

FDR-AX43A

AX43A 4K Handycam® mit Exmor R™ CMOS-Sensor  
Videos in Profi-Qualität immer zur Hand

Mit dem schnellen, intelligenten Autofokus, dem durchdachten integrierten Mehrkapsel-Mikrofon und der leistungsstarken integrierten Videoverarbeitung ist dieser Camcorder ein kompaktes kreatives Kraftpaket.

- Balanced Optical SteadyShot™ mit intelligentem Active-Modus
- Aufnahmen in 4K Ultra HD (3.840 x 2.160)
- ZEISS® Vario-Sonnar T\* 26,8-mm-Objektiv mit 20-fachem optischem Zoom



| Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symbolbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Balanced Optical SteadyShot mit Intelligent Active-Modus mit 5-achsiger Korrektur</li><li>• Aufnahmen in 4K Ultra HD (3.840 x 2.160)</li><li>• ZEISS® Vario-Sonnar T* 26,8-mm-Weitwinkelobjektiv</li><li>• 20-facher optischer Zoom mit 30-/ 40-fachem (4K/HD) Clear Image Zoom</li><li>• Highlight Movie Maker</li></ul> |  | <b>Wichtige technische Dateien</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sensortyp</b><br/>Rückwärtig belichteter Exmor R CMOS-Sensor, 1/2.5" (7,20 mm)</li><li>• <b>Pixel effektiv (Video)</b><br/>ca. 8,29 Megapixel (16:9)</li><li>• <b>Objektivtyp</b><br/>ZEISS Vario-Sonnar® T*</li><li>• <b>Optischer Zoom</b><br/>20fach</li><li>• <b>Clear Image Zoom</b><br/>4K: 30-fach, HD: 40-fach</li><li>• <b>Bildschirmtyp</b><br/>7,5 cm (Typ 3.0) Xtra Fine LCD™ mit 921.600 Bildpunkten und Weitwinkel (16:9)</li></ul> |  | <b>Lieferumfang</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Akku (NP-FV70A) (1), Netzteil (1), Stromkabel (1), Bedienungsanleitung (1), HDMI-Kabel (Micro) (1), Micro-USB-Kabel (1)</li></ul> |
| Technische Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sensor</b><br><b>Sensortyp</b><br><b>Pixel effektiv (Video)</b><br><b>Pixel effektiv (Foto)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Prozessor</b><br><b>Bildprozessor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                               |
| Rückwärtig belichteter Exmor R CMOS-Sensor, 1/2.5" (7,20 mm)<br>ca. 8,29 Megapixel (16:9)<br>ca. 8,29 Megapixel (16:9) / ca. 6,22 Megapixel (4:3)                                                                                                                                                                                                                                           |  | BIONZ X Bildprozessor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Objektiv</b><br><b>Objektivtyp</b><br><b>Filterdurchmesser</b><br><b>Objektivabdeckung</b><br><b>Blende</b><br><b>Brennweite</b><br><b>Brennweite (Entsprechung beim 35-mm-Format) (Video)</b><br><b>Brennweite (Entsprechung beim 35-mm-Format) (Foto)</b><br><b>Mindestfokussierabstand</b><br><b>Irismembran</b><br><b>Graufilter</b>                                                 |  | <b>Zoom</b><br><b>Optischer Zoom</b><br><b>Clear Image Zoom</b><br><b>Digitalzoom</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                               |
| ZEISS Vario-Sonnar® T*<br>55 mm<br>Auto<br>F 2,0 - 3,8<br>f = 4,4–88 mm<br>F=26,8-536,0 mm (16:9)<br>f = 1 1/16–21 1/8 Zoll<br>f = 26,8–536,0 mm (16:9), f = 32,8-656,0 mm (4:3)<br>f = 1 1/16–21 1/8 Zoll (16:9), f = 1 5/16–25 7/8 Zoll (4:3)<br>ca. 1 cm (Weitwinkel), ca. 80 cm (Tele), ca. 13/32 Zoll (Weitwinkel), ca. 31 1/2 Zoll (Tele)<br>6 Lamellen<br>-                          |  | 20fach<br>4K: 30-fach, HD: 40-fach<br>250x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sucher</b><br><b>Suchertyp</b><br><b>Sichtfeld</b><br><b>Dioptrienausgleich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <b>LCD</b><br><b>Bildschirmtyp</b><br><b>Touchscreen</b><br><b>Helligkeitsregler</b><br><b>Markierung/Manuelle Blendensteuerung</b><br><b>Einstellen des Winkels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                               |
| -<br>-<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 7,5 cm (Typ 3.0) Xtra Fine LCD™ mit 921.600 Bildpunkten und Weitwinkel (16:9)<br>Ja<br>Ja (Menü)<br>Aufteilungslinie<br>Öffnungswinkel: max. 90 Grad, Drehwinkel: max. 270 Grad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bildstabilisierung</b><br><b>Art der Bildstabilisierung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <b>Fokus</b><br><b>Fokustyp</b><br><b>Fokuspunkte</b><br><b>Fokussiermodus</b><br><b>Fokusfeld</b><br><b>Schneller, intelligenter AF</b><br><b>Scharfstellung per Autofokus</b><br><b>MF Assist</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                               |
| Balanced Optical SteadyShot mit Intelligent Active-Modus (5 Achsen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Kontrast-Autofokus<br>-<br>Automatisch/Manuell (Touchscreen)<br>Fokus über den gesamten Bereich/Spot-Fokus<br>Ja<br>Scharfstellung per Autofokus<br>Peaking-Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Belichtung</b><br><b>Modus</b><br><b>Messmodi</b><br><b>Belichtungskompensation</b><br><b>LOW LUX-Modus</b><br><b>Automatische Blendensteuerung</b><br><b>Manuelle Blendensteuerung</b><br><b>Manual Exposure Assist</b><br><b>Hintergrundbeleuchtungsausgleich</b><br><b>Steuerung</b><br><b>AGC-Begrenzung</b><br><b>Mindestbeleuchtung</b>                                            |  | <b>Verschlusszeit</b><br><b>Automatischer Regelbereich</b><br><b>Standard</b><br><b>Manuelle Blendensteuerung (Foto-Modus)</b><br><b>Manueller Verschluss</b><br><b>Weiche Zeitlupe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                               |
| Automatisch, flexibler Spot (Touchscreen), Manuell (Menü)<br>Multi-Segment/Spot<br>AE Shift (Touchscreen)<br>Ja<br>F2,0–F11<br>F2,0–F11<br>Anzeige mit Zebra-Muster<br>Ja (automatisch)<br>Auto<br>Ja<br>4K: Standard: 9 Lux (Verschlusszeit 1/50), HD: Standard: 6 Lux (Verschlusszeit 1/50), 4K: Low Lux 1,8 Lux (Verschlusszeit 1/25), HD: Low Lux 1,2 Lux (Verschlusszeit 1/25)         |  | 1/6-1/10000<br>1/50–1/10000<br>1/25 - 1/10000<br>1/6-1/10000<br>1/215-1/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Weißabgleich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <b>Blitzgeräte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                               |

|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Weissabgleich-Modi</b><br><b>Weißabgleich</b>                   |  | Automatik/auf Knopfdruck/Außen/Innen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Blitzmessung</b><br><b>Blitzkompensation</b><br><b>Blitzmodus</b>                      | TTL-Vorblitz<br>Ja (3 Stufen)<br>Auto/Ein/AUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Speichermedien</b><br><b>Medientyp</b>                          |  | XAVC S 4K (100 Mbit/s): SDHC-Speicherkarte (min. 4 GB, min. UHS-I U3) / SDXC-Speicherkarte (min. UHS-I U3), XAVC S 4K (60 Mbit/s): SDHC-Speicherkarte (min. 4 GB, min. Klasse 10) / SDXC-Speicherkarte (min. Klasse 10), XAVC S HD: SDHC-Speicherkarte (min. 4 GB, min. Klasse 10) / SDXC-Speicherkarte (min. Klasse 10), AVCHD, Fotos: Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, SD/SDHC/SDXC-Speicherkarte (min. Klasse 4) | <b>Aufnahme</b><br><b>Aufnahmeformat (Video)</b>                                          | XAVC S-Format: MPEG4-AVC / H.264, AVCHD Version 2.0 kompatibel: MPEG4-AVC / H.264, MP4: MPEG-4 AVC / H.264                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Videoauflösung</b>                                                                     | XAVC S 4K: 3.840 x 2.160 / 25p, 24p, XAVC S HD: 1.920 x 1.080 / 50p, 25p, 24p, AVCHD: 1.920 x 1.080 / 50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1.440 x 1.080 / 50i (HQ, LP), MP4: 1.280 x 720 / 25p                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Video-Aufzeichnungsrate (ABR/VBR)</b>                                                  | XAVC S 4K: ca. 100 Mbit/s, XAVC S 4K: ca. 60 Mbit/s, XAVC S HD: ca. 50 Mbit/s, AVCHD PS: ca. 28 Mbit/s / FX: ca. 24 Mbit/s / FH: ca. 17 Mbit/s / HQ: ca. 9 Mbit/s / LP: ca. 5 Mbit/s, MP4: ca. 3 Mbit/s                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Interne Medien</b>                                              |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Aufnahmeformat (Foto)</b>                                                              | JPEG (kompatibel mit DCF Version 2.0, Exif Version 2.3 und MPF Baseline)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Fotogröße (Fotomodus)</b>                                                              | L: 16,6 Megapixel 16:9 (5.440 x 3.056), 12,5 Megapixel 4:3 (4.080 x 3.056), M: 8,3 Megapixel 16:9 (3.840 x 2.160), 6,2 Megapixel 4:3 (2.880 x 2.160), S: 2,1 Megapixel 16:9 (1.920 x 1.080), 0,3 Megapixel 4:3 (640 x 480)                                                                                                                                                                                       |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Fotogröße (Filmmodus)</b>                                                              | M: 8,3 Megapixel 16:9 (3.840 x 2.160), S: 2,1 Megapixel 16:9 (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Fotogröße (Zeitrafferfunktion)</b>                                                     | 4K: L (8,3 MP: 3.840 x 2.160) / HD: S (2,1 MP: 1.920 x 1.080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Fotogröße (Doppelte Aufnahmefunkt.)</b>                                                | M: 8,3 Megapixel 16:9 (3.840 x 2.160), S: 2,1 Megapixel 16:9 (1.920 x 1.080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Audio</b><br><b>Mikrofon</b><br><b>Audioaufnahmeformat</b>      |  | Integriertes Zoom-Mikrofon<br>LPCM 2-kanalig (48 kHz / 16 Bit), Dolby Digital 5.1-kanalig, Dolby Digital 5.1 Creator, Dolby Digital 2-kanalig Stereo, Dolby Digital Stereo Creator, MPEG-4 AAC-LC 2-kanalig                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Erweiterte Funktion</b><br><b>High-Speed-Aufzeichnung</b><br><b>Zeitrafferfunktion</b> | Ja (100p / 1.920 x 1.080, 100 / 60 Mbit/s)<br>Zeitrafferaufnahmen, Aufnahme-Intervalle (1, 2, 5, 10, 30, 60 Sek.), Aufnahmeanzahl (1-999), Bildgröße (4K: L (8,3 MP, 3.840 x 2.160) / HD: S (2,1 MP, 1.920 x 1.080)), Belichtungsautomatik (Belichtungssperre / AE-Tracking)                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangsleistungs-Regler für Mikrofon</b>                       |  | Ja (31 Stufen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Motivprogramm</b>                                                                      | Auto / Nachtaufnahme / Sonnenaufgang und -untergang / Feuerwerk / Landschaft / Porträt / Spotlight / Strand / Schnee                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Automatische Reduzierung von Windgeräuschen</b>                 |  | Ja (Ein/Aus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>NightShot Infrarot-System</b>                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>My Voice Canceling</b>                                          |  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Zeitcode/Stempel</b>                                                                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lautsprecher</b>                                                |  | Integriertes Zoom-Mikrofon, Mono-Lautsprecher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Weitere Funktionen</b>                                                                 | Gesichtserkennung, Cinematone, Golf Shot (Ja), fließende Zeitlupe (Ja), Fader-Effekt(e) (Weiß / Schwarz), intelligenter Automatikmodus (Porträt / Baby / Gehen / Stativ / Hintergrundbeleuchtung / Landschaft / Spotlight / Dämmerung / Makro / Schwaches Licht / Automatische Reduzierung von Windgeräuschen), Smile Shutter (Aus / Doppelte Aufnahme / Immer eingeschaltet), Rote-Augen-Korrektur, Direct Copy |
| <b>Wiedergabe</b><br><b>Schnelle Wiedergabe</b><br><b>Zeitlupe</b> |  | ca. 5 Mal / 10 Mal / 30 Mal / 60 Mal<br>Vorwärts: 1/5 Geschwindigkeit, rückwärts: 1/2 Geschwindigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Projektor</b><br><b>Lichtausgabe</b>                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kurzwiedergabe</b>                                              |  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Auflösungsausgabe</b>                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Highlight Movie Maker</b>                                       |  | Highlight Movie Maker, Highlight-Hintergrundmusik (6 vorinstallierte Musikdateien, kompatibel mit Musikübertragung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Größe des Projektionsbildes</b>                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Akkulaufzeit</b>                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Projektor-Eingang</b>                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Motion Shot Video</b><br><b>Diashow (Fotos)</b>                 |  | Ja<br>Diashow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Keystone-Anpassung</b>                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Funknetzwerkfunktion</b><br><b>Wi-Fi®</b>                       |  | Ja (kompatibel mit Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (2,4-GHz-Band))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Anschluss/Schuh</b><br><b>Zubehörschuh</b>                                             | Ja (Multi Interface-Zubehörschuh)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>NFC</b>                                                         |  | Ja (Kompatibel mit Typ-3-Tag von NFC Forum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>HDMI Anschluss</b>                                                                     | Ja (HDMI Micro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Steuerung mehrerer Kameras</b>                                  |  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Projektor-Eingang</b>                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Multi-/Micro-USB-Anschluss</b>                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Anschluss für Fernbedienung</b>                                                        | In Multi-/ Micro-USB-Anschluss integriert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Standard-Ausgang</b>                                                                   | Composite-Videoausgang (AV-Kabel (separat erhältlich))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Mikrofoneingang</b>                                                                    | Stereo-Mini-Buchse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Kopfhöreranschluss</b>                                                                 | Stereo-Mini-Buchse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Speicherkartensteckplatz</b>                                                           | Memory Stick PRO Duo und SD/SDHC/SDXC-kompatibel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Gleichstromanschluss</b>                                                               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stromversorgung</b><br><b>Akkutyp</b>                           |  | InfoLITHIUM mit AccuPower™ Messsystem (V Serie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Größe und Gewicht</b><br><b>Abmessungen (B x H x T) (inkl. mitgeliefertem Akku)</b>    | ca. 73 mm x 80,5 mm x 142,5 mm (ca. 73 mm x 80,5 mm x 173 mm (NP-FV70A) (einschließlich des mitgelieferten Akkus)), ca. 2 7/8 Zoll x 3 1/4 Zoll x 5 5/8 Zoll (ca. 2 7/8 Zoll x 3 1/4 Zoll x 6 7/8 Zoll (NP-FV70A) (einschließlich des mitgelieferten Akkus))                                                                                                                                                     |
| <b>Stromverbrauch (LCD)</b>                                        |  | 4K: 5,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Gewicht (nur Haupteinheit)</b>                                                         | ca. 510 g, ca. 1 lb 2,0 oz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stromverbrauch (Sucher)</b>                                     |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Gewicht (inkl. mitgelieferter Akku)</b>                                                | ca. 560 g (NP-FV50A), ca. 600 g (NP-FV70A) (mitgelieferter Akku), ca. 660 g (NP-FV100A), ca. 1 lb 3,8 oz (NP-FV50A), ca. 1 lb 5,2 oz (NP-FV70A) (mitgelieferter Akku), ca. 1 lb 7,3 oz (NP-FV100A)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stromversorgung</b>                                             |  | 6,8 V / 7,3 V (Akku)<br>8,4 V (Netzteil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Laden im Camcorder (Ladezeit mit dem mitgelieferten Akku)</b>   |  | Ja (ca. 3 Std. 25 Min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>USB-Ladefunktion</b>                                            |  | Gleichstrom 5 V, 1500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Stromversorgung über USB</b>                                    |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Hauptmerkmale

#### Integrierter Gimbal-Mechanismus

Der einzigartige Balanced Optical SteadyShot™ Bildstabilisator von Sony ist mit einem rund 13 Mal besseren Gimbal-Mechanismus ausgestattet als andere optische Systeme. Damit gelangen ganz ohne unhandliche externe Gimbals selbst bei maximalem Zoom oder in Bewegung flüssige, professionelle Aufnahmen. Im HD-Aufnahmemodus werden Kameraveracklungen mithilfe des Intelligent Active-Modus mit 5-achsiger Korrektur reduziert, da dieser Modus Vibrationen beim Neigen, Nicken und Gieren kompensiert.

#### 4K Bildqualität

Mit 4K (3.840 x 2.160) nehmen Sie realistische Videos mit vier Mal mehr Details als bei Full HD auf. Alle Aufnahmen erhalten so die feinen Nuancen, die Bilder zu echtem Leben erwecken.

#### ZEISS® Vario-Sonnar T\* Objektiv für 4K

Für die AX43A wurde ein eigenes Objektiv für hochwertige 4K Aufnahmen über den gesamten Zoombereich von Weitwinkel bis Tele entwickelt. Die AA-Linsenelemente (Advanced Aspherical) fangen trotz des kompakten Designs jedes Motiv naturgetreu ein. Das ED-Glas (Extra-low Dispersion) gibt Farben genau und frei von Abweichungen wieder. Die ZEISS® T\* Beschichtung verbessert die Bildqualität zusätzlich, da sie unerwünschte Reflexionen und Geistereffekte reduziert.

#### Full HD-Wiedergabe mit Supersampling

Verbessern Sie Ihr Fernseherlebnis auch ohne 4K. Mit Super-Sampling konvertiert die Kamera 4K Filmmaterial automatisch auf außergewöhnlich detailreiches Full HD nach unten.

#### Scharfstellung per Autofokus

#### Zubehör für alle Aufnahmestile

Erzählen Sie Geschichten auf ganz neue Weise – mit nahtlos kompatibelem Profi-Zubehör, von Mikrofonen bis hin zu Griffen.

#### Bildsensor der neuesten Generation exklusiv für 4K

Der Sensor der neuen Generation wurde für optimale 4K Aufnahmen entwickelt. Die AX43A macht mit der ca. 1,6-fachen Pixelgröße gegenüber den Vorgängermodellen selbst bei sehr viel oder sehr wenig Licht ästhetische, rauscharme Aufnahmen.

#### Weitwinkelobjektiv bis zu 26,8 mm

Egal, ob Sie Videos oder Fotos aufnehmen: Mit dem hochwertigen Weitwinkelobjektiv können Sie noch beeindruckendere Landschafts- und Innenaufnahmen erfassen, auch wenn für den Schritt zurück zu wenig Platz ist. Selbst ohne Weitwinkelobjektiv sind mit dem Camcorder im Filmmodus Weitwinkelaufnahmen bis 26,8 mm (Bildseitenverhältnis 16:9) möglich.

#### Ein reaktionsschneller Autofokus hilft bei der Erfassung wichtiger Momente

Der schnelle, intelligente Autofokus mit präziser Kontrasterkennung minimiert die Objektbewegung, berechnet den AF-Bereich im Voraus und beschleunigt den Objektantrieb. Das Ergebnis ist eine verbesserte Reaktionszeit, mit der Ihnen kein flüchtiger Moment mehr entgeht.

#### Gesichtserkennung und Smile Shutter

Verfolgen Sie Motive in Bewegung mühelos per Berührung. Wählen Sie einfach das Motiv auf dem LCD-Touchscreen aus – die AX43A passt den Tracking-Ausschnitt automatisch an und fokussiert dann selbst Motive in schneller Bewegung zuverlässig und präzise.

### Golf Shot

Motive in schneller Bewegung lassen sich ohne jede aufwendige Ausrüstung aufnehmen und auswerten. Im Golf Shot-Modus nehmen Sie Videos und Fotos auf, die die einzelnen Phasen der Action einfangen.

### Lebensechte Aufnahmen von Stimmen, Musik und anderen Geräuschen

Das AX43A Mikrofon erfasst über seine drei Kapseln Klang aus fünf Richtungen. In Kombination mit der modernen Audioverarbeitung gelangen so dramatisch verbesserte integrierte Audioaufnahmen. Hintergrundrauschen wird um rund 40 % reduziert und die Stereo- bzw. 5.1-Kanal-Surround-Trennung (AVCHD) verbessert – für authentischere, klarere Dialoge und überzeugendere Soundtracks.

### Zeitrafferaufnahmen in 4K

Mit der Zeitrafferfunktion können Sie über einen längeren Zeitraum hinweg in ausgewählten zeitlichen Abständen Fotos einer Szene aufnehmen. Die entstandenen Bilder können am PC, zu hochauflösenden Zeitraffervideos zusammengefügt und über eine einfache Vorschaufunktion mit variabler Geschwindigkeit auf der Kamera angezeigt werden – auch in hochwertigem 4K.

### Zeitcode/Stempel

Für professionelle Abläufe und Tracking kann die AX43A eingebettete Datenelemente zu Videos hinzufügen. Die Zeitcodefunktion erfasst einzelbildweise eine Synchronisationssequenz, die sich ideal für die präzise Zuordnung bei der Bearbeitung von Aufnahmen mit mehreren Kameras eignet. Mit der Stempelfunktion lässt sich eine Referenz aus acht Zeichen wie z. B. eine Szenennummer in die Aufnahmen integrieren, die ihre Verfolgung bei der Nachbearbeitung erleichtert.

### Mikrofon mit 5.1-Kanal-Surround Sound

Fangen Sie die Atmosphäre am Aufnahmeort in einer exakten Tonaufnahme ein und genießen Sie die Surro- und Sound-Wiedergabe auf Ihrem Home Entertainment-System. Über die verschiedenen Aussteuerungsanzeigen auf dem LC-Display können die einzelnen Pegel problemlos visuell überwacht werden.

### Motion Shot Video

Motion Shot Video gibt Bewegungen mit dramatischem Effekt wieder, indem es Bilder eines Motivs in Bewegung überlagert und so jeden Sekundenbruchteil der Action zeigt. Die Anpassung des Intervalls zwischen den Bildern ergibt beeindruckende Aufnahmen, die Sie mit Freunden teilen oder für die Analyse von Sportbewegungen am Bildschirm nutzen können.

### Highlight Movie Maker

Highlight Movie Maker optimiert die Videobearbeitung. Mit der dualen Videoaufzeichnungsfunktion ermöglicht die FDR-AX43A die gleichzeitige Aufnahme von 4K (3.840 x 2.160) oder Full HD (1.920 x 1.080) und HD (1.280 x 720), um Inhalte in hochwertiger Qualität zu speichern oder zu teilen. Bei HD-Auflösung kommt ein effizientes MP4-Videoformat zum Einsatz. Von der HD-Version ausgehend kann Highlight Movie Maker automatisch HD-Highlight-Videos zur sofortigen Weitergabe erstellen – einschließlich Videoübergängen und der von Ihnen ausgewählten Hintergrundmusik.

### One-touch Fernsteuerung und One-touch Sharing

Mit der One-touch-Fernsteuerung können Sie Ihr Smartphone oder Tablet als Sucher und Fernbedienung für eine Digitalkamera verwenden. Mit one-touch sharing lassen sich Fotos und Videos von der Kamera aus übertragen. Sie können die Kamera über Ihr Smartphone steuern, um so ein Foto von einem sonst außer Reichweite liegenden Ort aufzunehmen, um selbst auf Ihrem eigenen Gruppenfoto zu sein oder um Ihre Bilder direkt vom Smartphone in soziale Netzwerke hochzuladen. Mit der Imaging Edge Mobile App auf einem NFC-fähigen Smartphone oder Tablet sparen Sie sich zudem die Kopplung – berühren Sie einfach das Gerät, um es mit der Kamera zu verbinden.

## Optionales Zubehör

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ECM-B1M</b><br>Neue Technologie ermöglicht eine variable Richtwirkung in einem kompakten Mikrofon – einschließlich superdirektional und omnidirektional. Dieses leistungsstarke Shotgun-Mikrofon bietet eine hochwertige Tonübertragung für Kameras, die einen direkten Digitaleingang über den Zubehörschuh mit mehreren Schnittstellen unterstützen. | <b>ECM-W2BT</b><br>Vielseitiges kabelloses Mikrofon mit MIX-Aufnahmefunktion     | <b>GP-VPT 1</b><br>Unverwackelte Aufnahmen mit akkurater Steuerung                | <b>NP-FV50A</b>                                                                       | <b>ECM-XYST 1M</b><br>Detaillierte Stereoaufnahmen                                                     | <b>ECM-GZ1M</b><br>Gezielte Tonaufnahmen                                                                | <b>XLR-K3M</b><br>Eine integrierte digitale Audioschnittstelle ermöglicht hochwertige Audioaufnahmen mit Profi-Mikrofonen. Dieses vielseitige XLR-Adapter-Kit unterstützt eine breite Palette an Geräten. |
| <b>CLM-FHD5</b><br>Noch faszinierendere Anzeigen in Full HD                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>AC-L200</b><br>Laden Sie Ihren Camcorder mit dem Netzteil auf                 | <b>HVL-F20M</b><br>Kompakter Blitz für anspruchsvolle Beleuchtung                 | <b>HVL-F32M</b><br>Vielseitiger Blitz in flachem, kompaktem Design                    | <b>ECM-LV1</b><br>Kompaktes und vielseitiges Lavalier-Mikrofon                                         | <b>RM-VPR1</b><br>Einfach Kontrolle über Kameraauslöser, Videoaufzeichnung und Zoom                     | <b>LCS-PSC7</b><br>Verstauen Sie Kamera, Objektive und Zubehör in dieser robusten Tasche                                                                                                                  |
| <b>LCS-SL10</b><br>Stilvolle Tasche für Ihr gesamtes Kamera-Kit                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>LCS-U21</b><br>Platz für Ihre Kamera bzw. Ihren Camcorder sowie alles Zubehör | <b>VMC-15MR2</b><br>Erwecken Sie Ihre Camcorder-Aufnahmen am Fernseher zum Leben. | <b>VMC-UAM2</b><br>Sehen Sie sich Ihre Camcorder-Videos auf dem Fernseh Bildschirm an | <b>SF-M64</b><br>Ultraschnelle Lesegeschwindigkeit von bis zu 277 MB/s für den professionellen Einsatz | <b>SF-M128</b><br>Ultraschnelle Lesegeschwindigkeit von bis zu 277 MB/s für den professionellen Einsatz | <b>SF-G32T</b><br>Die robusteste und schnellste SD-Karte für Profis                                                                                                                                       |
| <b>SF-G64T</b><br>Die robusteste und schnellste SD-Karte für Profis                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>SF-G128T</b><br>Die robusteste und schnellste SD-Karte für Profis             |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |

Mit der Gesichtserkennung optimieren Sie Fokussierung, Belichtung und Farbwiedergabe für die Hauptpersonen in einer Aufnahme – sogar bei Selfies. So können Sie sich ganz auf die Komposition und die Geschichte konzentrieren, die Sie erzählen möchten. Berühren Sie einfach auf dem LCD das Gesicht, das im Fokus stehen soll. Und mit Smile Shutter können Sie die Kamera zudem so konfigurieren, dass sie von einem flüchtigen Lächeln automatisch ein Standbild aufnimmt – selbst bei Videoaufnahmen.

### Zahlreiche Zoom-Aufnahmefunktionen

Mit dem hochwertigen stabilisierten 20-fachen optischen Zoom können Sie jedes Motiv bequem einfangen. Der Clear Image Zoom verwendet einen von uns entwickelten Algorithmus, um die Qualität des optischen Zooms auch bei bis zu 40-facher Vergrößerung aufrecht zu erhalten (30-fach bei 4K).

### High-Speed-Aufnahmen für überzeugende Zeitlupenvideos

Mit Unterstützung für Aufnahmen mit hoher Bildwiederholrate bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde in Full HD fangen Sie in Zeitlupe aufnahmen jedes Detail einer Bewegung ein. Importieren Sie Ihr Video einfach in PlayMemories Home oder eine andere gängige Bearbeitungssoftware, um selbst alltägliche Aktivitäten in gestochen scharfen und flüssigen Action-Aufnahmen festzuhalten.

### Kurzwiedergabe

Dank der hohen Auflösung von 4K kann auch ein Bildausschnitt ausgewählt und in Full HD wiedergegeben werden. Die Größe des Bildausschnitts lässt sich entweder über den Zoomregler oder über das Anzeigesymbol auf dem Bildschirm ändern.

### Herausragende Bildqualität

Die AX43A nimmt hochwertige Videos im XAVC S Format auf. XAVC S basiert auf professionellen Produktionsformaten und liefert mit Bitraten bis 100 Mbit/s und einer hocheffizienten Komprimierung detaillierte Aufnahmen in leicht zu verwaltenden Dateigrößen.

### My Voice Cancelling

Das innovative Mikrofon und My Voice Cancelling reduzieren die Stimmen von Personen, die direkt hinter der Kamera stehen.

### Duale Videoaufzeichnung

Nehmen Sie Videos in zwei Formaten auf einmal auf: in höchster XAVC S- oder AVCHD-Qualität sowie in MP4. So haben Sie neben einer Datei in Profi-Qualität für die Bearbeitung stets auch eine kleine Datei zur Hand, die Sie sofort hochladen und teilen können.

### Steuerung mehrerer Kameras

Mehr Aufnahmen bedeuten mehr Bearbeitungsmöglichkeiten. Sie können mit direkt an der Handycam® befestigten Kameras oder kabellosem Auslösen problemlos Aufnahmen aus verschiedenen Winkeln festhalten. Über die Steuerung mehrerer Kameras ist es ganz einfach, Aufnahmeeinstellungen auf kompatiblen über Wi-Fi® verbundenen Geräten zu synchronisieren.