

Panasonic

MIS NOOIT MEER
HET PERFECTE MOMENT



LUMIX G7

CHANGING PHOTOGRAPHY

LUMIX **G**

LUMIX **G**

**LUMIX G**

DMC-G7:

MET 4K FOTO IS ELK MOMENT BLIJVEND

De kostbare kleine bewegingen en uitdrukkingen van kinderen zijn in een fractie van een seconde voorbij. Zoals je weet, zijn deze vluchtige momenten moeilijk vast te leggen op een foto. Tenzij je de 4K fotomodus van de Lumix G7 gebruikt. Deze geheel nieuwe stijl van fotograferen stelt je in staat om uit een Ultra HD (4K) video met 30 frames per seconde een frame te selecteren en deze op te slaan als een hoge kwaliteit foto. De Lumix G7 beschikt over een 16-megapixel Digital Live MOS Sensor en een nieuwe Quad-core Venus Engine met zeer hoge gevoeligheid, resolutie, gradatie en kleurweergave. Deze camera is alles wat je nodig hebt om zowel foto's als video's van een adembenemende schoonheid te maken. De Lumix G7 met 4K fotomodus is zijn tijd ver vooruit. De camera laat de wereld van fotografie op zijn grondvesten trillen en stelt nu iedereen in staat om bijzondere momenten te vereeuwigen.

- 4K foto modus waarmee je nooit meer een moment mist
- 4K video voor adembenemende beelden
- Haarscherpe foto's en video dankzij Digital Live MOS Sensor en nieuwe Quad-core Venus Engine
- Snelle en precieze contrast AF dankzij nieuw algoritme dat rekening houdt met kleur, snelheid en grootte
- Snelle en natuurgetrouwe 2360k pixel OLED zoeker
- Lowlight AF-4EV en DFD technologie
- Elektronische shutter 1/16.000 sec
- Compatibel met UHS-II SD-kaarten

DE ULTIEME COMBINATIE

De DMC-G7 is onder meer verkrijgbaar in een dubbele kit met een standaard zoomlens 14-42 mm met F3.5-5.6 diafragma en de ultra compacte telezoomlens 45-150 mm met F4.0-5.6 diafragma.



LUMIX G MICRO SYSTEM MEER MOGELIJKHEDEN, MINDER BALLAST

Herken het gebruiksgemak van een compacte camera en combineer dit met de verbluffende beeldkwaliteit van een spiegelreflexcamera. Dat is het uitgangspunt van alle LUMIX G Micro System camera's. Door het gebruik van de Micro Four Thirds-norm wordt de afstand van de vatting tot de sensor met de helft verkleind. Ook de lenzen zijn vele malen kleiner en lichter dan conventionele lenzen. De Micro Four Thirds-standaard is een open standaard die wordt gebruikt door onder meer Panasonic en Olympus.

4K-FOTOGRAFIE VOOR HÉT PERFECTE MOMENT

4K Burst:

Deze modus zorgt ervoor dat elke fractie van een seconde in adembenemende kwaliteit wordt vastgelegd. Door de sluiterknop ingedrukt te houden laat je de camera maar liefst 30 beelden per seconde maken tot je de sluiterknop loslaat. Daarna kun je uit alle beelden zelf het perfecte moment kiezen.

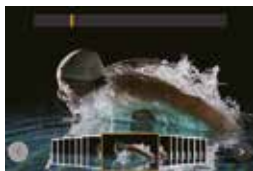
4K Burst (Start/Stop):

Je weet nooit wanneer het perfecte foto moment zich zal voordoen. Deze functie is dan ook zeer handig als je wat langer op het geschikte moment moet wachten. Door één keer op de ontspanknop te drukken, start je het maken van opeenvolgende foto's in voortreffelijke 4K-beeldkwaliteit. De camera stopt pas met foto's maken wanneer je voor de tweede keer op de knop drukt. Zo kun je ontspannen wachten op het juiste moment.

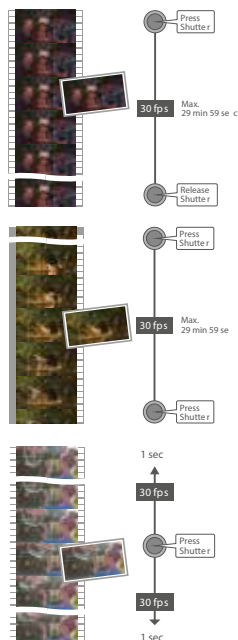
4K Pre-Burst:

Het bijzondere van de 4K Pre-Burst modus is dat de fotocamera een 4K-fotoreeks maakt 1 seconde voor- en 1 seconde nadat je de sluiterknop indrukt. In deze 2 seconden worden er maar liefst 60 4K-foto's gemaakt. Hierdoor kun je een onvoorspelbaar moment toch perfect vastleggen.

4K Photo cut outs



Selecteer direct op je camera de mooiste momenten uit je 4K Burst foto reeks en sla deze op als een 8.0 megapixel foto. Het werkt heel eenvoudig: selecteer, sleep en bewaar. Op deze manier kun je de allermooiste momenten in verbluffende kwaliteit vereeuwigden.

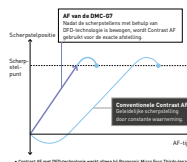


ULTIEME BEELDKWALITEIT



Scherpe, heldere en kleurrijke beelden
De LUMIX DMC-G7 heeft een 16-megapixel sensor die is ontwikkeld om foto's en video's in hoge resolutie te kunnen vastleggen. Vervorming en korreligheid worden geminimaliseerd - zelfs bij weinig omgevingslicht, zoals in een restaurant of bar met gedimd licht. De sensor wordt ondersteund door een nieuwe en verbeterde Venus Engine (Quad-core CPU), die alle kleuren in elk frame heel nauwkeurig analyseert, evalueert en reproduceert. Dit resulteert in scherpe, heldere en natuurgetrouwe foto's en video's.

COMBINATIE VAN PRECISIE EN SNELHEID



* Contrast AF met DFD-technologie wordt alleen bij Panasonic Micro Four Thirds-lenzen.

Contrast AF met DFD-technologie

Door Contrast AF te combineren met DFD (Depth From Defocus) -technologie*¹ wordt de scherpsteltijd verkort. DFD berekent de afstand tot het onderwerp door twee beelden met verschillende scherpte te evalueren. De optische kenmerken van de gebruikte lens worden hierin meegenomen. Het resultaat is een ultrasnelle AF van circa 0,07 seconde*². De voordelen van deze verbetering worden groter naarmate de brandpuntsafstand toeneemt.

*¹ Contrast AF met DFD-technologie werkt alleen bij Panasonic Micro Four Thirds-lenzen

*² In AFS, met de H-FS14140

HOOGWAARDIGE OLED LVF



De OLED LVF (Live View Finder) van 2360K pixels met een vergrotingsfactor van circa 1,4x/0,7* zorgt voor een zeer snelle reactietijd en een voortreffelijk contrast. De LVF is

dan ook instaat om zeer nauwkeurig snelbewegende objecten weer te geven met een nauwelijks waarneembare vertraging. De LVF is bovendien voorzien van een oogsensor zodat er snel en intuïtief kan worden gefotografeerd.

4 MAAL DE RESOLUTIE VAN FULL HD



De LUMIX DMC-G7 legt prachtig vloeiende 4K-video-beelden (3840 x 2160, in 25 fps en 24 fps voor een bioscoop ervaring) vast met een resolutie die vier keer

hoger is dan Full HD. Dit resulteert in kristalheldere beelden waarin zelfs de kleinste details te onderscheiden zijn, zoals ieder sprietje gras of de sterren aan de hemel.

CHANGING PHOTOGRAPHY
LUMIX G

LUMIX G OBJECTIEVEN

LUMIX LENZEN lenzen gebaseerd op Micro Four Thirds (MFT) en daardoor klein en licht van gewicht.
LUMIX X LENZEN serie premium lenzen die de hoogste kwaliteit bieden door aangebrachte Nano Surface Coating.
LEICA LENZEN uiltme kwaliteit lenzen die garant staan voor heldere en scherpe beelden tot in de randen.

	STANDAARD	LUMIX X	LEICA DG LENS
POWERZOOM LENZEN		H-PS14042E 14-42 mm F3.5-5.6 2012 TIPA H-PS45175E 45-175 mm F4.0-5.6	
VAST-BRANDPUNT-LENZEN	H-H014AE 14 mm F2.5 H-H020AE 20 mm F1.7 H-HS043E 42.5 mm F1.7		H-X025E 25 mm F1.4 H-NS043E 42.5 mm F1.2 H-X015E 15 mm F1.7
TELELENZEN	H-VS014140E 14-140 mm F4.0-F5.6 H-FS045200E 45-200 mm F4.0-F5.6 H-FS100300E 100-300 mm F4.0-F5.6	H-HS35100E 35-100 mm F2.8 gehele bereik	
STANDAARD TELELENZEN	H-FS14140E 14-140 mm F3.5-5.6 H-FS35100E 35-100 mm F4.0-F5.6 H-FS45150E 45-150 mm F4.0-F5.6	H-HS12035E 12-35 mm F2.8 gehele bereik Best Product Award	
OVERIGE LENZEN	H-FS014045E 14-45 mm F3.5-5.6 H-FS1442AE 14-42 mm F3.5-5.6 H-FS12032E 12-32 mm F3.5-F5.6		H-ESD45E Macro 45 mm F2.8
CONVERSIE-LENZEN	H-FD08E Fisheye 8 mm F3.5 H-FD07014E Ultra Groothoek 7-14 mm F4.0 H-FT012E 3D 12.5 mm F12.0 H-HS030E Macro 30 mm F2.8	DMW-GFC1 Fisheye Conversiellens* 120° beeldhoek DMW-GMC1 Macro Conversiellens* Tot 14 cm dichtbij (H-H014) Tot 16 cm dichtbij (H-PS14042) DMW-GTC1 Tele Conversiellens** 2x optisch zoombereik DMW-GWC1 Groothoek Conversiellens* Van 28 mm tot 22 mm	

* I.c.m. H-PS14042 en H-H014

** I.c.m. H-PS14042

Voor uitgebreide informatie over bovenstaande objectieven verwijzen wij je naar de folder 'LUMIX G objectieven'.

SPECIFICATIE-OVERZICHT

The heart of Panasonic	
Venus Engine	FHD
Aantal pixels	Totaal 16.84 megapixels Effectief 16.00 megapixels
Type sensor	LIVE MOS 17.3 x 13.0 mm
Stofreductiesysteem	SuperSonic wave filter
Vatting	Micro Four Thirds
Afmetingen	124,9 x 86,2 x 77,4 mm excl. uitstekende delen
Gewicht (body)	360 gram
LUMIX innovatieve technologie	
Intelligent Auto	Foto & Video
Intelligent Auto Plus	Foto & Video
Full Time Live View	Ja
Focus	
Type	Contrast AF systeem met DFD Depth From Defocus) technology
Focus mode	AFS / AFF / AFC / MF
AF mode	Gezicht / oogdetectie / AF Tracking / 49-punts AF / 1-punts AF / Pinpoint

Sluiter	
Sluiter tijden	Foto: 1/16000-60
Belichting	
Lichtmeting systeem	1728-zone multi-patroon
Lichtmeting mode	Intelligent Meervoudig / Center / Spot
Flitser	TTL Auto, GN9,3 equivalent
Witbalans	
Kleurtemperatuur	2500-10.000K in 100K
Instelling	Auto, Voorkeuze, Defocus
Weergave	
Live View	Ja
LCD Monitor	3,0" kantelbaar touch LCD (1040K pixels)
Zoeker	2360K pixels OLED + eye sensor



UITVOERINGEN

Omschrijving	Kleur	
Body		
Body + 14 - 42 mm / F3.5 - F5.6		
Body + 14 - 42 mm / F3.5 - F5.6 + 45 - 150 mm / F4.0 - 5.6		
Body + 14 - 140 / F3.5 - F5.6		

