



De RX100 IV is bliksemsnel – zowel bij daglicht als bij mindere lichtomstandigheden.

De haarscherpe display van 3,0 inch is 180 graden naar boven te klappen.

Ondanks het kleine formaat heeft de RX100 IV voldoende knoppen voor een makkelijke bediening.

Het kwalitatieve en lichtsterke Zeiss-objectief met standaard-zoombereik levert geen vertekening.

Met wifi en NFC zet je de opnamen draadloos over en bedien je de camera op afstand met je smartphone.



De 20-megapixelsensor levert haarscherpe beelden met spiegelreflexkwaliteit.

kantelbare display van 3,0 inch op de achterzijde is al bekend bij RX100 III-fotografen. Net als de 2,9-voudige zoom met de veelgebruikte brandpuntsafstanden van 24 tot 70 millimeter (omgerekend naar kleinbeeld) en de lichtsterkte van f1,8-2,8. En net als zijn voorganger heeft ook de RX100 IV de grote 1,0-inchsensor van 20 megapixel. Deze sensor levert haarscherpe en ruisarme foto's op met een beeldkwaliteit die tot en met ISO 1600 vergelijkbaar is met die van een spiegelreflex. Bij de laagste ISO-waarde ligt de gemeten scherpte rond de 1600 lijnparen per beeldhoogte. Dat is een erg goede waarde voor een compactcamera en staat garant voor haarscherpe foto's. Tot en met ISO 1600 verandert daar weinig aan. Bij nog hogere ISO-waarden neemt de detaillering af. ISO 1600 geldt ook als grens bij de ruiswaarden. In de 100-procentweergave wordt duidelijk dat fijne details vervagen. Voor afdrucken op A3-formaat ligt die grens echter pas bij ISO 6400.

niet meer naast de fotodiodes, maar zijn ze op een nieuwe laag achter de fotodiodes geplaatst. Weer daarachter is een dram-chip (geheugen) toegevoegd. Dit zorgt dus niet direct voor een betere beeldkwaliteit, maar wel voor een hogere verwerkingssnelheid. Door deze nieuwe techniek is de enorme datastroom van de eerder genoemde slowmotion mogelijk. In de fotomodus is de seriesnelheid verhoogd van 10 naar ongeveer 16 foto's per seconde – een nieuw record onder de compactcamera's. Je maakt 44 jpegs of 25 raw-foto's per serie voor de buffer vol is.

Ook de autofocus is sneller. Zowel bij daglicht als bij weinig licht stelt de RX100 IV snel genoeg scherp voor snelle snapshots. Bij de accuduur zijn de resultaten wisselend. In de fotomodus maak je maximaal 520 opnamen. Maar zodra je de flitser met een reikwijdte van 6,5 meter en de elektronische zoeker gebruikt, haal je nog maar 150 opnamen per acculading. Filmen in Ultra-HD vergt de nodige energie en de accu houdt het dan maar zo'n 50 minuten vol.

+ Extreem snel, goede beeldkwaliteit, Ultra-HD, slowmotion
- Duur, Ultra-HD-opname maximaal vijf minuten

Sony RX100 IV

Aan de buitenzijde verandert er maar weinig aan de camera's uit de RX100-serie. Aan de binnenzijde des te meer: Ultra-HD-video, slowmotion en een pijlsnelle seriefunctie. *Door Stephan van Raay*

Met een adviesprijs van 1150 euro is de Sony Cyber-shot DSC-RX100 IV zeker niet goedkoop. Maar je krijgt voor dit hoge bedrag wel de beste cameratechnieken van dit moment terug. Beginnend bij de videomodus: Sony heeft

deze sterk verbeterd en van nieuwe extra's voorzien. De RX100 IV filmt in Ultra-HD met 30 frames per seconde. Houd er rekening mee dat je dan ook een SD-kaart van minstens 64 gigabyte van het type UHS-I Class 3 in de camera stopt. Daarnaast kun je in de

Ultra-HD-modus maximaal vijf minuten aan een stuk filmen.

Zeker zo indrukwekkend is de slowmotion-opname met 1000 frames per seconde. Dat komt neer op een maar liefst 40-voudige vertraging in hoge kwaliteit. Daarmee krijg je gegarandeerd spectaculaire beelden. Hierbij is de RX100 IV beperkt tot twee seconden opnametijd. Als je een beetje kwaliteit op-offert en omschakelt naar de 'S'-modus, kun je vier seconden opnemen. Hierbij worden de met 800 x 272 pixels opgenomen beelden geüpcaled naar Full-HD met enige ruis als gevolg.

Beeldwaliteit van een spiegelreflex

Dan de fotomodus: de RX100 IV heeft een elektronische zoeker die je met een schakelaar aan de zijkant van de camera kunt opklappen – net als bij een flitser. De zoeker is wat aan de kleine kant, maar levert met een resolutie van 2,4 miljoen subpixels een haarscherp beeld. De eveneens haarscherpe,

Sony Cyber-shot DSC-RX100 IV	
Prijs (ca.)	1150 euro
Technische gegevens	
Maximale resolutie	5472 x 3648 pixels
Effectieve pixels	20 miljoen
Sensor (type/grootte)	CMOS / 1 inch
Beeldstabilisator	objectief
Zoeker / accessoireschoen	digitaal / –
Display (grootte / resolutie)	3,0 inch / 1.228.800 subpixels
Display (touchscreen / kantelbaar)	– / •
Optisch zoombereik	2,9-voudig
Brandpuntsafstand van tot (kleinbeeld)	24 - 70 mm
Lichtsterkte objectief van tot	1:1,8 - 2,8
Sluittijd (auto / handmatig)	4 - 1/32.000 s / 30 - 1/32.000 s
Diafragma (auto / handmatig)	1,8 - 11 / 1,8 - 11
ISO-bereik van tot	80 - 12.800 (25.600)
Bestandsformaten	JPEG, RAW + JPEG
Videoresolutie	3840 x 2160 pixels
Video met autofocus / zoom	• / •
Geluidopname	stereo
Opslagmedium / meegeleverd	Memory Stick Duo, SDXC / –
A/V- / HDMI-aansluiting	– / •
Accu / energie / prijs (ca.)	NP-BX1 / 40 euro
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	102 x 58 x 41 / 295 g
Gemeten waarden	
Resolutie in lijnparen per beeldhoogte bij ISO min. / 400 / 800 / 1600	1577 / 1599 / 1642 / 1542
Ruis in Visual Noise op het beeldscherm bij ISO min. / 400 / 800 / 1600	1,4 / 1,5 / 1,7 / 1,8
Ruis in Visual Noise in print bij ISO min. / 400 / 800 / 1600	0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,0
Detailweergave bij ISO min. / 400 / 800 / 1600	83 / 76 / 73 / 57 procent
Kleurafwijking in DeltaE bij daglicht	7,6
Vertekening (groothoek / telestand)	-0,09 / -0,17 procent
Vignettering (groothoek / telestand)	0,2 / 0,6 stops
Chromatische aberratie (max. afmeting van vervorming)	0,4 pixels
Inschakeltijd (tot eerste foto)	2,3 s
Ontspanvertraging met autofocus (groothoek / telestand)	0,24 / 0,32 s
Bewerkingstijd tussen twee foto's	0,5 s
Minimale scherptelafstand macro	5 cm
Aantal foto's (min / max)	150 / 520
Beoordeling	
Beeldkwaliteit (45%)	99
Uitrustung / bediening (40%)	91
Snelheid (15%)	94
Puntentotaal	94,9
Testoordeel	zeer goed
Positie in toplist	1 (allroundcamera's)

“De RX100 IV levert beeldkwaliteit en snelheid op topniveau”

Stephan van Raay

