

**Panasonic**

# LUMIX Digitalkameras CAMCORDER



Aufgenommen mit der LUMIX FZ1000 von B. Keidel (wiesel), LUMIX G Experience Fotocommunity

WINTER 2018 / FRÜHJAHR 2019

**LUMIX** **HD** Camcorder  
HIGH DEFINITION

# PRODUKTÜBERSICHT LUMIX

---



## FÜR KOMPAKTE PREMIUM-ANSPRÜCHE

LX100 II ■ LX100 ■ LX15

Seite 10–13



## FÜR PREMIUM-FOTOGRAFIE

FZ2000 ■ FZ1000 ■

FZ300 ■ FZ82

Seite 14–17



## FÜR ZOOM-MOMENTE AUF REISEN

TZ202 ■ TZ101 ■ TZ91 ■

TZ81 ■ TZ71 ■ TZ58\*

Seite 18–23



## FÜR STILBEWUSSTE EINSTEIGER

SZ10\*

Seite 24–25



## FÜR OUTDOOR-ACTION-FANS

FT7 ■ FT30

Seite 26–27

# PRODUKTÜBERSICHT CAMCORDER

---



## FÜR HIGH END/4K ANSPRÜCHE

HC-VXF11 ■ HC-VX11

Seite 28–31



## FÜR FORTGESCHRITTENE

HC-V808\* ■ HC-V777

Seite 32–35



## FÜR EINSTEIGER

HC-V380 ■ HC-V180

Seite 36–37



## LUMIX & CAMCORDER TECHNOLOGIE

Seite 04–09

## FEATURES LUMIX & CAMCORDER

Seite 38–39

## ZUBEHÖR ÜBERSICHT LUMIX & CAMCORDER

Seite 40–41

## TECHNISCHE DATEN LUMIX

Seite 42–48

## TECHNISCHE DATEN CAMCORDER

Seite 49–51



## LEICA DC Objektive Qualitätsarbeit

Wer Spitzenqualität will, entscheidet sich für LEICA. Die LEICA Objektive gewährleisten durch asphärische Linsen und mehrfach vergütete Oberflächen eine brillante Qualität. Mit einem Minimum an Reflexionen und Streuverlusten. Dazu überzeugen sie durch eine gleichmäßig hohe Schärfe über den gesamten Bildbereich und unterdrücken Verzeichnungen.



## Optischer Zoom Einfach näher dran

Oft werden spannende Fotos in unbeobachteten Momenten aus einiger Entfernung gemacht. Wichtig dafür ist ein hoher optischer Zoom, der Motive groß heranzoomt. Wer weit weg ist vom Motiv, aber nah ran will, nutzt den optischen Zoom.



## Weitwinkel Mehr vom Motiv

Landschaften oder die Sehenswürdigkeit im Ganzen aufnehmen. Mit einem großen Weitwinkel fängt man auch aus kurzer Entfernung mehr vom Motiv ein. Je kleiner dabei die Anfangsbrennweite des Objektivs ist, desto größer ist der Weitwinkel. Der Grand Canyon kann also kommen.



Ohne Weitwinkel 35 mm

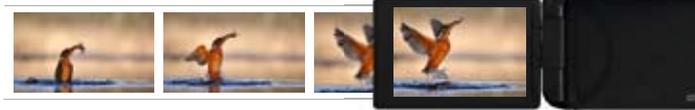
Mit Weitwinkel 24 mm

-- 35 mm Objektiv  
-- 24 mm Weitwinkel-Objektiv

## 4K Foto Aus Video wird Foto



Mit den LUMIX Kameras mit 4K Fotofunktion entstehen nicht nur brillante Videos, auch Ihre Fotosammlung profitiert davon. Dank der 4K Fotofunktion können Sie aus jeder Filmsequenz Bilder entnehmen – direkt in der Kamera. Dadurch schöpfen Sie aus einem Fundus von 30 Bildern pro Sekunde. Und so wird aus jedem Bild ein gestochenes scharfes Foto mit 8 Megapixel, das sogar für einen Ausdruck im DIN A3 Format geeignet ist.



© Benca Máté 2015

## Post Focus Mehr kreativer Spielraum



So sind Sie es gewohnt: Sie stellen scharf, lösen aus und betrachten das Ergebnis. Die Post Focus Funktion ausgewählter LUMIX 4K Kameras bringt mehr Flexibilität in diese Reihenfolge.

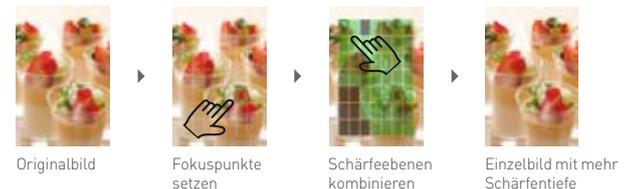
Jetzt lassen sich beliebige Bereiche eines Bildes fokussieren, selbst dann noch, wenn die Aufnahme bereits im Kasten ist. Wobei der Fokus bis zu 49 Bereiche mit unterschiedlichen Fokuspunkten durchfährt – von nah bis fern.



## Focus Stacking Individuelle Schärfentiefe



Wer sich intensiver mit Makrofotografie beschäftigt, kennt das Problem nach der Aufnahme: Die Schärfentiefe ist zu gering oder falsch positioniert. Mit der neuen Focus Stacking Funktion meistern Sie diese Herausforderung ganz einfach. Der Clou: Sie machen eine Aufnahme, die aus vielen Einzelbildern mit unterschiedlichen Schärfenebenen besteht. Jetzt bestimmen Sie ganz einfach per Touch auf dem Display Schärfepunkte im Bild, um den gewünschten Bereich scharf zu stellen – bis hin zur Möglichkeit, das gesamte Bild scharf abzubilden. Und das alles nach der Aufnahme. Bei Portraits, Aufnahmen mit mehreren Objekten und bei unbewegten Motiven gewinnen Sie dadurch fantastische kreative Möglichkeiten. Ganz schön scharf, oder?



Originalbild

Fokuspunkte  
setzenSchärfenebenen  
kombinierenEinzelbild mit mehr  
Schärfentiefe

4K

## 4K Video

Mehr Schärfe. Mehr Details.

LUMIX Modelle mit 4K Videofunktion sind so richtig scharf. Erleben Sie Ihre Aufnahmen zu Hause auf einem 4K Fernseher mit unglaublichen 3.840 × 2.160 Pixeln. Mit dieser Auflösung werden Sie Details entdecken, die Ihnen bislang verborgen geblieben sind. Es kommt aber noch besser: Extrahieren Sie 8 Megapixel große Fotos und gleichen Sie den Horizont an. Wählen Sie einen 2K Ausschnitt aus einer 4K Bild Motivverfolgung oder zoomen Sie Details einfach heran. Viele Möglichkeiten, noch mehr Begeisterung. Natürlich können Sie auch Full HD Videos mit 50p aufnehmen. Sie haben die Wahl. Ganz wie Sie es wünschen.



OIS

## Bildstabilisator O.I.S

Für perfekt scharfe Aufnahmen

Tolles Motiv, aber unscharfe und verwackelte Aufnahme? Wie ärgerlich. Aber dank des optischen Bildstabilisators Schnee von gestern. Verwacklungen werden ausgeglichen und unscharfe Fotos minimiert. Der Aktiv-Modus garantiert bei Videos unverwackelte Aufnahmen über den gesamten Zoombereich, selbst wenn der Filmer sich bewegt.

Der optisch und elektronisch arbeitende Bildstabilisator Hybrid O.I.S+ korrigiert Hand- und Armbewegungen auf fünf Achsen und sorgt so nochmals für eine deutliche Reduzierung von Verwacklungen.



Aktiv-Modus aus



Aktiv-Modus ein

## Level Shot Funktion

Gerader Bildhorizont

LEVEL SHOT

Die Level Shot Funktion gleicht ein seitliches Neigen der Kamera oder des Camcorders aus und sorgt so für einen geraden und stabilen Bildhorizont. Eine echte Hilfe, wenn Sie über oder unter Kopf filmen.



## Integrierter Sucher

Volle Motivkontrolle

SUCHER

Was tun, wenn die Sonne voll auf das LC-Display scheint und das Motiv kaum noch zu erkennen ist? Hier hilft der Sucher. Er erlaubt die volle Konzentration auf das Motiv, unabhängig von Licht und Umgebungssituation. Die perfekte Ergänzung zum Display und die beste Voraussetzung für eine gelungene Bildkomposition.



## Schneller Autofokus

Blitzschnell am Geschehen

AF

LUMIX Digitalkameras zeichnen sich durch einen besonders schnellen Autofokus aus. So können Sie spontane Momente immer schnell und scharf festhalten. Ist Ihr Motiv in Bewegung, folgen ihm die LUMIX oder der Panasonic Camcorder und passen dank der AF-Tracking Funktion automatisch Fokus und Belichtung an. Einige Modelle verfügen sogar über die DFD (Depth from Defocus)-Technologie. Sie ermöglicht ein hochpräzises Kontrast-AF-System und verkürzt die Reaktionszeit des Ultra High-Speed-AF auf ca. 0,07 Sekunden.



© Daniel Cox 2016

Dank schnellem Autofokus  
der richtige Moment



Motiv verpasst, da Autofokus  
zu langsam

**Intelligente Automatik (iA)**

Mit Sicherheit gelungene Aufnahmen

Die intelligente Automatik „iA“ erkennt im Foto- und Videomodus den Motivtyp und aktiviert automatisch das am besten geeignete Motivprogramm (u. a. Landschaft, Portrait, Makro). Darüber hinaus koordiniert sie automatisch die optimalen Belichtungs- und Autofokus-Funktionen.

Sie können sich dabei ganz auf das Motiv konzentrieren. Sofern Sie eine Feinjustierung wünschen, können im iA+ Modus zudem Belichtungskorrektur, Fokus oder Weißabgleich optimiert werden.

**Kreative Funktionen**

Für mehr Abwechslung

Im Panorama-Modus werden – nach einem horizontalen oder vertikalen Kameraschwenk – eindrucksvolle Aufnahmen mit maximal 360° Bildwinkel aus mehreren Einzelbildern automatisch aneinandergesetzt. Bei vielen LUMIX Modellen können die Kreativmodi (z. B. Miniaturmodus) auch bei Panorama-Aufnahmen eingesetzt werden. Je nach Kamera- oder Camcorder-Modell stehen bis zu 22 Kreativ-Effekte zur Verfügung.\*



Panorama-Aufnahme



Miniaturmodus



High Dynamic Range – HDR



Selektivfarbe



Expressiv

**WiFi® + NFC™  
SMARTER VERBINDUNG!**

Viele LUMIX Kameras und Panasonic Camcorder lassen sich via WiFi® auch bequem über Smartphone und Tablet bedienen. Das ist nicht nur komfortabel und eröffnet eine ganze Welt an neuen Funktionen, sondern macht auch richtig Spaß. Sehen Sie selbst, was dank WiFi® möglich ist.

**NFC™ (Near Field Communication)**

Viele LUMIX Kameras und Panasonic Camcorder können bequem mit einem NFC™-fähigen Smartphone / Tablet verbunden werden.

**Fernsteuerung**

Nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet als Live-View-Fernsteuerung und bedienen Sie die LUMIX und den Panasonic Camcorder, ohne diese in die Hand zu nehmen.

**Wiedergabe**

Nutzen Sie Smartphone, Tablet oder TV (über DLNA) zur Wiedergabe. Zeigen Sie Ihre Fotos ohne lästige Verkabelung oder SD-Karten-Fummellei.

**Einfacher Web-Upload**

Lieblingsfotos lassen sich schnell und einfach per Drag-and-Drop mit Freunden in sozialen Netzwerken wie z. B. Facebook, Twitter oder Flickr teilen.

**Speichern**

Dank einer automatischen Transferfunktion können Ihre Aufnahmen sofort auf Smartphone, Tablet oder in der Cloud (LUMIX Club) gespeichert werden.

**Live-Übertragung während der Full HD Aufnahme**

Über Ustream können Sie Ihre Videos live ins Web übertragen – parallel zur Full HD Aufnahme, damit auch andere an Ihren schönsten Momenten teilhaben können.

**Haus-Überwachung**

Dank WiFi® sind Sie auch dann zu Hause, wenn Sie es nicht sind. Denn der Panasonic Camcorder liefert zu Ihrer Sicherheit Bilder auf Ihr Smartphone.

**Panasonic Image App**

Für die WiFi®-Funktionen der LUMIX Kameras und Panasonic Camcorder gibt es die kostenlose „Panasonic Image App“ für Android/iOS Smartphones und Tablet-PCs.

## Premium-Modelle mit kreativer Vielfalt

### Großer Sensor für maximale Bildqualität

Wer brillante Bildqualität in handlichem Format sucht, ist hier genau richtig. Kompetenz präsentiert sich dezent im Kompaktformat. Die leistungsstarken Edelkameras erfüllen Premium-Ansprüche. Dank des großen Sensors bestechen alle Ihre Aufnahmen durch Schärfe und Detailreichtum. Mit diesen LUMIX Modellen sind Ihrer kreativen Fotografie somit keinerlei Grenzen gesetzt.

# PREMIUM-KOMPAKT

## DC-LX100 II

17 Megapixel Premium Digitalkamera

NEU



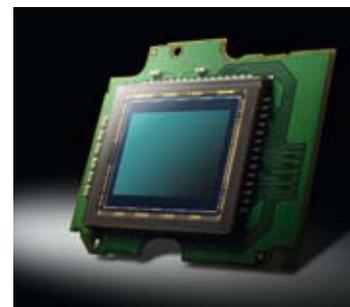
Erhältlich in  
folgenden Farben:



- Exzellente Bildqualität dank 17 MP FourThirds-Sensor
- Lichtstarkes F1.7–2.8 LEICA DC VARIO-SUMMILUX Objektiv (KB: 24–75 mm)
- 4K Foto & Video Funktion: Post Focus / Focus Stacking, 4K 30p Video
- Direkte Bedienung mit Blenden- & Fokusring, Zeitenrad, Bel.korrektur-Rad
- Schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- WiFi® & Bluetooth LE®: Steuerung & Übertragung über Smartphone oder Tablet



### Highlights LX100 II – FourThirds-Sensor + Integrierter Sucher



## DMC-LX100

12,8 Megapixel Premium Digitalkamera

Erhältlich in  
folgenden Farben:



- FourThirds Hohempfindlichkeits-MOS Sensor mit 12,8 MP
- Lichtstarkes F1.7–2.8 LEICA DC VARIO-SUMMILUX Objektiv (KB: 24–75 mm)
- 4K Videoaufzeichnung mit 3.840 × 2.160 Pixeln, 25 bzw. 24 B / s (MP4)
- Premium-Ausstattung mit großem Sucher (2,8 MP) und Blitzschuh
- Premium-Bedienung mit Blenden- / Zeitenring und Verschlusszeitenrad
- WiFi®-Funktion und NFC™ (Near Field Communication)



### Zubehör LX100



Akku  
DMW-BLG10



Blitz  
DMW-FL 360L/  
580L (Abb.)



Objektivdeckel  
DMW-LFAC100



Tasche  
DMW-CLX100EK



Tasche  
DMW-PLS79XEK



Ladegerät  
DMW-BTC12

## DMC-LX15

20,1 Megapixel Premium Digitalkamera

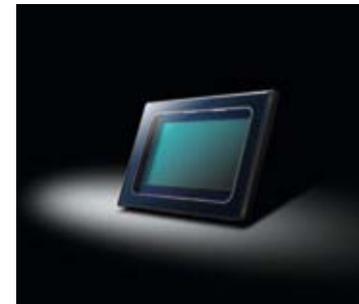
Erhältlich in  
folgenden Farben:



- Exzellente Bildqualität dank 1-Zoll MOS Sensor mit 20,1 MP
- LEICA DC VARIO-SUMMILUX Objektiv F1.4–2.8 / 24–72 mm
- 4K Foto: Serienbilder mit 30 B / s, Post Focus, Focus Stacking
- 4K Video mit 30p / 25p / 24p
- Sehr schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- Klappbarer 3-Zoll Touch LCD und Fokus- / Blendenring



### Highlights LX15 – LEICA Objektiv + 1-Zoll Sensor



# PREMIUM-BRIDGE

## DMC-FZ2000

20,1 Megapixel Premium-Bridge



Erhältlich in folgenden Farben:



## Eine Premium-Klasse für sich

### Profiquität mit überzeugender Ausstattung

ALL-in-one mit Top-Qualität – das bieten die Kameras der LUMIX FZ-Serie. Ins Auge sticht nicht nur der extrem leistungsstarke Zoom, sondern auch der rekordverdächtige Autofokus. Der Body liegt dabei griffig und angenehm in der Hand. Ob Sucher oder Blitzschuh – das gesamte Handling ist wunderbar unkompliziert. Wer hohe und flexible Bildqualität sucht, ist hier bestens bedient.

- Exzellente Bildqualität dank 1-Zoll MOS Sensor mit 20,1 MP
- 20× Zoom LEICA DC VARIO-ELMARIT Objektiv F2.8–4.5 / 24–480 mm
- 4K 25p Video (4:2:2 10 Bit HDMI out) & eingebauter ND Filter
- 4K Foto: Serienbilder mit 30 B / s, Post Focus, Focus Stacking
- Sehr schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- Großer OLED Sucher & 3-Zoll Touch LCD

20×  
Optischer Zoom

24mm  
WEITWINKEL

LEICA  
DC LENS

4K

PHOTO

5-Axis  
HYBRID  
O.I.S.+

### Highlights FZ2000 – 4K Foto & Video + ND Filter



4K

© Bence Máté 2015



## DMC-FZ1000

20,1 Megapixel Premium-Bridge



Erhältlich in folgenden Farben:



© Bettina Neugebauer

- Großer 1-Zoll MOS Sensor, 20,1 MP
- 4K Videoaufzeichnung mit 3.840 × 2.160 Pixeln, 25 B / s (MP4)
- 25 mm LEICA DC VARIO-ELMARIT Objektiv F2.8–4.0 mit 16-fach Zoom (25–400 mm KB)
- Extrem schneller Hybrid-Kontrast-AF, Bildserien mit bis zu 12 B / s bei voller Auflösung
- OLED Sucher (2,4 MP) und schwenkbares 7,5 cm großes LC-Display
- Multifunktions-Objektivring, Zoomhebel



### Zubehör FZ1000



Tasche  
DMW-PZH76\* /  
DMW-PGH68\*



Stereo-Mikrofon  
DMW-MS2 /  
VW-VMS10



Blitz  
DMW-FL580L  
(Abb.) / FL360L



LED-  
Videoleuchte  
VW-LED1



Filter  
DMW-LMCH62\*



Objektivdeckel  
DMW-LFC62



Akku  
DMW-BLC12



Ladegerät  
DMW-BTC12



Fernauslöser  
DMW-RSL1



Netzadapter  
DMW-AC10\*



Netzadapter  
DMW-DCC8\*

## DMC-FZ300

12 Megapixel Premium-Bridge



Erhältlich in folgenden Farben:



© Benca-Nale 2015

- F2.8 durchgängig lichtstarkes 25 mm LEICA DC Weitwinkel-Objektiv
- 24× optischer Zoom (KB: 25–600 mm)
- 4K Videoaufzeichnung mit 3.840 × 2.160 Pixeln, 25 B / s (MP4)
- Großer OLED Sucher (1,4 MP) und 7,5 cm großes Touch LC-Display (1,0 MP)
- Extrem schneller Hybrid-Kontrast-AF (DFD)
- Staub- und spritzwassergeschützt



## DC-FZ82

18 Megapixel Premium-Bridge



Erhältlich in folgenden Farben:



- 20 mm Weitwinkel & 60× Zoom – 20–1200 mm, F2.8–5.9
- 4K Video- und 4K Fotofunktion mit 30 B / s, Post Focus und Focus Stacking
- WiFi®-Funktion u. a. mit Fernsteuerung und Back-up
- Hochauflösender Sucher mit 1,2 MP
- Schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD Technologie
- 3-Zoll-Touch-Display mit Fokussierung und mehr





# TRAVELLER-KOMPAKT

## DC-TZ202

20,1 Megapixel Travellerzoom Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



## Kompakte Reisebegleiter

### Garant für perfekte Urlaubsfotos

Die Reise steht vor der Tür und Sie suchen nach einer Top-Kamera, die nicht ins Gewicht fällt? Dann muss die LUMIX TZ mit. Ob Architektur oder Natur pur. Die kompakten Reisekameras bringen mit ihrem 24 mm / 25 mm Weitwinkel-Objektiv und dem großen Zoombereich jedes Detail nach Hause. Bildgewaltig und in den schönsten Farben. Und sollte mal die Sonne auf das Display scheinen, gibt Ihnen ein Sucher mit Augensensor die volle Bildkontrolle. Dank WiFi® können Sie Ihre LUMIX mit dem Smartphone bedienen, aus der Ferne auslösen und die schönsten Urlaubsbilder schnell teilen. Happy holidays!

- Exzellente Bildqualität dank 1-Zoll und 20,1 MP Sensor
- LEICA Objektiv mit 15x opt. Zoom F3.3–6.4 / 24–360 mm (KB), 5-Achsen O.I.S
- 4K Foto- und Videofunktion mit 30 B / s, Post Focus, 4K 30p Video und Full HD 60p Video
- Hochauflösender Sucher (2,3 MP, 0,53x-) mit Augensensor und 3-Zoll-Touch-LCD
- Sehr schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- Manuelle Kontrolle über Objektivring, manueller Fokus, Fokus Peaking, RAW, ISO 6.400 (ext. 12.800)



### Highlights TZ202 – 15x optischer Zoom + hochauflösender Sucher



## DMC-TZ101

20,1 Megapixel Travellerzoom Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- Exzellente Bildqualität dank 1-Zoll und 20,1 MP MOS Sensor & Venus Engine 4-Kern-Prozessor
- LEICA Objektiv mit 10× opt. Zoom – F2.8–5.9 / 25–250 mm (KB), 5-Achsen O.I.S
- 4K Foto- und Videofunktion mit 30 B / s, Post Focus, 4K 25p Video und Full HD 50p Video
- Hochauflösender Sucher mit Augensensor und 3-Zoll-Touch-LCD
- Sehr schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- Manuelle Kontrolle über Objektivring, manueller Fokus, Fokus Peaking, RAW, ISO 12.800 (ext. 25.600)

**i** Für die DMC-TZ101 sind die Taschen DMW-PHS82XEK und DMW-PHS84XEK erhältlich.



### Highlights TZ101 – Objektivring + 4K Foto & Video



## DC-TZ91

20,3 Megapixel Travellerzoom Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- 4K Foto- und Videofunktion mit 30 B / s, Post Focus, Focus Stacking, 4K 30p Video, Full HD 60p Video
- LEICA Objektiv mit 30× opt. Zoom, KB: 24–720 mm, 5-Achsen O.I.S
- Hochauflösender Sucher mit Augensensor & 180° klappbarer 3-Zoll-Touch-Monitor
- Sehr schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- Manuelle Kontrolle durch Objektivring, Fokus Peaking, RAW, ISO 6.400 (ext. 12.800)
- WiFi®-Funktion – smarte Steuerung auch über Smartphone oder Tablet



### Highlights TZ91 – 20,3 Megapixel Sensor + Flex-Display



## DMC-TZ81

18,1 Megapixel Travellerzoom Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- 4K Foto- und Videofunktion mit 30 B/s, Post Focus, 4K 25p Video, Full HD 50p Video
- LEICA Objektiv mit 30× opt. Zoom, KB: 24–720 mm, 5-Achsen O.I.S.
- Hochoauflösender Sucher mit Augensensor & 3-Zoll-Touch-Monitor
- Sehr schneller Hybrid-Kontrast-AF dank DFD-Technologie
- Manuelle Kontrolle durch Objektivring, Fokus Peaking, RAW, ISO 6.400 (ext. 12.800)
- WiFi®-Funktion – smarte Steuerung auch über Smartphone oder Tablet



### Highlights TZ81 – 4K Fotofunktion + 30× optischer Zoom



## DMC-TZ71

12,1 Megapixel Travellerzoom Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- Hochwertiges 24 mm LEICA DC Weitwinkel-Objektiv und 30× optischer Zoom (KB: 24–720 mm)
- Integrierter hochoauflösender Sucher (1,2 MP) mit Augensensor und LC-Display
- Neuer, hochempfindlicher 12,1 Megapixel Sensor
- 50p Full HD Video (1.920 × 1.080 / 50p; AVCHD) mit kontinuierlichem Autofokus, optischem Zoom und Stereo-Mikrofon
- Manuelle Kontrolle durch Objektivring, Fokus Peaking und RAW-Kompatibilität
- Optischer Bildstabilisator: Hybrid O.I.S.+ mit 5-Achsen-Korrektur



## DMC-TZ58\*

16 Megapixel Travellerzoom Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- 20× optischer Zoom (KB: 24–480 mm) und 24 mm Weitwinkel-Objektiv in kompaktem Gehäuse
- 16 MP Sensor und neuer Prozessor
- Hochoauflösendes 7,5 cm LC-Display mit 1,1 MP, 180° schwenkbar
- Full HD Videos (1.920 × 1.080 / 25p) mit kontinuierlichem Autofokus und Zoom
- Selfie- und WiFi®-Funktion: Zoomen und Auslösen über mobile Endgeräte
- Schnelle Serienbilder (10 B/s) mit voller Auflösung



\*In der Schweiz nicht erhältlich.

# STYLE-KOMPAKT

## DMC-SZ10\*

16 Megapixel Style-Kompakt Digitalkamera



Erhältlich in folgenden Farben:



## Style trifft Selfie-Spaß

### Kleine Kamera. Große Möglichkeiten.

Sie suchen eine Kamera, die gut aussieht, einfach Spaß und gute Fotos macht? Die innovative SZ10 Kamera mit 12x Zoom ist perfekt. Zum Beispiel für alle Selfie-Fans, die an guter Bildqualität interessiert sind. Ihr Display lässt sich nämlich um 180° hochklappen. Weitere Selfie-Funktionen sorgen für noch spannendere Selbstportraits. Mit dem optischen Bildstabilisator verwackelt nichts. Und dank WiFi® stehen die Bilder schnell auf Ihrem mobilen Endgerät zum Teilen bereit.

- 12x optischer Zoom (KB: 24–288 mm) und hochwertiges 24 mm Weitwinkel-Objektiv
- 6,9 cm LC-Display, um 180° schwenkbar, optimal für Selfies
- WiFi®-Funktion: Zoomen und Auslösen über mobile Endgeräte
- HD Videos mit Zoom und zahlreichen Filtereffekten (Motion JPEG; 1.280 x 720)
- Panorama- und Miniatur-Aufnahme
- Optischer Bildstabilisator (O.I.S) für Fotos und Videos

**12x**  
Optischer Zoom

**24mm**  
WEITWINKEL

**HD**  
VIDEO

**OIS**  
Optischer Bildstabilisator

**WiFi**  
CERTIFIED

### Highlights SZ10 – schwenkbares LCD + WiFi®



... und action!

# OUTDOOR-KOMPAKT

## DC-FT7

20,4 Megapixel Tough Kamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- Wasserdicht (bis 31 m), stoßgeschützt (bis 2 m), kältetauglich (bis -10° C), druckbeständig (bis 100 kg)
- 4K Fotofunktion – extrem schnelle Serienbilder mit 30 B / s, Post Focus
- 4K Video – hochauflösendes 4K 30p Video, Full HD 60p Video
- 28 mm Weitwinkel-Objektiv mit 4,6× optischem Zoom (KB: 28–128 mm)
- 1,2 MP auflösender Sucher und 3-Zoll-Monitor
- USB-Ladefunktion, Höhenmesser und Kompass



### Zubehör DC-FT7



Akku  
DMW-BCM13E

## DMC-FT30

16,1 Megapixel Tough Kamera



Erhältlich in folgenden Farben:



- Wasserdicht (bis 8 m), stoßgeschützt (bis 1,5 m), kältetauglich (bis -10°C), staubgeschützt
- 25 mm Weitwinkel-Objektiv mit 4× optischem Zoom (KB: 25–100 mm)
- 220 MB eingebauter Speicher
- 16 MP Sensor für hohe Bildqualität
- Optischer Bildstabilisator (O.I.S.) für Fotos und Videos
- MP4 HD Video



### Zubehör DMC-FT30



Akku  
DMW-BCK7



HIGH END

## HC-VXF11

Kompakter 4K Camcorder



Erhältlich in  
folgenden Farben:



## Camcorder auf Profi-Niveau

### Alle Optionen für kreative Video-Produktionen

Filmen ist Ihre Leidenschaft? Sie lieben es, alle kreativen Hebel zu nutzen? Dann werden Sie die nachfolgenden Camcorder begeistern. Sie bieten nicht nur eine atemberaubende Detailfülle, sondern auch jede Menge Spielraum für die Nachbearbeitung – wie z. B. Zooms, Schwenks, Nachführeffekte oder die Bildstabilisierung. Dank Wireless Multi Camera™-Konzept fangen Sie über zugeschaltete Smartphones oder Action Cams sogar noch mehr Motive und Perspektiven ein.

- 4K (25p) und Full HD (50p) Video für flexible Aufnahme-Formate
- LEICA DICOMAR Objektiv mit 25 mm Weitwinkel & 24x optischem Zoom
- Vielfältige 4K Funktionen – 4K Umwandlung & Bearbeitung im Camcorder, 4K Foto
- Optischer Bildstabilisator – neues Ball O.I.S. System, 5-Achsen & Level Shot Funktion
- Hochauflösender, klappbarer Sucher mit 1,5 MP
- HDR-Video (FHD), FHD Zeitlupe, Active Contrast, Kreativ-Effekte (FHD)



### Zubehör HC-VXF11



Akku  
VW-VBT190



Akku  
VW-VBT380E



Starterkit  
VW-AC380\*



Ladegerät  
VW-BC10



LED-Videoleuchte  
VW-LED1



Mikrofon  
VW-VMS10



## HC-VX11

Kompakter 4K Camcorder



Erhältlich in  
folgenden Farben:



- 4K (25p) und Full HD (50p) Video für flexible Aufnahme-Formate
- LEICA DICOMAR Objektiv mit 25 mm Weitwinkel & 24× optischem Zoom
- Vielfältige 4K Funktionen – 4K Umwandlung & Bearbeitung im Camcorder, 4K Foto
- Optischer Bildstabilisator – neues Ball O.I.S. System, 5-Achsen & Level Shot Funktion
- Wireless Multi Camera™ – Bild-in Bild Aufnahmen von externen Kameras möglich
- HDR-Video (FHD), FHD Zeitlupe, Active-Contrast, Kreativ-Effekte (FHD)



### Zubehör HC-VX11



Akku  
VW-VBT190



Akku  
VW-VBT380E



Starterkit  
VW-ACT380\*



Ladegerät  
VW-BC10



LED-Videoleuchte  
VW-LED1



Mikrofon  
VW-VMS10

## Brillante Camcorder in handlichem Format

### Alles, was Sie für perfekten Film-Spaß brauchen

Sie suchen Full HD Camcorder mit Höchstleistung? Hier sind sie. Und mit ihnen Sport-, Freizeit- und Familienvideos mit echter Premium-Bildqualität. Dank des hohen Zoom-Faktors lassen sich auch entfernte Objekte nah ranholen. Die Twin Camera™- und die Wireless Multi Camera™-Funktion sorgen dabei für ungeahnten Film-Spaß mit Bild-im-Bild-Arrangements. Und der HDR-Videomodus schafft selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen eine professionelle Belichtung.

# FORTGESCHRITTENE

## HC-V808\*

Full HD Camcorder



Erhältlich in  
folgenden Farben:



- LEICA DICOMAR Objektiv mit 25 mm Weitwinkel & 24× optischem Zoom
- 1 / 2,5-Zoll BSI Sensor mit 8 MP
- Full HD: AVCHD Prog., iFrame (28 Mbps), MP4 (50 Mbps)
- Wireless Twin Camera™, WiFi®
- Optischer Bildstabilisator Hybrid O.I.S mit präziserem Ball-System
- Kreative Möglichkeiten – HDR-Video, Zeitlupe, Active-Contrast, Kreativ-Effekte

LEICA  
DICOMAR

25 mm  
WEITWINKEL

BSI  
sensor

POWER  
O.I.S  
HYBRID+

HDR  
MOVIE

### Zubehör HC-V808



Akku  
VW-VBT190



Akku  
VW-VBT380E



Starterkit  
VW-ACT380\*



Ladegerät  
VW-BC10



LED-Videoleuchte  
VW-LED1



Mikrofon  
VW-VMS10



## HC-V777

Full HD Camcorder mit Ausstattung für Fortgeschrittene



Erhältlich in  
folgenden Farben:



- Full HD Video: AVCHD Prog., iFrame (28 Mbps), MP4 (50 Mbps)
- 1 / 2,3-Zoll BSI Sensor mit 6 MP
- 20× optischer / 50× intelligenter Zoom
- Wireless Twin Camera™, WiFi®, NFC™ und Ustream
- Optischer Bildstabilisator Hybrid O.I.S und Level Shot Funktion
- HDR-Video, Multi-Dial, Zubehörschuh, Mikrofon-Eingang, 5.1-Kanal-Mikrofon und Videoleuchte

BSI  
Sensor

Intelligenter  
50×  
Zoom

WiFi  
CERTIFIED

POWER  
O.I.S  
HYBRID+

HDR  
MOVIE

### Zubehör HC-V777



VW-VBT380E/  
VW-VBT190



Starterkit  
VW-ACT380\*



Tasche  
VW-PH85\*



Ladegerät  
VW-BC10



LED-Videoleuchte  
VW-LED1



Mikrofon  
VW-VMS10



Motorschwenkopf  
VW-CTR1\*



Weitwinkel-  
Vorsatzlinse  
VW-W4907

\*In der Schweiz nicht erhältlich.

## Camcorder, die das Filmen leicht machen

### Film ab für unvergessliche Momente

Sie wünschen sich einen Camcorder, der komplett ausgestattet ist, der gut in der Hand liegt und es Ihnen leicht macht, Momente brillant aufzunehmen? Voilà, hier ist er. Dank intelligenter Automatik (iA) geht fast alles wie von selbst. Mit großem Weitwinkel und hohem Zoom sind Sie für jede Situation gerüstet. Und dank Multi Camera™-Funktion können Sie sogar Aufnahmen aus unterschiedlichen Perspektiven kombinieren.

## EINSTEIGER

### HC-V380

Megazoom Full HD Camcorder

Erhältlich in folgenden Farben:



- Beste Bildqualität mit 1/5,8-Zoll BSI Sensor mit 2,2 MP
- Full HD Videos mit 1.920 x 1.080 / 50p
- Kleine Details, ganz groß: 50x optischer Zoom, 90x intelligenter Zoom
- Mehr vom Motiv durch 28 mm Weitwinkel
- Scharfe Aufnahmen dank optischem 5-Achsen-Bildstabilisator Hybrid O.I.S.+
- Gut vernetzt via Wireless Multi Camera™ und WiFi®

BSI  
sensor

5-Axis  
HYBRID  
O.I.S.+

28mm  
WEITWINKEL

50x  
Optischer Zoom

WiFi  
CERTIFIED

### HC-V180

Megazoom Full HD Camcorder mit 77x Zoom

Erhältlich in folgenden Farben:



- Beste Bildqualität mit 1/5,8-Zoll Sensor
- Full HD Videos mit 1.920 x 1.080 / 50p
- Kleine Details, ganz groß: 50x optischer Zoom, 77x intelligenter Zoom
- Mehr vom Motiv dank 28 mm Weitwinkel
- Scharfe Aufnahmen mit optischem 5-Achsen-Bildstabilisator Hybrid O.I.S.+
- Komfortable Bedienung durch Touch-LC-Display (6,7 cm)

BSI  
sensor

5-Axis  
HYBRID  
O.I.S.+

28mm  
WEITWINKEL

Intelligenter  
77x  
Zoom

50x  
Optischer Zoom

### Zubehör HC-V380



Akkus  
VW-VBT380E/  
VW-VBT190



Ladegerät  
VW-BC10



Starterkit  
VW-ACT380\*



Tasche  
VW-PH80\*



Motorschwenkkopf  
VW-CTR1\*

### Zubehör HC-V180



Akku  
VW-VBT190



Akku  
VW-VBT380E



Ladegerät  
VW-BC10



Tasche  
VW-PH80\*



Starterkit  
VW-ACT380\*

	Optischer Zoom	Weitwinkel	Objektiv	4K Video/Foto	Großer Sensor	Bildstabilisator	Sucher	Weitere Highlights
LX100 II	3x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K	FOURTHIRDS	POWER O.I.S. Optischer Bildstabilisator	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
LX100	3x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K	FOURTHIRDS	POWER O.I.S. Optischer Bildstabilisator	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
LX15	3x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
FZ2000	20x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
FZ1000	16x Optischer Zoom	25mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED
FZ300	24x Optischer Zoom	25mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	Plus: WiFi®
FZ82	60x Optischer Zoom	20mm Weitwinkel	LUMIX DC Vario	4K		POWER O.I.S. Optischer Bildstabilisator	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
TZ202	15x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
TZ101	10x Optischer Zoom	25mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
TZ91	30x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
TZ81	30x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS	4K		5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED Plus: Post Focus
TZ71	30x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LEICA DC LENS			5-Axis HYBRID O.I.S.+	SUCHER	WIFI CERTIFIED
TZ58*	20x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel	LUMIX DC Vario			POWER O.I.S. Optischer Bildstabilisator		WIFI CERTIFIED Plus: Schwenkbare LCD
SZ10*	12x Optischer Zoom	24mm Weitwinkel				O.I.S. Optischer Bildstabilisator		WIFI CERTIFIED Plus: Schwenkbare LCD
FT7	4x Optischer Zoom	28mm Weitwinkel	LUMIX DC Vario	4K		O.I.S. Optischer Bildstabilisator	SUCHER	kältetauglich, staubgeschützt, stoßfest, wasserdicht
FT30	4x Optischer Zoom	25mm Weitwinkel	LUMIX DC Vario			O.I.S. Optischer Bildstabilisator		kältetauglich, staubgeschützt, stoßfest, wasserdicht

\*In der Schweiz nicht erhältlich.

	VXF11	VX11	V808*	V777	V380	V180
Video	4K ULTRA HD	4K ULTRA HD	FULL HD 60FPS/50P	FULL HD 60FPS/50P	FULL HD 60FPS/50P	FULL HD 60FPS/50P
Zoom	Intelligentest 24x Zoom	Intelligentest 24x Zoom	Intelligentest 24x Zoom	Intelligentest 50x Zoom	Intelligentest 90x Zoom	Intelligentest 90x Zoom
Weitwinkel	25mm Weitwinkel	25mm Weitwinkel	25mm Weitwinkel	29.5mm Weitwinkel	28mm Weitwinkel	28mm Weitwinkel
Full-HD-Zeitlupe	Slow Motion video	Slow Motion video	Slow Motion video	Slow Motion video		
Bildstabilisator	5-Axis HYBRID O.I.S.+	5-Axis HYBRID O.I.S.+	5-Axis HYBRID O.I.S.+	HYBRID+	5-Axis HYBRID O.I.S.+	5-Axis HYBRID O.I.S.+
Level Shot	Level Shot Function	Level Shot Function	Level Shot Function	Level Shot Function	Level Shot Function	Level Shot Function
WiFi®	WIFI CERTIFIED	WIFI CERTIFIED	WIFI CERTIFIED	WIFI CERTIFIED	WIFI CERTIFIED	WIFI CERTIFIED
Camera	Wireless Multi Camera	Wireless Multi Camera	Wireless Multi Camera	Wireless TWIN CAMERA	Wireless Multi Camera	Wireless Multi Camera
Sensor	BSI sensor	BSI sensor	BSI sensor	BSI sensor	BSI sensor	BSI sensor
Sonstiges	HDR MOVIE LEICA DICOMAR 4K Cropping Frame rate track	HDR MOVIE LEICA DICOMAR 4K Cropping Frame rate track		HDR MOVIE LEICA DICOMAR		

\*In der Schweiz nicht erhältlich.

Optionales Zubehör		LX100 II	LX100	LX15	FZ2000	FZ1000	FZ300	FZ82	TZ202	TZ101	TZ91	TZ81	TZ71	TZ58*2	SZ10*2	FT7	FT30
<b>AKKUS</b>																	
Li-Ionen-Akkus	DMW-BLC12				•	•	•										
	DMW-BLG10	•	•						•	•	•	•					
	DMW-BCL7															•	
	DMW-BCM13												•	•		•	
	DMW-BCK7																•
	DMW-BMB9							•									
	DMC-BLH7			•													
<b>TASCHEN</b>																	
Nylon	DMW-PZH76XEK*2				•	•	•										
Neopren	DMW-PGH68XEK				•	•	•										
	DMW-PGS81XEK				•	•	•										
Leder	DMW-PLS79XEK	•	•														
	DMW-PHS72XEK												•				
	DMW-PLS86			•													
	DMW-CLX100XEK	•	•														
	DMW-PHS84XEK										•						
DMW-PHS82XEK									•	•	•	•					
<b>LINSEN/FILTER</b>																	
Tele-Konverter	DMW-LT55E*2						• <sup>3</sup>	• <sup>1</sup>									
MC-Schutzfilter	DMW-LMC52E*2						•										
	DMW-LMCH62						•										
Makro-Konverter	DMW-LC55E						• <sup>3</sup>	• <sup>1</sup>									
Adapterring für Linsen/Filter	DMW-LA8E							•									
	DMW-LA7GU							•									
<b>OBJEKTIVDECKEL</b>																	
	DMW-LFAC1GU	•	•														
	DMW-LFC62						•										
	DMW-LFC52							•									
<b>BLITZLICHT</b>																	
	DMW-FL580L	•	•		•	•	•	•									
	DMW-FL360L	•	•		•	•	•	•									
	DMW-FL200L	•	•		•	•	•	•									
<b>EXT. STEREO-MIKROFON</b>																	
	DMW-MS2				•	•	•										
	VW-VMS10				•	•	•										
<b>KABELFERNAUSLÖSER</b>																	
	DMW-RSL1E				•	•	•										
<b>LED-VIDEOLEUCHE</b>																	
	VW-LED1	•			•	•	•	•									
<b>NETZADAPTER</b>																	
	DMW-AC10				•	•	•										
	DMW-DCC8				•	•	•										
<b>LADEGERÄT</b>																	
	DMW-BTC12E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Weitere Artikel als Ersatzteile erhältlich.

\*1 Adapter DMW-LA8E erforderlich.

\*2 In der Schweiz nicht erhältlich.

\*3 Adapter DMW-LA7 erforderlich.

#### Stand 10/2018.

Diese Liste wurde sorgfältig erstellt und gibt den Stand des vorgenannten Datums wieder. Wir behalten uns technische Änderungen vor, und es können trotz aller Sorgfalt auch vereinzelt fehlerhafte Angaben vorkommen. Daher sollten Sie vor dem Kauf Ihren Fachhändler um Rat fragen und die Verwendbarkeit des Zubehörs prüfen.

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör		HC-VXF11	HC-VX11	HC-V808*	HC-V777	HC-V380	HC-V180
<b>STROMVERSORGUNG</b>							
Li-Ionen-Akkus	VW-VBT190E-K	•	•	•	•	•	•
	VW-VBT380E-K	•	•	•	•	•	•
Ladegerät	VW-BC10E-K	•	•	•	•	•	•
<b>VORSATZLINSEN UND FILTER</b>							
Weitwinkel-Vorsatzlinsen	VW-W4907HE-K				•		
<b>MIKROFON UND LEUCHTEN</b>							
Stereo-Mikrofon	VW-VMS10	•	•	•	•		
LED-Videoleuchte	VW-LED1	•	•	•	•		
<b>TASCHEN UND STARTERKIT</b>							
Taschen	VW-PH80XE-K*					•	•
	VW-PH85XE-K*				•		
Starterkit	VW-ACT380	•	•	•	•	•	•
<b>SONSTIGES</b>							
Motorschwenkkopf	VW-CTR1*				•	•	
<b>SD-/SDHC-/SDXC-SPEICHERKARTEN</b>							
SDHC-/SDXC-/SD-Speicherkarten		•	•	•	•	•	•

Weitere Artikel sind als Ersatzteile erhältlich. **Stand 10/2018.**

Diese Liste wurde sorgfältig erstellt und gibt den Stand des genannten Datums wieder. Wir behalten uns technische Änderungen vor und es können trotz aller Sorgfalt auch vereinzelt fehlerhafte Angaben vorkommen. Daher sollten Sie vor dem Kauf Ihren Fachhändler um Rat fragen und die Verwendbarkeit des Zubehörs prüfen.

## Fernsteuerbarer Motorschwenkkopf VW-CTR1\*

Über die „Panasonic Image App“ können Sie auf dem Smartphone oder Tablet-PC verfolgen, was der Camcorder gerade „sieht“ und die Camcorder-Bewegung steuern. Der Motorschwenkkopf dreht sich um  $\pm 180^\circ$  und neigt sich um  $\pm 15^\circ$ . Oder Sie lassen den V380 per Auto Tracking Modus selbstständig Regie führen, z. B. auf einer Party.



\*In der Schweiz nicht erhältlich.

MODELL	LX100 II	LX100	LX15	FZ2000	FZ1000
<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>					
Objektiv und Lichtstärke	LEICA DC VARIO-SUMMILUX F10.7-2.8	LEICA DC VARIO-SUMMILUX F1.7-2.8	LEICA DC VARIO-SUMMILUX F1.4-2.8	LEICA DC VARIO-ELMARIT F2.8-4.5	LEICA DC VARIO-ELMARIT F2.8-4.0
Optischer Zoom	3,1x	3,1x	3x	20x	16x
Brennweite (KB) [Foto]	24-75 mm	24-75 mm	24-72 mm	24-480 mm	25-400 mm
Blende	F1.7-16.0 (W), F2.8-16 (T)	F1.7-16.0 (W), F2.8-16 (T)	F1.4-11.0 (W), F2.4-11.0 (T)	F2.8-11.0 (W), F4.5-11.0 (T)	F2.8-8.0 (W), F4.0-8.0 (T)
Schärfenbereich Normal	50 cm (W)-∞	50 cm (W)-∞	30 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	30 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞	30 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞
Schärfenbereich Makro	3 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞
Bildsensor	FourThirds Sensor/ 17 MP (total: 21,77)	FourThirds Sensor/ 12,8 MP (total: 16,84)	1-Zoll/20,1 MP	1-Zoll/20,1 MP	1-Zoll/20,1 MP
<b>FOTO</b>					
Foto-Auflösung (max.)	4.736×3.552 (17MP), [4:3]	4.412×3.088 (12,7 MP) [4:3]	5.472×3.648 (20 MP) [3:2]	5.472×3.648 (20 MP) [3:2]	5.472×3.648 (20 MP) [3:2]
Bildformate	JPEG (DCF/Exif2.3)/RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF
Selbstauslöser	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek.	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)
Serienbildgeschwindigkeit (volle Auflösung)	11 B/s, AFC; 5,5 B/s	11 B/s	10 B/s, AFC; 6 B/s	12 B/s, AFC; 7 B/s	12 B/s
4K Foto (8 MP Serienbilder)	30 B/s	30 B/s	30 B/s	30 B/s	30 B/s
4K Post Focus/Focus Stacking	•/•	-/-	•/•	•/•	-/-
Blitzserie	•	•	-	-	-
<b>VIDEO</b>					
4K Video 3.840×2.160 Pixel	30p (100 Mbps/MP4)	25p (100 Mbps/MP4)	30p (100 Mbps/MP4)	30p (100 Mbps/MOV, MP4)	25p (100 Mbps/MP4)
Full HD Video 1.920×1.080 Pixel	60p (28 Mbps)	50p (28 Mbps/AVCHD)	60p (28 Mbps/AVCHD/MP4)	60p (200 Mbps/MOV, MP4 (AVCHD))	50p (28 Mbps/AVCHD)
Video-Zoom/eingebautes Mikrofon	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
<b>EINSTELLUNGEN</b>					
Fokus [AF/MF/Fokus Peaking]	7 Modi/•/•	9 Modi/•/•	6 Modi/•/•	6 Modi/•/•	8 Modi/•/•
AF-Messarten	Gesicht/Augen/Verfolgung/ 49-Feld/Custom Multi/1-Feld/ Pinpoint	Gesicht/Verfolgung/ 49-Feld/1-Feld/Pinpoint	Gesicht/Augen/Verfolgung/ 49-Feld/Custom Multi/1-Feld/ Pinpoint	Gesicht/Augen/Verfolgung/ 49-Feld/Custom Multi/1-Feld/ Pinpoint	Gesicht/Verfolgung/ 49-Feld/1-Feld/ Pinpoint
DFD-AF	•	•	•	•	•
Belichtung	Programm AE; Zeit- und Blendenauto- matik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/ mittenbetonte-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/ mittenbetonte-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mitten- betonte Integral-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mitten- betonte Integral-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mitten- betonte-/Spotmessung
Belichtungszeit*	60-1/4.000 Sek. (mechanisch)/ 1-1/16.000 Sek. (elektronisch) T: bis 30 min	60-1/4.000 Sek. (mechanisch)/ 1-1/16.000 Sek. (elektronisch) T: max 2 min	60-1/4.000 Sek. (mechanisch)/ 1-1/16.000 Sek. (elektronisch)	60-1/4.000 Sek. (mechanisch)/ 1-1/16.000 Sek. (elektronisch)	60-1/4.000 Sek. (mechan.) 1-1/16.000 Sek. (elektr.)
Lichtempfindlichkeit (ISO)	100-25.600	100-25.600	80-25.600	80-25.600	80-25.600
Weißabgleich	Auto/Tageslicht/Bewölkt/Schatten/ Kunstlicht/Blitz/manuell 1, 2, 3, 4/ Farbtemperatur	Automatik/5x Voreinstellung/ 4x Manuell/Temperatur	Automatik/9x Voreinstellung/ Temperatur	Automatik/9x Voreinstellung/ Temperatur	Automatik/5x Voreinstellung/ 2x Manuell/Temperatur
Kreative Filter-Effekte	22 Filter, u. a. Sepia, Impressiv	22 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe	22 Filter, u. a. Sepia, Schwarzweiß	22 Filter, u. a. Sepia, Schwarzweiß	14 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe
Schwenk-Panorama	•	•	•	•	•
<b>AUSSTATTUNG</b>					
Bildstabilisator	Power O.I.S.	Power O.I.S.	5-Achsen-Hybrid O.I.S.+	5-Achsen-Hybrid O.I.S.+	Hybrid O.I.S.+
Sucher	0,7x, 2,8 MP, Augensensor	0,7x, 2,8 MP, Augensensor	-	OLED 0,7x, 2,4 MP, Augensensor	OLED 0,7x, 2,4 MP, Augensensor
LC-Display	7,5cm Display, 1,2 MP, Touch	7,5 cm, 0,9 MP	7,5 cm, 1,0 MP, Touch, schwenkbar	7,5 cm, 1,0 MP, Touch, dreh- und schwenkbar	7,5 cm, 0,9 MP, dreh- und schwenkbar
WiFi®	IEEE 802.11 b/g/n/WPA/WPA2/ Infrastruktur-Modus/WPS	IEEE 802.11 b/g/n/WPS/ WiFi® Direct	IEEE 802.11 b/g/n/WPA/WPA2/ Infrastruktur-Modus/WPS	IEEE 802.11 b/g/n/WPS/ WiFi® Direct	IEEE 802.11 b/g/n/WPS/ WiFi® Direct
Staub- & Spritzwasserschutz	-	-	-	-	-
<b>INTELLIGENTE AUTOMATIK</b>					
Gesichts-/Motiv-/ Bewegungserkennung	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
<b>ALLGEMEINES</b>					
SD/SDHC/SDXC Speicherkarte	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
Eingebauter Speicher	-	-	-	-	-
HDMI-/USB-Anschluss	micro HDMI typeD/USB 2.0 Micro-B (mit Lade-Funktion)	micro HDMI/USB 2.0 Highspeed	micro HDMI typeD/USB 2.0 Micro-B (mit Lade-Funktion)	micro HDMI typeD/USB 2.0 Highspeed	micro HDMI/USB 2.0 Highspeed
Audio-/Video-Ausgang	-/-	•	-/-	-/-	•
Abmessungen in cm (B×H×T)	11,5×6,6×6,4	11,5×6,6×5,5	10,6×6,0×4,2	13,8×10,2×13,5	13,7×9,8×13,7
Gewicht (mit Akku)	392 g	393 g	310 g	966 g	831 g
Menü-Sprachen	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akku (1025 mAh), Netzteil, USB-Kabel, Objektivdeckel, Blitzschuh- Abdeckung, externer Blitz, Blitzspeichertasche, Schultergurt	Li-Ionen-Akku, ext. Blitz, Blitz- Schutz-Tasche, Netzteil, USB- Kabel, Objektivdeckel, Abdeckung Zubehörschuh, DVD-ROM	Li-Ionen-Akku (680 mAh), Netzteil, USB-Kabel, Handschlaufe	Li-Ionen-Akku (1200 mAh), Netzteil, USB-Kabel, Schultergurt	Li-Ionen-Akku, Netzteil, USB-Kabel, Sonnenblende, Objektivdeckel, Abdeckung Zubehörschuh, DVD
Sonstiges	Bluetooth LE®, Sequence Shot, Blenden-Ring, Fokus-Ring, Verschlusszeitenrad, Seitenformat- schieber, Zubehörschuh	Blenden-Ring, Fokus-Ring, Verschlusszeitenrad, Seitenformat- schieber, Zubehörschuh	Objektiv-Fokus- und Blenden- Ring, RAW Bearbeitung, 4K Live Cropping	ND-Filter, Innenfokussierung, MF/Zoom-Ring, Zubehörschuh, Kopfhörer-/Mikrofonanschluss, liveHDMI-out, Timecode	MF/Zoom-Ring, Zubehörschuh, 3,5 mm Mikrofon Anschluss, 2,5 mm Anschluss für Kabel-Fb.

MODELL	FZ300	FZ82	TZ202	TZ101	TZ91
<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>					
Objektiv und Lichtstärke	LEICA DC VARIO-ELMARIT F2.8	LUMIX DC VARIO F2.8-5.9	LEICA DC VARIO-ELMAR F3.3-6.4	LEICA DC VARIO-ELMARIT F2.8-5.9	LEICA DC VARIO-ELMAR F3.3-6.4
Optischer Zoom	24x	60x	15x	10x	30x/60x
Brennweite (KB) [Foto]	25-600 mm	20-1.200 mm	24-360 mm	25-250 mm	24-720 mm
Blende	F2.8-8.0 (W/T)	F2.9-8.0 (W), F4.5-8.0 (T)	F3.3-11.0 (W), F6.4-11.0 (T)	F2.8-8.0 (W), F5.9-8.0 (T)	F3.3-8.0 (W), F6.4-8.0 (T)
Schärfenbereich Normal	30 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞	30 cm (W)-∞/150 cm (T)-∞	30 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	50 cm (W)-∞/70 cm (T)-∞	50 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞
Schärfenbereich Makro	1 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞	1 cm (W)-∞/150 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	5 cm (W)-∞/70 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞
Bildsensor	1/2,3-Zoll/12,1 MP	1/2,33-Zoll/18,1 MP	1-Zoll/20,1 MP	1-Zoll/20,9 MP	1/2,33-Zoll/21,1 MP
<b>FOTO</b>					
Foto-Auflösung (max.)	4.000×3.000 (12 MP) [4:3]	4.896×3.672 (18 MP) [3:2]	5.472×3.648 (20 MP) [3:2]	5.472×3.648 (20 MP) [3:2]	5.184×3.888 (20 MP) [4:3]
Bildformate	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, DPOF
Selbstauslöser	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)
Serienbildgeschwindigkeit (volle Auflösung)	12 B/s	10 B/s, AFC: 6 B/s	10 B/s, AFC: 6 B/s	10 B/s	10 B/s, AF Tracking: 5 B/s
4K Foto (8 MP Serienbilder)	30 B/s	30 B/s	30 B/s	30 B/s	30 B/s
4K Post Focus/Focus Stacking	• mit Update/-	•/•	•/•	•/-	•/•
Blitzserie	•	-	-	-	-
<b>VIDEO</b>					
4K Video 3.840×2.160 Pixel	25p (100 Mbps/MP4)	30p (100 Mbps/MP4)	30p (100 Mbps/MP4)	25p (100 Mbps/MP4)	30p (100 Mbps/MP4)
Full HD Video 1.920×1.080 Pixel	50p (28 Mbps/AVCHD/MP4)	60p (28 Mbps/MP4/AVCHD)	60p (28 Mbps/AVCHD/MP4)	50p (28 Mbps/AVCHD/MP4)	60p (28 Mbps/AVCHD/MP4)
Video-Zoom/eingebautes Mikrofon	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
<b>EINSTELLUNGEN</b>					
Fokus (AF/MF/Fokus Peaking)	10 Modi/•/•	6 Modi/•/•	6 Modi/•/•	6 Modi/•/•	6 Modi/•/•
AF-Messarten	Gesicht/Augen/Verfolgung/AF-Tracking/49-Feld/Custom/1-Feld/Pinpoint	Gesicht/Augen/Verfolgung/49-Feld/Custom Multi/1-Feld/Pinpoint	Gesicht/Augen/Verfolgung/49-Feld/Custom Multi/1-Feld/Pinpoint	Gesicht/Augen/Verfolgung/49-Feld/Custom Multi/1-Feld/Pinpoint	Gesicht/Augen/Verfolgung/49-Feld/1-Feld
DFD-AF	•	•	•	•	•
Belichtung	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/mittenbetonte-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mittenbetonte Integral-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mittenbetonte Integral-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mittenbetonte Integral-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/mittenbetonte Integral-/Spotmessung
Belichtungszeit*	60-1/4.000 Sek. (mechanisch)/1-1/16.000 Sek. (elektr.)	4-1/2.000 Sek. (mechanisch)/1-1/16.000 Sek. (elektronisch)	60-1/2.000 Sek. (mechanisch)/1-1/16.000 Sek. (elektronisch)	60-1/2.000 Sek. (mechanisch)/1-1/16.000 Sek. (elektronisch)/Zeit (ca. 120 Sek.)	4-1/2.000 Sek. (mechanisch)/1-1/16.000 Sek. (elektronisch)/Nachtlandschaft (ca. 60 Sek.)
Lichtempfindlichkeit (ISO)	100-6.400	80-6.400	80-25.600	80-25.600	80-6.400
Weißabgleich	Automatik/5x Voreinstellung/2x Manuell/Temperatur	Automatik/9x Voreinstellung/Temperatur	Automatik/9x Voreinstellung/Temperatur	Automatik/9x Voreinstellung/Temperatur	Automatik/5x Voreinstellung/2x Manuell/Temperatur
Kreative Filter-Effekte	9 Filter, u. a. Low Key, Retro	22 Filter, u. a. Sepia, Schwarzweiß	22 Filter, u. a. Sepia, Schwarzweiß, Hohe Dynamik, Selektivfarbe	22 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe	22 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe
Schwenk-Panorama	•	•	•	•	•
<b>AUSSTATTUNG</b>					
Bildstabilisator	Hybrid O.I.S.+	5-Achsen-Hybrid O.I.S.+	5-Achsen-Hybrid-O.I.S.+	5-Achsen-Hybrid-O.I.S.+	5-Achsen-Hybrid-O.I.S.+
Sucher	0,7x, 1,4 MP, Augensensor	0,46x, 1,2 MP	0,53x, 2,3 MP, Augensensor	0,46x, 1,0 MP, Augensensor	0,4x, 1,2 MP, Augensensor
LC-Display	7,5 cm, 1,0 MP, dreh- und schwenkbar, Touch	7,5 cm, 1,0 MP, Touch	7,5 cm, 1,2 MP, Touch	7,5 cm, 1,0 MP, Touch	7,5 cm, 1,0 MP, Touch, 180° klappbar
WiFi®	IEEE 802.11 b/g/n/WPS	IEEE 802.11b/g/n/WPS/WiFi® Direct	IEEE 802.11 b/g/n/WPA/WPA2/Infrastruktur-Modus/WPS	IEEE 802.11 b/g/n/WPA/WPA2/Infrastruktur-Modus/WPS	IEEE 802.11 /g/n/WPA/WPA2/Infrastruktur-Modus/WPS
Staub- & Spritzwasserschutz	•	-	-	-	-
<b>INTELLIGENTE AUTOMATIK</b>					
Gesichts-/Motiv-/Bewegungserkennung	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
<b>ALLGEMEINES</b>					
SD/SDHC/SDXC Speicherkarte	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
Eingebauter Speicher	-	-	-	-	-
HDMI-/USB-Anschluss	micro HDMI/USB 2.0 Highspeed	micro HDMI typeD/USB 2.0 Highspeed	micro HDMI typeD/USB 2.0 Micro-B (mit Lade-Funktion)	micro HDMI typeD/USB 2.0 Micro-B	micro HDMI typeD/USB 2.0 Micro-B
Audio-/Video-Ausgang	•	-/-	-/-	•	-/-
Abmessungen in cm (B×H×T)	13,2×9,2×11,7	13,0×9,4×11,9	11,1×6,6×4,5	11,0×6,5×4,4	11,2×6,7×4,1
Gewicht (mit Akku)	691 g	616 g	310 g	312 g	322 g
Menü-Sprachen	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	14, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akku, Ladegerät, USB-Kabel, Sonnenblende, Objektivdeckel, Trageriemen, CD-ROM	Li-Ionen-Akku (895 mAh), USB-Kabel und USB-Netzstecker, Schultergurt	Li-Ionen-Akku (1.025 mAh), Netzteile, USB-Kabel, Handschlaufe	Li-Ionen-Akku (1.025 mAh), AC-Adapter, USB-Kabel, Handschlaufe	Li-Ionen-Akku (1.025 mAh), AC-Adapter, USB-Kabel, Handschlaufe
Sonstiges	Zubehörschuh, Mikrofonanschluss	Zubehörschuh	Bluetooth LE®, Objektiv-Fokus- und Blending, RAW Bearbeitung, 4K Live Cropping	Multi-Objektivring, 4K Live Cropping	Beauty Retouch/Clear Retouch

MODELL	TZ81	TZ71	TZ58*2	SZ10*2
<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>				
Objektiv und Lichtstärke	LEICA DC VARIO-ELMAR F3.3-6.4	LEICA DC VARIO-ELMAR F3.3-6.4	LUMIX DC VARIO F3.3-6.4	F3.1-6.3
Optischer Zoom	30x	30x	20x	12x
Brennweite (KB) [Foto]	24-720 mm	24-720 mm	24-480 mm	24-288 mm
Blende	F3.3-8.0 (W), F6.4-8.0 (T)	F3.3-8.0 (W), F6.4-8.0 (T)	F3.3-8.0 (W), F6.4-8.0 (T)	F3.1-7.8 (W), F6.3-16.3 (T)
Schärfenbereich Normal	50 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞	50 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞	50 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/150 cm (T)-∞
Schärfenbereich Makro	3 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/200 cm (T)-∞	3 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞	-
Bildsensor	1/2,33-Zoll/18,9 MP	1/2,3-Zoll/12,1 MP	1/2,33-Zoll/16,0 MP	1/2,33-Zoll/16,0 MP
<b>FOTO</b>				
Foto-Auflösung [max.]	4.896 × 3.672 [18 MP] [4:3]	4.000 × 3.000 [12 MP] [4:3]	4.608 × 3.456 [16 MP] [4:3]	4.608 × 3.456 [16 MP] [4:3]
Bildformate	JPEG, RAW, DPOF	JPEG, RAW, MPO [3D], DPOF	JPEG, DPOF	JPEG
Selbstauslöser	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek.	2 Sek./10 Sek.	2 Sek./10 Sek.
Serienbildgeschwindigkeit [volle Auflösung]	10 B/s	10 B/s	10 B/s	1,4 B/s
4K Foto [8 MP Serienbilder]	30 B/s	-	-	-
4K Post Focus/Focus Stacking	•/-	-/-	-/-	-/-
Blitzserie	-	•	•	-
<b>VIDEO</b>				
4K Video 3.840 × 2.160 Pixel	25p [100 Mbps/MP4]	-	-	-
Full HD Video 1.920 × 1.080 Pixel	50p [28 Mbps/AVCHD/MP4]	50p [28 Mbps/AVCHD]	25p [20 Mbps/MP4]	1.280 × 720 Pixel, 30 B/s
Video-Zoom/eingebautes Mikrofon	•/•	•/•	•/•	•/•
<b>EINSTELLUNGEN</b>				
Fokus (AF/MF/Fokus Peaking)	6 Modi/•/•	6 Modi/•/•	4 Modi/-/-	2 Modi/-/-
AF-Messarten	Gesicht/Augen/Verfolgung/ 49-Feld/1-Feld	23-Feld/1-Feld	21-Feld/1-Feld/Spot	9-Feld/1-Feld
DFD-AF	•	-	-	-
Belichtung	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE; Zeit- und Blendenautomatik, Manuell	Programm AE
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/ mittenbetonte Integral-/ Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/ mittenbetonte-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeld-/ mittenbetonte-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeldmessung
Belichtungszeit*1	4-1/2.000 Sek. (mechanisch)/ 1-1/16.000 Sek. (elektronisch)/ künstlerische Nachtszene (ca. 60 Sek.)	4-1/2.000 Sek.	4-1/2.000 Sek.	8-1/2.000 Sek.
Lichtempfindlichkeit (ISO)	80-6.400	80-6.400	100-3.200	100-1.600
Weißabgleich	Automatik/7x Voreinstellung/ Temperatur	Automatik/5x Voreinstellung/ 1x Manuell/Temperatur	Automatik/4x Voreinstellung/ 1x Manuell	Automatik/4x Voreinstellung/ 1x Manuell
Kreative Filter-Effekte	22 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe	15 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe	15 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe	15 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe
Schwenk-Panorama	•	•	•	•
<b>AUSSTÄTUNG</b>				
Bildstabilisator	5 Achsen-Hybrid-O.I.S.+	Hybrid O.I.S.+	Power O.I.S.	O.I.S.
Sucher	0,46x, 1,1 MP, Augensensor	0,46x, 1,12 MP, Augensensor	-	-
LC-Display	7,5 cm, 1,0 MP, Touch	7,5 cm, 1,0 MP	7,7 cm, 1,0 MP, schwenkbar	6,4 cm, 0,5 MP, schwenkbar
WiFi®	IEEE 802.11 b/g/n/WPA/WPA2/ Infrastruktur-Modus/WPS	IEEE 802.11 b/g/n/WPS/ WiFi® Direct	IEEE 802.11 b/g/n/WPS	IEEE 802.11 b/g/n/WPS
Staub- & Spritzwasserschutz	-	-	-	-
<b>INTELLIGENTE AUTOMATIK</b>				
Gesichts-/Motiv-/ Bewegungserkennung	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
<b>ALLGEMEINES</b>				
SD/SDHC/SDXC Speicherkarte	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
Eingebauter Speicher	-	ca. 86 MB	ca. 78 MB	ca. 80 MB
HDMI-/USB-Anschluss	micro HDMI typeD/USB 2.0 Micro-B	micro HDMI/USB 2.0 Highspeed	micro HDMI/USB 2.0 Highspeed	-/USB 2.0 Highspeed
Audio-/Video-Ausgang	•	•	•	•
Abmessungen in cm (B×H×T)	11,2×6,4×3,8	11,1×6,5×3,4	10,8×6,0×3,2	9,9×6,0×3,0
Gewicht (mit Akku)	282 g	243 g	249 g	117 g
Menü-Sprachen	17, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akku (1.025 mAh), AC-Adapter, USB-Kabel, Handschlaufe	Li-Ionen-Akku, Netzteil, USB-Kabel, Handschlaufe, CD-ROM	Li-Ionen-Akku, Netzteil, USB-Kabel, Handschlaufe	Li-Ionen-Akku, Netzteil, USB-Kabel, Handschlaufe
Sonstiges	Multifunktions-Objektivring	Neigungskorrektur, Multifunktions-Objektivring	um 180° schwenkbares LCD	um 180° schwenkbares LCD

MODELL	FT7	FT30
<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>		
Objektiv und Lichtstärke	LUMIX DC VARIO F3.3-5.9	LUMIX DC VARIO F3.9-5.7
Optischer Zoom	4x	4x
Brennweite (KB) [Foto]	28-128 mm	25-100 mm
Blende	F3.9-9.0 (W), F5.9-13.0 (T)	F3.9-9.0 (W), F5.7-13.0 (T)
Schärfenbereich Normal	30 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	50 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞
Schärfenbereich Makro	5 cm (W)-∞/30 cm (T)-∞	5 cm (W)-∞/100 cm (T)-∞
Bildsensor	1/2,3-Zoll/20,4 MP	1/2,33-Zoll-CCD/16,1 MP
<b>FOTO</b>		
Foto-Auflösung (max.)	5.184 × 3.888 [20 MP] [4:3]	4.608 × 3.456 [16 MP] [4:3]
Bildformate	JPEG	JPEG, DPOF
Selbstauslöser	2 Sek./10 Sek./10 Sek. (3 Bilder)	2 Sek./10 Sek.
Serienbildgeschwindigkeit (volle Auflösung)	10 B/s	1,3 B/s
4K Foto [8 MP Serienbilder]	30 B/s	-
4K Post Focus/Focus Stacking	•/-	-/-
Blitzserie	-	•
<b>VIDEO</b>		
4K Video 3.840 × 2.160 Pixel	30p (100 Mbps/MP4)	-
Full HD Video 1.920 × 1.080 Pixel	60p (28 Mbps/MP4)	1.280 × 720 Pixel, 25 B/s
Video-Zoom/eingebautes Mikrofon	•/•	•/•
<b>EINSTELLUNGEN</b>		
Fokus (AF/MF/Fokus Peaking)	5 Modi/-/-	3 Modi/-/-
AF-Messarten	23-Feld/1-Feld/Spot	23-Feld/1-Feld/Spot
DFD-AF	-	-
Belichtung	Programm AE, Manuell	Programm AE
Belichtungsmessung	Intelligente Mehrfeld-/mittenbetonte-/Spotmessung	Intelligente Mehrfeldmessung
Belichtungszeit*	4-1/1300 Sek. (mechanisch)/4-1/16.000 Sek. (elektronisch)	8-1/1.300 Sek.
Lichtempfindlichkeit (ISO)	80-6.400	100-1.600
Weißabgleich	Automatik/Tageslicht/Bewölkt/Schatten/Kunstlicht/Blitz/Manuell	Automatik/Tageslicht/Bewölkt/Schatten/Kunstlicht/Manuell
Kreative Filter-Effekte	22 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe	12 Filter, u. a. Miniatureffekt, Selektivfarbe
Schwenk-Panorama	•	•
<b>AUSSTATTUNG</b>		
Bildstabilisator	O.I.S.	O.I.S.
Sucher	0,45x, 1,2 MP	-
LC-Display	7,5 cm TFT-LC-Display, 1,0 MP	6,7 cm TFT-LC-Display, 0,2 MP
WiFi®	IEEE 802.11 b/g/n/WPA/WPA2/Infrastruktur-Modus/WPS	-
Staub- & Spritzwasserschutz	•	•
<b>INTELLIGENTE AUTOMATIK</b>		
Gesichts-/Motiv-/Bewegungserkennung	•/•/•	•/•/•
<b>ALLGEMEINES</b>		
SD/SDHC/SDXC Speicherkarte	•/•/•	•/•/•
Eingebauter Speicher	-	ca. 220 MB
HDMI-/USB-Anschluss	micro HDMI/USB 2.0 Micro-B	-/USB 2.0 Highspeed
Audio-/Video-Ausgang	-	•
Abmessungen in cm (B×H×T)	11,7 × 7,6 × 3,7	10,4 × 5,8 × 2,0
Gewicht (mit Akku)	319 g	144 g
Menü-Sprachen	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch	16, u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Türkisch
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akku, Netzteil, USB-Kabel, Handschlaufe	Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Stromkabel, USB-Kabel, Handschlaufe, CD-ROM
Sonstiges	Wasserdicht bis 31 m, stoßgeschützt (2 m), kältetauglich [-10°], staubgeschützt	Wasserdicht bis 8 m, stoßgeschützt (1,5 m), kältetauglich [-10°], staubgeschützt, Zeitrafferaufnahme

MODELL	HC-VXF11	HC-VX11
<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>		
Bildsensor	1/2,5-Zoll BSI MOS	1/2,5-Zoll BSI MOS
Pixel Total	8,57 MP	8,57 MP
Pixel Effektiv (Video)	8,29 MP [4K, 16:9] 6,17 MP [FHD, 16:9]	8,29 MP [4K, 16:9] 6,17 MP [FHD, 16:9]
Objektiv	LEICA DC/F1.8-4	LEICA DC/F1.8-4
Zoom optisch/intel./digital	24x/32x [4K], 48x [FHD] 70x/250x	24x/32x [4K], 48x [FHD] 70x/250x
Brennweite Video (KB 35 mm)	25,0-600 mm [4K] 28,9-693,7 mm [FHD]	25,0-600 mm [4K] 28,9-693,7 mm [FHD]
Brennweite Foto (KB 35 mm)	25,0-600 mm [16:9]/ 30,6-734,4 mm [4:3]	25,0-600 mm [16:9]/ 30,6-734,4 mm [4:3]
Aufnahme-Formate Video	4K 25p, FullHD 50p	4K 25p, FullHD 50p
Filter Durchmesser	62 mm	62 mm
<b>KAMERA</b>		
Fokus	Auto/Manuell	Auto/Manuell
Weißabgleich	Automatik/Indoor1/Indoor2/Sonnig/Schattig/White Set/Variabel	Automatik/Indoor1/Indoor2/Sonnig/Schattig/White Set
Blende	Auto/Manuell	Auto/Manuell
Bildstabilisator	5-Achsen-Hybrid O.I.S.+/ Level Shot/Ball OIS, adaptiver OIS	5-Achsen-Hybrid O.I.S.+/ Level Shot/Ball OIS, adaptiver OIS
Kreative Filter-Effekte	4, u. a. Miniatur	4, u. a. Miniatur
FHD Zeitlupe/Kino-Effekte/ 4K Cropping/Active Contrast	•/•/•	•/•/•
<b>AUFNAHMEBEREICH</b>		
Speichermedium	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte
Aufnahme-Format (Video)	AVCHD Progressive/MP4/ MPEG-4 AVC/H.264	AVCHD Progressive/MP4/ MPEG-4 AVC/H.264
Audio-Aufnahme	AVCHD: Dolby [5.1ch/2ch]/ MP4: AAC [2ch]	AVCHD: Dolby [5.1ch/2ch]/ MP4: AAC [2ch]
Mikrofon	5.1ch Surround, Zoom, Fokus u. Stereo-Mikrofon	5.1ch Surround, Zoom, Fokus u. Stereo-Mikrofon
<b>FOTO</b>		
Aufnahme-Format	JPEG (DCF/Exif 2.2)	JPEG (DCF/Exif 2.2)
Bildgröße (max.)	25,9 MP: 6.784 × 3.816 [16:9]	25,9 MP: 6.784 × 3.816 [16:9]
Blitz	-	-
<b>ALLGEMEINES</b>		
Abmessungen in cm (B×H×T)	6,9 × 7,7 × 16,7	6,8 × 7,7 × 14,2
Gewicht (o. Batt./SD-Karte)	450 g	428 g
LCD-Monitor	7,5 cm LCD, 0,46 MP, Touch	7,5 cm LCD, 0,46 MP, Touch
Sucher/manueller Ring	•/•	-/-
AV-/HDMI-/Mikrofon-/ Kopfhörer-Anschluss	-/micro/•/•	-/micro/•/•
USB-Anschluss	2.0 Highspeed	2.0 Highspeed
LED-Leuchte/Zubehörschuh	-/•	-/•
WiFi®-Funktion	•	•
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akkus (1.940 mAh), AC-Adapter, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Gegenlichtblende, Software	Li-Ionen-Akkus (1.940 mAh), AC-Adapter, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Gegenlichtblende, Software

MODELL	HC-V808*	HC-V777	HC-W580	HC-V380/HC-V180
<b>OBJEKTIV UND SENSOR</b>				
Bildsensor	1/2.5-Zoll BSI MOS	1/2.3-Zoll BSI MOS	1/5.8-Zoll BSI MOS	1/5.8-Zoll BSI MOS
Pixel Total	8,57 MP	12,76 MP	2,5 MP	2,5 MP
Pixel Effektiv (Video)	6,17 MP	6,0 MP (FHD)	2,2 MP (FHD)	2,2 MP (FHD)
<b>KAMERA</b>				
Objektiv	LEICA DC/F1.8-4	Panasonic/F1.8-3.6	Panasonic/F1.8-4.2	Panasonic/F1.8-4.2
Zoom optisch/intel./digital	24x/48x/250x	20x/60x/250x	50x/90x/3.000x	50x/90x/3.000x
Brennweite Video (KB 35 mm)	28,9-693,7 mm	29,5-612 mm	28,0-1.740 mm	28,0-1.740 mm
Brennweite Foto (KB 35 mm)	25,0-600 mm (16:9), 30,6-734,4 mm (4:3)	29,5-612 mm (16:9)	28,0-1.740 mm (16:9)	28,0-1.740 mm (16:9)
Aufnahme-Formate Video	FullHD 50p	FullHD 50p	FullHD 50p	FullHD 50p
Filter Durchmesser	62 mm	49 mm	-	-
Fokus	Auto/Manuell	Auto/Manuell	Auto/Manuell	Auto/Manuell
Weißabgleich	Automatik/Indoor1/Indoor2/ Sonnig/Schatten/White Set	Automatik/Indoor1/Indoor2/ Sonnig/Schatten/White Set	Automatik/Indoor1/Indoor2/ Sonnig/Schatten/White Set	Automatik/Indoor1/Indoor2/ Sonnig/Schatten/White Set
Blende	Auto/Manuell	Auto/Manuell	Auto/Manuell	Auto/Manuell
Bildstabilisator	5-Achsen-Hybrid 0.I.S+/ Level Shot/Ball OIS, adaptiver OIS	Hybrid 0.I.S und Level Shot	Hybrid 0.I.S und Level Shot	Hybrid 0.I.S & Level Shot
Kreative Filter-Effekte	4, u. a. Miniatur	4, u. a. Miniatur	4, u. a. Miniatur	4, u. a. Miniatur
FHD Zeittupe / Kino-Effekte/ 4K-Cropping/Active Contrast	•/-/-/•	•/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-
<b>AUFNAHMEBEREICH</b>				
Speichermedium	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte	SD-Speicherkarte	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte
Aufnahme-Format (Video)	AVCHD Progressive/MP4/ MPEG-4 AVC/H.264	AVCHD Progressive/MP4/iFrame	AVCHD Progressive/MP4/iFrame	AVCHD Progressive/MP4/iFrame
Audio-Aufnahme	AVCHD: Dolby (5.1ch/2ch), MP4: AAC (2ch)	AVCHD: Dolby (5.1ch/2ch)/ iFrame, MP4: AAC (2ch)	AVCHD: Dolby (2ch)/iFrame, MP4: AAC (2ch)	AVCHD: Dolby (2ch)/iFrame, MP4: AAC (2ch)
Mikrofon	5.1ch Surround, Zoom, Fokus u. Stereo-Mikrofon	5.1ch Surround, Zoom, Fokus u. Stereo-Mikrofon	2ch Stereo, Zoom Mikrofon	2ch Stereo, Zoom Mikrofon
<b>FOTO</b>				
Aufnahme-Format	JPEG [DCF/Exif 2.2]	JPEG [DCF/Exif 2.2]	JPEG [DCF/Exif 2.2]	JPEG [DCF/Exif 2.2]
Bildgröße (max.)	25,9 MP: 6.784×3.816 (16:9)	24 MP: 6.528×3.672 (16:9)	10 MP: 4.224×2.376 (16:9)	10 MP: 4.224×2.376 (16:9)
Blitz	-	-	-	-
<b>ALLGEMEINES</b>				
Abmessungen in cm (B×H×T)	6,8×7,7×14,2	6,5×7,3×13,9	6,0×6,2×12,9	HC-V380: 6,0×6,2×12,9 HC-V180: 5,3×5,9×11,6
Gewicht (o. Batt./SD-Karte)	428 g	353 g	252 g	HC-V380: 252 g HC-V180: 211 g
LCD-Monitor	7,5 cm LCD, 0,46 MP, Touch	7,5 cm LCD, 0,5 MP, Touch	7,5 cm LCD, 0,5 MP, Touch	V380: 7,5 cm LCD, 0,5 MP, Touch V180: 6,7 cm LCD, 0,2 MP, Touch
Sucher/manueller Ring	-/-	-/•	-/-	-/-
AV-/HDMI-/Mikrofon-/ Kopfhörer-Anschluss	-/micro/•/•	•/micro/•/•	•/mini/-/-	•/mini/-/-
USB-Anschluss	2.0 Highspeed	2.0 Highspeed	2.0 Highspeed	2.0 Highspeed (nur V380)
LED-Leuchte/Zubehörschuh	-/•	•/•	-/-	-/-
WiFi®-Funktion	•	•	•	• (nur V380)
Mitgeliefertes Zubehör	Li-Ionen-Akkus (1.940 mAh), AC-Adapter, HDMI-Kabel, Gegenlichtblende, USB-Kabel, Software	Li-Ionen-Akkus (1.940 mAh), AC-Adapter, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Zubehörschuh- Adapter, Software	Li-Ionen-Akkus (1.940 mAh), AC-Adapter, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Software	Li-Ionen-Akkus (1.940 mAh), AC-Adapter, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Software

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Service-Hotline:  
040-55 55 88 55<sup>\*1</sup>  
[www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Niederlassung Österreich  
Mooslackengasse 17  
1190 Wien  
Service-Hotline:  
01-2 67 60 67<sup>\*1</sup>  
[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<sup>\*2</sup>  
[www.panasonic.ch](http://www.panasonic.ch)

## Panasonic

EXPERIENCE

[experience.panasonic.de](http://experience.panasonic.de)  
[experience.panasonic.ch](http://experience.panasonic.ch)

LUMIX G | Experience

[lumixexperience.panasonic.de](http://lumixexperience.panasonic.de)



Werden Sie Fan bei  
[facebook.com/Panasonic.Deutschland](https://facebook.com/Panasonic.Deutschland)  
[facebook.com/Lumix.Deutschland](https://facebook.com/Lumix.Deutschland)

oder folgen Sie uns auf  
[twitter.com/panasonicDE](https://twitter.com/panasonicDE)  
[youtube.com/panasonic](https://youtube.com/panasonic)  
[google.de/+PanasonicDeutschland](https://google.de/+PanasonicDeutschland)  
[pinterest.com/panasonicDE](https://pinterest.com/panasonicDE)  
[instagram.com/lumix\\_de](https://instagram.com/lumix_de)  
[flickr.com/lumix-deutschland](https://flickr.com/lumix-deutschland)

Werden Sie Fan bei  
[facebook.com/PanasonicCH](https://facebook.com/PanasonicCH)

oder folgen Sie uns auf  
[twitter.com/PanasonicCH](https://twitter.com/PanasonicCH)  
[youtube.com/PanasonicSchweiz](https://youtube.com/PanasonicSchweiz)  
[instagram.com/lumix\\_ch](https://instagram.com/lumix_ch)

<sup>\*1</sup> Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen). Erreichbarkeit: Montag–Freitag 08:00–20:00 Uhr, Samstag 12:00–17:00 Uhr.

<sup>\*2</sup> Zum Lokaltarif.