

Produktdatenblatt

Panasonic Lumix G DMC-G70KA - Digitalkamera 14-42-mm-Objektiv

Produktbeschreibung: Panasonic Lumix G DMC-G70KA - Digitalkamera - spiegellos - 16.0 MPix - Vier Drittel - 4K / 25 BpS - 3x optischer Zoom 14-42-mm-Objektiv - Wi-Fi - Schwarz

Gruppe: Camcorder & Digitalkameras
 Hersteller: Panasonic
 Hersteller Artikel Nr: DMC-G70KAEG-K
 EAN: 5025232853236

Marketing:

Bewahren Sie wertvolle Erlebnisse in atemberaubender Schönheit als 4K. Egal, ob als Video oder Foto - die Lumix G70 ist ein 4K Multitalent.



Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Panasonic Lumix G DMC-G70KA - Digitalkamera 14-42-mm-Objektiv
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - spiegelloses System
Objektiv im Lieferumfang	14-42-mm-Objektiv
Speicherkartensteckplatz	SD card
Bildprozessor	Venus Engine
Sensoren	Digitales Neivelliermessgerät
Drahtlosschnittstelle	Wi-Fi
Sensorauflösung	16.0 Megapixel
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Objektivsystem	Zoomobjektiv - 3X-Zoom - 14 - 42 mm - f/3.5-5.6 G Vario
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Min. Fokussierungsabstand	30 cm
Digitales Zoom	4x
Bildstabilisator	Optisch (MEGA 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

Ausführliche Details

Allgemein

Produktdatenblatt

Produkttyp	Digitalkamera - 4K - spiegelloses System
Objektiv im Lieferumfang	14-42-mm-Objektiv
Farbe	Schwarz
Sensorauflösung	16.0 Megapixel
Typ des optischen Sensors	Live MOS
Gesamtanzahl Pixel	16.840.000 Pixel
Wirksame Sensorauflösung	16.000.000 Pixel
Größe des optischen Sensors	13.0 x 17.3 mm
Sichtfeld - Crop-Faktor	2
Bildrate (max. Auflösung)	25 BpS
ISO (Max)	25600
Sensor zur Staubreduzierung	Ja
Sensormerkmale	Supersonic Wave Filter (SWF)
Optisches Zoom	3x
Digitales Zoom	4x
Bildprozessor	Venus Engine
Bildstabilisator	Optisch (MEGA 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

Produktdatenblatt

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	
Typ	Zoomobjektiv - 3X-Zoom - 14 - 42 mm - f/3.5-5.6 G Vario - Zoom
Äquivalente Brennweite bei Kleinbild	28 - 84mm
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Min. Fokussierungsabstand	30 cm
Max. Sichtwinkel	75 Grad
Zoom-Einstellung	Manuell
Objektivkonstruktion	9 Gruppen / 12 Elemente
Filtergröße	52 mm
Objektivbefestigungstyp	Micro Four Thirds
Merkmale	Aspherisches Objektiv
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.

Produktdatenblatt

Selbstausslöser Verzögerung	10 Sek., 2sec
Flash Terminal	Hot Shoe
Zusätzliche Funktionen	Eingebauter Lautsprecher, RGB-Primärfarbfiler, 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	
Anschlussart	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, Gehäusehaube, Objektivdeckel, Schulterriemen, USB-Kabel
Batterie	
Batterietyp	Lithium-Ionen - herstellerepezifisch
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)

Produktdatenblatt

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 v - 25 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s † H.264 - 3840 x 2160 v - 24 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s † H.264 - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps † H.264 - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 20 Mbit/s † H.264 - 1280 x 720 v - 25 Bilder pro Sek. - 10Mbps † H.264 - 640 x 480 v - 25 Bilder pro Sek. - 4Mbps † AVCHD - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps † AVCHD - 1920 x 1080 i - 50 Bilder pro Sek. - 17Mbps † AVCHD - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 24Mbps † AVCHD - 1920 x 1080 v - 24 Bilder pro Sek. - 24Mbps
Abmessungen und Gewicht	
Breite	12.49 cm
Tiefe	7.74 cm
Höhe	8.62 cm
Gewicht	360 g
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 80%