

SONY

4-586-865-221

Digitale 4K-Videokamera

Digitale HD-Videokamera

Videocamera Digitale 4K

Videocamera HD digitale

Digitale 4K-videocamera

Digitale HD-videocamera

Câmara de vídeo digital 4K

Câmara de vídeo digital HD

Digital 4K-videokamera

Digital HD-videokamera

De camera is stof- en waterdicht (bis zu einer Wassertiefe von 60 m ununterbrochen 30 Minuten lang).
Hinweise zur Verwendung des Unterwasser-Gehäuses finden Sie in der Hilfe.

Hinweis zur Staub- und Wasserfestigkeit
Die Kamera ist staub- und wasserdicht (bis zu einer Wassertiefe von 60 m ununterbrochen 30 Minuten lang).
Hinweise zur Verwendung des Unterwasser-Gehäuses finden Sie in der Hilfe.

Hinweis zur WLAN-Funktion
Bei Verlust oder Diebstahl kann keine Haftung für Schäden übernommen werden, die aus unberechtigtem Zugriff auf Kamerainhalte bzw. aus dem Missbrauch solcher Inhalte entstehen.

Technische Daten	
FDR-X3000	
Signalformat:	UHDTV <p>HDTV</p> NTSC-Farbsystem, EIA-Standards PAL-Farbsystem, CCIR-Standards
Betriebsspannung:	Akku, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Akku NP-BX1: Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 1,89 A
Aufladung über USB:	5,0 V Gleichstrom, 500 mA/800 mA
Spritzwasserschutz:	IPX4 (basierend auf unseren Tests)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/T, einschließlich vorstehender Teile und ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse) <p>ca. 89 g (nur Hauptgehäuse)</p>
Gewicht:	ca. 114 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
Gesamtgewicht bei Betrieb:	ca. 114 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
HDR-AS300	
Signalformat:	HDTV <p>NTSC-Farbsystem, EIA-Standards</p> PAL-Farbsystem, CCIR-Standards
Betriebsspannung:	Akku, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Akku NP-BX1: Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 1,89 A
Aufladung über USB:	5,0 V Gleichstrom, 500 mA/800 mA
Spritzwasserschutz:	IPX4 (basierend auf unseren Tests)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/T, einschließlich vorstehender Teile und ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse) <p>ca. 84 g (nur Hauptgehäuse)</p>
Gewicht:	ca. 109 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
Gesamtgewicht bei Betrieb:	ca. 109 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
HDR-AS50	
Signalformat:	HDTV <p>NTSC-Farbsystem, EIA-Standards</p> PAL-Farbsystem, CCIR-Standards
Betriebsspannung:	Akku, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Akku NP-BX1: Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 1,89 A
Aufladung über USB:	5,0 V Gleichstrom, 500 mA/800 mA
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/T, einschließlich vorstehender Teile und ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse) <p>ca. 58 g (nur Hauptgehäuse)</p>
Gewicht:	ca. 83 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
Gesamtgewicht bei Betrieb:	ca. 83 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)

© 2016 Sony Corporation Printed in China
http://www.sony.net/



Referenzanleitung

Deutsch

Hinweis zur Verwendung

Wi-Fi-/Bluetooth-Funktion

- Verwenden Sie die Kamera in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften.
- Sie können die Wi-Fi-/Bluetooth-Funktion der Kamera nicht unter Wasser nutzen.

Hinweis zur Betriebstemperatur

Die Kamera ist auf den Betrieb bei Temperaturen zwischen -10 °C und 40 °C ausgelegt. Es empfiehlt sich nicht, an extrem kalten oder warmen Orten außerhalb dieses Temperaturbereichs aufzunehmen.

Hinweise zu langen Aufnahmen

- Beim Gebrauch können sich das Kameragehäuse und der Akku erwärmen, dies stellt jedoch keine Funktionsstörung dar.
- Verwenden Sie die Kamera nicht lange Zeit, wenn Sie sie in der Hand halten oder wenn sie direkt die Haut berührt. Es empfiehlt sich, die mitgelieferten Klebehalterungen, das Unterwasser-Gehäuse oder gesondert erhältliches Befestigungszubehör zu verwenden.
- Bei hohen Umgebungstemperaturen steigt die Temperatur in der Kamera schnell.
- Bedienen Sie die Kamera mindestens 10 Minuten lang nicht, damit die Temperatur in der Kamera auf einen sicheren Wert sinken kann.
- Wenn die Temperatur in der Kamera steigt, kann sich die Bildqualität verschlechtern. Es empfiehlt sich, die Kamera abkühlen zu lassen, bevor Sie die Aufnahme fortsetzen.

Hinweis zum Überhitzungsschutz

Je nach Temperatur der Kamera und des Akkus sind unter Umständen keine Filmaufnahmen möglich oder die Kamera schaltet sich zum Schutz der Kamera automatisch aus. Bevor sich die Kamera ausschaltet oder Sie keine Filme mehr aufnehmen können, wird **13** auf dem Display der Kamera angezeigt. Lassen Sie die Kamera in diesem Fall ausgeschaltet und warten Sie, bis sich die Temperatur von Kamera und Akku verringert hat. Falls Sie die Kamera einschalten, ohne Kamera und Akku ausreichend abkühlen zu lassen, schaltet sich die Kamera u. U. erneut aus oder es sind keine Filmaufnahmen möglich.

Hinweis zur Staub- und Wasserfestigkeit

Die Kamera ist staub- und wasserdicht (bis zu einer Wassertiefe von 60 m ununterbrochen 30 Minuten lang).
Hinweise zur Verwendung des Unterwasser-Gehäuses finden Sie in der Hilfe.

Hinweis zum Sonderzubehör

Das Originalzubehör von Sony ist möglicherweise nicht in allen Ländern/Regionen erhältlich.

Sicherheit bei der Verwendung von WLAN-Geräten

- Um Ihre Geräte vor Hackerangriffen, böswilligen Zugriffen durch unberechtigte Dritte und anderen Gefahren zu schützen, vergewissern Sie sich, dass das WLAN stets abgesichert ist.
- Es ist bei einem WLAN äußerst wichtig, Sicherheitseinstellungen zu konfigurieren.
- Wenn es aufgrund unzureichender Sicherheitsmaßnahmen oder vorhersehbarer Umstände zu einem Problem kommt, übernimmt die Sony Corporation keine Verantwortung für daraus entstehende Schäden.

Hinweis zur WLAN-Funktion

Bei Verlust oder Diebstahl kann keine Haftung für Schäden übernommen werden, die aus unberechtigtem Zugriff auf Kamerainhalte bzw. aus dem Missbrauch solcher Inhalte entstehen.

Technische Daten	
FDR-X3000	
Signalformat:	UHDTV <p>HDTV</p> NTSC-Farbsystem, EIA-Standards PAL-Farbsystem, CCIR-Standards
Betriebsspannung:	Akku, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Akku NP-BX1: Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 1,89 A
Aufladung über USB:	5,0 V Gleichstrom, 500 mA/800 mA
Spritzwasserschutz:	IPX4 (basierend auf unseren Tests)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/T, einschließlich vorstehender Teile und ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse) <p>ca. 89 g (nur Hauptgehäuse)</p>
Gewicht:	ca. 114 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
Gesamtgewicht bei Betrieb:	ca. 114 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
HDR-AS300	
Signalformat:	HDTV <p>NTSC-Farbsystem, EIA-Standards</p> PAL-Farbsystem, CCIR-Standards
Betriebsspannung:	Akku, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Akku NP-BX1: Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 1,89 A
Aufladung über USB:	5,0 V Gleichstrom, 500 mA/800 mA
Spritzwasserschutz:	IPX4 (basierend auf unseren Tests)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/T, einschließlich vorstehender Teile und ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse) <p>ca. 84 g (nur Hauptgehäuse)</p>
Gewicht:	ca. 109 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
Gesamtgewicht bei Betrieb:	ca. 109 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
HDR-AS50	
Signalformat:	HDTV <p>NTSC-Farbsystem, EIA-Standards</p> PAL-Farbsystem, CCIR-Standards
Betriebsspannung:	Akku, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Akku NP-BX1: Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 1,89 A
Aufladung über USB:	5,0 V Gleichstrom, 500 mA/800 mA
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/T, einschließlich vorstehender Teile und ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse) <p>ca. 58 g (nur Hauptgehäuse)</p>
Gewicht:	ca. 83 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)
Gesamtgewicht bei Betrieb:	ca. 83 g (einschließlich Akku, ohne das mitgelieferte Unterwasser-Gehäuse)

SONY

4-586-865-221

Hinweis zur Verwendung

Wi-Fi-/Bluetooth-Funktion

- Verwenden Sie die Kamera in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften.
- Sie können die Wi-Fi-/Bluetooth-Funktion der Kamera nicht unter Wasser nutzen.

Hinweis zur Betriebstemperatur

Die Kamera ist auf den Betrieb bei Temperaturen zwischen -10 °C und 40 °C ausgelegt. Es empfiehlt sich nicht, an extrem kalten oder warmen Orten außerhalb dieses Temperaturbereichs aufzunehmen.

- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben bei zukünftigen Upgrades vorbehalten.

Markenzeichen

- XAVC S und **XAVC S** sind eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.
- Memory Stick und **ms** sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.
- HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- Mac ist ein eingetragenes Markenzeichen der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Android und Google Play sind Markenzeichen von Google Inc.
- iPhone ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc.
- Wi-Fi, das Wi-Fi-Logo und Wi-Fi PROTECTED SET-UP sind eingetragene Markenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- Die N-Markierung ist in den USA und in anderen Ländern ein Markenzeichen oder ein eingetragenes Markenzeichen von NFC Forum, Inc.
- Adobe, das Adobe-Logo und Adobe Acrobat sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

- Das microSDXC-Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- Der Bluetooth®-Schriftzug und die Logos sind eingetragene Markenzeichen und Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und ihre Verwendung durch die Sony Corporation erfolgt in Lizenz. Andere Markenzeichen und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- QR Code ist ein eingetragenes Markenzeichen von DENSO WAVE INCORPORATED.

Die in dieser Anleitung genannten System- und Produktnamen sind in der Regel Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Entwickler oder Hersteller. Die Markierungen ™ und ® werden in dieser Anleitung jedoch nicht in allen Fällen verwendet.

Hinweise zu Software, die der GNU GPL/LGPL unterliegt

Softwareprodukte, die der GNU General Public License (im Folgenden als „GPL“ bezeichnet) oder der GNU Lesser General Public License (im Folgenden als „LGPL“ bezeichnet) unterliegen, sind in die Kamera integriert.

Sie haben das Recht, auf den Quellcode dieser Softwareprodukte zuzugreifen, diesen zu modifizieren und weiterzugeben, und zwar gemäß den Bestimmungen der mitgelieferten GPL/LGPL. Der Quellcode steht im Internet zur Verfügung, kann sich ihn von folgender URL herunterladen:
http://oss.sony.net/Products/Linux
Wir bitten Sie, uns nicht im Zusammenhang mit dem Inhalt des Quellcodes zu kontaktieren.

Lizenzen (in englischer Sprache) befinden sich im internen Speicher der Kamera.
Stellen Sie eine Massenspeicherverbindung zwischen der Kamera und einem Computer her und lesen Sie die Dateien im Ordner „LICENSE“ unter „PMHOME“.

WARNING

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden,
1) setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus,
2) stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Schützen Sie Akku und Batterie vor übermäßiger Hitze, wie z. B. direktem Sonnenlicht, Feuer o. Ä.

⚠️ ACHTUNG

Akku

Bei unsachgemäßem Gebrauch des Akkus kann er explodieren oder es besteht Feuergefahr oder die Gefahr von Verätzungen. Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

- Zerlegen Sie den Akku nicht.
- Setzen Sie den Akku keinen Stößen, Schlägen usw. aus, quetschen Sie ihn nicht, lassen Sie ihn nicht fallen und achten Sie darauf, nicht versehentlich auf den Akku zu treten.
- Halten Sie Gegenstände aus Metall von den Akkuanschlüssen fern. Es kann sonst zu einem Kurzschluss kommen.
- Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 60 °C aus, wie sie z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder in einem in der Sonne geparkten Auto auftreten können.
- Zünden Sie den Akku nicht an und werfen Sie ihn nicht ins Feuer.
- Berühren Sie beschädigte oder auslaufende Lithium-Ionen-Akkus nicht.
- Laden Sie den Akku unbedingt mit einem Originaladegerät von Sony oder einem Gerät mit Ladefunktion.
- Halten Sie den Akku von kleinen Kindern fern.
- Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit.
- Tauschen Sie den Akku nur gegen den gleichen oder einen vergleichbaren Akkutyp aus, der von Sony empfohlen wird.
- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus unverzüglich wie in den Anweisungen erläutert.

Netzteil (gesondert erhältlich)

Schließen Sie das Netzteil (gesondert erhältlich) an eine nahe gelegene Netzsteckdose an. Trennen Sie das Netzteil (gesondert erhältlich) umgehend von der Netzsteckdose, wenn es beim Betrieb des Geräts zu einer Fehlfunktion kommt.

Für Kunden in Europa

Hinweis für Kunden in Ländern, in denen EU-Richtlinien gelten

Hersteller: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
Für EU Produktkonformität: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgien

Hinweis

Wenn eine Datenübertragung aufgrund statischer oder elektromagnetischer Störeinflüsse abbricht (fehlschlägt), starten Sie die entsprechende Anwendung neu, oder entfernen Sie das USB-Kabel, und schließen Sie es wieder an.

⚠️

Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter:
http://www.compliance.sony.de/

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die Auflagen der EMV-Vorschriften für den Gebrauch von Verbindungskabeln, die kürzer als 3 m sind.

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können Bild und Ton dieses Gerätes beeinflussen.

Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus und gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku, dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt oder die Batterie/der Akku nicht als normale Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen des Produktes und der Batterie schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden.

Um sicherzustellen, dass das Produkt und die Batterie korrekt entsorgt werden, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweis für Lithiumbatterien: Bitte geben Sie nur entladene Batterien an den Sammelstellen ab. Wegen Kurzschlussgefahr überkleben Sie bitte die Pole der Batterie mit Klebstreifen. Sie erkennen Lithiumbatterien an den Abkürzungen Li oder CR.

Guida di riferimento

Italiano

Note sull'uso

Funzione Wi-Fi/Bluetooth

- Utilizzare la videocamera in conformità alle regolamentazione del luogo di utilizzo.
- La funzione Wi-Fi/Bluetooth della videocamera non può essere utilizzata sott'acqua.

Temperature di funzionamento

La videocamera è progettata per l’uso a temperature comprese tra -10 °C e 40 °C. La ripresa in ambienti particolarmente freddi o caldi (con temperature esterne all’intervallo indicato) è sconsigliata.

Note sulla registrazione a lungo termine

- L’involucro della videocamera e la batteria possono diventare caldi durante l’uso; questo fenomeno è normale.
- Evitare di utilizzare la videocamera per un tempo prolungato mentre la si tiene in mano o se è a contatto diretto con la pelle. Si consiglia di utilizzare i supporti di montaggio adesivi in dotazione, la Custodia impermeabile oppure gli accessori di montaggio opzionali.
- A temperature ambiente elevate, la temperatura della videocamera sale rapidamente.
- Lasciare inutilizzata la videocamera per almeno 10 minuti per consentire alla temperatura all’interno della videocamera di scendere a un livello di sicurezza.
- Quando la temperatura della videocamera cresce, la qualità d’immagine potrebbe peggiorare. Si consiglia di attendere che la temperatura della videocamera diminuisca prima di continuare le riprese.

Protezione contro il surriscaldamento

In base alla temperatura della videocamera e della batteria, potrebbe non essere possibile registrare filmati, oppure la videocamera potrebbe spegnersi automaticamente a fini di protezione. Prima dello spegnimento della videocamera o dell’attivazione del sistema di protezione che impedisce la registrazione di ulteriori filmati, sul display della videocamera sarà visualizzato l’indicatore **13**. In questo caso, lasciare la videocamera spenta e attendere che la temperatura della videocamera e della batteria diminuisca. Se si accende la videocamera prima che la videocamera stessa e la batteria si siano raffreddate, la videocamera potrebbe spegnersi nuovamente o potrebbe non essere ancora possibile registrare filmati.

Informazioni sulle caratteristiche di resistenza alla polvere e all’acqua

La videocamera è a prova di polvere e resistente all’acqua (fino a una profondità di 60 metri per 30 minuti consecutivi). Per le note sull’uso della Custodia impermeabile, consultare la Guida online.

Note sugli accessori opzionali

Gli accessori Sony originali potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi o aree geografiche.

Sicurezza nell’uso di dispositivi LAN wireless

- Per evitare pirateria informatica, accessi illeciti da parte di terzi e altre vulnerabilità, verificare che la LAN wireless sia sempre sicura.
- È molto importante impostare la sicurezza su una LAN wireless.
- In caso di problemi causati da misure di sicurezza inadeguate o da circostanze prevedibili, Sony Corporation declina qualsiasi responsabilità per qualunque danno eventualmente risultante.

Nota sulla funzione di rete wireless

Sony non si assume responsabilità per eventuali danni causati dall’accesso non autorizzato o dall’uso non autorizzato di destinazioni caricate sulla videocamera a seguito di una perdita o di un furto.

Caratteristiche tecniche

FDR-X3000	
Formato segnale:	UHDTV <p>HDTV</p> Colore NTSC, standard EIA Colore PAL, standard CCIR
Requisiti di alimentazione:	Blocco batteria ricaricabile, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Blocco batteria ricaricabile NP-BX1: Tensione massima di carica: 4,2 V CC Corrente massima di carica: 1,89 A
Ricarica USB:	5,0 V CC, 500 mA/800 mA
Resistenza agli spruzzi:	IPX4 (in base ai test Sony)
Temperatura di utilizzo:	da -10 °C a +40 °C
Temperatura di conservazione:	da -20 °C a +60 °C

Dimensioni (circa):	29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/A/P, comprese le parti sporgenti ed esclusa la Custodia impermeabile in dotazione)
Peso:	circa 89 g (solo il corpo principale)
Peso totale durante l'utilizzo:	circa 114 g (compresa la batteria ed esclusa la Custodia impermeabile in dotazione)

HDR-AS300	
Formato segnale:	HDTV <p>Colore NTSC, standard EIA</p> Colore PAL, standard CCIR
Requisiti di alimentazione:	Blocco batteria ricaricabile, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Blocco batteria ricaricabile NP-BX1: Tensione massima di carica: 4,2 V CC Corrente massima di carica: 1,89 A
Ricarica USB:	5,0 V CC, 500 mA/800 mA
Resistenza agli spruzzi:	IPX4 (in base ai test Sony)
Temperatura di utilizzo:	da -10 °C a +40 °C
Temperatura di conservazione:	da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (circa):	29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/A/P, comprese le parti sporgenti ed esclusa la Custodia impermeabile in dotazione)
Peso:	circa 84 g (solo il corpo principale)
Peso totale durante l'utilizzo:	circa 109 g (compresa la batteria ed esclusa la Custodia impermeabile in dotazione)

HDR-AS50	
Formato segnale:	HDTV <p>Colore NTSC, standard EIA</p> Colore PAL, standard CCIR
Requisiti di alimentazione:	Blocco batteria ricaricabile, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p> Blocco batteria ricaricabile NP-BX1: Tensione massima di carica: 4,2 V CC Corrente massima di carica: 1,89 A
Ricarica USB:	5,0 V CC, 500 mA/800 mA
Temperatura di utilizzo:	da -10 °C a +40 °C
Temperatura di conservazione:	da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (circa):	24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/A/P, comprese le parti sporgenti ed esclusa la Custodia subacquea in dotazione)
Peso:	circa 58 g (solo il corpo principale)
Peso totale durante l'utilizzo:	circa 83 g (compresa la batteria, esclusa la Custodia subacquea in dotazione)

- Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso per gli aggiornamenti futuri.

Marchi

- XAVC S e **XAVC S** sono marchi registrati di Sony Corporation.
- Memory Stick e **ms** sono marchi o marchi registrati di Sony Corporation.
- I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, nonché il logo HDMI, sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Mac è un marchio registrato di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- Android e Google Play sono marchi di Google Inc.
- iPhone è un marchio o marchio registrato di Apple Inc.
- Wi-Fi, il logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sono marchi registrati della Wi-Fi Alliance.
- Il simbolo N è un marchio o marchio registrato di NFC Forum, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- Adobe, il logo Adobe, e Adobe Acrobat sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Il logo microSDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Qualsiasi uso di tali marchi da parte di Sony Corporation avviene dietro licenza. Altri marchi o nomi di marchi appartengono ai rispettivi proprietari.
- QR Code è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED. Inoltre, i nomi di sistemi e prodotti usati nel presente manuale sono, in genere, marchi o marchi registrati dei rispettivi sviluppatori o produttori. Tuttavia, i marchi ™ o ® potrebbero non essere riportati nel presente manuale.

Informazioni sul software con licenza GNU GPL/LGPL

Nella videocamera sono incluse applicazioni software concesse in base alla licenza GNU General Public License (di seguito indicata come “GPL”) o GNU Lesser General Public License (di seguito indicata come “LGPL”). Questa licenza conferisce il diritto ad accedere, modificare e ridistribuire il codice sorgente di tali programmi software in base alle condizioni della licenza GPL/LGPL in dotazione. Il codice sorgente è disponibile sul Web. Utilizzare l’URL seguente per scaricarlo.

http://oss.sony.net/Products/Linux

Non rivolgersi a Sony per informazioni sul contenuto del codice sorgente.

Copie delle licenze (in lingua inglese) sono salvate nella memoria interna della videocamera.

Stabilire un collegamento Mass Storage tra la videocamera e un computer per leggere i file nella cartella “LICENSE” in “PMHOME”.

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche,
1) non esporre l’apparecchio a pioggia o umidità,
2) non collocare sull’appare

- De camera is een handelsmerk of een gedeponeerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Adobe, het Adobe-logo en Adobe Acrobat zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/ of andere landen.
- Het microSDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Het woordmerk Bluetooth® en de bijbehorende logo's zijn gedeponeerde handelsmerken die het eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en Sony Corporation gebruikt deze merken onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.
- QR Code is een gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED. Alle andere in deze handleiding vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ontwikkelaars of fabrikanten. In deze handleiding worden de aanduidingen ™ en ® mogelijk niet gebruikt.

Informatie over software waarvoor GNU GPL/LGPL na toepassing is

De camera bevat software waarvoor de volgende GNU General Public License (hierna "GPL" genoemd) of GNU Lesser General Public License (hierna "LGPL" genoemd) van toepassing is. Hiermee wordt aangegeven dat u recht hebt op toegang tot de broncode voor deze software en deze mag aanpassen en opnieuw distribueren volgens de voorwaarden van de bijgeleverde GPL/LGPL. U vindt de broncode op het internet. Gebruik de volgende URL om deze te downloaden.

http://oss.sony.net/Products/Linux

We stellen het zeer op prijs als u geen contact met ons opneemt over de inhoud van de broncode.

Kopieën van de licenties (in het Engels) zijn opgeslagen in het interne geheugen van uw camera.
Brenge een verbinding voor massaslag tot stand tussen de camera en een computer en lees de bestanden in de map "LICENSE" onder "PMHOM".

WAARSCHUWING

Verklein het gevaar van brand of elektrische schokken en 1) stel derhalve het apparaat niet bloot aan regen of vocht. 2) plaats beslist geen met vloeistof gevulde voorwerpen, bijvoorbeeld vazen, op het apparaat.

Stel de batterijen niet bloot aan overmatige hitte zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

⚠ LET OP

Accu

Bij onjuist gebruik van de accu, kan de accu barsten, brand veroorzaken en chemische brandwonden tot gevolg hebben. Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen.

- Demonteer de accu niet.
- Plet de accu niet en stel deze niet bloot aan schokken of stoten, laat deze niet vallen en ga er niet op staan.
- Veroorzaak geen kortsluiting en zorg dat er geen metalen voorwerpen in aanraking komen met de aansluitpunten.
- Stel de accu niet bloot aan hoge temperaturen boven 60 °C, zoals direct zonlicht of in een auto die in de zon geparkeerd staat.
- Verbrand de accu niet en gooi deze niet in het vuur.
- Gebruik geen beschadigde of lekkende lithiumion batterijen.
- Laad de accu op met een echte Sony-acculader of een apparaat waarmee de accu kan worden opgeladen.
- Houd de accu buiten het bereik van kleine kinderen.
- Houd de accu droog.
- Vervang de accu alleen door hetzelfde accutype of een vergelijkbaar accutype dat door Sony wordt aanbevolen.
- Gooi de gebruikte accu zo snel mogelijk weg volgens de instructies.

Netspanningsadapter (los verkrijgbaar)

Als u de netspanningsadapter (los verkrijgbaar) gebruikt, sluit u deze aan op een stopcontact in de buurt. Koppel de netspanningsadapter (los verkrijgbaar) onmiddellijk los van het stopcontact als een storing optreedt tijdens het gebruik van het apparaat.

Voor klanten in Europa

Kennisgeving voor klanten in de landen waar EU-richtlijnen van toepassing zijn

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

Voor EU-product conformiteit: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, België

Kennisgeving

Als de gegevensoverdracht halverwege wordt onderbroken (mislukt) door statische elektriciteit of elektromagnetische storing, moet u de toepassing opnieuw starten of de verbindingskabel (USB, enzovoort) loskoppelen en opnieuw aansluiten.

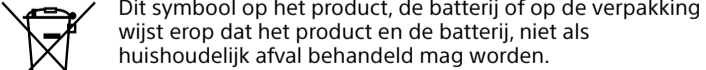
CE

Hierbij verklaart Sony Corporation dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/

Dit product is getest en voldoend aan de beperkingen die zijn uiteengezet in de EMC-regels voor het gebruik van een verbindingskabel van minder dan 3 meter.

De elektromagnetische velden bij de specifieke frequenties kunnen het beeld en het geluid van dit apparaat beïnvloeden.

Verwijdering van oude batterijen, elektrische en elektronische apparaten (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen)

 Dit symbool op het product, de batterij of op de verpakking wijst erop dat het product en de batterij, niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden.

Op sommige batterijen kan dit symbool gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool. Het chemisch symbool voor kwik (Hg) of lood (Pb) wordt toegevoegd wanneer de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat. Door deze producten en batterijen op juiste wijze af te voeren, vermijdt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zouden kunnen veroorzaakt worden in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recycleren van materialen draagt bij tot het behoud van natuurlijke bronnen.

In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, worden dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, mag deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij, het elektrisch en het elektronische apparaat op een juiste wijze zal worden behandeld, dienen deze producten aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal.

Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het hoofdstuk over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen. Voor meer details in verband met het recycleren van dit product of batterij, kan u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product of batterij hebt gekocht.

Guia de referência

Português

Nota sobre a utilização

Função Wi-Fi/Bluetooth

- Utilize a câmara em conformidade com os regulamentos da área de utilização.
- Não é possível utilizar a função Wi-Fi/Bluetooth da câmara debaixo de água.


Sobre as temperaturas de funcionamento

A câmara foi concebida para utilização a temperaturas entre -10 °C e 40 °C. Não é recomendada a gravação em locais extremamente quentes ou extremamente frios que excedam este intervalo.

Notas sobre a gravação prolongada

- O corpo da câmara e a bateria poderão ficar quentes durante a utilização. Tal não se trata de uma avaria.
- Evite utilizar a câmara durante muito tempo quando a segurar com as mãos ou quando a mesma estiver em contacto direto com a sua pele. É recomendável a utilização dos suportes adesivos fornecidos, da caixa subaquática ou de acessórios de montagem opcionais.
- Sob altas temperaturas ambiente, a temperatura da câmara aumenta rapidamente.
- Não utilize a câmara durante 10 minutos ou mais para que a temperatura no interior da câmara diminua para um nível seguro.
- Quando a temperatura da câmara aumenta, a qualidade da imagem pode deteriorar-se. Recomendá-se que aguarde até que a temperatura da câmara diminua antes de continuar a filmar.

Sobre a proteção contra sobreaquecimento

Dependendo da temperatura da câmara e da bateria, poderá não ser possível gravar filmes ou a alimentação poderá desligar-se automaticamente para proteção da câmara.  será apresentado no visor da câmara antes de a alimentação se desligar ou deixar de ser possível continuar a gravar filmes. Neste caso, deixe a alimentação desligada e aguarde até a temperatura da câmara e da bateria baixar. Se ligar a alimentação sem permitir que a câmara e a bateria arrefeçam o suficiente, a alimentação poderá desligar-se novamente e poderá não conseguir gravar filmes.

Sobre o desempenho à prova de poeira e à prova de água
A câmara é à prova de poeira e à prova de água (até uma profundidade de 60 m de água durante 30 minutos consecutivos). Para aceder às notas sobre a utilização da Caixa subaquática, consulte o Guia de ajuda online.

Nota sobre acessórios opcionais

Os acessórios Sony genuínos poderão não estar disponíveis em alguns países/regiões.

Segurança na utilização de dispositivos LAN sem fios

- Para evitar pirataria, acesso por terceiros com más intenções e outras vulnerabilidades, confirme se a LAN sem fios está sempre segura.
- É muito importante configurar a segurança numa LAN sem fios.
- Se ocorrer um problema devido a medidas de segurança inadequadas ou devido a circunstâncias imprevistas, a Sony Corporation não é responsável por danos resultantes.

Nota sobre a função da rede sem fios

Não assumimos qualquer responsabilidade relativamente a danos provocados por acesso não autorizado a ou utilização não autorizada de destinos carregados para a câmara, que resultem de perda ou roubo.

Especificações

FDR-X3000

Formato do sinal: UHDTV
HDTV
Cores NTSC, normas EIA
Cores PAL, normas CCIR

Requisitos de alimentação:
Bateria recarregável, 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V

Bateria recarregável NP-BX1:
Tensão de carga máxima: CC 4,2 V
Corrente de carga máxima: 1,89 A

Carregamento USB:
CC 5,0 V, 500 mA/800 mA

À prova de salpicos:
IPX4 (com base nos nossos testes)
Temperatura de funcionamento:
-10 °C a +40 °C

Temperatura de armazenamento:
-20 °C a +60 °C

Dimensões (aprox.):
29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/A/P, incluindo as partes salientes e excluindo a Caixa subaquática fornecida)

Peso:
Aprox. 89 g (apenas corpo principal)

Peso total em utilização:
Aprox. 114 g (incluindo a bateria e excluindo a Caixa subaquática fornecida)

HDR-AS300

Formato do sinal: HDTV
Cores NTSC, normas EIA
Cores PAL, normas CCIR

Requisitos de alimentação:
Bateria recarregável, 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V

Bateria recarregável NP-BX1:
Tensão de carga máxima: CC 4,2 V
Corrente de carga máxima: 1,89 A

Carregamento USB:
CC 5,0 V, 500 mA/800 mA

À prova de salpicos:
IPX4 (com base nos nossos testes)

Temperatura de funcionamento:
-10 °C a +40 °C

Temperatura de armazenamento:
-20 °C a +60 °C

Dimensões (aprox.):
29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/A/P, incluindo as partes salientes e excluindo a Caixa subaquática fornecida)

Peso:
Aprox. 84 g (apenas corpo principal)

Peso total em utilização:
Aprox. 109 g (incluindo a bateria e excluindo a Caixa subaquática fornecida)

HDR-AS50

Formato do sinal: HDTV
Cores NTSC, normas EIA
Cores PAL, normas CCIR

Requisitos de alimentação:
Bateria recarregável, 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V

Bateria recarregável NP-BX1:
Tensão de carga máxima: CC 4,2 V
Corrente de carga máxima: 1,89 A

Carregamento USB:
CC 5,0 V, 500 mA/800 mA


Temperatura de funcionamento:
-10 °C a +40 °C

Temperatura de armazenamento:
-20 °C a +60 °C

Dimensões (aprox.):
24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/A/P, incluindo as partes salientes e excluindo a Caixa subaquática fornecida)

Peso:
Aprox. 58 g (apenas corpo principal)

Peso total em utilização:
Aprox. 83 g (incluindo a bateria e excluindo a Caixa subaquática fornecida)

- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para atualizações futuras.
- Marcas comerciais**
 - XAVC S e **XAVC S** são marcas comerciais registadas da Sony Corporation.
 - Memory Stick e  são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Sony Corporation.
 - Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.
 - Mac é uma marca comercial registada da Apple Inc. nos Estados Unidos e noutros países.
 - Android e Google Play são marcas comerciais da Google Inc.
 - iPhone é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Apple Inc.
 - Wi-Fi, o logótipo Wi-Fi e Wi-Fi PROTECTED SET-UP são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance.
 - A Marca N é uma marca comercial ou marca comercial registada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.
 - Adobe, o logótipo Adobe e Adobe Acrobat são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou noutros países.
 - O logótipo microSDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
 - A marca nominativa e os logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas pela Sony Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais correspondem aos respetivos proprietários.
 - QR Code é uma marca comercial registada da DENSO WAVE INCORPORATED. Além disso, os nomes de produtos e sistemas utilizados neste manual são, em geral, marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos respetivos programadores ou fabricantes. No entanto, as marcas ™ ou ® poderão não ser indicadas neste manual.

Sobre o software aplicado GNU GPL/LGPL

O software elegível para a seguinte GNU General Public License (adiante denominada "GPL") ou GNU Lesser General Public License (adiante denominada "LGPL") está incluído na câmara. Esta nota informa-o de que tem o direito de aceder, modificar e redistribuir o código fonte relativo a estes programas de software nas condições previstas pela GPL/LGPL fornecida. O código fonte é fornecido na Web. Utilize o seguinte URL para o transferir.
http://oss.sony.net/Products/Linux

Gostáramos que não nos contactasse para obter informações acerca do código fonte.

Encontram-se disponíveis cópias das licenças (em inglês) na memória interna da sua câmara.

Estabeleça uma ligação de armazenamento em massa entre a câmara e o computador e leia os ficheiros incluídos na pasta "LICENSE" em "PMHOM".

AVISO

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico 1) não exponha a unidade à chuva ou à humidade; 2) não coloque objetos cheios de líquidos como, por exemplo, jarras, sobre o aparelho.

Não exponha as pilhas a fontes de calor excessivo, como o sol, fogo ou outros.

⚠ ATENÇÃO

Bateria

Se a bateria for indevidamente utilizada, a mesma pode rebentar, provocar um incêndio ou queimaduras químicas. Tenha em atenção as seguintes precauções.

- Não desmonte.
- Não esmague nem exponha a bateria a nenhum choque ou força como martelar, deixar cair, ou pisar a bateria.
- Não cause curto-circuitos e não toque com objetos metálicos nos terminais da bateria.
- Não exponha a uma temperatura superior a 60 °C como, por exemplo, à luz solar direta ou dentro de um automóvel estacionado ao sol.
- Não proceda à incineração nem queime.
- Não manuseie baterias de íões de lítio danificadas ou que estejam a derramar líquido.
- Certifique-se de que carrega a bateria, utilizando um carregador de bateria Sony autêntico ou um dispositivo que possa fazê-lo.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.

- Não tente a bateria.
- Substitua-a apenas por outra do mesmo tipo ou por um tipo equivalente recomendado pela Sony.
- Desfaça-se imediatamente de baterias usadas, tal como descrito nas instruções.

Transformador de CA (vendido separadamente)

Use a tomada de parede próxima quando usar o Transformador de CA (vendido separadamente). Desligue imediatamente o Transformador de CA (vendido separadamente) da tomada de parede se ocorrer qualquer mau funcionamento durante a utilização do aparelho.

Aviso para os clientes na Europa

Nota para os clientes nos países que apliquem as Diretivas da UE

Fabricante: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão

Para a conformidade dos produtos na EU: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Bélgica

Nota

Se a transferência de dados for interrompida a meio (falhar] devido a interferências eletromagnéticas ou eletricidade estática, reinicie a aplicação ou desligue e volte a ligar o cabo de comunicação (USB, etc.) de novo.


CE

Sony Corporation declara que este equipamento está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE. Para mais informações, por favor consulte o seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/

Este produto foi testado e está em conformidade com os limites estabelecidos no regulamento EMC relativamente à utilização de cabos com comprimento inferior a 3 metros.

Os campos magnéticos em frequências específicas podem influenciar a imagem e o som desta unidade.

Tratamento de pilhas e equipamentos elétricos e eletrônicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha seletiva de resíduos)

 Em determinadas pilhas este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos para o mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha contiver mais de 0,0005% em mercúrio ou 0,004% em chumbo. Devem antes ser colocados num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e acumuladores.

Assegurando-se que estes produtos e pilhas são corretamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes resíduos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais.

Se por motivos de segurança, desempenho ou proteção de dados, os produtos a necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil dos produtos, coloque-os no ponto de recolha de produtos elétricos/eletrônicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto ou a pilha.

Referensmaterial

Svenska

Angående användning

Wi-Fi/Bluetooth-funktion

- Använd kameran i enlighet med de bestämmelser som gäller där kameran används.
- Det går inte att använda kamerans Wi-Fi/Bluetooth-funktion under vatten.

Om driftstemperaturer

Kameran är utformad för användning i temperaturer mellan -10°C och 40°C. Du bör inte fotografera på extremt kall eller varma platser där denna gräns överskrids.


Kommentarer för lång inspelningstid

- Kamerahuset och batteriet kan bli varma under användning. Det är normalt.

- Undvik att använda kameran under en längre tid när du håller kameran i din hand eller när den vidrör din hud. Du bör använda medföljande självhäftande fästen, undervattenshöljet eller extra monteringsstillbehör.

- Vid höga temperaturer stiger temperaturen i kameran snabbt.
- Lämma kameran i minst 10 minuter så att temperaturen inuti den sjunker till en säker nivå.
- När temperaturen i kameran ökar försämras bildkvaliteten. Det rekommenderas att du väntar tills kamerans temperatur sjunker innan du tar bilder.

Om överhettningsskyddet

Beroende på kamerans och batteriets temperatur kan det hända att du inte kan spela in film eller att strömmen slås av automatiskt för att skydda kameran.  visas på kamerans skärm innan strömmen stängs av eller om du inte längre kan spela in film. Låt i så fall kameran vara avstängd och vänta tills kameran och batteriet har svalnat. Om man slår på kameran innan kameran och batteriet har hunnit svalna ordentligt kan det hända att den stängs av igen eller att det inte går att spela in film.

Om dammsår och vattentätt prestanda

Kameran är dammtålig och vattensäker (upp till ett vattendjup på 60 m oavbrutet under 30 minuter). Se Hjälpguiden på Internet för information om användning av undervattenshöljet.

Angående tillbehör (valfritt)

Åkta Sony-tillbehör finns eventuellt inte tillgängliga i vissa länder/regioner.

Säkerhet vid användning av trådlösa nätverksenheter

- För att undvika häcking, tillgång av skadiga tredje parter och andra säkerhetsproblem, bör du kontrollera att det trådlösa nätverket är skyddat.

- Det är mycket viktigt att du ställer in säkerhetsfunktioner för det trådlösa nätverket.

- Om ett problem uppstår på grund av otillräcklig säkerhet eller på grund av förutsebara förhållanden, ansvarar Sony Corporation inte för eventuella skador.

Angående trådlösa nätverksfunktion

Vi påtar oss inget ansvar för eventuell skada som orsakas av obehörig åtkomst till, eller obehörig användning av, destinationer som finns på kameran, som resultat av att kameran tappats eller stulits.

Specifikationer

FDR-X3000

Signalformat: UHDTV
HDTV
NTSC-färg, EIA-standarder
PAL-färg, CCIR-standarder

Strömkrav:
Uppladdningsbart batteri 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V

Uppladdningsbart batteri NP-BX1:
Max. laddningsspänning: 4,2 V likström
Max. laddningsström: 1,89 A

USB-laddning:
5,0 V likström (DC), 500 mA/800 mA

Stänksäkert:
IPX4 (baserat på våra tester)

Driftstemperatur:
-10 °C till +40 °C

Förvaringstemperatur:
-20 °C till +60 °C

Dimensioner (ca.):
29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/D, inklusive utskjutande delar och exklusiv det medföljande undervattenshöljet)

Vikt:
Ca. 89 g (endast huvudhuset)

Total vikt vid användning:
Ca. 114 g (Inklusive batteriet, exklusive det medföljande undervattenshöljet)

HDR-AS300

Signalformat: HDTV
NTSC-färg, EIA-standarder
PAL-färg, CCIR-standarder

Strömkrav:
Uppladdningsbart batteri 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V

Uppladdningsbart batteri NP-BX1:
Max. laddningsspänning: 4,2 V likström
Max. laddningsström: 1,89 A

USB-laddning:
5,0 V likström (DC), 500 mA/800 mA

Stänksäkert:
IPX4 (baserat på våra tester)

Driftstemperatur:
-10 °C till +40 °C

Förvaringstemperatur:
-20 °C till +60 °C

Dimensioner (ca.):
29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/D, inklusive utskjutande delar och exklusiv det medföljande undervattenshöljet)

Vikt:
Ca. 84 g (endast huvudhuset)

Total vikt vid användning:
Ca. 109 g (Inklusive batteriet, exklusive det medföljande undervattenshöljet)

HDR-AS50

Signalformat: HDTV
NTSC-färg, EIA-standarder
PAL-färg, CCIR-standarder

Strömkrav:
Uppladdningsbart batteri 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V