



1 De elektronische zoeker dekt 100 procent van het gezichtsveld af en is in veel situaties erg handig.

2 Een verbeterde beeldstabilisatie zorgt met een tot vier diafragmastops grotere tolerantie voor scherpe foto's vanuit de hand.

3 De geïntegreerde flitser is geschikt voor donkere onderwerpen op korte afstand.

4 De accu is met 1240 mAh goed voor maximaal 250 foto's.

(ca. 1300 euro)

Sony Cyber-shot DSC-RX100 VI

Een kleine behuizing en toch maximale prestaties. Sony realiseert met deze zesde versie van de RX100 een nieuw zoombereik in zijn compactcamera's. Deze camera is meer dan een licht verbeterde versie.

Het is snel duidelijk dat Sony de Cyber-shot RX 100 VI voor praktisch elk doel heeft uitgerust: naast een groot zoombereik heeft de camera een snelle en nauwkeurige autofocus, en vlotte burst-modus en nog veel meer handige functies. Ook de beeldkwaliteit is al direct overtuigend. De weinige minpuntjes die dan nog opvallen zijn eigenlijk verwaarloosbaar. In vergelijking met alle eerdere versies is er het meest veranderd aan het ingebouwde

zoomobjectief. De RX 100 VI heeft nu een groter zoompuntbereik, van 24 tot 200 mm (KB). Bij de andere versies houdt het al op bij 70 mm. Daardoor is de RX 100 VI een stuk flexibeler, maar de keerzijde is dat de lichtsterkte van het Zeiss-objectief lager uitvalt. Bij de kortste brandpuntsafstand heb je een diafragma van f/2.8 tot je beschikking, maar wanneer je inzoomt is dat nog maar f/4.5. In eerste instantie lijkt dat solide, maar al vanaf een brandpuntsafstand van 40 mm moet

je het doen met f/4. Binnen en bij slechte lichtomstandigheden moet je dus al snel hogere ISO-waarden of langere sluitertijden gebruiken. Daarom is het wel prettig dat de beeldstabilisatie dit tot op zekere hoogte compenseert: tot vier diafragmastops meer is een welkome vernieuwing.

Ondanks het grotere brandpuntbereik zijn het uiterlijk en de afmetingen van de RX100 VI nauwelijks veranderd. De camera is maar twee millimeter dikker dan zijn voorganger en met 300 gram lekker licht. De beeldkwaliteit van de eveneens compacte 20-megapixel-chip is uitstekend. Bij goede lichtomstandigheden en lage ISO-waarden beeldt de 1-inch-sensor foto's scherp en gedetailleerd af. De sensortechniek die ook in de Alpha 9 zit heeft nog meer voordelen:

De Sony RX100 VI in test en praktijk

Ruisverhouding
Al vanaf ISO 400 zie je (in elk geval met een vergrootglas) al storende pixels. De interne soft focus compenseert naar behoren. Vanaf ISO 3200 wordt het echt storend zichtbaar. Voorbij ISO 6400 neemt de hoeveelheid ruis de overhand. Kleurvlakken zien er zeer onrustig uit, dus deze ISO-waarde kun je beter alleen maar in noodgevallen gebruiken.



Sony Cyber-shot DSC-RX100 VI | 24 mm (KB) | f/2.8 | 1/60 s | ISO 80



Details en scherpste

Tot een gevoeligheid van ISO 800 levert de RX100 VI scherpe en gedetailleerde foto's. Pas vanaf ISO 1600 zakt de gemeten resolutie in het centrum van de theoretisch mogelijke 2189 lijnenparen per beeldhoogte (lp/bh) onder de 1600 - een prima prestatie. Fijne details worden bij hogere ISO-waarden minder scherp.

de autofocus met 315 detectiepunten stelt gemiddeld binnen 0,2 seconde scherp. Zelfs het aanpassen van de focus bij maximaal 24 foto's per seconde in de burst-modus is geen probleem.

Deze snelheid houdt de camera tien seconden vol, waarna een micropauze volgt. Het geheugenkaartslot kan alleen overweg met de UHS-I standaard. Het duurt dus ongeveer een minuut voordat de buffer helemaal leeg is. Daarnaast zou de accu wat beter hebben gekund. Na ongeveer 250 foto's moet je hem weer opladen.

Naast de uitklapbare elektronische zoeker met een resolutie van 2,35 miljoen pixels heeft de camera een touchscreen van 3 inch, met een resolutie van 921.000 pixels. Het schermpje kan 180 graden naar boven en 90 graden naar beneden worden geklapt. Scherpstellen en schieten kan met een vinger op het scherm, maar navigeren door de uitgebreide menustructuur niet.

In de videomodus is de touchscreen wel

bijzonder handig. Video is sowieso iets waar de RX100 VI in uitblinkt. UHD-video met 25 beelden per seconde, 40-voudige slow motion in Full-HD en vlakke beeldprofielen zoals Slog en HLG voor meer speelruimte bij het nabewerken zijn de belangrijkste pluspunten. Enige nadeel is dat een aansluiting voor een externe microfoon ontbreekt, net als het ND-filter (Neutral Density), wat de voorganger wel had.



Prima beeldkwaliteit in een compacte behuizing, snelle autofocus en burst-modus



Matige accuduur, langzaam geheugenslot, geen microfoonaansluiting.



Sony Cyber-shot DSC-RX100 IV	
Prijs (ca.)	1300 euro
Technische gegevens	
Maximale resolutie	5472 x 3648 pixels
Effectieve pixels	20 miljoen
Sensor (type / grootte)	CMOS / 1 inch
Beeldstabilisatie	Objectief
Zoeker / flitser / flitsschoen	elektronisch / • / -
Display (grootte / resolutie)	3,0 inch / 921.600 subpixels
Touchscreen / kantelbaar	
Optische zoom	8-voudig
Brandpuntsafstand (KB)	24-200 mm
Lichtsterkte objectief	f/2.8-4.5
Belichtingsmodi P/A/S/M	• / • / • / •
Sluittijden / bulb	30-1/32.000 s / •
ISO-bereik (met / zonder uitbreiding)	125-12.800 / 80-25.600
Fotoformaten	RAW+JPEG
Videoresolutie	2160/30p / 1080/120p / 720/60p
Video: handmatig diafragma / ISO / focuspunt-keuze / AF-C / zoom	• / • / • / • / •
Wifi / NFC / GPS / Bluetooth	• (b/g/n) / • / • / -
Opslagmedium	SDXC
USB / HDMI-uitgang	micro-USB / micro-HDMI
Opladen via usb	•
Microfoon- / koptelefoonaansluiting	- / -
Accu / prijs (ca.)	NP-BX1 / 30 euro
Stof- / waterdicht	- / -
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	102 x 58 x 43 mm / 300 g
Meetwaarden	
Resolutie in groothoek (centrum / randen) ISO min., ISO 400, ISO 800, ISO 1600	1675 / 1412 lp/bh 1617 / 1354 lp/bh 1626 / 1386 lp/bh 1560 / 1356 lp/bh
Zoomresolutie (centrum / hoeken) ISO min.	1280 / 1227 lp/bh
Ruis op monitor (VN1) ISO min. / 400 / 800 / 1600	1,6 / 2 / 2,4 / 2,6 VN
Ruis op print (VN3) ISO min. / 400 / 800 / 1600	1 / 1,2 / 1,3 / 1,5 VN
Detailweergave bij ISO min. / 400 / 800 / 1600	91 / 90 / 89 / 87 %
Vertekening (groothoek / tele)	-0,05 / -0,01 %
Vignettering (groothoek / tele)	0,72 / 0,87 diafragma-stops
Chromatische aberratie (groothoek / tele)	1,2 / 1,2 pixels
Inschakeltijd (tot eerste foto)	1,8 s
Ontspanvertraging met autofocus (groothoek / tele)	0,18 / 0,20 s
Tijd tussen twee foto's	0,6 s
Gemiddelde accuduur	240 foto's / 71 videominuten
Beoordeling	
Beeldkwaliteit	96
Uitrusting / bediening	92
Snelheid	91
Puntentotaal	94
Testoordeel	zeer goed



De Sony heeft aansluitingen voor micro-USB en micro-HDMI, Bluetooth, wlan en nfc.



Bij selfies kun je het touchscreen gebruiken om scherp te stellen en om af te drukken.