

# Sony Cyber-shot DSC-RX100 VII - Digitalkamera - Kompaktkamera - 20.1 MPix - 4K / 30 BpS - 8x optischer Zoom - ZEISS - Wi-Fi, NFC, Bluetooth

Artikelnummer	900098653
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

The Sony logo is displayed in a large, bold, black, sans-serif font. It is centered within a white rectangular area that has a thin black border.

## Produktbeschreibung

Im kompakten Gehäuse der RX100 VII ist alles untergebracht, was Sie für großartige Bilder brauchen. Das 24-200 mm Zoomobjektiv wird durch den superschnellen AF mit 0,02 Sekunden, Echtzeit-Tracking, den AF mit Augenerkennung in Echtzeit, eine verbesserte Bildstabilisierung und einen externen Mikrofonanschluss für hochwertige Videoaufnahmen ergänzt.

- **Kompaktkamera mit weitem Zoombereich**

Das integrierte ZEISS Vario-Sonnar T\* Zoomobjektiv (24-200 mm, F2,8-4,5) der kompakten Kamera deckt den gleichen Zoombereich ab wie zwei Standard-Zoomobjektive (24-70 mm und 70-200 mm). Es ist mit acht asphärischen Linsenelementen mit 13 asphärischen Flächen konfiguriert und erreicht damit mehr Auflösung, Klarheit und Kontrast über den gesamten Zoombereich bis hin zum Rand des Bildes. Vier der Original-AA-Elemente (Advanced Aspherical) von Sony sorgen für weniger sphärische, Koma- und chromatische Aberrationen.

- **Ein Bildsensor, der Leistung auf einem neuen Niveau bietet**

Der mehrschichtige 1" Exmor RS CMOS-Bildsensor sorgt zusammen mit dem BIONZ X Bildprozessor für eine herausragende Leistung. Das Ergebnis sind schnelle, unterbrechungsfreie Aufnahmen mit bis zu 20 Bildern pro Sekunde und extrem schnelle Einzelbild-Serienaufnahmen mit bis zu 90 Bildern pro Sekunde. Das zuverlässige AF/AE-Tracking wird durch die schnelle arithmetische Verarbeitung (60 Mal pro Sekunde) zum prädiktiven Verfolgen der Motibewegung ermöglicht. Das wirkt sich auch auf den elektronischen Sucher und das LC-Display aus - in Form einer verbesserten Bildqualität und einer nahtlosen Anzeige mit 60 Bildern pro Sekunde während der Aufnahme.

- **Einzelbild-Serienaufnahme mit bis zu 90 Bildern pro Sekunde, um entscheidende Momente einzufangen**

Ein neuer Modus für eine extrem schnelle Einzelbild-Serienaufnahme ist verfügbar, um Situationen in Sekundenbruchteilen zu erfassen. Durch Drücken des Auslösers können Sie sieben Fotos kurz hintereinander mit einer Geschwindigkeit aufnehmen, die 90, 60 oder 30 Bildern pro Sekunde entspricht. Es wird sowohl das JPEG- als auch das RAW-Format unterstützt und der Selbstauslöser kann verwendet werden.

- **Ultraschneller AF von 0,02 Sekunden mit 357 Punkten zur Phasendetektion**

Die Erfassung des schnellen, äußerst präzisen Autofokus kann in nur 0,02 Sekunden erfolgen. So können auch flüchtige Momente präzise eingefangen werden. Mit der weltweit führenden Anzahl von 357 AF-Punkten zur Phasendetektion, die rund 68 % des Bildbereichs abdecken, sorgt die Kamera zusammen mit 425 AF-Punkten zur Kontrastdetektion und der High-Density-AF-Tracking-Technologie dafür, dass selbst sich ziellos bewegende Motive zuverlässig verfolgt werden.

- **Beständiger Fokus auf Ihr Motiv mit Echtzeit-Tracking**

Dies ist die erste Kamera der RX-Serie, die Echtzeit-Tracking unterstützt. Beim Tracking eines sich schnell bewegenden Motivs nutzt der Bewegungstracker der Kamera einen ausgeklügelten Motiverkennungsalgorithmus (KI) und berücksichtigt Farbe, Muster (Helligkeit), Motiventfernung (Tiefe) und Gesichts- bzw. Augeninformationen, um das Motiv automatisch zu erkennen und den Fokus darauf zu halten. Bei Serienaufnahmen nutzt die Kamera AF-Berechnungen (bis zu 60 pro Sekunde), um selbst sich ständig bewegende Motive präzise zu verfolgen. Das Tracking kann sowohl bei Foto- als auch bei Filmaufnahmen auch per Touch-Befehl gestartet werden.

- **Erweiterter AF mit Augenerkennung in Echtzeit für bessere Porträts und Tierfotos**

Der AF mit Augenerkennung in Echtzeit erkennt die Augen Ihrer Motive und fokussiert darauf, auch wenn ein Teil des Gesichts verdeckt ist, das Gesicht sich im Gegenlicht befindet oder das Motiv nach unten sieht. Mit bis zu 60 AF-Berechnungen pro Sekunde ermöglicht der AF der RX100 VII leistungsstarke Serienaufnahmen und beeindruckende Porträtaufnahmen durch die präzise Fokussierung auf die Augen des Motivs - ganz gleich, ob Mensch oder Tier. Handelt es sich bei dem Motiv um Menschen, ist zur Aktivierung des AF mit Augenerkennung in Echtzeit nur ein halbes Drücken des Auslösers erforderlich.

- **Außergewöhnliche Bildqualität und geringes Rauschen**

Der mehrschichtige 1" CMOS-Bildsensor mit 20,1 MP nutzt eine rückwärtige Belichtungstechnologie zur Steigerung der Lichterfassungseffizienz. Der Standard-ISO-Bereich liegt bei 100 - 12.800, wird bei Fotos aber auf ISO64 und ISO80 erweitert. Im Zusammenspiel mit dem Prozessor sorgt dies für eine hohe wahrgenommene Auflösung, geringes Rauschen, eine äußerst präzise Farbwiedergabe und natürliche Hauttöne.

- **Soft Skin und andere Effekte zur Erweiterung Ihrer kreativen Optionen**

Die Kamera bietet eine Reihe von Spezialeffekten für Ihre Fotos. Der Soft Skin-Modus reduziert kleine Falten und matte Haut, ohne dass Augen und Mund des Motivs an Schärfe verlieren. Der Schönheitseffekt kann auf bereits aufgenommene Bilder angewendet werden. Die HDR-Automatik sorgt für einen höheren Dynamikumfang, sodass die wiedergegebenen Abstufungen bei Helligkeit und Kontrast dem sehr nahe kommen, was das menschliche Auge wahrnimmt. Mit den vielen Kreativmodus- und Bildeffektoptionen gelangen Ihnen einzigartige Bilder.

- **Optischer SteadyShot, der 4 Schritten entspricht**

Mit der integrierten Bildstabilisierung der Kamera wird eine Stabilisierung erreicht, die bei 200 mm Brennweite einer um 4 Schritte kürzeren Verschlusszeit entspricht. So können Verwacklungen der Kamera selbst bei handgeführten Teleaufnahmen oder schwierigen Lichtverhältnissen ausgeglichen werden. In Kombination mit dem ausgeklügelten optischen Design der Kamera und dem modernen Bildprozessor sorgt dies für eine beeindruckende Bildqualität.

- **Anti-Distortion Shutter mit Option für geräuschlose Aufnahmen**

Der elektronische Anti-Distortion Shutter erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 1/32.000 s. Gleichzeitig sorgt das schnelle Auslesen von Daten durch den Bildsensor für weniger Verzerrungen bei sich schnell bewegenden Motiven. Sie können den Verschluss der Kamera bei Szenen wie ungestellten Bildern und Tieraufnahmen auch stummschalten, um störende Auslösergeräusche zu verhindern und Motive naturgetreu abzubilden.

#### 4K HDR-Videoaufzeichnung (HLG)

Bei 4K Aufnahmen (QFHD-Auflösung: 3840 x 2160) nutzt die RX100 VII die vollständige Pixelausgabe ohne Pixel-Binning und eine 1,7-fache Überabtastung für eine herausragende Auflösung mit weniger Moiré- und Treppeneffekten. Das XAVC S-Videoformat unterstützt die Aufnahme mit hoher Bitrate (max. 100 Mbit/s) und mit der HLG-Funktion (Hybrid Log-Gamma) können Sie HDR-Bilder ganz einfach wiedergeben, wenn Sie die Kamera per USB-Kabel an einen HDR-kompatiblen (HLG) Fernseher von Sony anschließen.

## Produkteigenschaften

<b>Batterie - Technologie</b>	Lithium-Ionen
<b>Gewicht</b>	275 g
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz

## Weitere Bilder

