



LUMIX systeemcamera DMC-G7

TYPE	Type	Digital Single Lens Mirrorless camera	
	Opname Medium	SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart, SDXC-geheugenkaart (compatibel met UHS-I / UHS-II snelheidsklasse 3 standaard SDHC- / SDXC-geheugenkaarten)	
	Afmetingen Sensor	17.3 x 13.0 mm (in 4:3 aspect ratio)	
	Lensvatting	Micro Four Thirds mount	
Beeldsensor	Type	Live MOS Sensor	
	Pixels totaal	16.84 Megapixels	
	Pixels Effectief	16.00 Megapixels	
	Kleurenfilter	Primary color filter	
	Stofreductiesysteem	Supersonic wave filter	
OPNAMESYSTEEM	Opname formaat	Still image	JPEG (DCF, Exif 2.3), RAW, MPO (met 3D-lens in Micro Four Thirds-standaard)
		Film	AVCHD (Audioformaat: Dolby Digital 2-kanaals), MP4 (audioformaat AAC 2-kanaals)
	Aspect Ratio		4:3, 3:2, 16:9, 1:1
	Beeldkwaliteit		RAW, RAW+Fine, RAW+Standaard, Fine, Standaard/MPO+Fine / MPO+Standard (met 3D-lens in Micro Four Thirds-standaard)
	Kleurruimte		sRGB, AdobeRGB
	Bestandsafmeting(Pixels)	Foto	[4:3] 4592x3448(L) / 3232x2424(M) / 2272x1704(S) / 1824x1368 (Bij bevestiging van 3D-lens in Micro Four Third-systeemstandaard)/[3:2] 4592x3064(L) / 3232x2160(M) / 2272x1520(S) / 1824x1216 (Bij bevestiging van 3D-lens in Micro Four Third-systeemstandaard)/[16:9] 4592x2584(L) / 3840x2160(M) / 1920x1080(S) / 1824x1024 (Bij bevestiging van 3D-lens in Micro Four Third-systeemstandaard)/[1:1] 3424x3424(L) / 2416x2416(M) / 1712x1712(S) / 1712x1712 (Bij

		bevestiging van 3D-lens in Micro Four Third-systeemstandaard)
Film*	MP4*: NTSC-gebied	[4K] 3840x2160: 4K/30p 100Mbps, 4K/24p 100Mbps/[Full HD] 1920x1080: FHD/60p 28Mbps, FHD/30p: 20Mbps/[HD] 1280x720: HD/30p 10Mbps/[VGA] 640x480: VGA/30p 4Mbps
	MP4*: PAL-gebied	[4K] 3840x2160: 4K/25p 100Mbps, 4K/24p 100Mbps/[Full HD] 1920x1080: FHD/50p 28Mbps, FHD/25p: 20Mbps/[HD] 1280x720: HD/25p 10Mbps/[VGA] 640x480: VGA/25p 4Mbps
	AVCHD*: NTSC-gebied	[Full HD] 1920x1080: FHD/60p 28Mbps, 60p opname/[Full HD] 1920x1080: FHD/60i 17Mbps, 60i opname/[Full HD] 1920x1080: FHD/30p 24Mbps, 60i opname (sensor-uitgang is 30 fps)/[Full HD] 1920x1080: FHD/24p 24Mbps
	AVCHD*: PAL-gebied	[Full HD] 1920x1080: FHD/50p 28Mbps, 50p opname/[Full HD] 1920x1080: FHD/50i 17Mbps, 50i opname/[Full HD] 1920x1080: FHD/25p 24Mbps, 50i opname (sensor-uitgang is 25fps)/[Full HD] 1920x1080: FHD/24p 24Mbps
Continue op te nemen tijd (film)		AVCHD [FHD/60i, FHD/50i]: Ca. 130 min (beeldscherm), 140 min (LVF-zoeker) met H-FS1442A/AVCHD [FHD/60i, FHD/50i]: Ca. 130 min (beeldscherm), 130 min (LVF-zoeker) met H-FS14140/AVCHD [FHD/60i, FHD/50i]: Ca. 130 min (beeldscherm), 140 min (LVF-zoeker) met H-FS45150/MP4 [4K/30p, 4K/25p]: Ca. 100 min (beeldscherm), 100 min (LVF-zoeker) met H-FS1442A/MP4 [4K/30p, 4K/25p]: Ca. 100 min (beeldscherm), 100 min (LVF-zoeker) met H-FS14140/MP4 [4K/30p, 4K/25p]: Ca. 100 min (beeldscherm), 110 min (LVF-zoeker) met H-FS45150
Werkelijke op te nemen tijd (film)		AVCHD [FHD/60i, FHD/50i]: Ca. 65 min (beeldscherm), 70 min (LVF-zoeker) met H-FS1442A/AVCHD [FHD/60i, FHD/50i]: Ca. 65 min (beeldscherm), 65 min (LVF-zoeker) met H-FS14140/AVCHD [FHD/60i, FHD/50i]: Ca. 65 min (beeldscherm), 70 min (LVF-zoeker) met H-FS45150/MP4 [4K/30p, 4K/25p]: Ca. 50 min (beeldscherm), 50 min (LVF-zoeker) met H-FS1442A/MP4 [4K/30p, 4K/25p]: Ca. 50 min (beeldscherm), 50 min (LVF-zoeker) met H-FS14140/MP4 [4K/30p, 4K/25p]: Ca. 50 min (beeldscherm), 55 min (LVF-zoeker) met H-FS45150

WiFi FUNCTION	WiFi	IEEE 802.11b/g/n, 2412 MHz - 2462 MHz (1-11-kanaals), Wi-Fi / WPA / WPA2, infrastructuurmodus
	NFC	No
	Verbinding met QR-code	Yes
	Verbinding zonder wachtwoord	Ja (keuzeoptie AAN/UIT)
FOCUS	Type	Contrast AF system
	Focus mode	AFS (Single) / AFF (Flexible) / AFC (Continuous) / MF
	AF mode	Gezichts-/oogherkenning / Tracking / 49 focuszones / Custom Multi / 1 focuszone / Pinpoint/(Full area touch is available)
	AF detectiegebied	EV -4 - 18 (ISO100 equivalent)
	AF Assistentielamp	Yes
	AF lock	Yes (AF/AE LOCK button)
	Andere	One Shot AF, Sluiter AF, Half Press Release, Snel AF, Continu AF (tijdens opnemen van film), Oogsensor AF, AF+MF, MF Assist, Touch MF Assist, Focus Peaking, Touch AF/AE-functie, Touch Pad AF, Touch Shutter
	DFD-technologie	Yes
	Starlight AF	Yes
VIEWFINDER	Type	OLED Live View Finder (2360k beeldpunten)
	Field of view	Approx. 100%
	Magnification	Ca. 1,4x / 0,7x (equivalent 35mm-camera) met 50mm-lens op oneindig; -1,0 m-1
	Eye point	Ca. 17,5 mm vanaf oculairlens
	Diopter adjustment	-4,0 - +4,0 (dpt)
	Eye sensor	Yes
	Eye sensor adjustment	High / Low

Belichtingscontrole	Lichtmeetsysteem	1728-zone multi-pattern sensing system
	Lichtmeet methode	Multiple / Center Weighted / Spot
	Bereik	EV 0 - 18 (F2.0 lens, ISO100 equivalent)
	Belichtingsmethode	Program AE, Aperture Priority AE, Shutter Priority AE, Manual,
	ISO gevoeligheid (Standaard Output Gevoeligheid)	Auto / Intelligente ISO / 100 (uitgebreid) / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 (te wijzigen met 1/3 EV-stap)/(maximaal ISO6400 in video-opname) (ISO Auto in M-modus)
	Belichtingscompensatie	1/3 EV-stap $\pm 5EV$ ($\pm 3EV$ voor filmopname)
	AE lock	Yes (AF/AE LOCK button)
	AE bracket	3, 5, 7 frames in 1/3, 2/3 of 1 EV-stap, max. $\pm 3EV$, enkel/burst
WITBALANS	Witbalans	Auto / Daglicht / Bewolkt / Schaduw / Fonkeling / Flits / Wit-instelling 1, 2, 3, 4 / Kleurtemperatuurinstelling
	Witbalans aanpassing	Blauw-/oranjetint, Magenta-/groentint
	Kleurtemperatuur instelling	2500-10000K in 100K
	Witbalans bracket	3 belichtingen in blauw/amber of in magenta/groen
SLUITER	Type	Focal-plane shutter
	sluiterijd	Foto: Tijdopname (max. 2 minuten), 1/4.000 - 60/Film: 1/16.000 - 1/25/Elektronische sluiters: 1/16,000 - 1
	Timer	10sec, 3 beelden / 2sec / 10sec
	Afstandsbediening	Remote control with Bulb function by DMW-RSL1 (Optional)
SCENE GUIDE	Still image	Clear Portrait / Silky Skin / Backlit Softness / Relaxing Tone / Sweet Child's Face / Distinct Scenery / Bright Blue Sky / Romantic Sunset Glow / Vivid Sunset Glow / Glistening Water / Clear Nightscape / Cool Night Sky / Warm Glowing Nightscape / Artistic Nightscape / Glittering Illuminations / Handheld Night Shot / Clear Night Portrait / Soft Image of a Flower / Appetizing Food / Cute Dessert / Freeze Animal

		Motion / Clear Sports Shot / Monochrome
	Film	Clear Portrait / Silky Skin / Backlit Softness / Clear in Backlight / Relaxing Tone / Sweet Child's Face / Distinct Scenery / Bright Blue Sky / Romantic Sunset Glow / Vivid Sunset Glow / Clear Nightscape / Cool Night Sky / Warm Glowing Nightscape / Artistic Nightscape / Handheld Night Shot / Clear Night Portrait / Appetizing Food / Cute Dessert / Freeze Animal Motion / Clear Sports Shot / Monochrome
PANORAMA-OPNAME	Panorama-opname	Ja (Standaard / Breed)
BURST SHOOTING	Burst speed	Mechanische sluiters: H: 8 frames/sec (met AFS), 6 frames/sec (met AFC), M: 6 frames/sec (met Live View), L: 2 frames/sec (met Live View)/Elektronische sluiters: SH: 40 frames/sec, H: 10 frames/sec, M: 6 frames/sec (met Live View), L: 2 frames/sec (met Live View)
	Aantal foto's	Meer dan 13 beelden (als er RAW-bestanden zijn met de specifieke snelheid)/Meer dan 100 beelden (als er geen RAW-bestanden zijn)/(afhankelijk van het type geheugenkaart, de beeldverhouding, de beeldgrootte en de compressie)
FLASH	Flits instelling	Auto*, Auto/Rode-ogenreductie*, Geforceerd aan, Geforceerd aan/Rode-ogenreductie, Langzame sync., Langzame sync./Rode-ogenreductie, Geforceerd uit *Alleen voor iA, iA+.
	Synchronisatie snelheid	Less than 1/160 second
	Flits output	1/3EV-stap ±3EV
	Flits synchronisatie	1st. Curtain Sync, 2nd Curtain Sync.
	Ingebouwde flitser	Geïntegreerde TTL-flitser, GN9.3-equivalent (ISO100 · m) / GN6.6-equivalent (ISO100 · m), geïntegreerde pop-up (referentie)
	Synchronization for flash dimming and exposure compensation	Yes
BEELDSCHERM AAN DE ACHTERZIJDE	Type	TFT LCD-monitor met statische aanraakbesturing
	LCD afmeting	Vrije hoek 3,0 inch / 3:2 verhouding / brede zichthoek

	Pixels	Ca. 1040K beeldpunten
	Gezichtsveld	Approx. 100%
	Monitor aanpassing	Helderheid, contrast, verzadiging, rood-groen, blauw-geel
4K PHOTO-MODUS	4K Photo-modus*	4K Pre-Burst: 30 frames/sec, ca. 2 seconden/4K Burst: 30 frames/sec, max. 29 minuten en 59 seconden/4K Burst (S/S): 30 frames/sec, max. 29 minuten en 59 seconden/(afhankelijk van de capaciteit van de geheugenkaart en de batterij)
	Exif-informatie	Yes
	Selecteerbare beeldverhouding	Ja (4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1 kunnen worden geselecteerd)
	Belichtingsmethode	Program AE/ Aperture-Priority / Sutter-Priority / Manual Exposure
	Markeerfunctie	Ja (in 4K Burst (S/S)-modus)
LIVE VIEW	Digital zoom	2x, 4x
	Extra Tele Conversie	Foto: Max. 2x/Film: 2,4x (FHD), 3,6x (HD), 4,8x (VGA)
	Andere functies	Waterpas, Realtime histogram, Hulplijnen (3 patronen), Middenmarkering, Lichtpuntdisplay (foto / film), Zebra patroon (foto / film)
TIJDVERTRAGINGSOPNAME		Yes
STOP MOTION-ANIMATIE		Yes
DIRECTION DETECTION FUNCTION	Direction Detection Function	Yes
FUNCTION BUTTON	Fn1, Fn2, Fn3, Fn4, Fn5, Fn6, Fn7, Fn8, Fn9, Fn10, Fn11	Belichtingscomp. / Wi-Fi / Q.MENU / LVF/Monitor-omschakeling / AF/AE VERGREDELING / AF-AAN / Preview / One Push-AE / Aanraak-AE / Waterpasindicatie / Instelling focusgebied / Zoomcontrole / Cursorknopvergrendeling / Omschakeling draaiknopbediening / Fotostijl / Filterkeuze / Beeldverhouding / Beeldgrootte / Kwaliteit / AFS/AFF / Meetmodus / Burst-snelheid / 4K PHOTO / Auto-beugel / Zelfontspanner / Hooglicht schaduw / i. Dynamic / i. Resolutie / HDR / Elektronische sluiters / Flitsmodus / Flits afstellen / Ex. Tele Conv. / Digitale zoom / Stabilisator / Snap Movie / Film Instellen / Foto-modus / Mic. Aanpassen besturing / Stille modus

		/ Peaking / Histogram / Richtlijn / Zebrapatroon / Monochrome Live View / Opnamegebied / Stapsgewijze zoom / Zoomsnelheid / Aanraakscherm / Gevoeligheid / Witbalans / AF-modus/MF / Standaardinstellingen herstellen
PHOTO STYLE	Foto en film	Standaard / Levendig / Natuurlijk / Monochroom / Landschap / Portret / Aangepast / Cinelike D* / Cinelike V* *Als modus Creatieve Video geselecteerd is.
STILLE MODUS		Yes
CREATIVE CONTROL	Still image	Expressive / Retro / Old Days / High Key / Low Key / Sepia / Monochrome / Dynamic Monochrome / Rough Monochrome / Silky Monochrome / Impressive Art / High Dynamic / Cross Process / Toy Effect / Toy Pop / Bleach Bypass / Miniature Effect / Soft Focus / Fantasy / Star Filter / One Point Color / Sunshine
	Film	Expressief / Retro / Vroeger tijden / High key / Low key / Sepia / Monochroom / Dynamisch monochroom / Kunst / Hoog dynamisch / Kruisverwerking / Speelgoedeffect / Toy pop / Bleach bypass / Miniatureeffect / Fantasie / Eénpuntskleur
FUNCTIE FILM	Flicker reduction	[1/50] / [1/60] / [1/100] / [1/120] / OFF
	Cinelike gamma	Cinelike D / Cinelike V
PLAYBACK	Afspeelfunctie	weergave 30 miniatures, weergave 12 miniatures, Kalenderweergave, gezoomd afspelen (max. 16x), Diavoorstelling (Alle / Alleen foto's / Alleen video's / 4K PHOTO / 3D / Categorie selectie / Keuze uit favorieten, duur en effect), Afspeelmodus (Normaal / Foto / Video / 4K PHOTO / 3D afspelen / Categorie / Favorieten), Locatie loggen, RAW-verwerking, Helderheid bijwerken, Titel bewerken, Tekststempel, Video splitsen, Tijdvertragingvideo, Stopmotionvideo, Formaat aanpassen, Bijsnijden, Draaien, Scherm draaien, Favorieten, DPOF-afdrukinstellingen, Beschermen, Gezichtsherkenning bewerken, Foto's sorteren, Stilstaande beelden van een film maken
BEELD BEVEILIGING / WISSEN	Beveiligen	Single / Multi
	Wissen	Single / Multi / All / Except Favorite
PRINTEN	Direct Printen	PictBridge compatible

INTERFACE	USB	USB 2.0 High Speed Multi
	HDMI**	microHDMI TypeD / VIERA Link/Video: Auto / 4K / 1080p / 1080i / 720p / 480p (576p in PAL-systeem)/Audio: Stereo
	Audio video uitgang	Mono-auraal type, NTSC/PAL, NTSC alleen voor NTSC-gebied/*Check the website of the Panasonic sales company in your country or region for details on the products that are available in your market.
	Microfoon	Stereo, windreductie: UIT / Laag / Standaard / Hoog / AUTO
	Luidspreker	Monaural
	Remote input	φ2,5mm voor afstandsbediening
	External microphone input	φ3,5mm voor externe microfoon/Stereo / Lens Auto / Shotgun / Super Shotgun / Handmatig is te selecteren bij aanbrengen van DMW-MS2 (optioneel).
TALEN	OSD taal	Japanese, English, German, French, Italian, Spanish, Polish, Czech, Hungarian, Netherlandic, Turkish, Portuguese, Finnish, Danish, Swedish, Greek
POWER	Batterij	Li-ion-batterij (7,2V, 1200mAh, 8,7Wh) (inbegrepen)/Battery Charger
	Battery life (CIPA standard)	Ca. 360 beelden met H-FS1442A/Ca. 350 beelden met H-FS14140/Approx. 350 images with H-FS45150
DIMENSIONS / WEIGHT	Afmetingen (W x H x D)	124,9 x 86,2 x 77,4 mm (exclusief uitstekende delen)
	Gewicht	Ca. 410g (SD-kaart, batterij, body)/Ca. 360g (alleen body)/Ca. 520g (SD-kaart, batterij, H-FS1442A-lens inbegrepen)/Ca. 675g (SD-kaart, batterij, H-FS14140-lens inbegrepen)/Ca. 610g (SD-kaart, batterij, H-FS45150-lens inbegrepen)/Ca. 720g (SD-kaart, batterij, H-FS12032- en H-FS35100-lenzen inbegrepen)
OPERATING ENVIRONMENT	Gebruikstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Luchtvochtigheid	10% RH tot 80% RH
STANDAARD ACCESSOIRES	Software	PHOTOfunSTUDIO 9.7 PE/(Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1)/SILKYPIX® Developer Studio 4.3

		SE/(Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1, Mac OS X v10.5 - v10.10) /LoiLoScope (proefversie)/(Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1)
	Standaard accessoires	DMC-G7-kit/Kapje voor flitschoen, bodykap, batterij, batterijlader, USB-kabel, schouderband, DVD, AC-kabel**/ ** Afhankelijk van het land of de regio.
CREATIVE VIDEO MODE	Belichtingsmethode	Programma AE / Prioriteit diafragmaopening / Prioriteit sluiters / Handmatige belichting
	NOTE	** Over het maken van filmopnames / 4K Foto-opnamen
	NOTE	- Gebruik bij het filmen een kaart met een SD-snelheidsklasse van 4 of hoger.
	NOTE	- Gebruik een SD-kaart met "UHS-I / UHS-II UHS-snelheidsklasse 3" bij het opnemen van bewegende beelden met [MP4] in [4K] of [4K PHOTO].
	NOTE	(SD-snelheidsklasse is de snelheidsstandaard voor continu schrijven.)
	NOTE	- Maximale tijdsduur voor het doorlopend opnemen van bewegende beelden met [MP4] in [4K] is 29 minuten en 59 seconden.
	NOTE	- U kunt een film waarvan het formaat is ingesteld op [4K] in [MP4] of [4K PHOTO] continu opnemen zonder pauze, zelfs als de film groter is dan 4 GB. De opgenomen inhoud moet worden afgespeeld als meerdere bestanden.
	NOTE	- Maximale tijdsduur voor het doorlopend opnemen van bewegende beelden met [MP4] in [FHD] [HD] [VGA] is 29 minuten en 59 seconden of tot maximaal 4 GB.
	NOTE	- Maximale tijdsduur voor het doorlopend opnemen van bewegende beelden met [AVCHD] is 29 minuten en 59 seconden in Europa.
	NOTE	** Gebruik voor [4K]-video-uitgang een HDMI-kabel die is voorzien van het HDMI-logo en is omschreven als "Compatibel met 4K".