
Sony breidt full-frame camera-assortiment uit met de nieuwe a7 III

Sony Nederland - Feb 27, 2018 14:00 CET



- Full-frame camera met 24,2 MP Exmor R CMOS-beeldsensor van 35 mm met vernieuwde beeldverwerking
- Indrukwekkend ISO-bereik van 100–51.200 (uitbreidbaar naar ISO 50–204.800 voor foto's) en een dynamisch bereik tot wel 15 stops
- Continu fotograferen tot wel 10 fps, geluidloos of met een mechanische sluiters en volledige AF/AE-tracking functionaliteit
- 693 fasedetectie AF punten die 93% van het beeld dekken als ook 425 contrast-AF-punten
- Geïntegreerde 5-assige in-body beeldstabilisatie is in staat met 5,0 stops te compenseren
- Filmopnamen in 4K met uitlezing van elke pixel zonder pixel binning
- De langste gebruiksduur van een batterij van een systeemcamera met 710 beelden per oplaadbeurt
- Upgrade in functionaliteit: Twee SD-card slots, SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1) USB Type-C-aansluiting
- Verbeterde automatische scherpstelling en Eye-AF

Sony introduceert vandaag een nieuwe full-frame camera: de a7 III (model ILCE-7M3). Alle innovaties op het gebied van beeldsensoren komen samen in de nieuwe a7 III die uitgerust is met een back-illuminated Exmor R CMOS-beeldsensor met een resolutie van 24,2 MP en hoge ISO prestaties. De a7 levert III hoogwaardige 4K-videokwaliteit, een breed dynamisch bereik tot 15 stops bij lage ISO gevoeligheid en een uitstekende resolutie met ruisonderdrukking. De nieuwe camera biedt snel fotograferen met maximaal 10 fps in combinatie met liefst 693 fasedetectie AF punten die 93% van het beeld dekken als ook 425 contrast-AF-punten. Dankzij deze eigenschappen en de compacte behuizing is de A7 III een veelzijdige en toegankelijke tool voor alle soorten beeldmakers. Variërend van hobbyisten tot professional; van fotografen, videografen tot multimediamakers en andere beeldprofessionals.



Een nieuwe standaard in beeldkwaliteit

De Full-frame 24,2 MP Exmor R CMOS-beeldsensor is gekoppeld aan een nieuwe, verbeterde BIONZ X-verwerkingssensor en een front-end LSI die de algehele prestaties maximaliseert en resulteert in een verwerkingssnelheid van 1,8 keer sneller dan van de α7 II. Deze krachtige componenten werken samen om de camera in staat te stellen met hogere snelheden te fotograferen en tegelijkertijd een indrukwekkend ISO-bereik van 100 - 51200 (uitbreidbaar tot ISO 50 - 204800 voor stilstaande beelden) en een algehele 1.5-stop verbetering van de beeldkwaliteit mogelijk te maken. De camera beschikt over een breed dynamisch bereik tot 15 stops bij lage gevoeligheid. Daarnaast zijn diverse vernieuwingen toepast voor een nauwkeurigere kleurreproductie van huidtinten.

De A7 III heeft een 14-bits RAW output zelfs tijdens het fotograferen in de stille of continue modus. Het 5-assig in-body beeldstabilisatiesysteem van de α7 III is afgestemd op de 24.2 MP sensor en is in staat met 5,5 stops te compenseren

Aanzienlijke vooruitgang in AF-snelheid en prestaties

De nieuwe α7 III systeemcamera is uitgerust met snellere AF-prestaties ten opzichte van de α7 II. De nieuwe camera heeft 425 contrast-AF-punten die werken met 693 fasedetectie AF punten. Deze innovatie is overgenomen van het α9-model. Dit AF-systeem dekt ongeveer 93% van het frame, waardoor een betrouwbare scherpstelling en tracking mogelijk is zelfs bij snel bewegende objecten. AF reactie- en trackingsnelheid is sterk verbeterd ten opzichte van de voorganger: bijna 2x de focussnelheid in low-light condities en 2x tracking snelheid gedreven door de uit de snellere sensor read-out. Dit resulteert in een betrouwbaar scherpstelsysteem met uitmuntende precisie en nauwkeurigheid. De veelgeprezen Eye AF-functie is ook beschikbaar in deze nieuwe camera

(ook in AF-C modus). De AF optie is uitermate doeltreffend in situaties waarin het model zich omdraait of naar beneden kijkt. Overige verbeteringen op het gebied van focusflexibiliteit zijn de beschikbaarheid van autofocus in de vergrootglasmodus (Focus Magnifier Mode), ondersteuning van Eye AF bij het gebruik van A-mount lenzen, een 'AF On' knop, een multikiezer of 'joystick' voor het snel verplaatsen van focuspunten en flexibele functies voor aanraakscherpstelling.



Snel autofocusstelsysteem en AF/AE-tracking tot wel 10 fps

De vernieuwde beeldprocessor van de $\alpha 7$ III maakt opnamen in 24,2 MP in 10 fps mogelijk en is uitgerust met een nauwkeurige AF/AE-tracking voor maximaal 177 JPEG / RAW-beelden of 89 ongecomprimeerde RAW-beelden. Deze supersnelle 10 fps-modus is beschikbaar met een mechanische sluiters of een volledig geluidloze opname. De camera kan ook continu opnemen met maximaal 8 fps in de Live View-modus met een minimale vertraging in de zoeker of op het lcd-scherm. Dankzij deze supersnelle opties kunnen zelfs snel bewegende onderwerpen en vluchtige momenten nauwkeurig en gedetailleerd worden vastgelegd.

Bij het opslaan van burstbeelden naar de geheugenkaart zijn belangrijke camerafuncties gewoon te bedienen. Gebruikers hebben bijvoorbeeld toegang tot de knoppen 'Fn' (Functie) en 'Menu', fotoweergave en verschillende andere opties, waaronder fotobeoordeling en functies voor het sorteren van beelden op locatie.

Als een opnamelocatie wordt verlicht door TI-verlichting of ander kunstlicht kan de antiflikering-functie geactiveerd worden. De $\alpha 7$ III detecteert vervolgens automatisch de frequentie van de verlichting en past de sluitertijd aan.

Hoogwaardige 4K video kwaliteit

De $\alpha 7$ III is uitermate geschikt als videocamera en biedt 4K-video-opnamen (3840 x 2160 pixels) over de hele breedte van de full-frame beeldsensor. Bij opnamen in Super 35 mm gebruikt de camera uitlezing van elke pixel zonder pixel binning resulterend in 2.4x de data voor 4K beelden.

De camera kan dit oversamplen - zodat hoogwaardig 4K-beeldmateriaal met uitzonderlijk veel details en diepte geproduceerd wordt. Het nieuwe HLG-beeldprofiel (Hybrid Log-Gamma) op de α7 III ondersteunt een rechtstreekse HDR-workflow, waardoor HDR (HLG)-compatibele tv's levensechte 4K HDR-beelden kunnen afspelen. Verder zijn zowel S-Log2 en S-Log3 beschikbaar voor meer kleurgradatie. Ook kan de camera Full HD op 120 fps met maximaal 100 Mbps opnemen, waardoor het beeldmateriaal kan worden bewerkt in 4x of 5x slow-motion videobestanden in Full HD-resolutie met AF-tracking.

Verbeterd ontwerp, verbeterde constructie en aanpasbaarheid

De nieuwste full-frame camera van Sony biedt tal van verbeterde functies die als eerste werden toegepast in de α9 en vervolgens in de α7R III, waaronder twee SD-card slots met ondersteuning in één slot voor UHS-II-SD-geheugenkaarten. Gebruikers hebben verschillende mogelijkheden om hun content op te slaan op elk van de kaarten, zoals afzonderlijke JPEG-/RAW-opname, afzonderlijke foto-/filmopnamen, relay-opnamen en meer. De batterijlevensduur is ook aanzienlijk verlengd: met een CIPA-meetresultaat van maximaal 710 opnamen per lading is dit de langste batterijlevensduur voor elke camera zonder spiegel ter wereld. Dit is gerealiseerd door voor de nieuwe camera gebruik te maken van de NP-FZ100-batterij uit de Z-serie van Sony, die circa 2,2 keer zoveel capaciteit heeft als de batterij NP-FW50 uit de W-serie, die werd toegepast in de α7 II.



De nieuwe camera is voorzien van de functie 'Mijn menu', waarin maximaal 30 menuopties kunnen worden vastgelegd en onmiddellijk worden opgeroepen wanneer ze nodig zijn. Verder kunnen gebruikers met de bedieningselementen van de camera hun foto's beoordelen met sterren, voor eenvoudiger afspelen en beoordelen, en de eerste drie tekens van alle fotobestanden bewerken. Daarnaast heeft de gebruiker de keuze uit in totaal 81 functies die kunnen worden toegewezen aan 11 aanpasbare knoppen, en is de camera stof- en waterbestendig.

De α7 III is voorzien van XGA OLED Tru-Finder met hoge resolutie en hoog contrast met circa 2,3 miljoen dots voor een uiterst nauwkeurige, levensechte reproductie van details. Ook zijn de beeldkwaliteitsinstellingen 'Standaard' en 'Hoog' zowel beschikbaar voor de zoeker als de monitor. Naadloze bestandsoverdracht naar een smartphone, tablet, computer of ftp-server via Wi-Fi® behoort eveneens tot de mogelijkheden, net als het gebruik van de SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1) USB Type-C™-aansluiting voor extra flexibiliteit qua voeding en voor hogere overdrachtssnelheid als de camera is aangesloten.

Bij model α7 III wordt ook het nieuwe softwarepakket 'Imaging Edge' van Sony geleverd, waarmee de creatieve mogelijkheden van het hele opnameproces — van voorbereiding tot nabewerking — worden uitgebreid. 'Imaging Edge' bestaat uit de drie pc-toepassingen 'Remote', 'Viewer' en 'Edit'. Deze kunnen gratis worden gedownload en bieden ondersteuning voor Live View-opnamen op afstand via uw pc en RAW-ontwikkeling. In de nieuwste versie, 1.1, zijn verschillende verbeteringen doorgevoerd. Zo is de gegevensoverdracht bij een bekabelde aansluiting op een pc 10% sneller en is de reactiesnelheid voor bewerking van RAW-beelden circa 65% hoger. De camera is tevens compatibel met E-mount accessoires van Sony, waaronder de batterijlader BC-QZ1 en de verticale handgreep VG-C3EM.

De nieuwe α7 III is vanaf april 2018 beschikbaar in de Benelux. De prijs zal liggen rond € 2300 (body only) of € 2500 in een kit met de SEL2870 lens.