

Panasonic

Voor de gepassioneerde fotograaf

De eerste LUMIX G camera is 10 jaar geleden geïntroduceerd. Sindsdien zijn er talloze innovaties op de markt gebracht binnen het LUMIX G assortiment spiegelloze systeem-camera's. De LUMIX G9 zet een nieuwe standaard in de fotografie. De camera beschikt over de nieuwste Digital Live MOS sensor zonder low-pass filter en Venus Engine voor de hoogst haalbare beeldkwaliteit in de LUMIX G historie, maar biedt tevens een ongekend snelle Auto Focus van slechts 0,04 seconden. De G9 is daarmee de snelste in zijn klasse* met 20 fps (AFC) / 60 fps (AFS) in 20.3 megapixel volledige resolutie om de meest vluchtige momenten onvoorstelbaar scherp vast te leggen.

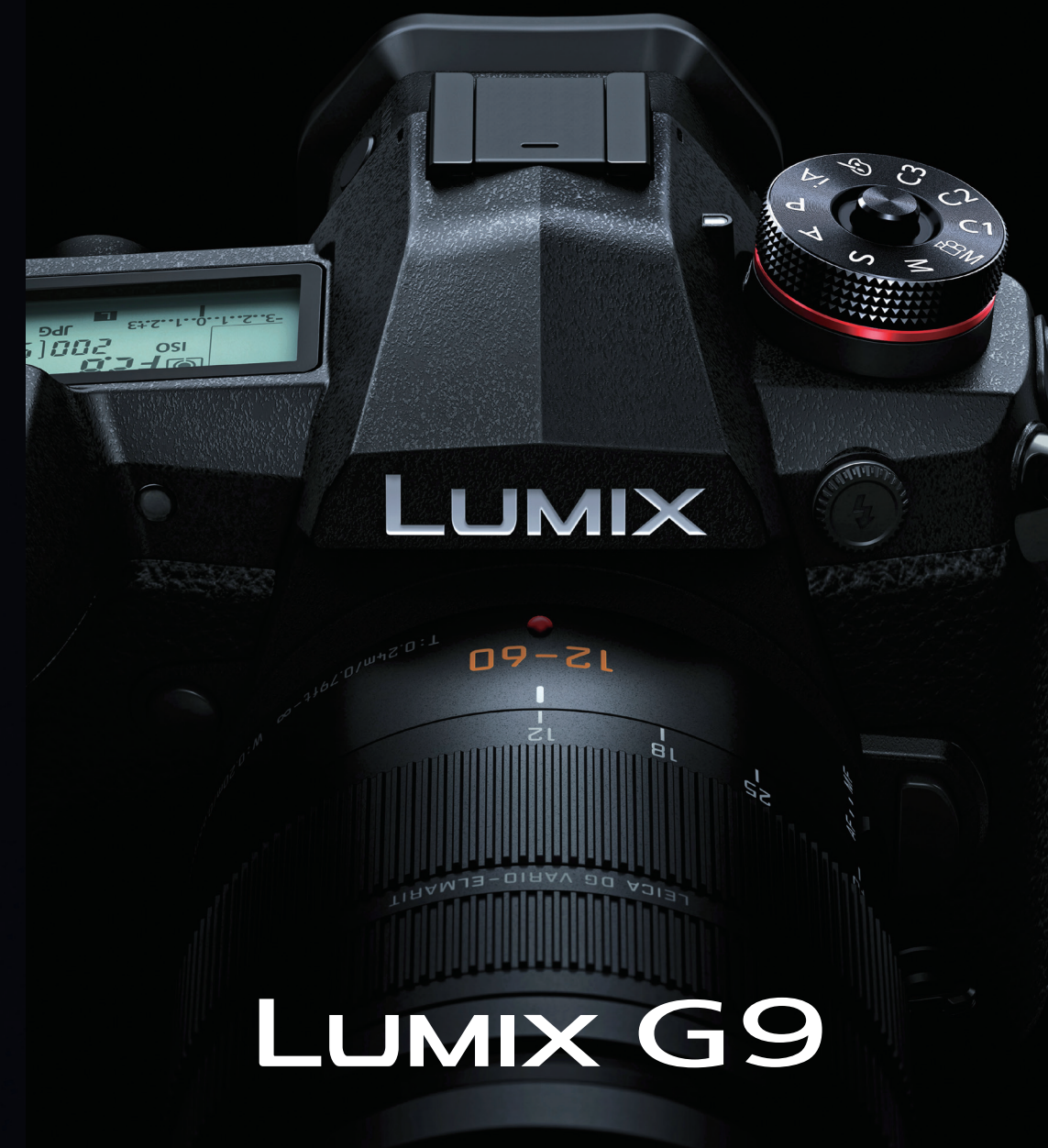
Onscherpe beelden door handtrillingen zijn ook verleden tijd dankzij Dual I.S. 2 beeld-stabilisatie, waarmee tot 6.5 stops** langzamere sluitertijden kunnen worden toegepast. Met de G9 is het nu zelfs mogelijk om vanuit de hand prachtige opnames te maken met telelenzen of in situaties met weinig licht.

De body van de G9 is ontworpen voor gebruik in de meest uitdagende situaties, waarbij ook gedacht is aan intuïtieve bediening incl. een status LCD. LUMIX G biedt met de G9 de perfecte camera waar de gepassioneerde fotograaf altijd op kan rekenen.

* Met een H-ES12060, voor een DSLR-camera vanaf 8 november 2017.

** Op basis van de CIPA-norm voor (kantelen en draaien: scherpstelstand f=60 mm (equivalent 35mm-camera f=120 mm) bij gebruik van de H-ES12060-lens.)

LUMIX G9



LUMIX G9

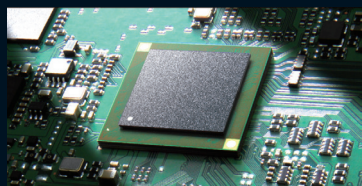
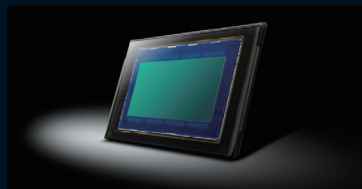
De hoogst haalbare beeldkwaliteit

20,3-megapixel MOS-sensor en Venus Engine

Voortreffelijke beeldkwaliteit

Niet eerder bood een LUMIX G-camera de beeldkwaliteit als de LUMIX G9. De prestaties zijn optimaal door de 20,3-megapixel Digital Live MOS-sensor zonder low-pass filter. Daarnaast produceert de Venus Engine uiterst nauwkeurige en toch natuurgetrouwe beelden dankzij Multipixel Luminance Generation en Intelligent Detail Processing.

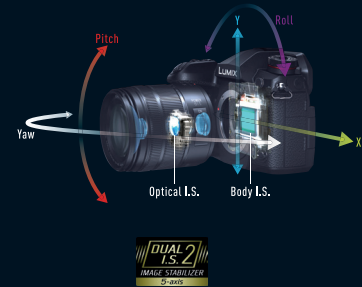
Een optimale gradatie-instelling, mogelijk gemaakt door de sensor-kenmerken, zorgt voor een groter dynamisch bereik en een vloeiender kleurverloop. De AR-coating van de sensor beperkt flare (lichtvlekken) en ghosting (dubbelbeelden) tot een minimum, zelfs bij tegenlicht-situaties. Het exact afgestelde 3D Color Control detecteert niet alleen de kleurtoon en verzadiging maar ook de helderheid. De optimale controle wordt gebaseerd op de waarde van elke factor. Dit leidt tot een rijkere kleurweergave, van de donkere tot en met de heldere delen van het beeld. De weergave van o.a. licht en menselijke huid wordt hierdoor sterk verbeterd. High Precision Multi Process NR biedt een uiterst nauwkeurige ruisidentificatie waardoor alle details behouden blijven, zelfs na het ruisverminderingproces. Vooral in beelden met een gemiddelde tot hoge gevoeligheid produceert dit mooie natuurlijke texturen en extreem nauwkeurige details.



6,5-stops geavanceerde Body I.S. en Dual I.S.2*

Zelfs in de super-telestand opnames maken vanuit de hand

De Body I.S. (stabilisatie in de body) van de LUMIX G9 biedt meer flexibele, spontane opnamemogelijkheden vanuit de hand voor een groter assortiment verwisselbare lenzen. Panasonic heeft een algoritme toegepast dat nauwkeurig de trillingsinformatie berekent die wordt waargenomen door niet alleen de gyrosensor maar ook de beeld- en versnellings-metersensor. De trillingscompensatie is uiterst nauwkeurig en het is daardoor mogelijk om sluitertijden te gebruiken die 6,5 stop langzamer zijn*. Door de perfecte combinatie van Body I.S. en Optical I.S. (stabilisatie in de lens) compenseert de 5-assige Dual I.S.2** grotere bewegingen die tot nog toe niet onderdrukt konden worden. Deze stabilisatie werkt ook bij video-opnames, inclusief 4K. Ook mede door het compacte en lichte ontwerp van de body, is het zelfs mogelijk om vanuit de hand opnames te maken met telelenzen. Voor de DSLM-camera's uit de LUMIX G-serie is een groot assortiment verwisselbare lenzen beschikbaar waarvan de meeste compatibel zijn met 5-assige Dual I.S.* De Body I.S. werkt ook wanneer er een lens zonder O.I.S. wordt gebruikt.



* Op basis van de CIPA-norm voor [kantelen en draaien: scherptelafstand f=40 mm (equivalent 35mm-camera f=120 mm) bij gebruik van de H-ES12060-lens.]
** 5-assige Dual I.S.2 kan met ingang van december 2017 worden gebruikt met de volgende lenzen: H-HSA12035, H-ES12060, H-FS14140, H-HSA35100, H-FSA45200, H-FSA100300, H-RS100400 en H-ES200.
Voor sommige lenzen is een firmware-update vereist.

High Resolution modus

Geweldige kwaliteit met het equivalent van 80 megapixels

Een nieuwe High Resolution modus produceert beelden met het equivalent van 80 megapixels (10.368 x 7.776) door 8 opeenvolgende opnames te combineren die worden gemaakt terwijl de sensor zich een halve pixel verplaatst. De camera kan naast JPEG-afbeeldingen ook RAW-gegevens opslaan, waardoor er geen softwareverwerking nodig is. Deze indrukwekkende hoge-resolutiemogelijkheden zijn ideaal voor het maken van landschapsfoto's vanaf een statief.

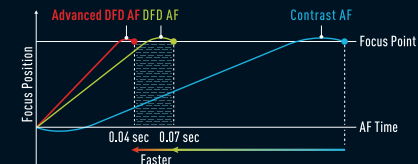


Supersnelle, uiterst nauwkeurige AF

Een doorontwikkeld AF-systeem en geavanceerde DFD

's Werelds snelste* - een ongelooflijke AF-snelheid van 0,04 seconden**

Depth From Defocus (DFD) technologie*** berekent de afstand tot het onderwerp door twee beelden met verschillende scherpteniveaus te vergelijken terwijl tegelijkertijd rekening wordt gehouden met de optische kenmerken van de lens. De LUMIX G9 profiteert van de door Panasonic toegepaste combinatie van Contrast AF en DFD. Dit in combinatie met de sensordrive van 480fps stelt de LUMIX G9 in circa 0,04 seconden* scherp.

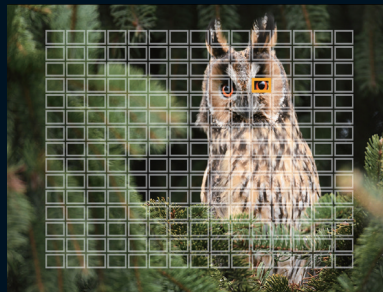


* Voor een DSLM-camera vanaf 8 november 2017.
** In 1-Area AF, in de groothoekstand met een H-ES12060-lens (CIPA) en de LVF ingesteld op 120 fps.
*** Contrast AF met DFD-technologie werkt alleen bij Micro Four Thirds-lenzen van Panasonic

Multi AF met 225 scherpstelpunten

Nauwkeurig volgen van bewegende onderwerpen

Om nog nauwkeuriger te kunnen scherpstellen beschikt de LUMIX G9 over 225 scherpstelpunten. Dit betekent dat er een groep van tot 225 scherpstelpunten kan worden geselecteerd. Afhankelijk van de gewenste compositie kan die groep worden verplaatst, vergroot of verkleind. De G9 is verder uitgerust met Custom AF-instellingen waarmee AF Sensitivity, AF Area Switching Sensitivity en Moving Object Prediction Level in te stellen zijn. Voor vaak voorkomende situaties zijn er vier vooraf ingestelde parameterinstellingen beschikbaar.



Superieure mobiliteit voor meer flexibiliteit

De snelste in zijn klasse* met 20 fps (AFC)/60 fps (AFS)

Snelle burstopnames in hoge kwaliteit voor de vluchtige momenten

De LUMIX G9 presteert uitstekend bij burstopnames van 20 fps (AFC)/60 fps (AFS) met een volledige resolutie van 20,3 megapixels en is daarmee de snelste in zijn klasse*. Bovendien is de trackingfunctie supernauwkeurig, waardoor een bewegend onderwerp nooit uit het oog wordt verloren. Profiterend van de black-outloze LVF (Live View Finder), is het de beste spiegellose systeemcamera ooit voor het ongekend scherp vastleggen van unieke momenten. Ook ideaal aan deze camera is de opnamemodus 'Pre-burst'. Als deze modus is geselecteerd en de sluiterknop half wordt ingedrukt, begint de camera al 0,4 seconden voordat de knop helemaal wordt ingedrukt met het maken van opnames.

* Met een H-ES12060-lens, als DSLM-camera, vanaf 8 november 2017.

6K PHOTO / 4K PHOTO

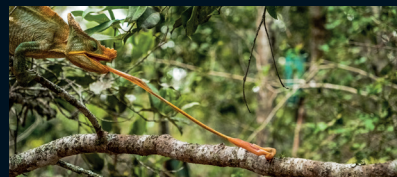
Het perfecte moment vastleggen



Met de 6K PHOTO functie kan het perfecte moment worden vastgelegd door het frame met de beste timing te selecteren uit een 6K-burstbestand van 30 fps (in 4:3 of 3:2) en op te slaan als hoge-resolutie foto van circa 18 megapixels. De 4K PHOTO functie kan beelden bij een snelheid van 60fps vastleggen in 8 megapixel resolutie.



Keuzewiel: 2 burstinstellingen kunnen worden toegewezen aan de Drivemodus I en II.



Optimaal design

Grootste status-lcd in zijn klasse

In één oogopslag instellingen controleren

De LUMIX G9 heeft bovenop de body een bijzonder grote status-lcd, waardoor in één oogopslag de instellingen gecontroleerd kunnen worden, wat het maken van opnames nog gemakkelijker maakt.



0,83x – de grootste LVF in zijn klasse

Heldere, rijke kleuren en duidelijk zicht

De ultrasnelle respons van de LUMIX G9 wordt tot slot ook mogelijk gemaakt door de vernieuwde LVF (Live View Finder). De camera beschikt over de grootste LVF in zijn klasse. Deze LVF heeft een verbluffend grote vergrotingsfactor van circa 1,66x/0,83x (equivalent van een 35mm-camera). Afhankelijk van de opnamesituatie kan gekozen worden voor een vergroting van 0,7x, 0,77x of 0,83x. Het uiterst nauwkeurige, snelle (120fps) OLED-scherm (Organic Light-Emitting Diode) heeft een resolutie van 3.680.000 pixels en een beeldveld van 100%.



Overal te gebruiken

Spatwater-, stof- en vorstbestendige* magnesium body

Bestand tegen extreme omstandigheden

De voor- en achterkant van de body zijn stevig en robuust, omdat het is gemaakt van een volledig gegoten magnesiumlegering die licht en duurzaam is. De body is niet alleen spatwater- en stofbestendig* (alle naden en knoppen zijn volledig geseald) - maar ook vorstbestendig tot -10°C.

* "Spatwater-, stof en vorstbestendig" is een term die wordt gebruikt om een extra beschermingsniveau aan te duiden dat deze camera biedt tegen blootstelling aan een minimale hoeveelheid vocht, water of stof. Spatwaterbestendigheid garandeert niet dat er geen schade ontstaat wanneer de camera in direct contact komt met water.

Dubbele SD-kaartsleuf

Probleemloos en soepel opnemen bij hoge snelheden

De LUMIX G9 beschikt over twee UHS-II compatibele SD kaart sleuven waaraan drie soorten opname modi kunnen worden toegewezen. Bij Relay Recording worden gegevens opgeslagen op de tweede kaart als de eerste vol is. Bij Backup Recording worden dezelfde beelden tegelijkertijd op beide kaarten opgeslagen. Bij Allocation Recording kunnen beide kaarten aangewezen worden voor gegevens van het volgende type: RAW, JPEG, 6K PHOTO, 4K PHOTO en 4K-video.



Opladen en van stroom voorzien via USB

Laad de camera zelfs op via een powerbank

De LUMIX G9 kan worden opgeladen via een voedingsadapter of via een USB-aansluiting. Hierdoor is het veel gemakkelijker om buiten op locatie gedurende lange tijd opnames te maken.