

Aanvullende informatie – PowerShot SX20 IS

Printen

De PowerShot SX20 IS is voorzien van een speciaal Print menu dat snel toegang biedt tot de direct print opties. Volledige PictBridge ondersteuning betekent dat direct naar elke PictBridge compatibele printer kan worden geprint zonder dat een PC nodig is. Met een Print/Share knop kunnen foto's gemakkelijk met een druk op de knop worden geprint en naar Windows of Mac systemen worden overgezet. De printlijst (DPOF) maakt het bestellen van prints uit uw camera gemakkelijk. Met My Category kunt u foto's zelf of automatisch taggen op categorie, zodat u ze sneller en gemakkelijker kunt sorteren, verwijderen of printen.

Taal

De gebruikersinterface van de PowerShot SX20 IS ondersteunt 26 talen: Engels, Duits, Frans, Nederlands, Deens, Fins, Italiaans, Noors, Zweeds, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Chinees (traditioneel), Japans, Russisch, Portugees, Koreaans, Grieks, Pools, Tsjechisch, Hongaars, Turks, Thais, Arabisch, Roemeens, Oekraïens en Farsi.

Ondersteuning van geheugenkaarten

Naast SD, SDHC en MMC geheugenkaarten ondersteunt de PowerShot SX20 IS ook kaarten met de MMCplus en HC MMCplus indelingen.

Software en CANON iMAGE GATEWAY¹

De PowerShot SX20 IS wordt geleverd met de volgende Canon Software:

- ZoomBrowser EX 6.3 (Windows), ImageBrowser 6.3 (Macintosh): voor het beheren en bewerken van foto's, movies en diashows, of voor het maken en printen van digitale fotoalbums.
- PhotoStitch 3.1 (Windows), PhotoStitch 3.2 (Mac): om meerdere foto's samen te voegen tot panoramafoto's.

De meegeleverde software is geschikt voor Windows Vista (inclusief SP1 en SP2) / XP SP2-3 en Macintosh OS X v10.4-10.5. De camera ondersteunt PTP om beelden zonder driver over te zenden naar Windows XP en Macintosh OS X, en MTP voor het verzenden van beelden en films naar Windows Vista.

Kopers van de PowerShot SX20 IS komen in aanmerking voor het gratis lidmaatschap van CANON iMAGE GATEWAY: Aan het eind van 2009 profiteren gebruikers van een

¹ CANON iMAGE GATEWAY is niet in alle Europese landen beschikbaar. Raadpleeg www.cig.canon-europe.com voor een overzicht van de landen waarin deze service beschikbaar is. Voor het uploaden van videoclippen moeten gebruikers de Movie Upload task downloaden en installeren. Deze is verkrijgbaar na registratie op de CANON iMAGE GATEWAY site.

gratis opslagruimte van 2GB en kunnen zij een 'personal gallery' maken met fotoalbums die anderen kunnen downloaden of online of via een mobiele telefoon kunnen bekijken.

Optionele accessoires

Voor de PowerShot SX20 IS zijn de volgende accessoires beschikbaar:

- Zachte hoes DCC-800
- Canon Speedlites (inclusief 270EX, 430EX II, 580EX, 580EXII, Speedlite Transmitter ST-E2, Off-Camera Shoe Cord OC-EC, High Power Flash HF-DC1
- Compacte netvoedingsadapter CA-PS700, accu oplader CBK4-300, Ni-MH batterijen NB4-300
- Canon HDMI-kabel HTC-100

Technologie verklaard

DIGIC 4

Canons DIGIC 4 (Digital Imaging Core) beeldprocessor regelt alle belangrijke functies van de camera om een optimaal resultaat te krijgen. Geavanceerde beeldverwerkingsalgoritmen staan garant voor onovertroffen details en reproduceren kleuren met nauwkeurige witbalans. De hoge verwerkingssnelheid resulteert in een voortreffelijke reactiesnelheid, snelle scherpstelling en extra lange continu-opnamen. DIGIC 4 stuurt ook de geavanceerde ruisreductie-, i-Contrast, Gezichtsdetectie AF/AE/FE/WB en nieuwe Scènedetectietechnologie aan.

Scènedetectietechnologie

Canons in de Smart Auto mode beschikbare Scènedetectietechnologie analyseert het beeld en houdt daarbij rekening met de helderheid, contrast, afstand en tint van het onderwerp. Vervolgens stelt de camera voor elke scène uit 22 beschikbare instellingen automatisch de optimale instelling in. Een kleurpictogram geeft aan welk scènetype is gedetecteerd en de lichtomstandigheden worden op het LCD-scherm getoond. In de Easy mode wordt geen pictogram weergegeven, zodat de Easy mode de gebruiker geen enkele afleiding biedt.

De Smart Auto mode verschaft gebruikers de zekerheid dat de camera alle instellingen verzorgt en prachtige beelden produceert - zelfs bij het fotograferen van bewegende onderwerpen, onderwerpen met tegenlicht, nachtfoto's, zonsondergangen en foto's op zeer korte afstand. De Smart Auto mode vergroot bij heldere scènes bovendien het dynamische bereik om te voorkomen dat highlights wegvallen, reduceert het dynamische bereik bij beelden met weinig contrast en versterkt bovendien de kleur blauw bij blauwe luchten.

Gezichtsdetectie AF/AE/FE/WB, Face Select & Track

Canons Gezichtsdetectie AF/AE/FE/WB systeem detecteert automatisch gezichten in beeld voordat scherpstelling, belichting, flitser en witbalans worden ingesteld voor een optimaal resultaat. Het systeem kan ook bepalen welk gezicht het onderwerp is en schakelt direct om naar het 9-punts AiAF systeem als geen gezicht als hoofdonderwerp wordt gedetecteerd. Gezichtsdetectie kan nu ook gezichten onder de meest voorkomende hoeken detecteren en bevat nu de Knipperdetectietechnologie die de gebruiker bij portretfoto's waarschuwt als de ogen van het onderwerp dicht zijn. Face Select & Track stelt de gebruiker in staat om een bepaald gezicht als hoofdonderwerp te selecteren en volgt dit gezicht, om zeker te zijn van de best mogelijke resultaten.

Verbeterd i-Contrast

Canons in de opname- en weergavefunctie beschikbare i-Contrast functie analyseert de

belichting, het dynamisch bereik en andere beeldkenmerken van een opname, en stemt vervolgens de donkere vlakken op het resultaat van deze analyse af – dit resulteert in meer details in donkere vlakken, zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit van de lichtere delen van het beeld. De ruisreductiefunctie van DIGIC 4 zorgt voor minimale ruis in de aangepaste vlakken.

Optische Image Stabilizer

De Image Stabilizer (IS) van de PowerShot SX20 IS werkt op basis van lensverschuiving waarbij cameratrillingen worden gedetecteerd en gecorrigeerd om onscherpte te voorkomen. De IS biedt een voordeel van 4 stops voor betere prestaties als bij weinig licht met maximale zoom wordt gefotografeerd en de trillingen groter zijn. De IS is ook extra gevoelig voor laagfrequente trillingen, zoals het schommelen van een boot. Zeer kleine trillingsensoren detecteren camerabewegingen die door de handen worden veroorzaakt. Deze signalen – met 8.000 per seconde twee keer de snelheid van signalen in een conventionele IS – worden verwerkt door een IS controller met één chip. Deze chip maakt onderscheid tussen handbewegingen en doelbewuste bewegingen van de camera. De IS unit ontvangt trillingsignalen waarna een van de lenselementen wordt verschoven om de lichtstralen opnieuw te richten en de gevolgen van de beweging te neutraliseren.

Het bewegende lenselement wordt gedragen door kleine kogeltjes van keramiek. Deze kogeltjes van keramiek minimaliseren niet alleen de wrijving, maar voorkomen ook sommige problemen van metalen systemen, zoals thermische uitzetting en magnetisme.