

Technische Daten der Sigma sd Quattro H

Kameratyp	Digitalkamera für Wechselobjektive
Kompatible Objektive	Sigma SA-Wechselobjektive
Objektivanschluss	Sigma SA-Bajonett
Bildwinkel	Entspricht ca. der 1,3-fachen Brennweite des Objektivs (an 35mm-Kleinbildkameras)
Bildsensor	Foveon-X3-Direktbildsensor (CMOS)
Sensorgrösse	26,7 × 17,9mm
Anzahl der Pixel	Effektive Pixel: ca. 38,6 MP O (Oben): 6.200×4.152 / M (Mitte): 3.100×2.076 / U (Unten): 3.100×2.076
	Gesamte Pixel: ca. 44,7 MP
Seitenverhältnis	3:2
Speichermedium	SD-Karten, SDHC-Karten, SDXC-Karten, Eye-Fi-Karte
Dateigrösse	Verlustfrei komprimierte RAW-Daten (14-bit: X3F/X3I), DNG (unkomprimierte RAW-Daten 12-Bit), JPEG (Exif2.3), RAW (X3F) + JPEG
JPEG-Bildqualität	FINE, NORMAL, BASIC
Farbmodus	11 Typen (Standard, Lebendig, Neutral, Portrait, Landschaft, Monochrom, Cinema*, Sonnenuntergangs Rot*, Wald Grün*, FOV Klassisch Blau*, FOV Klassisch Gelb*) *Diese Modi stehen bei der Verwendung von DNG nicht zur Verfügung

Dateigrösse	RAW			
	X3F	DC-Crop-Modus [Aus]	HIGH	O: 6.192×4.128 / M: 3.096×2.064 / U: 3.096×2.064
			LOW	O: 3.088×2.056 / M: 3.088×2.056 / U: 3.088×2.056
		DC-Crop-Modus	HIGH	O: 5.424×3.616 / M: 2.712×1.808 / U: 2.712×1.808
			LOW	O: 2.704×1.808 / M: 2.704×1.808 / U: 2.704×1.808
	DNG [3:2]*	DC-Crop-Modus [Aus]	HIGH	6.192×4.128
			LOW	3.088×2.056
		DC-Crop-Modus	HIGH	5.424×3.616
			LOW	2.704×1.808
	JPEG		DC-Crop-Modus [Aus]	DC-Crop-Modus [An]
	[21:9]	S-HI	8.768×3.752	7.680×3.296
		HIGH	6.192×2.648	5.424×2.328
		LOW	3.088×1.320	2.704×1.160

	S-LO	1.920×816	1.920×816
16:9	S-HI	8.768×4.928	7.680×4.320
	HIGH	6.192×3.480	5.424×3.048
	LOW	3.088×1.736	2.704×1.520
	S-LO	1.920×1.080	1.920×1.080
3:2	S-HI	8.768×5.840	7.680×5.120
	HIGH	6.192×4.128	5.424×3.616
	LOW	3.088×2.056	2.704×1.808
	S-LO	1.920×1.280	1.920×1.280
[4:3]	S-HI	7.792×5.840	6.816×5.120
	HIGH	5.504×4.128	4.816×3.616
	LOW	2.736×2.056	2.400×1.808

	[7:6]	S-LO	1.696×1.280	1.696×1.280
		S-HI	7.296×5.840	6.352×5.120
		HIGH	5.152×4.128	4.480×3.616
		LOW	2.560×2.056	2.224×1.808
	[1:1]	S-LO	1.584×1.280	1.584×1.280
		S-HI	5.840×5.840	5.120×5.120
		HIGH	4.128×4.128	3.616×3.616
		LOW	2.048×2.048	1.808×1.808
		S-LO	1.280×1.280	1.280×1.280
Weissabgleich	12 Typen (Auto, Auto (Lichtquellen-Priorität), Tageslicht, Schatten, Wolken, Glühlampe, Neonlicht, Farbtemperatur, Blitzlicht, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2, Benutzerdefiniert 3)			
Sucher-Typ	Elektronischer Sucher (LCD-Farbmonitor mit rund 2.360.000 Pixeln)			
Sucherbildfeldabdeckung	ca. 100%			
Suchervergrößerung	ca, 0,96x (-1m ⁻¹ , 50mm F1,4 bei unendlich)			
Augenabstand	ca. 21 mm (-1m ⁻¹)			
Dioptrieneinstellbereich	ca. -4m ⁻¹ bis +2m ⁻¹			
Autofokus-Typ	Phasendifferenzerkennungssystem + Kontrasterkennungssystem			
AF-Messfeld	9-AF-Felder-Auswahlmodus, Frei-Beweglich-Modus (Als Grösse für das AF-Messfeld können Spot, Standard und Gross ausgewählt werden.), Gesichtserkennungs-AF-Modus			
AF-Arbeitsbereich	EV -1~EV 18 (ISO100 F1,4)			
Fokusbetriebsarten	Single-AF, Schärfennachführung-AF (Bewegungs-Prädiktion-AF bei bewegten Objekten), Manuell			
Schärfespeicherung	AEL-/AF-Taste drücken oder Halb-Niederdrücken des Auslösers			
Messverfahren	Mehrfeldmessung, Spotmessung, Mittenbetonte-Integralmessung			
Messbereich	EV 0~EV 17 (50mm F1,4 ISO100)			
Belichtungsbetriebsarten	(P) Programmautomatik (Mit Programm-Shift Möglichkeit), (S) Blendenautomatik, (A) Zeitautomatik, (M) Manuell			
ISO-Empfindlichkeit	ISO 100-6400			
Belichtungskorrektur	±5 EV (in 1/3-Schritten)			
Belichtungsmesswertspeicher (AE-Lock)	AEL-/AF-Taste drücken oder Halb-Niederdrücken des Auslösers			
Belichtungsreihenautomatik	Anzahl der Aufnahmen: 3 oder 5 (Gemessene Belichtung, Unterbelichtung, Überbelichtung in 1/3 Stufen bis ±3EV)			
Verschlussyp	Elektronisch kontrollierter Schlitzverschluss			
Verschlusszeit	1/4000 – 30 Sek., Bulb (Im erweiterten Bereich: Max. 2 Min.)			
Externe Blitzsynchro.	X-Kontakt-Synchronisation (1/180)			
Blitz-Konnektivität	Blitzschuh (X-Kontakt-Synchronisation mit 1/180 Sek. oder weniger, mit Systemkonformen Blitzkontakt)			
Sync.-Buchse	Vorhanden			
LCD-Monitor-Typ	TFT-Farb-LCD-Monitor			
Monitorgrösse	3.0"			
LCD-Pixel	ca. 1.620.000 Pixel			
Abdeckung	100%			
Bildwiedergabe	Einzelbildwiedergabe, Mehrfachwiedergabe (9 Bilder), Zoom, Diaschau			
Spitzlichter-Anzeige	Vorhanden			
Histogramm	Vorhanden			
LCD-Sprachen	Englisch / Japanisch / Deutsch / Französisch / Spanisch / Italienisch / Chinesisch (vereinfacht) / Chinesisch (traditionell) / Koreanisch / Russisch / Niederländisch / Polnisch / Portugiesisch / Dänisch / Schwedisch / Norwegisch / Finnisch			

Schnittstellen	USB (USB 3.0, Micro-B), HDMI (Typ-C Mini-Pin-HDMI-Konnektor), Fernauslöser
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku BP-61, Akku-Ladegerät BC-61, Netzgerät SAC-7 (Optional) [Netzteil CN-31, AC-Kabel (im Lieferumfang enthalten)]
Abmessungen	147mm (B) × 95,1mm (H) × 90,8mm (T)
Gewicht	Gewicht 635g (Ohne Akku und Speicherkarte)
Betriebstemperatur	0 bis + 40° C

* Aussehen und technische Daten des Artikels können ohne Ankündigung geändert werden.

Optionales Zubehör

Multifunktioinshandgriff PG-41. Dieser Multifunktionsgriff steigert die Betriebsdauer der Kamera, indem er bis zu zwei speziell konzipierte Akkus aufnimmt. Zusammen mit dem Akku in der Kamera sorgt dieser Griff für bis zu 200% mehr Betriebszeit. Für ein hervorragendes Handling im Quer- wie auch im Hochformat besitzt der Griff einen ON-/OFF-Schalter, zwei Einstellräder, eine AF/AEL-Taste sowie eine FUNC-Taste. Er ist aussergewöhnlich griffig gestaltet und zudem staub- und spritzwassergeschützt.

Elektronenblitzgerät EF-630 (SA-STTL). Das leistungsstarke Blitzgerät EF-630 bietet die automatische S-TTL-Blitzbelichtungsmessung. Es verfügt unter anderem über eine drahtlose Blitz-Konnektivität sowie über eine Kurzzeitsynchronisationsfunktion, die bei kurzen Verschlusszeiten eingesetzt werden kann, und gibt mit seinen Funktionen den Fotografen mehr Spielraum für kreativen Ausdruck.

Blitz-USB-Dock FD-11. Dieses Zubehörteil dient als Dock für den EF-630, damit man, falls nötig, dessen Firmware mithilfe der exklusiven Sigma Optimization Pro Software eigenständig aktualisieren kann. Das Blitz-USB-Dock wird per USB-Kabel mit einem PC verbunden.

Kabelfernauslöser CR-31. Der Kabelfernauslöser wird in den USB-Anschluss der Kamera gesteckt und ermöglicht es, die auf einem Stativ montierte Kamera auszulösen, ohne sie zu berühren. Das ist hilfreich, wenn man die Kamera fernauslösen oder bei Aufnahmen mit langen Verschlusszeiten Unschärfe vermeiden möchte. Die Kabellänge beträgt 1m.

Lithium-Ionen-Akku BP-61. Dieser speziell konzipierte Akku gehört zum Lieferumfang der Kamera.

Akkuladegerät BC-61. Dieses speziell konzipierte Akkuladegerät gehört zum Lieferumfang der Kamera.

AC-Netzgerät SAC-7. Mit dem optional erhältlichen Netzgerät kann die Kamera direkt an die Steckdose angeschlossen und betrieben werden. Dies empfiehlt sich, wenn der Fotograf die Kamera über einen längeren Zeitraum nutzen oder Bilder auf dem Monitor betrachten bzw. die Kamera am Computer anschliessen möchte. Es wird in Kombination mit dem DC-Netzteil CN-31 verwendet (im Lieferumfang der Kamera enthalten).