

SPIEGELLOZE COMPACTSYSTEEMCAMERA'S

Spiegelloos: een bespiegeling

De media besteden de laatste maanden in toenemende mate aandacht aan spiegelloze systeemcamera's. Steeds weer nieuwe formats en nog meer nieuwe modellen. Het is moeilijk om door de bomen het bos nog te zien. Wat is nu eigenlijk een spiegelloze compactstelselcamera (CSC) en wat zijn nu echt de voordelen?

Principe

De naam spiegelloze compactstelselcamera (CSC) dekt de lading perfect. Een systeemcamera wil zeggen dat de functionaliteit aangepast kan worden aan onderwerp of omstandigheden met behulp van losse modulaire onderdelen, waarvan de lens natuurlijk de belangrijkste is. Een spiegelreflex (DSLR) is dus ook een systeemcamera. Het voorvoegsel compact geeft aan dat in ieder geval de behuizing relatief klein is ten opzichte van andere systeemcamera's. De aanduiding spiegelloos behelst dat er geen spiegel in de camera zit en het beeld van de lens rechtstreeks op de sensor valt, zoals dat bij een gewone compactcamera (DSC) het geval is.

Dat een spiegel ontbreekt heeft de nodige gevolgen voor het zoekerbeeld en autofocus. Je kijkt niet meer zoals bij een DSLR door de lens, maar moet het lcd-scherm of een elektronische oogzoeker gebruiken voor het kaderen van het onderwerp. Dat is een heel andere beleving dan de zoeker van een DSLR en heeft voor- en nadelen. Het is vooral een kwestie van wennen. Met het weglaten van een spiegel is ook de aparte autofocussensor vervallen en moet de beeldsensor zelf de AF-aansturen. Dat gaat minder snel dan bij een DSLR.

Voor- en nadelen

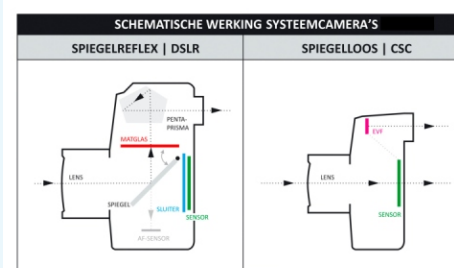
Zowel het zoekerbeeld als de snelheid van de autofocus van de compactstelselcamera's zal de komende jaren ongetwijfeld verder verbeteren en zal er geen onderscheid meer zijn met een spiegelreflexcamera. Ook de sensor is in veel gevallen net zo groot als in een (APS-C) DSLR en dus hebben beide typen systeemcamera's een nagenoeg gelijke beeldkwaliteit bij hoge ISO.

Wat is dan wel het verschil tussen systeemcamera's met en zonder spiegel. In de media lees je vooral dat je nu met een relatief kleine camera toch in staat bent om bij hoge ISO's (>800) kwalitatief goede foto's te maken, wat met een gewone compactcamera niet mogelijk is. Je zou denken 'the best of both worlds': het formaat van een gewone compactcamera en de beeldkwaliteit van een spiegelreflex.

Er zijn echter een paar belangrijke kanttekeningen. Omdat een CSC een grote (APS-C) sensor heeft, moet ook de beeldcirkel van de lens groot zijn en kan de lens niet zo miniatuur zijn als bij een DSC. Groothoeklenzen voor een CSC zijn wel kleiner dan bij een DSLR, maar richting het telegebied wordt dat verschil minder. Een lens met 300mm en f/4 of een 18-200mm blijven 'grote jongens'. Het nadeel van een CSC met dit soort lenzen is dat de kleine, lichte behuizing in onbalans is met de lens. De compacte behuizing eist bovendien zijn tol bij de bediening van de camera en de ergonomie ervan vermindert een prettige handligging.

Omdat een CSC een systeemcamera is, ga je waarschijnlijk toch altijd met extra accessoires op pad. Niet alleen een extra lens, maar soms moet je ook door het ontbreken van een interne flitser of optische zoeker, losse modules daarvoor ter aanvulling meenemen.

Tot slot zijn compactstelselcamera's niet echt goedkoop en is momenteel de prestatie/prijsverhouding beduidend minder goed dan van een instap DSLR.



afb 1 | Werking van DSLR en van CSC.

MARKETING

Zijn compactstelselcamera's nu echt veel beter dan een spiegelreflex? Ze zijn niet sneller, de bediening is (nog) niet beter, de beeldkwaliteit is niet hoger, het aantal beschikbare lenzen en accessoires is veel minder en ze zijn duurder. Enige pluspunten zijn dat ze kleiner zijn met een standaardlens erop, dat ze beter (consumenten)-video opnemen en dat ze soms echt fluisterstil kunnen werken.

Het zijn vooral de PR-afdelingen van de camerafabrikanten die ons willen doen laten geloven dat nieuwer ook beter is. En onder dat motto verzint elk merk zijn eigen exotisch systeem, waarbij niet alleen elke vorm van echte vernieuwing ontbreekt, maar vooral visie (de EF-lensvatting bestaat sinds 1987!). Kun je een lens van een CSC over een paar jaar nog wel gebruiken? Bestaat een systeem lang genoeg, zodat er een breed aanbod van accessoires beschikbaar kan komen? Het zou ons niets verbazen als over een aantal jaren een groot aantal CSC-systemen verdwenen is. Hopelijk zijn de echte voordelen dan wel bewaard gebleven en krijgt een praktisch bewezen systeem als spiegelreflex, een volwaardige opvolger. Tot die tijd blijven we met onze EOS gewoon de mooiste foto's maken, waarbij we op geen enkele manier beperkt worden door het systeem. Integendeel.