

Technische Daten



Produktbezeichnung: Sony ILCE-7M4

Lieferumfang:

Akku NP-FZ100, Schultergurt, Gehäusekappe, Zubehörschuhkappe, Okularkappe, USB-A-zu-USB-C-Kabel (USB 3.2)

Objektiv:

Objektivhalterung: E-Mount

Bildsensor:

Bildseitenverhältnis: 3:2

Anzahl der Pixel (effektiv): Ca. 33,0 Megapixel

Anzahl der Pixel (gesamt): Ca. 34,1 Megapixel

Sensortyp: Exmor R CMOS-35-mm-Vollformatsensor (35,9 x 23,9 mm)

Anti-Staubsystem: Ja (Optischer Filter mit Beschichtung und Sensor-Shift-Mechanismus)

Aufnahmesystem (Fotofunktion):

Aufnahmeformat:

JPEG-kompatibel (DCF Version 2.0, Exif Version 2.32, MPF Baseline-kompatibel), HEIF (MPEG-A MIAF-kompatibel), RAW (kompatibel mit dem Sony ARW 4.0 Format)

Bildqualitätsmodi:

RAW (komprimiert/verlustfrei komprimiert (L/M/S)/unkomprimiert), JPEG

(extrafein/fein/Standard/Light), HEIF (4:2:0/4:2:2) (extrafein/fein/Standard/Light), RAW und JPEG, RAW und HEIF

Aufnahmesystem (Film):

Videokomprimierung:

XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC HS: MPEG-H HEVC/H.265

Aufnahmeformat:

LPCM 2 Kanäle (48 kHz 16 Bit), LPCM 2 Kanäle (48 kHz 24 Bit)¹, LPCM 4 Kanäle (48 kHz 24 Bit)¹, MPEG-4 AAC-LC 2 Kanäle²

USB-Schnittstelle:

Videodatenformat: MJPEG, YUV420³

Videoauflösung:

3.840 x 2.160 (15p/12.5p)/1.920 x 1.080 (60p/50p/30p/25p)/1.280 x 720 (30p/25p)

Audiodatenformat: LPCM 2 Kanäle (16 Bit 48 kHz)

Gleichzeitige interne Aufnahme: Ja

Aufnahmesystem:

Link mit Speicherinformation vom Smartphone: Ja

Speichermedien: SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte (kompatibel mit UHS-I/II), SDXC-Speicherkarte (kompatibel mit UHS-I/II), CFexpress-Speicherkarte Typ A

Speicherkartensteckplatz:

STECKPLATZ 1: Mehrfach-Steckplatz für SD-Speicherkarte (kompatibel mit UHS-I/II)/CFexpress-Karten vom Typ A, STECKPLATZ 2: Steckplatz für SD-Speicherkarte (kompatibel mit UHS-I/II)

Aufnahmemodus auf zwei Speicherkarten:

Änderungen von Design und technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung.

Alle Informationen sind den jeweiligen Hersteller- oder Vertriebswebseiten entnommen. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Aktueller Stand: 07.01.26

Simulierte Aufnahme, Sortieren, Automatische Umschaltung Medien, Kopieren

Rauschunterdrückung:

Rauschunterdrückung: Rauschunterdrückung bei Langzeitbelichtung: EIN/AUS, verfügbar bei Verschlusszeiten länger als 1 s, hohe ISO-Werte: Normal/Niedrig/Aus

Weißabgleich:

Weissabgleich-Modi: Auto/Tageslicht/Schatten/Bewölkt/Kunstlicht/Neonlicht/Blitz/Unterwasser/Farbtemperatur (2.500 bis 9.900 K) und Farbfilter/Benutzerdefiniert

Verschluss AWB-Sperre: Ja (Verschluss halb gedrückt/Serienaufnahme/Aus)

Fokus:

Fokustyp: Schneller Hybrid-Autofokus (AF-Phasendetektion/ AF-Kontrastdetektion)

Fokussensor: EXMOR R® CMOS-Sensor

Messfeld: 35-mm-Vollformat: 759 Punkte (AF-Phasendetektion), APS-C-Modus mit FF-Objektiv: 713 Punkte (AF-Phasendetektion), mit APS-C-Objektiv: 575 Punkte (AF-Phasendetektion)/425 Punkte (AF-Kontrastdetektion)

Empfindlichkeitsbereich des Autofokus:

Belichtungswert -4 bis 20 EV (entspricht ISO 100 mit F2.0-Objektiv)

Fokussiermodus: AF-A (Automatischer Autofokus), AF-S (Einzelbild-Autofokus), AF-C (Kontinuierlicher AF), DMF (Direct Manual Focus), Manueller Fokus

Fokusfeld: Weitwinkel/Zone/Mittenbetont/Spot/Erweiterter Spot/Tracking

Augen-AF/AF mit Motiverkennung:

[Fotos] Mensch (Auswahl rechtes/linkes Auge)/Tier (Auswahl rechtes/linkes Auge)/Vogel, [Video]

Mensch (Auswahl rechtes/linkes Auge)/Tier (Auswahl rechtes/linkes Auge)/Vogel

Weitere Funktionen:

Intelligente Steuerung, Fokussperre, AF-Tracking-Sensor (Foto), AF-Motivwechselempfindlichkeit (Video), AF-Übergangsgeschwindigkeit (Video), Neigung V/H AF-Bereich, AF-Bereichsspeicherung, Kreis Fokuspunkt, Fokuskarte (Video), AF-Unterstützung (Video)

Autofokus-Hilfslicht: Ja (mit integrierter LED)

Reichw. Autofokus-Hilfslicht: Ca. 0,3–3,0 m (mit befestigtem FE 28–70 mm F3.5–5.6 OSS-Objektiv)

Fokustyp für LA-EA3 (separat erhältlich): Phasendetektion

Belichtung:

Messtyp: 1.200-Zonen-Bewertungsmessung

Sucher:

Suchertyp: 1,3 cm (0,5") großer elektronischer Sucher (Quad-VGA OLED)

Anzahl der Bildpunkte: 3.686.400 Bildpunkte

Sichtfeldabdeckung: 100 %

Vergrößerung: Ca. 0,78-fach (mit 50-mm-Objektiv bei unendlich, -1m-1)

Dioptrienausgleich: -4,0 bis +3,0 m-1

Eyepoint: Ca. 23 mm vom Okular, 18,5 mm vom Okularrahmen bei -1m-1 (CIPA-Standard)

Display-Funktion: Histogramm, Anzeige der Bildanpassung in Echtzeit, Digitalanzeige, Aufteilungslinie, Fokusüberprüfung, Peaking MF, Zebra, Movie Marker, Emph-Anzeige während der Aufnahme

Sucher-Bildwiederholrate: STD 60 BpS/HI 120 BpS

LC-Display:

Displaytyp: 3" (7,5 cm) TFT

Touchscreen: Ja

Änderungen von Design und technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung.

Alle Informationen sind den jeweiligen Hersteller- oder Vertriebswebseiten entnommen. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Aktueller Stand: 07.01.26

Anzahl der Bildpunkte: 1.036.800 Bildpunkte

Helligkeitsregler: Manuell (5 Stufen zwischen -2 und +2), Sonnenschein-Modus

Verstellbarer Winkel: Öffnungswinkel: ca. 176°, Drehwinkel: ca. 270°.

Fokusvergrößerung: Ja, Fokusvergrößerung (35-mm-Vollformat: 5,5-fach/11,0-fach, APS-C: 3,7-fach/7,3-fach)

Weitere Funktionen:

PlayMemories Camera Apps™: -

Clear Image Zoom: Fotos: ca. 2-fach, Videos: ca. 1,5-fach (4K), ca. 2-fach (HD)

Gesichtserkennung: Modi: Gesichts-/Augenpriorität im AF-Modus, Gesichtspriorität im

Multisegment-Messmodus, Regist. Gesichtspriorität

Selbstausröser für Selfies: -

Sonstige: -

Verschluss:

Typ: Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss

Auslösertyp:

Mechanische Verschlusssteuerung/Elektronische Verschlusssteuerung

Verschlusszeit: Fotos: 1/8.000 bei 30 s, Langzeitbelichtung, Videos (NTSC-Modus): 1/8.000 bis 1/4 (1/3 Stufen) bis zu 1/60 im Automatikmodus (bis zu 1/30 im Auto Slow Shutter-Modus), Videos (PAL-Modus): 1/8000 bis 1/4 (1/3-Stufen) bis zu 1/50 im Automatikmodus (bis zu 1/25 im Auto Slow Shutter-Modus)

Blitzsynchronisierungs- Geschwindigkeit: 1/250 s (35-mm-Vollformat), 1/320 s (APS-C)⁴

Elektronischer Front-Verschlussvorhang: Ja (EIN/AUS)

Geräuschlose Aufnahme: Ja (EIN/AUS)

Bildstabilisierung:

Typ: Bildsensor-Shift-Mechanismus mit 5-Achsen-Kompensation (Kompensation ist abhängig von den Objektivspezifikationen)

Kompensationseffekt:

5,5 Schritte (Basierend auf CIPA-Standard. Nur Neigen/Schwenken. Mit befestigtem Planar T* FE 50 mm F1.4 ZA-Objektiv. Langzeitbelichtung NR deaktiviert.)

Wiedergabe

Fotoaufnahmen: Ja

Drucken:

Kompatible Standards: Exif Print, PRINT Image Matching III

Benutzerdefinierte Funktion:

Kameratyp: Benutzerdefinierte Tastenbelegung, persönliche Menüfunktion, Einstellungen für persönliche Drehradfunktion, Speicherung benutzerdefinierter Aufnahmeeeinstellungen, programmierbare Einstellung (Gehäuse 9 Sets/Speicherkarte 12 Sets)

Objektivkompensation:

Einstellung: Randschattierung, chromatische Aberration, Verzerrungen, Atmung (Video)

Schnittstellen:

PC-Schnittstelle: Massenspeicher/MTP

Multi-/Micro-USB-Anschluss: Ja⁵

Änderungen von Design und technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung.

Alle Informationen sind den jeweiligen Hersteller- oder Vertriebswebseiten entnommen. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Aktueller Stand: 07.01.26

Synchronisationsanschluss: -

Bluetooth®: Ja (Bluetooth-Standard-Ver. 4.1 (2,4-GHz-Band))

Multi Interface-Zubehörschuh: Ja (mit digitaler Audioschnittstelle)⁶

Anschluss für Hochformatgriff: Ja

Mikrofonanschluss: Ja (3,5-mm-Stereo-Mini-Buchse)

Kopfhöreranschluss: Ja (3,5-mm-Stereo-Mini-Buchse)

LAN-Anschluss: -

Funktionen:

FTP-Übertragungsfunktion (Kabelgebundenes LAN (USB-LAN), USB-Tethering, Wi-Fi), auf dem Smartphone anzeigen, Fernbedienung über Smartphone, Fernsteuerung per PC, BRAVIA Sync (Steuerung für HDMI), PhotoTV HD

Audio:

Mikrofon: Integriert, Stereo

Lautsprecher: Integriert, Mono

Stromversorgung:

Mitgelieferter Akku: Ein Akkusatz NP-FZ100

Interne Akkuladung: Ja (verfügbar mit USB Type-C™ Anschluss; kompatibel mit Stromversorgung über USB)

Stromversorgung über USB: Ja (verfügbar mit USB Type-C™ Anschluss; kompatibel mit Stromversorgung über USB)

Sonstige:

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C

Größe und Gewicht:

Gewicht (inklusive Akku und Speicherkarte): Ca. 658 g

Abmessungen (BxHxT): Ca. 131,3 mm x 96,4 mm x 79,8 mm, ca. 131,3 mm x 96,4 mm x 69,7 mm (vom Griff zum Display), (ca. 5 1/4 x 3 7/8 x 3 1/4 Zoll, ca. 5 1/4 x 3 7/8 x 2 3/4 Zoll (vom Griff zum Display))

¹Bei der Verwendung von Zubehör, das die 4-Kanal-Ausgabe/24 Bit mit dem Multi Interface Shoe unterstützt.

²Proxyvideos

³Wenn [Auflösung] auf [HD(720p)] eingestellt ist, ist nur [MJPEG] verfügbar.

⁴Mit kompatiblen externen Blitz von Sony

⁵Unterstützt Micro-USB-kompatible Geräte.

⁶Am Zubehörschuh kann Zubehör von Sony angebracht werden.

*Informationen zum externen Netzteil, das im Lieferumfang des Produkts enthalten ist (falls zutreffend), finden Sie unter dem Link zu Informationen über die Ökodesign-Anforderungen für externe Netzteile gemäß VERORDNUNG (EU) 2019/1782 DER KOMMISSION vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission <https://www.sony.de/electronics/umwelt/umweltschutz>

*Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

*Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung durch die Sony Group Corporation und ihre Tochterunternehmen geschieht unter Lizenz.

*Informationen zum EU-Datengesetz: Klicken Sie auf den Link unten, um zu prüfen, ob Ihr Produkt und/oder zugehöriger Service von Sony dem EU-Datengesetz unterliegt.