

Sony ? ?6700, 27 MP, 6192 x 4128 Pixel, Exmor R CMOS, 4K Ultra HD, Touchscreen, Schwarz

EXMOR R CMOS-Sensor - APS-C - 27 MP - 18-135 mm - TFT display - Sucher - Wi-Fi - Bluetooth - USB-C - HDMI - 3.5 mm

Gruppe	Kameras
Hersteller	Sony
Hersteller Art. Nr.	ILCE6700MB.CEC
EAN/UPC	4548736146785



Beschreibung

APS-C hintergrundbeleuchteter Exmor R™ CMOS Sensor

Der erweiterte Exmor R CMOS Bildsensor mit effektiv 26,0 Megapixel ist vollgepackt mit Bildsensortechnologie von Sony. Das rückwärtig belichtete Format, lückenlose On-Chip-Linsen und AR-Beschichtung (Antireflexionsdeckglas) bieten hervorragende Empfindlichkeit, Auflösung und Dynamikbereiche.

BIONZ XR™ Verarbeitungsleistung für höchste Bildqualität

Mit bis zu 8-mal mehr Verarbeitungsleistung als Vorgängerversionen bietet der neueste BIONZ XR Bildprozessor für Fotos und Videos natürliche Abstufungen und lebensechte Farben bei geringem Bildrauschen.

Großer Dynamikumfang für diverse Aufnahmeszenarien

Die Standardempfindlichkeit der ?6700 reicht von niedrigem ISO 100 bis ISO 32000 und bietet einen großen Dynamikumfang, der natürliche Abstufungen in kontrastreichen Szenen ohne überbelichtete Highlights oder unterbelichtete Schatten erreicht.

Gleichbleibend präzise Belichtung und Farbe

Die ?6700 bietet beeindruckende Belichtungssteuerung. Der neue AE-Algorithmus, der ursprünglich für Vollformatmodelle entwickelt wurde und die genaue Erkennung der Gesichtshauttöne ermöglicht, passt die Belichtung bei Fotos und Videos entsprechend an. Er behält außerdem natürliche Farben unter verschiedenen Lichtquellen bei, von Sonnenlicht bis hin zu Theater- und Stadionscheinwerfern, und stellt Hauttöne, Himmel und Pflanzen naturgetreu dar.

Wählen Sie Ihren kreativen Look

Creative Look ermöglicht auf einfache Weise bessere kreative Flexibilität. Er bietet 10 Voreinstellungen, die Sie direkt anwenden oder mit 8 einstellbaren Parametern anpassen können, je nach Motiv oder Szene und ob Sie Fotos, Videos oder Livestreams aufzeichnen. So können Sie die gewünschte Stimmung vorab einstellen, um die Bilder sofort zu teilen.

Optische 5-Achsen-Bildstabilisierung

Handgeführt oder bei schwierigen Lichtverhältnissen – das integrierte optische 5-Achsen-Stabilisierungssystem wird von präzisen Gyrosensoren unterstützt und bietet bis zu 5 Stufen Verwacklungskompensierung. Es erkennt und kompensiert verschiedene Arten von Kameraverwacklungen, wie Verwacklungen durch Neigen und Schwenken bei längeren Brennweiten oder bei langen Verschlusszeiten.

Präzise Kompensierung auf Einzelpixelebene

Durch das verbesserte Design und die Steuerung der wichtigsten Parameter bietet die ?6700 präzise Erkennung und Steuerung bis hin zur Pixelebene und nutzt die Sensorauflösung von 26,0 Megapixel voll aus, um Bilder mit feinsten Details einzufangen.

Auswählbare RAW-Dateitypen und -Qualität

Zusätzlich zu komprimierten RAW-Aufnahmen unterstützt die ?6700 verlustfreies komprimiertes RAW, das effiziente Komprimierung ermöglicht, um bei Serienaufnahmen mehr Bilder in hoher Qualität aufzunehmen. Für JPEG- und HEIF-Bilder

steht eine neue Licht-Bildqualität mit weniger Datenumfang zur Verfügung.

HEIF: Hohe Komprimierung und hervorragende Bildqualität

Erstmals in einer APS-C-Kamera umfasst die 76700 das HEIF-Format (High Efficiency Image File) mit weichen 10-Bit-Abstufungen für eine realistischere Darstellung des Himmels und von Hauttönen in Porträts. Das HEIF-Format nutzt modernste Komprimierungstechnologie zur Reduzierung von Dateigröße und Speicherplatz bei gleichbleibender Bildqualität.

Innovative KI-Verarbeitung

Die 76700 ist mit einer innovativen KI-Verarbeitungseinheit ausgestattet, welche die Leistung enorm verbessert, einschließlich genauere Erkennung verschiedenster Motive.

Einordnung menschlicher Posen

Die 76700 nutzt Motivformdaten zur Bewegungserkennung, sodass eine verbesserte Augenerkennung möglich ist. Sie wendet erlernte menschliche Formen und Posen zur präzisen Erkennung der Körper- und Kopfposition an, um Motive auch dann zu verfolgen, wenn sie sich von der Kamera wegrehen oder das Gesicht von Helm oder Sonnenbrille verdeckt wird.

Umfangreiche Motiverkennung

Die 76700 erkennt nun neben Menschen und Tieren auch Vögel, Insekten, Autos, Züge und Flugzeuge und nimmt Fotos und Videos damit noch flexibler und zuverlässiger auf. Neben Augen (Echtzeit-Augen-AF) werden für die Einstellungen für Menschen, Tiere und Vögel nun auch Köpfe und Körper erkannt. Die Erkennung von Tieren ist um 40 % besser als bei der 6600.

Intelligentes Tracking in Echtzeit

Das noch zuverlässigere KI-basierte Echtzeit-Tracking unterstützt verschiedenste Aufnahmesituationen, sodass Sie sich auf die Bildkomposition konzentrieren können. Die 76700 kann sogar Personen mit Helm oder Tiere, die sich von der Kamera wegrehen, verfolgen.

Schnellerer, präziserer AF mit großer Abdeckung

Die immense Verarbeitungsleistung und die aktualisierten Algorithmen des neuen BIONZ XR Prozessors erzielen deutlich verbesserte AF-Leistung mit bis zu 759 Phasendetektionspunkten, die bei Fotos ca. 93 % des Bildbereichs abdecken.

Präziser AF bei schwachem Licht von -3,0 EV

Modernste AF-Algorithmen erzielen hohe AF-Genauigkeit auch bei Lichtwerten von nur -3,0 EV im AF-S-Modus (entspricht ISO 100 bei F2.0-Objektiv). Der Fokusprioritätsmodus sorgt für zuverlässige AF-Ergebnisse bei schwachem Licht und kleineren Blenden.

Mehr als 1.000 Bilder mit 11 BpS

Der leistungsstarke BIONZ XR Prozessor und der große Speicherpuffer erhöhen die Schreibgeschwindigkeit für Speicherkarten, sodass die 76700 über 1.000 JPEG-Bilder, bis zu 59 komprimierte RAW-Bilder bzw. 23 verlustfreie komprimierte RAW-Bilder in High-Speed-Serien erfassen kann.

Vollzeit-DMF

Bei Fotoaufnahmen mit AF-C- oder AF-S-Autofokus lässt sich durch Drehen des Objektiv-Fokusrings jederzeit direkt in den manuellen Fokusmodus wechseln. So wechselt der Fokus ganz einfach zu einem anderen Motiv.

Fokusreihen für die optimale Aufnahme

Die 76700 nimmt automatisch bis zu 299 Bilder mit jeweils verschobenen Fokuspunkten in definierbaren Intervallen und Abfolgen auf. Sie wählen dann das perfekte Bild aus. Bei der Bearbeitung lassen sich kreativ Bilder mit unglaublicher Fokustiefe zusammensetzen.

Unterdrückung von Flimmern

Unterdrücken Sie das Flimmern künstlicher Lichtquellen bei Fotos und Videos. Wählen Sie einfach "Anti-Flimmer-System" aus oder verwenden Sie "Var. Verschluss" zur Feinabstimmung der Verschlusszeit je nach Flimmerrate beim Filmen.

4K Videoaufnahmen sorgen für beeindruckende Qualität

Die 76700 nimmt 4K (QFHD: 3.840 x 2.160) mit bis zu 60p (50p) in der von Sony entwickelten 6K Oversampling-Technologie auf. Durch Komprimierung dieser erweiterten Details bei der Ausgabe wird 4K Videoqualität mit herausragender Definition selbst bei höheren Bildwiederholraten erzielt. Die Kamera unterstützt außerdem XAVC S-I (All-Intra) und XAVC HS-Formate mit

10-Bit 4:2:2-Farbsampling.

4K 120p (100p) Aufnahmen mit hoher Bildwiederholrate

Aufnahmen mit hoher Bildwiederholrate bis zu 120p für 4K QFHD (3.840 x 2.160) ermöglichen die Aufzeichnung hochauflösender Videos in der Kamera. Damit erweitern sich die kreativen Möglichkeiten in der Postproduktion, indem die Motivbewegung hervorgehoben oder in Zeitlupe dargestellt werden kann. Der S&Q-Modus ermöglicht außerdem die Aufnahme von Zeitlupe-/Zeitraffersequenzen direkt in der Kamera.

Ausdrucksstarkes S-Cinetone™

Mit denselben Farbfunktionen wie die renommierte CineAlta und Cinema Line beinhaltet die ?6700 das S-Cinetone Bildprofil von Sony als Voreinstellung und erzeugt damit Bilder mit originalgetreuer Farbwiedergabe und natürlichen Hauttönen.

S-Log3 Gammakurve mit 14+ Stufen Spielraum

Die S-Log3 Gammakurve betont Abstufungsmerkmale von den Schattenbereichen bis zu mittlerem Grau (18 % Grau) und erreicht bis zu 14+ Stufen Belichtungsspielraum, die flexible und kreative Farbbearbeitung erlauben.

Echtzeit-Tracking für Videos

KI-basiertes Echtzeit-Tracking bietet eine enorme Verbesserung der Echtzeit-Trackingleistung, indem es die Augen eines Motivs automatisch erkennt, verfolgt und fokussiert. Zusätzlich zum Verfolgungsstart per Touch-Tracking kann eine benutzerdefinierte Taste zur Verfolgung des ausgewählten Motivs unabhängig von der Motivposition im Bildrahmen und der Fokusbereichseinstellung verwendet werden.

Bessere Video-Bildstabilisierung mit Active-Modus

Der Active-Modus stabilisiert handgeführte Videoaufnahmen zuverlässig. Die ?6700 kann Verwacklungen der Kamera messen und diese präzise optisch kompensieren, sodass eine effektive Stabilisierung ohne Beeinträchtigung der Mobilität auch in 4K erfolgt.

Breathing Compensation für konsistenten Sichtwinkel

Bei Videos wird mit automatischer Breathing Compensation kompatibler Objektive durch Clear Image Zoom ein einheitlicher Sichtwinkel erreicht, der Änderungen durch Verlagerungen der Fokusposition unterdrückt. Breathing Metadaten lassen sich auch bei der Nachbearbeitung nutzen.

Importieren von Benutzer-LUT-Dateien

Sehen Sie schon während der Aufnahme, wie Ihr Filmmaterial nach der Postproduktion aussehen wird. Sie können eine benutzerdefinierte LUT (Lookup-Tabelle) importieren und damit während der Aufnahme eine Vorschau auf dem Monitorbild der ?6700 anzeigen.

Filme aufnehmen leicht gemacht

Die ?6700 ist vollgepackt mit Funktionen für Videoaufnahmen und Produktion. Der automatische Bildausschnitt schneidet das Bild automatisch zu, während das Motiv mit KI verfolgt wird. Für den kinoreifen Look kann die Zeitrafferfunktion Zeitraffervideos direkt in der Kamera erstellen.

Für Ihre Hände gemacht

In kompakter Form bietet dieses Leichtgewicht von nur 493 Gramm bemerkenswerte Mobilität und Wendigkeit ohne Beeinträchtigung der Bildqualität. Der neue Griff der ?6700 bietet einen soliden, komfortablen Halt für die Kamera und ermöglicht noch bessere Steuerung bei Foto- und Videoaufnahmen.

Leistungsstarker elektronischer Sucher

Der elektronische XGA OLED-Sucher mit ca. 2,36 Mio. Punkten und etwa 1,07-facher Vergrößerung bietet einen exklusiven Blick auf die Welt. Doppelte Helligkeit gegenüber der ?6600 und ein 33 Grad weiterer Betrachtungswinkel bieten klare, umfassende Sicht. Die Bildwiederholrate des Suchers lässt sich auf 120 BpS anpassen (doppelte Rate), für ein gleichmäßiges Sucherbild mit nur minimaler Bewegungsunschärfe bei der Aufnahme beweglicher Motive.

Mehr Aufnahmeflexibilität durch schwenkbaren Monitor

Die ?6700 verfügt über ein 3,0 Zoll großes LC-Touchdisplay mit ca. 1,03 Mio. Punkten im 3:2-Verhältnis, das flexibel seitlich ausklappbar ist. So haben Sie mehr Freiheit bei Position und Bildausschnitt und erhalten vielfältige kreative Foto- und Videooptionen für handgeführte und Gimbal-Aufnahmen.

Intuitive Touch-Bedienung

Berühren Sie den Bildschirm, um wichtige Funktionen wie den Fokuspunkt oder das zu verfolgende Motiv auszuwählen und den Auslöser zu betätigen. Wischen Sie auf dem Display von links nach rechts, um Touch-Symbole für schnelle Aufnahmemodusänderung oder andere Einstellungen einzublenden. Das Funktionsmenü (Fn) wird ebenfalls mit einem Wisch angezeigt. Bei der Wiedergabe können Sie Bilder durch Tippen auswählen und mit intuitiven Fingergesten vergrößern.

Verbesserte Menüstruktur

Nach Feedback von Profi-Fotografen und Videofilmmern ist das Menü der 76700 jetzt ähnlich wie bei den neuesten Vollformatmodellen der 7 Serie strukturiert. Das logische Layout bietet effizienteren Zugang zu den wichtigsten Aufnahmeparametern wie Bildwiederholrate, Verschlusszeit usw. Für sofortigen Zugriff bei Bedarf lassen sich Quick Access-Tasten zuweisen und die Touch-Bedienung ermöglicht schnelle Anpassung der Tasteneinstellungen.

Mehr als 70 E-Mount Objektive zur Auswahl

Wählen Sie aus der Vielzahl von E-Mount Objektiven von Sony. Unsere renommierten Objektive umfassen die G Master™ Serie im Vollformat, die atemberaubende Auflösung mit einem wunderschönen Bokeh kombiniert, sowie die G Lens™ Serie für hervorragende, preiswerte Bildqualität. Kombiniert mit einem APS-C-Gehäuse können Ultra-Weitwinkelobjektive von Sony ausgedehnte Landschaften oder große Objekte im Bildrahmen erfassen, während Teleobjektive mit dem „Crop-Faktor“ von 1,5 für APS-C-Gehäuse weit entfernte Motive mit beeindruckender Klarheit und Detailfülle einfangen.

Zubehör für die Erweiterung Ihres kreativen Horizonts

Für direkte, rauschfreie digitale Audioübertragung können verschiedene kompatible Hochleistungsmikrofone an den MI-Zubehörschuh der Kamera angeschlossen werden. Oder nutzen Sie die Auswahl an Blitzeinheiten wie HVL-F60RM2, die Serienbildaufnahmen mit hoher Geschwindigkeit unterstützen und noch mehr kreative Entfaltung ermöglichen.

Unkomplizierte und stabile Smartphone-Verbindung

Nutzen Sie die verbesserte Verbindungsstabilität mit der kostenlosen Creators' App von Sony zur einfachen Übertragung von Fotos und Videos auf das Smartphone oder Tablet. Die Übertragung läuft im Hintergrund weiter, selbst wenn das Smartphone-Display aus ist oder eine andere App startet. Sie können das Smartphone auch als Kamerafernsteuerung nutzen.

Hochwertige Live-Inhalte streamen

Beim Anschluss an einen Computer oder Smartphone über USB fungiert die 76700 als 4K (2160p) Webcam mit optimiertem AF, um Online-Meetings und Live Streaming noch flüssiger zu gestalten.

Schnelles Wi-Fi für PC-Tethering

Integriertes Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) ermöglicht die Kommunikation über 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband für die schnelle, verlässliche Datenübertragung.

Plattform der Creators' Cloud

Creators' Cloud unterstützt kreative Arbeit von der Aufnahme bis zur Produktion durch die Kombination aus moderner Kamertechnologie von Sony und Cloud-KI. Sie ist zudem ein Ort der Inspiration und Kooperation mit Kreativen weltweit. Entdecken Sie Web-, Mobile- und PC-Apps mit effizienten Lösungen zur Integration von Kameras mit Aufnahme- und Produktionsapps und -services.

Barrierefreie Technologie auf 7 Kameras

Die 7 Kameras von Sony sind mit Barrierefreiheitsfunktionen ausgestattet, damit möglichst viele Menschen unsere Technologie nutzen können. Z. B. liest der Bildschirmleser die Menüs laut vor und die Lautstärke bzw. Lesegeschwindigkeit kann nach Bedarf angepasst werden.

Das Ziel von Sony: null Umweltbelastung

Wir haben bei Sony das Programm „Road to Zero“ für einen ökologischen Fußabdruck von null ins Leben gerufen. Der Plan „Green Management 2025“ definiert Zwischenziele. Auf jeder Stufe des Produktlebenszyklus der 76700 werden Maßnahmen zur Senkung der Umweltbelastung ergriffen: von Entwicklung über Lieferkette und Produktion bis hin zur Verpackung.

Verpackungen für die Zukunft

Sony arbeitet soweit möglich auf plastikfreie Verpackungsmaterialien hin, die umfassend vor Stößen und Schlägen schützen, sowie auf Produkttaschen aus einem pflanzlichen Vliesstoff. Alle diese Schritte minimieren die Umweltbelastung.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Kamera-Typ	Systemkamera
Megapixel (ca.)	27 MP
Sensor-Typ	Exmor R CMOS
Maximale Bildauflösung	6192 x 4128 Pixel
ISO-Empfindlichkeit (max)	32000
Brennweitenbereich	18 - 135 mm
Kürzeste Verschlusszeit	1/4000 s
WLAN	Ja
HD-Typ	4K Ultra HD
Maximale Video-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Video-Auflösung	1920 x 1080,3840 x 2160 Pixel
Bildschirmdiagonale	7,62 cm
Touchscreen	Ja
Suchertyp	Elektronisch
Gewicht	410 g
Produktfarbe	Schwarz

Ausführliche Details	
	Bildqualität
Kamera-Typ	Systemkamera
Megapixel (ca.)	27 MP
Sensor-Typ	Exmor R CMOS
Maximale Bildauflösung	6192 x 4128 Pixel
Foto Auflösung(en)	6192 x 4128, 4384 x 2920, 3104 x 2064
Bildstabilisator	Ja
Unterstützte Seitenverhältnisse	3:2
Bildsensorgröße (B x H)	23,3 x 15,5 mm
Sensorformat	Advanced Photo System-Typ-C (APS-C)
Gleichzeitige Aufnahme	Ja
Unterstützte Bildformate	HEIF, JPEG, RAW
	Video
Videoaufnahme	Ja
Maximale Video-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
HD-Typ	4K Ultra HD
Video-Auflösung	1920 x 1080,3840 x 2160 Pixel
Auflösung bei Capture Geschwindigkeit	1920x1080@100fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@23.98fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@29.97fps, 1920x1080@50fps,

1920x1080@59.94fps, 3840x2160@120fps, 3840x2160@23.98fps,
3840x2160@60fps

Unterstützte Videoformate	H.264, H.265, HEVC, MPEG4
Bildschirm	
Display	TFT
Touchscreen	Ja
Bildschirmdiagonale	7,62 cm
Bildschirmdiagonale (cm)	7,5 cm
Bildschirmauflösung (numerisch)	1036800 Pixel
Design	
Produktfarbe	Schwarz
Sucher	
Suchertyp	Elektronisch
Vergrößerung	1,07 x
Sucherbildschirmgröße	0,39 "
Austrittspupille	2,2 cm
Sucher-Technologie	OLED
Sucherauflösung (ca.)	2359296 Pixel
Belichtung	
ISO-Empfindlichkeit (min)	100
ISO-Empfindlichkeit (max)	32000
Belichtungskorrektur	± 5EV (1/2EV; 1/3EV step)
Anzahl der Messzonen	1200
Anti-Flacker-Aufnahme	Ja
Fokussierung	
Fokus	TTL
Fokuseinstellung	Auto
Autofokus (AF)-Modi	Tracking AF
AF-Objekterkennung	Aircraft, Animal, Bird, People, Train
Autofokus (AF)-Punkte	759
Objektiv	
Brennweitenbereich	18 - 135 mm
Objektivanschluss	E-Halterung
Audio	
Eingebautes Mikrofon	Ja
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Audio-System	Stereo
Unterstützte Audioformate	LPCM

Anschlüsse und Schnittstellen	
PictBridge	Nein
USB-Version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
USB-Anschlusstyp	USB Typ-C
HDMI	Ja
HDMI-Steckverbindertyp	Micro
Mikrofon-Eingang	Ja
Kopfhörerausgänge	1
Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Gewicht und Abmessungen	
Breite	122 mm
Tiefe	75,1 mm
Höhe	69 mm
Gewicht	410 g
Gewicht (mit Batterie)	493 g
Verschluss	
Kürzeste Verschlusszeit	1/4000 s
Verschlussstyp	Electronic, Mechanical
Speicher	
Kompatible Speicherkarten	SD
Speicherkartensteckplätze	1
Speicherkartenleseart	UHS-I
Akku/Batterie	
Akkulaufzeit (CIPA Standard)	570 Schüsse
Akkureichweite (Sucher)	550 Schüsse
Netzwerk	
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	4.2
WLAN	Ja
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
Lieferumfang	
Schultergurt	Ja
Akkus/Batterien enthalten	Ja
Objektivdeckel enthalten	Ja
Kamera	

Objekterkennung	Ja
Dioptrienausgleich	Ja
Dioptrienausgleich (D-D)	-4 - 3
Anti-Staub Funktion	Ja
Smartphone Fernsteuerung	Ja
Betrachten über das Smartphone	Ja
Metadaten-Erfassung	Ja
Stativbefestigung	Ja
Eingebauter Prozessor	Ja
Verpackungsdaten	
Menge pro Packung	1 Stück(e)