





- De handelsmerken van een gedeoneerde handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Adobe, het Adobe-logo en Adobe Acrobat zijn gedeoneerde 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 gedeoneerde handelsmerken die het eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en Sony Corporation worden deze merken onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.
- QR Code is een gedeoneerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED. Alle andere in deze handleiding vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of gedeoneerde 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.
Brenng een verbinding voor massaopslag 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

Productent: 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 (mislukkt) 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 ou 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 recaregável 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
A 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)

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

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 CC 5,0 V, 500 mA/800 mA

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

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 **SE** 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<sup>®</sup> 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.

### Marcas comerciais

- XAVC S e **XAVC S** são marcas comerciais registadas da Sony Corporation.
- Memory Stick e **SE** 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<sup>®</sup> 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 (adjante denominada "GPL") ou GNU Lesser General Public License (adjante 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
Gostaríamos 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 esmaque 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 misture 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 usa 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 electricidade 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 (Aplícável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha seletiva de resíduos)



Este símbolo, colocado no produto na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos e pilhas não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados.

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 responsável do resale, 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, undervattenshölet 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 dammsaker 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 undervattenshölet.

### 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, ansvår 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 undervattenshölet)
Vikt: Ca. 89 g (endast huvudhuset)
Total vikt vid användning: Ca. 114 g (Inklusive batteriet, exklusiv det medföljande undervattenshölet)

**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
IPX4 (baserat på våra tester)
Driftstemperatur: -10 °C till +40 °C

Dimensioner (ca.): 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/D, inklusive utskjutande delar och exklusiv det medföljande undervattenshölet)
Vikt: Ca. 84 g (endast huvudhuset)
Total vikt vid användning: Ca. 114 g (Inklusive batteriet, exklusiv det medföljande undervattenshölet)

**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
IPX4 (baserat på våra tester)
Driftstemperatur: -10 °C till +40 °C

Dimensioner (ca.): 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/D, inklusive utskjutande delar och exklusiv det medföljande undervattenshölet)
Vikt: Ca. 84 g (endast huvudhuset)
Total vikt vid användning: Ca. 109 g (Inklusive batteriet, exklusiv det medföljande undervattenshölet)

## HDR-AS50

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
IPX4 (baserat på våra tester)
Driftstemperatur: -10 °C till +40 °C

Dimensioner (ca.): 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (B/H/D, inklusive utskjutande delar och exklusiv det medföljande undervattenshölet)
Vikt: Ca. 84 g (endast huvudhuset)
Total vikt vid användning: Ca. 109 g (Inklusive batteriet, exklusiv det medföljande undervattenshölet)