Produktdatenblatt

Panasonic Lumix G DMC-G70M - Digitalkamera 12-60-mm-Objektiv

Produktbeschreibung:	Panasonic Lumix G DMC-G70M - Digitalkamera - spiegellos - 16.0 MPix - Vier Drittel - 4K - 5x optischer Zoom 12-60-mm-Objektiv - Wi-Fi - Schwarz
Gruppe:	Camcorder & Digitalkameras
Hersteller:	Panasonic
Hersteller Artikel Nr:	DMC-G70MEG-K
EAN:	5025232851867

Marketing:

Die LUMIX G70 denkt Fotografie weiter. Sie verbindet Foto und Video zu einer hohen Qualität. Mit der 4K Auflösung bietet sie zudem den Stoff, aus dem traumhafte Bilder entstehen - das macht die G70 zur Kamera, die jeden Moment einfängt. Schnell und genau - so wünscht man sich den Autofokus. Noch schneller und präziser ist der Hybrid Kontrast Autofokus der LUMIX G70. Verantwortlich ist die DFD (Depth From Defocus) Technologie, mit der Sie absolute Schärfe im Bruchteil einer Sekunde erhalten. Und eine Serienaufnahme-Geschwindigkeit mit AF Tracking von 7 Bildern pro Sekunde. Außerdem wird die Stabilität des kontinuierlichen Autofokus bei Videoaufnahmen erhöht. Die LUMIX G70 überzeugt nicht nur mit ihrem robusten Design, sondern auch mit einer absolut intuitiven Bedienung. Das Gehäusedesign ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf wichtige Funktionen, z.B. mit dem Drehrad vorn für Blende und Verschlusszeit. Außerdem können Sie zentrale Einstellungen den sechs einfach zu bedienenden Funktionstasten (Fn-Tasten) zuweisen . Fotografisches Wissen von Generationen - die LUMIX G70 macht es Ihnen zugänglich! Die Gesichtserkennung, intelligente ISO-Einstellungen, der intelligente Szenen-Guide und AF Tracking sind nur einige der zahlreichen Funktionen, die die LUMIX G70 zu einem wirklich smarten Tool für Aufnahmen machen. Wählen Sie einfach den iA-Modus aus, dann können Sie sich auf Ihre Kamera verlassen und in jeder Situation fantastische Bilder aufnehmen. Ob Sie Filme ansehen oder Videos schneiden, mit 4K haben Sie ein wesentlich intensiveres Erlebnis als alles, was Sie bisher gesehen haben. Mit der nativen Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixeln ist es vier Mal so groß wie Full HD und bietet somit wesentlich mehr Detailfülle. Selbst wenn Sie 4K Videos auf einem Full HD TV ansehen, haben die Bilder eine bessere Auflösung und schärfere Details als Aufnahmen in Full HD. Ab jetzt verpassen Sie nie wieder das perfekte Foto - denn die 4K Fotofunktion erlaubt Ihnen, aus jeder Filmsequenz Bilder zu entnehmen. Dadurch schöpfen Sie aus einem Fundus aus 30 Bildern pro Sekunde - und machen aus jedem eine brillante Aufnahme von 8 Megapixeln für Ihr Fotoalbum, wenn Sie wollen.

Produktdatenblatt

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Panasonic Lumix G DMC-G70M - Digitalkamera 12-60-mm-Objektiv
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - spiegelloses System
Objektiv im Lieferumfang	12-60-mm-Objektiv
Speicherkartensteckplatz	SD card
Bildprozessor	Venus Engine
Sensoren	Digitales Nievelliermessgerät
Drahtlosschnittstelle	Wi-Fi
Sensorauflösung	16.0 Megapixel
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Objektivsystem	Zoomobjektiv - 5X-Zoom - 12 - 60 mm - f/3.5-5.6 G Vario
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Min. Fokussierungsabstand	20 cm
Digitales Zoom	4x
Bildstabilisator	Optisch (POWER O.I.S.)
Kamerablitz	Pop-up Blitz
Optischer Sucher	Elektronisch - Farbe - OLED
Display	LCD-Display - 7.5 cm (3")
Unterstützte Batterie	1 x Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) - 1200 mAh (inbegriffen)
Schnittstelle	Composite Video/Audio, HDMI, USB 2.0
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	12.49 cm x 7.74 cm x 8.62 cm
Gewicht	360 g

AusfÃ¼hrliche Details	
Allgemein	
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - spiegelloses System
Objektiv im Lieferumfang	12-60-mm-Objektiv
Farbe	Schwarz
Sensorauflösung	16.0 Megapixel
Typ des optischen Sensors	Live MOS
Gesamtanzahl Pixel	16.840.000 Pixel
Wirksame Sensorenauflösung	16.000.000 Pixel
Größe des optischen Sensors	13.0 x 17.3 mm
Sichtfeld - Crop-Faktor	2
ISO (Max)	25600
Sensor zur Staubreduzierung	Ja
Sensormerkmale	Supersonic Wave Filter (SWF)
Optisches Zoom	5x
Digitales Zoom	4x
Bildprozessor	Venus Engine
Bildstabilisator	Optisch (POWER O.I.S.)
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung AF/AE, Gesichtserkennung
Surround-Sound	Dolby Digital AC-3 (2-Kanal)-Aufzeichnung
Sensoren	Digitales Nievelliermessgerät

Druckstandard	Direktdruck, DPOF-Unterstützung, Exif-Druckunterstützung, PictBridge-Unterstützung
Autofokus	TTL-Kontrasterkennung
Anz. Fokussierungspunkte (Zonen)	49
AE/AF Control	Face-priority AF, Objektverfolgungs-AF, Touch Area AF
Digital-Video-Format	AVCHD, H.264
Bildaufnahmeformat	JPEG, RAW, RAW + JPEG, MPO
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Autofokus-Funktionen	Fokus-Peaking-Funktion, Depth-from-Defocus-Technologie (DFD)
Schnittstelle	Composite Video/Audio, HDMI, USB 2.0, IEEE 802.11b/g/n
Konnektivitätseigenschaften	Fernbedienung über Mobilgeräte, Live-Fernansicht
Belichtung und Weißabgleich	
Filmempfindlichkeit	ISO 100, ISO 800, ISO 400, ISO 200, ISO 1600, ISO 6400, ISO 3200, ISO Automatisch, ISO 12800, ISO 25600
Belichtungsmessung	Multi-Segment, Center-Weighted, Spot
Belichtungsmessungszonen	1728
Belichtungsfunktionen	Programm, Birne, automatisch, manuell, Aperturpriorität, Verschlußpriorität
Aufnahmeprogramme	Freihand-Nachtaufnahme, monochrom, Klares Porträt, Schöne Haut, Weiches Gegenlicht, Hart im Gegenlicht, Reduzierte Töne, Kindergesicht, Differenzierte Landschaft, Klarer blauer Himmel, Romantischer Sonnenuntergang, Leuchtender Sonnenuntergang, Glistening Water, Clear Nightscape, Cool Night Sky, Warme Nachtlandschaft, Künstlerische Nachtlandschaft, Glitzernde Beleuchtung, Klares Nachtporträt, Blüte soft, Essen, Dessert, Einfrieren von (Tier-)Bewegung, Klare Sportaufnahme
Spezialeffekte	Sepia, Soft Focus, einfarbig, Miniature, Crossentwicklung, Retro, Expressive, hoch dynamisch, Bleach-Bypass, High Key, Low Key, Spielzeugkamera-Effekt, Sternfilter, Impressive Art, One Point Color, Dynamic Monochrome, Sonnenschein, Old Days, Toy Pop, Fantasie, Rough Monochrome, Silky Monochrome
Weißabgleich	Spezialeinstellung, automatisch, Voreinstellungen
Voreinstellungen für Weißabgleich	Glühlicht, bewölkt, Flash, Tageslicht, Farbton, 2500K - 10000K (100K Stufen)
Max. Verschlussgeschwindigkeit	1/4000 Sek
Min. Verschlussgeschwindigkeit	60 Sek
Belichtungsausgleich	±5 EV-Bereich, in 1/3 EV-Schritten
Autom. Belichtungsreihe	7 Schritte in 1/3, 2/3 oder 1 EV-Schritten
Bracketing-Funktion für Weißabgleich	Ja
X-sync	1/160 Sek.
Belichtungsbereich	EV 0-18 (ISO 100)
Objektivsystem	

Produktdatenblatt

Typ	Zoomobjektiv - 5X-Zoom - 12 - 60 mm - f/3.5-5.6 G Vario - Zoom
Äquivalente Brennweite bei Kleinbild	24 - 120mm
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Min. Fokussierungsabstand	20 cm
Max. Sichtwinkel	84.05 Grad
Zoom-Einstellung	Manuell
Objektivkonstruktion	9 Gruppen / 11 Elemente
Filtergröße	58 mm
Objektivbefestigungstyp	Micro Four Thirds
Merkmale	Internes Fokussystem, Aspherisches Objektiv, Extra-niedrige asphärische Dispersionslinse (EDA)
Kamerablitz	
Kamerablitz	Pop-up Blitz
Leitzahl (m/ISO 100)	6.6
Blitzeinstellungen	Einfüllmodus, Rear Curtain Sync, Slow Synchro, Auto-Modus, Blitz-AUS, Red-Eye Reduction
Rotaugen-Reduzierung	Ja
Funktionen	AF-Hilfslicht, Blitzkompensierung (+/-)
Zusätzliche Funktionen	
Kontinuierliche Aufnahmegeschwindigkeit	2 Bilder pro Sekunde, 8 Bilder pro Sekunde, 10 Bilder pro Sekunde, 6 Bilder pro Sekunde, 40 Bilder pro Sek.
Selbstauslöser Verzögerung	10 Sek., 2sec
Flash Terminal	Hot Shoe
Zusätzliche Funktionen	Eingebauter Lautsprecher, RGB-Primärfarbfilter, digitale Bildrotation, Erkennung der Kameraausrichtung, Histogramm-Display, AE-Schloss, AF-Sperre, Fotoaufnahme während der Filmbearbeitung, Intelligent Auto Plus (iA+), Touch Shutter-Technologie, Zeitrafferaufnahme, Lichtgeschwindigkeits-AF, GPS per Mobilgerät, Creative Panorama-Funktion
Optischer Sucher	
Suchertyp	Elektronisch - OLED
Sucher-Farbunterstützung	Farbe
Sucherauflösung	2.360.000 Pixel
Feldabdeckung des optischen Suchers	100%
Vergrößerung des optischen Suchers	0.70x
Dioptrienkorrekturbereich des optischen Suchers	-4 bis +4
Merkmale	Automatischer Augensensor
Display	
Typ	7.5 cm (3") LCD-Display
Display-Format	1.040.000 Pixel
Display-Formfaktor	Drehbar
Touchscreen	Ja
Anzeigefunktionen	Helligkeitseinstellung anzeigen, Farbeinstellung anzeigen, Kontrasteinstellung anzeigen, Sättigungseinstellung anzeigen, Touch-AF
Mikrofon	

Betriebsart des Mikrofons	Stereo
Mikrofonfunktionen	Windgeräusch-Reduzierung
Verbindungen	
Anschlusstyp	USB 2.0 ¦ Composite-Video/Audio-Ausgang ¦ HDMI-Ausgang (19-polig Micro-HDMI Typ D) ¦ Mikrofon (Mini-Phone Stereo 3,5 mm) ¦ Fernsteuerung (Sub-Mini phone 2,5 mm)
Software	
Software	Treiber & Dienstprogramme, Loilo LoiLoScope (Testversion), Panasonic PHOTOfunSTUDIO 9.7 Premium Edition, SILKYPIX Developer Studio 4.3 SE
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Gegenlichtblende, Batterieladegerät, Staubhaube, Gehäusenhaube, Objektivdeckel, Schulterriemen, USB-Kabel
Batterie	
Batterietyp	Lithium-Ionen - herstellerspezifisch
Details	1 x Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) - 1200 mAh (inbegriffen)
Details zur Lebensdauer von Batterien	Fotoaufnahmen - 360 Schüsse (mit 14-42-mm-Objektiv) ¦ Fotoaufnahmen - 350 Schüsse (mit 14-140mm-Objektiv) ¦ Fotoaufnahmen - 350 Schüsse (mit 45-150-mm-Objektiv)
Speicher / Speicherkapazität	
Speicherkartensteckplatz	SD card
Unterstützte Speicherkarten	SD Speicherkarte, SDXC Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDHC UHS-I-Speicherkarte, SDXC UHS-I-Speicherkarte
Bildspeicherung	JPEG 4592 x 3448 ¦ JPEG 4592 x 3064 ¦ JPEG 4592 x 2584 ¦ JPEG 3232 x 2424 ¦ JPEG 3232 x 2160 ¦ JPEG 3840 x 2160 ¦ JPEG 2272 x 1704 ¦ MPO 1824 x 1368 - 3D-Modus ¦ MPO 1824 x 1216 - 3D-Modus ¦ MPO 1824 x 1024 - 3D-Modus ¦ JPEG 1920 x 1080 ¦ JPEG 3424 x 3424 ¦ JPEG 2416 x 2416 ¦ MPO 1712 x 1712 - 3D-Modus
Videoaufnahme	H.264 - 3840 x 2160 - 25 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s ¦ H.264 - 3840 x 2160 - 24 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s ¦ H.264 - 1920 x 1080 - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps ¦ H.264 - 1920 x 1080 - 25 Bilder pro Sek. - 20 Mbit/s ¦ H.264 - 1280 x 720 - 25 Bilder pro Sek. - 10Mbps ¦ H.264 - 640 x 480 - 25 Bilder pro Sek. - 4Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 - 50 Bilder pro Sek. - 17Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 - 25 Bilder pro Sek. - 24Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 - 24 Bilder pro Sek. - 24Mbps
Abmessungen und Gewicht	
Breite	12.49 cm
Tiefe	7.74 cm
Höhe	8.62 cm
Gewicht	360 g

Produktdatenblatt

Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 80%