Sony Cyber-shot DSC-RX100 V - Digitalkamera - Kompaktkamera

20.1 MPix - 4K / 30 BpS - 2.9x optischer Zoom - Carl Zeiss - Wi-Fi - NFC

Gruppe	Kameras
Hersteller	Sony
Hersteller Art. Nr.	DSCRX100M5A.CE3
EAN/UPC	4548736086494

Beschreibung

Dank dem schnellsten Autofokus (AF) der Welt und der Serienaufnahmefunktion können Sie Augenblicke in Sekundenschnelle einfangen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Sony Cyber-shot DSC-RX100 V - Digitalkamera - Carl Zeiss
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - Kompaktkamera
Objektiv im Lieferumfang	Carl Zeiss
Speicherkartensteckplatz	Memorystick Pro Duo-Karte, SD card
Bildprozessor	BIONZ X
Sensoren	Digitales Nievelliermessgerät
Drahtlosschnittstelle	Wi-Fi, NFC
Sensorauflösung	20.1 Megapixel
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Objektivsystem	Zoomobjektiv - 2.9X-Zoom - 8.8 - 25.7 mm - f/1.8-2.8 Vario-Sonnar T*
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Min. Fokussierungsabstand	5 cm
Digitales Zoom	11x
Bildstabilisator	Optisch (Steady Shot mit Intelligent Active Mode)
Kamerablitz	Pop-up Blitz
Optischer Sucher	Elektronisch - 1 cm (0.39") - Farbe - OLED
Bildschirm	LCD-Display - 7.6 cm (3")
Unterstützte Batterie	Sony NP-BX1 Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) (inbegriffen)
Schnittstelle	HDMI, USB 2.0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	10.16 cm x 4.1 cm x 5.81 cm
Gewicht	272 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Digitalkamera - 4K - Kompaktkamera
Objektiv im Lieferumfang	Carl Zeiss
Sensorauflösung	20.1 Megapixel
Typ des optischen Sensors	Exmor RS CMOS
Gesamtanzahl Pixel	21.000.000 Pixel
Wirksame Sensorenauflösung	20.100.000 Pixel
Größe des optischen Sensors	8.8 x 13.2 mm
Bildrate (max. Auflösung)	30 BpS
ISO (Max)	25600
Optisches Zoom	2.9x
Digitales Zoom	11x
Bildprozessor	BIONZ X
Bildstabilisator	Optisch (Steady Shot mit Intelligent Active Mode)
Integrierter optischer Bildstabilisator	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Surround-Sound	Dolby Digital AC-3 (2-Kanal)-Aufzeichnung
Sensoren	Digitales Nievelliermessgerät
Druckstandard	DPOF-Unterstützung, Exif-Druckunterstützung, PRINT-Bildzuordnung
Autofokus	TTL-Kontrast- und Phasenerkennung
Anz. Fokussierungspunkte (Zonen)	315
AE/AF Control	Face-priority AF, Augenerkennungs-AF
Gesichtserkennung	Autofokus mit Augenerkennung, Gesichtserkennung, Smile Shutter
Digital-Video-Format	AVCHD, H.264, XAVC S
Bildaufnahmeformat	JPEG, RAW, RAW + JPEG
Max. Videoauflösung	3840 x 2160
Audiosignalformat	AAC
Autofokus-Funktionen	Fokus-Peaking-Funktion
Schnittstelle	HDMI, USB 2.0, IEEE 802.11b/g/n, NFC (Near Field Communication)
	Belichtung und Weißabgleich
Filmempfindlichkeit	ISO 100, ISO 800, ISO 125, ISO 400, ISO 200, ISO 160, ISO 320, ISO 640, ISO 80, ISO 500, ISO 250, ISO 1600, ISO 6400, ISO 3200, ISO 1000, ISO 1250, ISO 2000, ISO 2500, ISO 4000, ISO 5000, ISO 12800, ISO 25600, ISO 10000, ISO 8000, ISO automatisch (125-12.800)
Belichtungsmessung	Multi-Segment, Center-Weighted, Spot
Belichtungsfunktionen	Programm, automatisch, manuell, Aperturpriorität, Verschlußpriorität

Aufnahmeprogramme	Querformat, Hochformat, Macro, Nachtporträt, PET, Feuerwerk, Nächtliche Szene, Sportmodus, Sonnenuntergang, hohe Empfindlichkeit, Dämmerungs-Freihandmodus, Gourmet, Anti-Bewegungsunschärfe-Funktion
Belichtungsreihen-Modi	Belichtungsreihe dynamischer Bereich, weiße ausbalancierte Halterung
Spezialeffekte	Schwarzweiß, Sepia, Neutral, Vivid, Sonnenuntergang, Soft Focus, Illustration, einfarbig, Querformat, Porträt, Wasserfarbe, Miniature, klar, Deep, Licht, Herbstblätter, Retro, partielle Farbe, Spielzeugkamera, Hoher Kontrast, Postereffekt, Pop Color, HDR Painting, Vollton monochrom, Soft High-Key, Nachtszenerie, Standard, Stylebox
Weißabgleich	Spezialeinstellung, automatisch, Voreinstellungen
Voreinstellungen für Weißabgleich	Glühlicht, bewölkt, Flash, Tageslicht, Farbton, Fluoreszierend (kalt-weiß), Fluoreszierend (Tageslicht), Fluoreszierend (warm-weiß), Fluoreszierend (Tageslicht Weiß)
Max. Verschlussgeschwindigkeit	1/32000 Sek
Min. Verschlussgeschwindigkeit	30 Sek
Belichtungsausgleich	±3 EV-Bereich, in 1/3 EV-Schritten
Bracketing-Funktion für Weißabgleich	Ja
	Objektivsystem
Typ	Carl Zeiss Zoomobjektiv - 2.9X-Zoom - 8.8 - 25.7 mm - f/1.8-2.8 Vario-Sonnar T*
Äquivalente Brennweite bei Kleinbild	24 - 70mm
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Min. Fokussierungsabstand	5 cm
Zoom-Einstellung	Motorantrieb
Objektivkonstruktion	9 Gruppen / 10 Elemente
Merkmale	Eingebauter Objektivschutz, Aspherisches Objektiv, AA (Advanced Aspherical)-Objektiv, T*-Vergütung, Direct Manual Focus (DMF)
	Kamerablitz
Kamerablitz	Pop-up Blitz
Blitzeinstellungen	Einfüllmodus, Rear Curtain Sync, Slow Synchro, Auto-Modus, Blitz-AUS
Funktionen	AF-Hilfslicht, Belichtungsreihe (Bracketing)
Effektiver Blitzbereich	0.4 m - 10.2 m: ISO Automatisch (Weitwinkelobjektiv) ¦ 0.4 m - 6.5 m: ISO Automatisch (Teleobjektiv) ¦ 20.4 m: ISO 12800 (Weitwinkelobjektiv) ¦ 13 m: ISO 12800 (Teleobjektiv)
	Zusätzliche Funktionen
Kontinuierliche Aufnahmegeschwindigkeit	3,5 Bilder pro Sekunde, 10 Bilder pro Sekunde, 24 Bilder pro Sekunde
Selbstauslöser Verzögerung	10 Sek., 2sec, 5 Sek.

Zusätzliche Funktionen	Schärfeneinstellung, digitale Bildrotation, Erkennung der Kameraausrichtung, Sättigungseinstellung, Sweep Panorama-Technologie, Fotoaufnahme während der Filmbearbeitung, Kontraststeuerung, Dynamische Bereichsoptimierung, Multiframe-Rauschreduzierung, HDR-Bildverbesserungstechnologie, Intelligent AUTO (iAUTO), Superior Auto-Modus, Clear Image Zoom, Geräuschreduktion über lange Belastungen, Rauschunterdrückung mit hoher ISO-Geschwindigkeit, PlayMemories Camera Apps-Unterstützung, BRAVIA Sync-Funktion, Zeitlupenaufnahme
	Optischer Sucher
Suchertyp	Elektronisch - OLED
Sucher-Farbunterstützung	Farbe
Sucherdiagonale	1 cm (0.39")
Sucherauflösung	2.359.296 Pixel
Feldabdeckung des optischen Suchers	100%
Vergrößerung des optischen Suchers	0.59x
Dioptrienkorrekturbereich des optischen Suchers	-4 bis +3
Merkmale	Helligkeitssteuerung für Sucher
	Bildschirm
Typ	7.6 cm (3") LCD-Display
Display-Format	1.228.800 Pixel
Display-Formfaktor	Faltbar
Anzeigefunktionen	Helligkeitseinstellung anzeigen, TRILUMINOS Color-Technologie
	Mikrofon
Betriebsart des Mikrofons	Stereo
	Verbindungen
Anschlusstyp	USB 2.0 (5-polig Micro-USB Typ B) ¦ HDMI-Ausgang (19-polig Micro-HDMI Typ D)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	AC Power Adapter, Tragriemen (Handgelenk), Micro-USB-Kabel, Schulterriemenaufsatz
	Batterie
Batterietyp	Sony NP-BX1 Lithium-Ionen
Details	Sony NP-BX1 Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) (inbegriffen)
Details zur Lebensdauer von Batterien	Fotoaufnahmen - 220 Schüsse (LCD-Monitor ein) ¦ Fotoaufnahmen - 210 Schüsse (EVF ein) ¦ Videoaufnahme - 1.08 Stunden
	Speicher / Speicherkapazität
Speicherkartensteckplatz	Memorystick Pro Duo-Karte, SD card
Unterstützte Speicherkarten	Memory Stick Duo, SD Speicherkarte, Memory Stick PRO Duo, SDXC Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, Memory Stick PRO-HG Duo, SDHC UHS-I-Speicherkarte, SDXC UHS-I-Speicherkarte
Speicherkarte enthalten	Nein

Bildspeicherung	5472 x 3648 ¦ 3888 x 2592 ¦ 2736 x 1824 ¦ 4864 x 3648 ¦ 3648 x 2736 ¦ 2592 x 1944 ¦ 640 x 480 ¦ 5472 x 3080 ¦ 3648 x 2056 ¦ 2720 x 1528 ¦ 3648 x 3648 ¦ 2544 x 2544 ¦ 1920 x 1920
Videoaufnahme	AVCHD - 1920 x 1080 v - 60 Bilder pro Sek. - 28Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 i - 60 Bilder pro Sek. - 24Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 v - 24 Bilder pro Sek. - 24Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 v - 24 Bilder pro Sek. - 17Mbps ¦ XAVC S - 3840 x 2160 v - 30 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s ¦ XAVC S - 3840 x 2160 v - 30 Bilder pro Sek. - 60 Mbit/s ¦ XAVC S - 3840 x 2160 v - 24 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s ¦ XAVC S - 3840 x 2160 v - 24 Bilder pro Sek. - 60 Mbit/s ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 60 Bilder pro Sek. - 50Mbps ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 24 Bilder pro Sek. - 50Mbps ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 120 Bilder pro Sekunde - 100 Mbit/s ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 120 Bilder pro Sekunde - 60 Mbit/s ¦ H.264 - 1920 x 1080 v - 60 Bilder pro Sek. - 28Mbps ¦ H.264 - 1920 x 1080 v - 30 Bilder pro Sek. - 16Mbps ¦ H.264 - 1280 x 720 v - 30 Bilder pro Sek. - 6Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 i - 50 Bilder pro Sek. - 24Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 i - 50 Bilder pro Sek. - 17Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 24Mbps ¦ AVCHD - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 17Mbps ¦ XAVC S - 3840 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 100 Mbit/s ¦ XAVC S - 3840 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 60 Mbit/s ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 50Mbps ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 50Mbps ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 100 fps - 100 Mbit/s ¦ XAVC S - 1920 x 1080 v - 100 fps - 60 Mbit/s ¦ H.264 - 1920 x 1080 v - 50 Bilder pro Sek. - 28Mbps ¦ H.264 - 1920 x 1080 v - 25 Bilder pro Sek. - 16Mbps ¦ H.264 - 1280 x 720 v - 25 Bilder pro Sek. - 6Mbps
	Abmessungen und Gewicht
Breite	10.16 cm
Tiefe	4.1 cm
Höhe	5.81 cm
Gewicht	272 g
Gewichtdetails	Nur Kamera: 272 g ¦ Kamera mit Batterie und Speicherkarte: 299 g
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.