



**1** Voor de flitsschoen zit een klappflits die tot 11 meter rondom voor licht in het donker zorgt.  
**2** De RX10 IV stuurt gegevens via WLAN, NFC en zelfs Bluetooth naar je smartphone.

**3** Je vindt geen rasterwielje op de voorzijde van de RX10 IV. Wel zit er een ring op waarmee je het diafragma kunt instellen.  
**4** Onder het klepje zit een SD-kaartslot. De poort ondersteunt echter alleen de oudere UHS-I-standaard.

# Sony Cyber-shot DSC-RX10 IV

De RX10 IV van Sony is een ware bokskampioen: sportief, zwaar en hij verslaat de concurrentie.

Wanneer we volstrekt lyrisch zijn over een camera, dan wil dat wel wat zeggen. Al bijna tien jaar hebben we praktisch elke camera die ooit in ons magazine is verschenen van binnen en buiten bekeken en gemeten. Het is dan ook hoogst ongebruikelijk dat we kreten slaan zoals "Wat een prachtapparaat, ik zou hem het liefst mee naar huis willen nemen". Maar in het geval van de Sony Cyber-shot RX10 IV was het zo ver: hoogste score in de categorie uitrusting, hoogste score in de categorie snelheid, zeer hoge score in de categorie beeldkwaliteit. Kan het nog beter? Op dit moment niet. De RX10 IV prijkt dan ook op de eerste plaats van onze toplist. Maar net zoals de camera, mag de prijs er ook wezen. Je moet zo'n 2000 euro voor de Sony neertellen. Daar-

mee is het apparaat ook gelijk de duurste in onze lijst. Voor zo'n prijs mag je heel wat verwachten, en wat de uitrusting betreft wordt je niet teleurgesteld: optische beeldstabilisatie, 25-voudige zoom met 24-600 mm f/2,4-4, een grote OLED-zoeker met een hoge resolutie, ultra HD-video-opnames die praktisch vrij zijn van shuttereffect en de mogelijkheid om slow motion-opnames te maken met maximaal 40-voudige vertraging. Dat zijn imposante specificaties, en daarbij komt dan ook nog een 3,2-inch inklapbaar lcd-scherm met een scherp beeld, aansluitmogelijkheden voor een microfoon, koptelefoon en micro-HDMI-kabel, en een handig lcd-schermje op de bovenzijde waar de actuele instellingen op worden getoond. Dat alles zit in een spatwaterdichte behuizing met een lekkere grip, die met 1110 gram wel wat aan de zware kant is. Klinkt goed, maar

niet verrassend: deze specificaties gaan tot nu toe gelijk op met die van zijn voorganger. Wat is er dan zo bijzonder aan dit nieuwe model?

Nou, dat zit hem bijvoorbeeld in het systeemmenu met de 'My Menu'-functie, bekend van de actuele Alpha-camera's. In dit menu-item schuilt de nieuwe proxy-optie, waarbij die parallel aan een video-opname met de hoogste resolutie een tweede opname met een lagere resolutie via WLAN naar een smartphone stuurt. Een ander nieuwtje is de mogelijkheid om het autofocusveld via het touchscreen te bedienen en aan te passen, terwijl je door de zoeker kijkt. Sommige gebruikers zullen zich ergeren aan het feit dat het geïntegreerde ND-filter is verdwenen, maar gezien de zeer korte sluitertijd van 1/32.000 seconde kun je daar in de praktijk prima mee leven.

Ook het continu fotograferen gaat behoorlijk vlot: zo'n 23 foto's per seconde en 233 JPEG's per serie zouden zelfs de meest veeleisende sport- en natuurfotografen moeten aanspreken. Met name in combinatie met de hoogwaardige autofocus, waarmee je dankzij 315 fasevelden een motief makkelijk kunt volgen. Niet alleen dat, maar de autofocus werkt nu ook met de hoogste telelensinstelling bijzonder vlot. Het verschil tussen 0,14 seconden in de groothoekstand en 0,24 seconden bij 600 mm kun je eigenlijk alleen maar in het laboratorium aantonen.

## Sony RX10 IV getest



Bridgecamera's met een 1-inch-sensor, hoge optische zoom en compacte behuizing leveren het beste compromis wat de beeldkwaliteit betreft. De RX10 IV dekt tot wel 600 mm in kleinbeeldformaat af. Daarmee kun je zelfs een skipiste met een bergstation op afstand beeldvullend vastleggen. Het beetje aan scherpte dat je daarbij inboet, daar valt prima mee te leven.

Dezelfde sensor, dezelfde processor, maar desondanks is de RX10 IV een verbetering ten opzichte van zijn voorganger. Bijvoorbeeld wat de randscherpte bij telelensopnames betreft: foto's halen gemiddeld rond 1200 lijnparen. Vanaf ISO 1600 treedt er echter wel meer beeldruis op. Sony lijkt de softfocus een tikje te hebben teruggeschroefd. Maar of dat echt erg is? Eigenlijk niet, want daardoor zie je nu wel meer details.



In de praktijk geldt: altijd snel en trefzeker! Bovendien heeft Sony de inschakeltijd beduidend ingekort. Het duurt maar 1,31 seconden van het moment dat je het apparaat inschakelt tot je de eerste foto hebt genomen. Dat is een prima prestatie en ook zeer welkom aangezien de redelijk korte accuduur van ruim 320 foto's. Met zo'n korte starttijd is het geen belemmering om de camera tussendoor even uit te schakelen.

Sony heeft ook een beetje gesleuteld aan de beeldkwaliteit van de bekende 1-inch-sensor met 20 megapixels. Met name de zoomopnames zijn beduidend verbeterd: gemiddeld 1200 lijnparen/beeldhoogte bij 600 mm tonen maar een gering verlies vergeleken met de grootbeeldopnames met 1544 lijnparen – bij zo'n lange brandpuntafstand is dat zeker niet vanzelfsprekend. Sony heeft er ook slim aan gedaan om de softfocus vanaf ISO 1600 terug te schroeven. Er treedt dan weliswaar meer ruis op in

de foto's, maar ze zijn wel scherper en tonen meer details.

De RX10 IV is zonder enige twijfel een geweldig apparaat. Maar dat is versie III ook. Het prijsverschil van 600 euro is alleen de moeite waard als je de hoge snelheid onmisbaar vindt.



Zeer snelle serieopnames, snelle AF, veel extra's



Kort accuduur, ruis na ISO 800 slechter dan voorganger

| Sony Cyber-shot DSC-RX10 IV                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Prijs                                                                            | 2000 euro                                                               |
| <b>Technische gegevens</b>                                                       |                                                                         |
| Maximale resolutie                                                               | 5472 x 3648 pixels                                                      |
| Effectieve pixels                                                                | 20 miljoen                                                              |
| Sensor (type / grootte)                                                          | CMOS / 1 inch                                                           |
| Beeldstabilisatie                                                                | Lens                                                                    |
| Zoeker / flits / flitsschoen                                                     | Elektronisch / • / •                                                    |
| Display (grootte / resolutie)                                                    | 3,0 inch / 1.440.000 subpixels                                          |
| Touchscreen / kantelbaar                                                         | • / •                                                                   |
| Optische zoom                                                                    | 25-voudig                                                               |
| Brandpuntafstand (kleinbeeld)                                                    | 24–600 mm                                                               |
| Lichtsterkte lens                                                                | f/2,4–4,0                                                               |
| Belichtingsmodi P/A/S/M                                                          | • / • / • / •                                                           |
| Sluiter tijden / bulb                                                            | 30–1/32.000 s / •                                                       |
| Iso-bereik van - tot (zonder / met uitbreiding)                                  | 100–12.800 / 64–25.600                                                  |
| Beeldformaten                                                                    | RAW+JPEG                                                                |
| Videoresolutie                                                                   | 2160/30p / 1080/120p                                                    |
| Video: handmatig diafragma/ISO / kiesbaar focuspunt/AF-C/ Zoom                   | • / • / • / • / •                                                       |
| WLAN / NFC / GPS / Bluetooth                                                     | • (b/g/n) / • / • / –                                                   |
| Opslagmedium                                                                     | SDXC                                                                    |
| USB / HDMI                                                                       | Micro-USB / Micro-HDMI                                                  |
| Via USB laden                                                                    | •                                                                       |
| Microfoon- / koptelefoonaansluiting                                              | • (3,5 mm) / •                                                          |
| Accu / prijs (ca.)                                                               | NP-FW50 / 50 euro                                                       |
| Stof- en spatwaterdicht / waterdicht                                             | • / –                                                                   |
| Afmetingen (BxHxD) / gewicht                                                     | 133 x 94 x 127 mm / 1112 g                                              |
| <b>Meetwaarden</b>                                                               |                                                                         |
| Resolutie in groothoek (midden / randen) bij iso min, ISO 400, ISO 800, ISO 1600 | 1675 / 1412 Lp/Bh 1617 / 1354 Lp/Bh 1626 / 1386 Lp/Bh 1560 / 1356 Lp/Bh |
| Resolutie bij telezoom (midden / randen) bij iso min                             | 1280 / 1227 Lp/Bh                                                       |
| Ruis in Visual Noise op het beeldscherm bij iso min / 400 / 800 / 1.600          | 1,6 / 2 / 2,4 / 2,6 VN                                                  |
| Ruis bij afdrucken (VN3) ISO min / 400 / 800 / 1600                              | 1 / 1,2 / 1,3 / 1,5 VN                                                  |
| Detailweergave in % bij ISO min / 400 / 800 / 1600                               | 91 / 90 / 89 / 87 %                                                     |
| Vertekening (groothoek- / tele-instelling)                                       | –0,05 / –0,01 %                                                         |
| Vignettering (groothoek- / tele-instelling) (6)                                  | 0,72 / 0,87 diafragma-waarden                                           |
| Kleurschifting (groothoek- / tele-instelling)                                    | 1,2 / 1,2 pixels                                                        |
| Inschakeltijd (tot eerste foto)                                                  | 1,3 s                                                                   |
| Sluitervertraging met autofocus (groothoek- / tele-instelling)                   | 0,14 / 0,24 s                                                           |
| Duur tussen twee foto's                                                          | 0,4 s                                                                   |
| Gemiddelde accuduur                                                              | 320 foto's / 121 video-minuten                                          |
| <b>Beoordeling</b>                                                               |                                                                         |
| Beeldkwaliteit                                                                   | 95                                                                      |
| Uitrusting / bediening                                                           | 100                                                                     |
| Snelheid                                                                         | 100                                                                     |
| Totaalbeoordeling                                                                | 97,6%                                                                   |
| Testoordeel                                                                      | Zeer goed                                                               |
| Prijs/kwaliteit                                                                  | 41%                                                                     |
| Positie in toplist                                                               | 1 (bridgecamera)                                                        |