

HDC-TM99EG-K

High Definition Camcorder

28 mm Weitwinkel und 40x intelligenter Zoom

Progressive Aufnahmen 1080/50p

3D kompatibel (Vorsatzlinse optional)

Optischer Bildstabilisator Hybrid OIS mit Aktiv-Modus

Zubehörschuh und Mikrofonanschluss

Aufnahme im AVCHD oder iFrame-Format



High Definition Camcorder

Full HD Camcorder mit 3D Potenzial und enormen filmischen Möglichkeiten:

Der kompakte HDC-TM99 nimmt Full HD Videos 1920 x 1080 wahlweise auf SD/SDHC Speicherkarte oder dem integrierten 16GB Flash-Speicher auf.

Mit seinem 28mm Weitwinkelobjektiv und dem 40-fach intelligenten Zoom deckt der HDC-TM99 einen Brennweitenbereich von enormen 28 – 1120mm ab. Dabei sorgt der optisch und elektronisch arbeitende Hybrid OIS mit Aktiv-Modus für verwacklungsfreie Aufnahmen, egal ob im Weitwinkel oder bei extremen Tele-Aufnahmen. Die intelligente Automatik mit Gesichtserfassung liefert einfach optimale Bildergebnisse in allen Situationen.

Neben der Aufnahme von 1920x1080-Bilder im Halbbild-Verfahren bietet der HDC-TM99 auch die Möglichkeit, 50 Vollbilder pro Sekunde aufzunehmen mit doppelt so vielen Bildinformationen und besonders flüssigen Bewegungsabläufen. Wahlweise sind auch Aufnahmen im Apple iFrame-Format möglich.

Natürliche, kräftige Farben sind eine weitere Stärke des HDC-TM99. Eine integrierte LED-Videoleuchte spendet bei Bedarf das nötige Licht, um auch in dunklen Innenräumen oder bei Nacht filmen zu können, und der Zubehörschuh sowie der Mikrofonanschluss bieten ambitionierten Filmern noch mehr Freiheiten.

Neben überragenden Aufnahmen in 2D bietet der HDC-TM99 die Option auf 3D Videoaufnahmen im AVCHD-Videoformat, mit der separat erhältlichen 3D Vorsatzlinse VW-CLT1.

EAN Nummer: 5025232629497

Features

System/Format

Full HD 1920 x 1080	Ja (50i / 50p)
AVCHD	Video
iFrame	960 x 540 /25p
SD Speicherkarte	SD / SDHC / SDXC
Interner Flash-Speicher	16 GB

Bild

Optischer Bildstabilisator [OIS]	Hybrid OIS mit Aktiv-Modus
1MOS Kamerasystem	Ja
Weitwinkel	Ja 28 mm
3D Kompatibilität	Ja
Manueller Fokus	Ja
Autofokus	Ja
Weißabgleich autom.	Ja
Weißabgleich manuell	Ja
Gegenlichtkompensation	Ja
Belichtungsprogramme	11
Eingebauter Blitz	Ja
Videoleuchte	Ja

Kamerateil

Intelligente Automatik [iA]	Ja
Automatische Gesichtserfassung	Ja
Automatische Gesichtserkennung	Ja
Autofokus-Verfolgung	Ja
Intelligente Kontrast Kontrolle	Ja
Szenenerkennung	Ja
Pre-Recording Funktion	Ja
Fade in/out	Ja

Bedienerfreundlichkeit

Touchscreen-Bedienung	Ja
Quick-Start	Ja (0,6 Sek.)
Quick Power on	Ja (1,0 Sek.)
Zebromuster-Überlichtungswarnung	Ja
Vorschaubilder	Ja
Objektiv-Verschluss	eingebaut
PictBridge [Direktdruckfunktion]	Ja
Einfache Archivierung auf DVD	mit DVD Brenner VW-BN01, optional
YouTube / Facebook Upload	Ja
mehrsprachige Menüführung	Deutsch und 9 weitere Sprachen

Anschlüsse

HDMI-Schnittstelle	Ja (Mini HDMI)
USB High Speed Anschluß	2.0
Komponentenausgang	Ja
AV-Ausgang	Ja
Mikrofonanschluss	Ja
Zubehörschuh (passiv)	Ja

Mitgeliefertes Zubehör

Lithium Ionen Akku	Ja
Netz-/Ladegerät	Ja
Netzladekabel	Ja
USB-Kabel	Ja
Komponentenkabel	Ja
Audio / Video-Kabel	Ja

Software CD-ROM HD Writer AE 3.0

Optionales Zubehör

3D Vorsatzlinse	VW-CLT1
Akkus	VW-VBK180, VW-VBK360
Mikrofon	VW-VMS2
Videoleuchte	VW-LDC103
HDMI-Kabel	Mini-HDMI: RP-CDHM15, RP-CDHM30

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	5,1 x 6,3 x 11,85 cm
Farbe	Schwarz
Gewicht	245 g ohne Akku
Bildsensortyp	1MOS [1/4,1"]
Pixel	3,32 MP [total]; 2,61 MP [effektiv]
Objektiv	Panasonic
Objektivqualität	F1,8 [W] - F3,5 [T]
Zoom optisch/digital	21x / intelligent 40x / 1500x
Brennweite	28 - 1120 mm [KB]
Bildstabilisator	Optischer Bildstabilisator (Hybrid OIS) mit Aktiv-Modus
Verschlusszeit	1/25 - 1/8.000 Sek.
Weißabgleich	Auto/Innen1/Innen2/Sonne/Wolken/Manuell
Programme	11 automatische Belichtungsprogramme
Display	7,6 cm 16:9 LCD [230.400 Pixel]
Aufnahmeformat	AVCHD: Full HD 1920x1080 (50i/50p); iFrame: 540/25p
Aufnahme-Standards	1080/50p [28Mbps], HA [17 Mbps], HG [13 Mbps]; HN [9 Mbps], HE [5 Mbps]; iFrame
Audio-Aufzeichnungsformat	Dolby Digital (2-Kanal) /iFrame: AAC (2ch)
Speichermedium	SD/SDHC/SDXC Karte , 16GB int. Flash-Speicher
Bildgröße Foto 4:3 [Pixel]	5,0 Megapixel [JPEG; max. 2592 x 1944]
Bildgröße Foto 16:9 [Pixel]	4,5 Megapixel [JPEG; max. 2816 x 1584]

Für Stoffinformationen bezüglich der Kandidatenliste zur Autorisierung aufgeführten Substanzen nach EU Verordnung 1907/2006 (REACH) nutzen Sie bitte den folgenden Link:
http://panasonic.net/eco/products/chemical_substance/reach.html
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: reach@eu.panasonic.com.
Angaben zum sicheren Gebrauch des Produktes finden Sie in der Bedienungsanleitung.