

Sony FDR-AX43, 8,29 MP, CMOS, 25,4 / 2,5 mm (1 / 2.5 Zoll), 4K Ultra HD, 7,62 cm (3 Zoll), LCD

8.29 Mp - 16:9 - 1/2.5" CMOS - F2.0-3.8 - f = 4.4-88 mm - Optical / Digital zoom - 4K 30x - HD 40x - 3.0" - LCD

Gruppe	Digitale Videokameras
Hersteller	Sony
Hersteller Art. Nr.	FDRA43AB.CEE
EAN/UPC	4548736141254



Beschreibung

Stabilität und Produktivität

Erstklassige Lösungen für Content-Anbieter und Videofilmer

Durch die Balanced Optical SteadyShot Technologie, die es problemlos mit Gimbal-Systemen aufnehmen kann, hochauflösende 4K Videoaufnahmen und hohe Klangqualität dank eines einzigartigen Mikrofons ermöglicht diese Handycam sowohl professionelle Produktionen als auch das einfache Teilen von Videos.

Stabile Aufnahmen, selbst in Bewegung

Die einzigartige Balanced Optical SteadyShot Bildstabilisierung mit integriertem Gimbal-Mechanismus ist etwa 13 Mal effektiver als andere optische Systeme, sodass verwacklungsfreie Aufnahmen selbst im Gehen gelingen.

Stabile Aufnahmen, selbst in Bewegung

Der integrierte Balanced Optical SteadyShot Gimbal-Mechanismus und der Bildverarbeitungsalgorithmus sorgen für unglaublich stabile Aufnahmen, sodass selbst beim Laufen verwacklungsfreie Aufnahmen gelingen.

Stabilität bei vollem Zoom

Dank der Balanced Optical SteadyShot Technologie, die es problemlos mit Gimbal-Systemen aufnehmen kann, hochauflösenden 4K Videoaufnahmen und hoher Klangqualität dank eines einzigartigen Mikrofons ermöglicht diese Handycam sowohl professionelle Produktionen als auch das einfache Teilen von Videos.

Die brillante naturgetreue Qualität von 4K

Das Objektiv und der Bildsensor der neuesten Generation verbessern die spektakuläre Detailschärfe der 4K Auflösung und sorgen auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für erhöhte Empfindlichkeit bei Aufnahmen hochwertiger Videos. Die Aufzeichnung mit hoher Bitrate im XAVC S Format erfasst selbst rasante und komplexe Szenen.

4K kompatibles ZEISS Objektiv mit 20-fach-Zoom

Mit dem Weitwinkel des ZEISS® Vario-Sonnar T* Objektivs von 26,8 mm ist mehr vom Motiv zu sehen. Nehmen Sie Szenen mit dem optischen 20-fach-Zoom (26,8–536,0 mm; 16:9-Modus) sowie 30-fachem (4K) oder 40-fachem (HD) Clear Image Zoom und 250-fach-Digitalzoom auf.

Exmor R CMOS-Sensor und BIONZ X™ Bildprozessor

Der Exmor R CMOS-Sensor ermöglicht klarere Bilder, weniger Rauschen in dunklen Umgebungen und weiche Hintergrund-Unschärfe-Effekte. Der BIONZ X Bildprozessor sorgt für fließendere, realistischere Bilder und eine kürzere Verarbeitungszeit.

Schneller, intelligenter Autofokus

Ein AF-Algorithmus optimiert die Kommunikation zwischen Objektiv und Bildprozessor und sorgt für einen superschnellen AF. Und durch das System für die Vorhersage des Autofokusbereichs werden auch Motive, die sich bewegen, scharf fokussiert.

Umfangreicher Klang, weniger Rauschen

Drei Mikrofonkapseln erfassen einen kristallklaren Klang und reduzieren Geräusche für hochwertige Audioaufnahmen mit klarer Stereo-Trennung.

Selfies und Bilder aus der Vogel- oder Froschperspektive

Mit dem optionalen Aufnahmegriff und Mikrophon entsteht die perfekte Vlogging-Einstellung. Dank neigbarem LC-Display und Griff gelingen Selfies sowie Aufnahmen aus der Vogel- oder Froschperspektive mühelos.

Highlight Movie Maker

Highlight Movie Maker optimiert die Videobearbeitung. Mit Dual Video Rec ermöglicht die FDR-AX43 gleichzeitiges Aufnehmen von 4K (3.840 x 2.160) bzw. Full HD (1.920 x 1.080) und HD (1.280 x 720) zum Speichern und Teilen. Bei HD-Auflösung kommt ein mp4-Videoformat zum Einsatz, das die schnelle, automatische Erstellung von HD-Highlight-Videos zur sofortigen Weitergabe mit Videoübergängen und ausgewählter Hintergrundmusik ermöglicht.

Schnelle Bildwiederholraten für Zeitlupeneffekte

Mit Unterstützung für Aufnahmen mit hoher Bildwiederholrate bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde in Full HD fangen Sie in Zeitlupenaufnahmen jedes Detail einer Bewegung ein.

4K Zeitraffervideos

Mit der Zeitrafferfunktion können Sie Fotos einer Szene über einen Zeitraum hinweg in ausgewählten zeitlichen Abständen aufnehmen. Die entstandenen Bilder lassen sich am PC zu einem hochauflösenden 4K Zeitraffervideo zusammenfügen oder über eine einfache Vorschaufunktion mit variabler Geschwindigkeit auf der Kamera anzeigen.

Hauptmerkmale

Allgemein

Megapixel insgesamt	8,29 MP
Sensor-Typ	CMOS
Größe des Bildsensors	25,4 / 2,5 mm
Optischer Zoom	20 x
Digitaler Zoom	250 x
Brennweitenbereich	4,4 - 88 mm
Aufzeichnungsmedien	Speicherkarte
Kompatible Speicherkarten	MS PRO Duo, MS Pro-HG Duo, MS XC-HG Duo, SD, SDHC, SDXC
Fokuseinstellung	Auto/Manuell
Belichtungstyp	Auto, Manual
Bildstile	Beach, Fireworks, Landscape, Portrait, Snow, Spotlight, Sunrise, Sunset

Ausführliche Details

Bildsensor

Megapixel insgesamt	8,29 MP
Sensor-Typ	CMOS
Größe des Bildsensors	25,4 / 2,5 mm
Effektive Megapixel (Foto)	8,29 MP
Effektive Megapixel (Video)	8,29 MP

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	7,62 cm
Eingebautes Display	Ja
Display	LCD
Ausklappbarer Bildschirm	Ja
Display-Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmauflösung	460 x 800 Pixel
Display-Helligkeitsregler	Ja
Touchscreen	Ja

Video

HD-Typ	4K Ultra HD
Maximale Video-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Video-Auflösung	1280 x 720,1440 x 1080,1920 x 1080,3840 x 2160 Pixel
Unterstützte Videoformate	AVC, AVCHD, H.264, MP4, MPEG4, XAVC S

Objektiv

Optischer Zoom	20 x
----------------	------

Digitaler Zoom	250 x
Bildstabilisator	Ja
Brennweitenbereich	4,4 - 88 mm
Filtergröße	5,5 cm
Bildstabilisator Typ	Optical Image Stabilization (OIS)
Minimale Blendenzahl	2
Maximale Blendenzahl	11
Minimum Brennweite (äquivalent 35 mm Kleinbild)	26,8 mm
Maximum Brennweite (äquivalent 35 mm Kleinbild)	536 mm
Anschlüsse und Schnittstellen	
PictBridge	Nein
HDMI	Ja
Composite Video-Ausgang	1
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Anzahl Micro-USB 2.0 Anschlüsse	1
Sucher	
Suchertyp	Nicht verfügbar
Kamera	
Camcorder Typ	Handkamerarekorder
Unterstützte Seitenverhältnisse	4:3, 16:9
Mindestbeleuchtung	1,2 Lux
Gegenlichtkompensation	Ja
Bildprozessor	BIONZ X
3D	Nein
Fotomodus	Ja
Kamera Wiedergabe	Diashow
Verschluss	
Kamera Verschlusszeit	1/50 - 1/10000 s
Speichermedium	
Aufzeichnungsmedien	Speicherkarte
Kompatible Speicherkarten	MS PRO Duo, MS Pro-HG Duo, MS XC-HG Duo, SD, SDHC, SDXC
Weissabgleich	
Weißabgleich	Auto, Indoor, One push, Outdoor
Outdoor Weissabgleich	Ja

Indoor Weissabgleich	Ja
	Standbild
Maximale Bildauflösung	5440 x 3056 Pixel
Foto Auflösung(en)	16.6 megapixels 16:9 (5440 x 3056), 12.5 megapixels 4:3 (4080 x 3056), M: 8.3 megapixels 16:9 (3840 x 2160), 6.2 megapixels 4:3 (2880 x 2160), S: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080), 0.3 megapixels 4:3 (640 x 480)
Unterstützte Bildformate	JPEG
	Audio
Audio-System	Dolby Digital 5.1
Eingebautes Mikrofon	Ja
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Windfilter	Ja
Unterstützte Audioformate	AAC, LPCM
Mikrofon	3,5 mm
	Akku/Batterie
Akku-/Batterietechnologie	Lithium
Akku-/Batteriespannung	6,8 V
Batteriekapazität (Wattstunden)	5,1 Wh
Akkuladezeit	3,25 h
Aufladequelle	DC, USB
Akku-/Batterietyp	NP-FV70A
	Design
Produktfarbe	Schwarz
	Netzwerk
Bluetooth	Nein
WLAN	Ja
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
	Belichtung
Belichtungstyp	Auto, Manual
Bildstile	Beach, Fireworks, Landscape, Portrait, Snow, Spotlight, Sunrise, Sunset
	Fokussierung
Fokuseinstellung	Auto/Manuell
Gesichtserkennung	Ja
Smile-Erkennung	Ja
	Gewicht und Abmessungen
Breite	73 mm
Tiefe	142,5 mm

Höhe	80,5 mm
Gewicht	510 g
	Blitz
Eingebauter Blitz	Ja
Blitz-Modi	Auto, Flash off, Flash on
	Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel	AC, Micro-HDMI, Micro-USB
Akkus/Batterien enthalten	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
AC-Netzadapter	Ja