal größer. Die TZ101 ist damit sowohl für rauscharme Aufnahmen selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen als auch für Bilder mit geringer Schärfentiefe prädestiniert.

Die LUMIX TZ101 verfügt über ein 25mm Ultraweitwinkel Leica DC Vario-Elmarit Objektiv mit leistungsstarkem 10x Zoom (25-250mm KB). Es bietet Leica-typische Abbildungsqualität mit Anfangsblende F2,8. Hierzu trägt auch der optische Bildstabilisator OIS bei. Er wirkt auf fünf Achsen praktisch jeder Verwacklung entgegen, die von der kameraführenden Hand ausgeht.

### **2. Außergewöhnliche 4K-Foto- und Video-Funktionen**

Die LUMIX TZ101 ermöglicht die Aufzeichnung qualitativ herausragender 4K-Videos mit der vierfachen Auflösung von Full-HD. Aber auch Fotografen profitieren von den Stärken der 4K-Technologie. Mit der 4K-Foto-Funktion separieren sie aus 4K-Aufnahmen mit 30 B/s einfach den perfekten Moment heraus – zum Beispiel exakt den Bruchteil einer Sekunde, in dem die Finger beim Kopfsprung die Wasseroberfläche berühren. Abgespeichert wird das gewünschte Einzelbild als JPEG-Foto mit 8-Megapixel-Auflösung: zum Ausdrucken, Teilen und immer wieder Staunen.

Als weitere 4K-Funktion ermöglicht Post-Focus die Fokusbestimmung nach dem Auslösen. Beim Aufnehmen in 4K-Auflösung ermittelt die Kamera bis zu 49 Schärfeebenen von nah bis fern. Im Anschluss wird einfach der Bildbereich angetippt, der fokussiert sein soll, und das Bild mit der gewünschten Schärfeebene als 8-Megapixel-JPEG abgespeichert. Alternativ können auch mehrere Fokusebenen ausgewählt und nachträglich durch (separat erhältliche) Software zu einem größeren Schärfebereich zusammen gefügt werden („Focus Stacking“).

Schnell bewegte Motive filmt die TZ101 im High-Speed-Video-Modus mit 100 B/s und Full-HD-Auflösung. Zeitraffer und Stop Motion sind weitere Video-Spezialitäten der LUMIX.

### **3. Perfekte Kontrolle durch integrierten Sucher und Touchscreen-Monitor**

Für eine sichere und komfortable Bildkontrolle verfügt die LUMIX TZ101 über einen integrierten Sucher mit Augensensor. Zurück in der TZ-Serie ist der Touch-Monitor inklusive direkter Touch-Autofokus-Positionierung und Touch-Auslösung. Zur besseren Kontrolle kann das Fokusfeld einfach per Multi-Touch-Bedienung vergrößert dargestellt werden. Auch zur Schärfestimmung bei der Post-Focus-Funktion bietet der Touchscreen eine sehr komfortable Möglichkeit.

### **4. Schnellere Reaktion durch Hybrid-Kontrast-AF**

Für eine reaktionsschnelle Fokussierung ist ein Linearmotor integriert, der mit dem schnellen Hybrid-Kontrast-AF-System mit DFD (Depth From Defocus)-Technologie\* zusammenarbeitet. Es berechnet 240 Mal pro Sekunde die Entfernung zum Motiv. Dies erfolgt durch die Auswertung von zwei Aufnahmen mit unterschiedlichen Schärfeebenen unter Berücksichtigung der vom Objektiv kommenden Daten. Damit erreicht die TZ101 eine superschnelle AF-Zeit von nur 0,1 Sekunden\*\*. Dieser Vorteil macht sich mit zunehmender Brennweite immer stärker bemerkbar.

\* bei Foto

\*\* nach CIPA-Standard

### **5. Kreativität und Kontrolle**

Variable Bildgestaltung auf unkomplizierte Weise gestatten mehrere Räder, Knöpfe sowie ein griffiger, praktischer Drehring rund um das Objektiv. Er dient der direkten, intuitiven Kontrolle häufig verwendeter Einstellungen wie Blende, Verschlusszeit, Fokussierung, Filtereffekten und Motivprogrammen. Die Einstellungen werden auf quasi-analogen Skalen am unteren Rand des Live-View-Bildes eingeblendet.

### **6. Bilder schon von unterwegs mit Freunden und Familie teilen**

Dank integrierter WiFi-Konnektivität lassen sich Bilder von überall auf der Welt schnell mit Freunden und Familie teilen. Über die Smartphone-Verbindung können auch GPS-Daten zu den Bildern gespeichert werden.

Darüber hinaus dienen Smartphone oder Tablet PC als losgelöster Kontrollmonitor und erlauben die Fernbedienung von Zoom, Fokus und Auslöser, ohne dass die Kamera selbst in Reichweite sein muss.

## TECHNISCHE DATEN

### Premium Travelzoom DMC-TZ101

<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>	
Objektiv und Lichtstärke	LEICA DC VARIO-ELMARIT / F2.8-5.9
Optischer Zoom / intelligenter Zoom	10x / 20x
Brennweite [KB]	25-250mm
Blende	F2.8 - 8.0 (W), F5.9 - 8.0 (T)
Schärfebereich Normal	Weitwinkel: 50 cm - ∞ / Tele: 70 cm - ∞
Schärfebereich Makro	Weitwinkel: 3 cm - ∞ / Tele: 70 cm - ∞
Bildsensor	1-Zoll MOS-Sensor / 20,1 Megapixel effektiv
<b>FOTO</b>	
Fotoauflösung (max.)	max. 5472x3648 (20M), [3:2]
Seitenverhältnisse	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1
Bildformate	JPEG (DCF/Exif2.3) / RAW, DPOF
Eingebauter Blitz	• 0,6 - 8,0m (Weit / ISO Auto), 0,7 - 3,8m (Tele / ISO Auto)
Selbstausröser	2 Sek. / 10 Sek. / 10 Sek. (3 Bilder)
Serienbildgeschwindigkeit (volle Auflösung)	10 B/s, AF Tracking: 5 B/s
4K Foto (8MP Serienbilder)	30 B/s, max. 15 Min., 4K Pre-Burst,
4K Post Fokus	• (nachträgliches Festlegen des Fokuspunktes)
<b>VIDEO</b>	
4K Video	max. 3840 x 2160 Pixel, 25p (100 Mbps / MP4)
Full HD Video 1920 x 1080 Pixel	1920 x 1080 Pixel, 50p (28 Mbps / AVCHD o. MP4)
Video-Zoom / eingebautes Mikrofon	• / •
<b>EINSTELLUNGEN</b>	
Fokussierung	AF (6 Modi) / MF / Fokus Peaking
Messarten	Gesichts-/Augenerkennung / Verfolgung / 49-Feld / Custom Multi / 1-Feld / Pinpoint
Belichtung	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/Mittenbetonte Integral-/Spotmessung
Belichtungszeit	60 - 1/2000 Sek. (mech.) / 1 - 1/16.000 Sek. (elektr.) / Bulb (ca. 120 Sek.)
Lichtempfindlichkeit [ISO]	ISO 80 - 25.600
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Bewölkt / Schatten / Kunstlicht / Blitz / manuell 1, 2, 3, 4 / Farbtemperatur
Kreative Filter-Effekte	22 Filter, u.a. S/W, Impressiv, Hohe Dynamik, Miniatureffekt, Sternfilter, Selektiv-Farbe
Schwenk-Panorama	•
<b>AUSSTATTUNG</b>	
Autofokus	Hybrid-Kontrast-Autofokus
Bildstabilisator	5-achsiger HYBRID O.I.S.+
Sucher	0,20-Zoll Farbsucher, 1.166.000 Pixel, 100% Bildfeld, Augensensor
LC-Display	7,5cm TFT-LC-Display, 1.040.000 Pixel, Touch-Funktion
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n/WPA / WPA2/Infrastruktur-Modus / WPS
Objektivring / Wahlrad	• (Multi-Funktions-Ring) / 1
Blitzschuh	--
<b>INTELLIGENTE AUTOMATIK</b>	
Gesichtserkennung	•
Motiverkennung	•
Bewegungserkennung (Intelligent-ISO)	•
Kontrastausgleich (Intelligent-Exposure)	•
Rotaugenkorrektur	•
<b>ALLGEMEINES</b>	
Speichermedium	SD / SDHC / SDXC Speicherkarte
eingebauter Speicher	--
HDMI / USB Anschluss	micro HDMI typeD / USB 2.0 Micro-B (mit Lade-Funktion)
Mikrofon- / Kopfhörer-Anschluss	-- / --
Akkulaufzeit (CIPA)	300 Bilder
Abmessungen in cm ([B x H x T])	11,0 x 6,5 x 4,4
Gewicht [mit Akku]	312 g
Menü-Sprachen	Japan., Engl., Deutsch, Franz., Ital., Span., Poln., Tschech., Ungar., Rumän., Niederl., Türk., Portug., Finn., Dän., Schwed., Griech.
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akku (1025mAh), Netzteil, USB-Kabel, Handschlaufe
Sonstiges	RAW Bearbeitung, 4K-Live-Cropping
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>	
Akku	DMW-BLG10E
Tasche	DMW-PHS84XEK (neu), DMW-PHS82XEK (neu)

#### Kontakt:

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15 | 22525 Hamburg | Service-Hotline: 040-55 55 88 55\*  
[www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Niederlassung Österreich  
Mooslackengasse 17 | 1190 Wien | Service-Hotline: 01-2 67 60 67\*  
[www.panasonic.at](http://www.panasonic.at)

Panasonic Switzerland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Grundstrasse 12 | CH-6343 Rotkreuz | Service-Hotline: 041 211 23 60\*\*  
[www.panasonic.ch](http://www.panasonic.ch)

\* Zum regulären Festnetzstarif Ihres Telefonanbieters. (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen.) Erreichbarkeit: Montag – Freitag 08:00 – 20:00 Uhr, Samstag 12:00 – 17:00 Uhr. / \*\* Zum Lokaltarif

Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben. Stand: 01 / 2016