

Digital 4K Video Camera Recorder Digital HD Video Camera Recorder

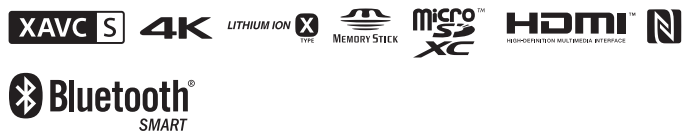
Alustusjuhend

See juhend kirjeldab kaamera kasutamiseks vajalikke ettevalmistusi, põhitoiminguid jne. Lisateavet vt veebispikrist (veebijuhend).
http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h_zz/



Kaamera ja tarkvara kasutamise kohta üksikasjalikuma teabe saamiseks külastage järgmist veebisaiti.

<http://www.sony.net/actioncam/support/>



FDR-X3000/HDR-AS300

Lugege kõigepealt seda

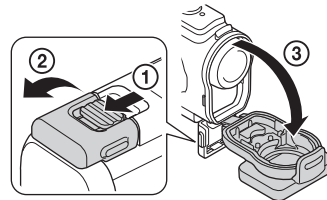
Mida on vaja kaameraga pilkupüüdva video tegemiseks

- Alustamine**
- Jäädvustamine**
- Seadistus**
- Nutitelefoni ühendamine**
- Video loomine**
Videoid saab redigeerida Sony rakenduse tarkvaraga.
 - Rakendus Action Cam (nutitelefoni/ tahvelarvutile)
<http://www.sony.net/acap/>
 - Action Cam Movie Creator (lauaarvutile)
<http://www.sony.net/acmc/>

Kaasasolevate üksuste kontrollimine

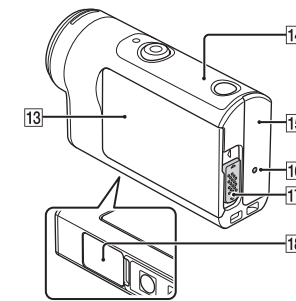
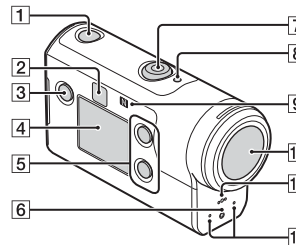
Sulgudes olev arv näitab eseme kogust komplektis.

- Kaamera (1) / veealune korpus (MPK-UWH1) (1)
Kaamera on veealuses korpus. Avage korpuse kate järgmise joonise järgi.
- Mikro-USB-kaabel (1)
- Laetav akukomplekt (NP-BX1) (1)
- Kinnituspannal (1)
- Alustusjuhend (see dokument) (1)
- Viitejuhend (1)



Põhiosade nimetused

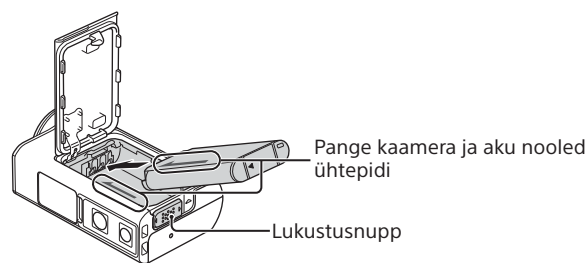
- 1 Nupp \odot (sees/ootel)
- 2 Infrapuna-kaugvastuvõtja (ainult FDR-X3000)
- 3 Nupp MENU
- 4 Ekraanipaneel
- 5 Nupud UP/DOWN
- 6 REC-lamp
- 7 Nupp REC (video / liikumatu pilt) / nupp ENTER (menüükäivitus)
- 8 Lamp REC/LIVE
- 9 N (N-märk)
- 10 Objektiiv
- 11 Kõlar
- 12 Mikrofonid
- 13 Aku kate
- 14 GPS-andur
- 15 Liitmikukate (HDMI OUT, multi-/ mikro-USB-liides/mikrofonipesa)
- 16 REC-lamp
- 17 Lukustusnupp
- 18 Mälukaardi kate



Alustamine

Aku laadimine

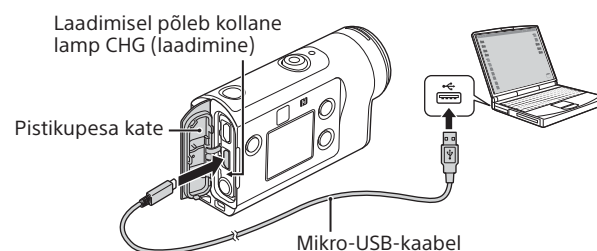
- 1 Lükake lukustusnupp akukatte avamiseks alla ja sisestage siis aku.



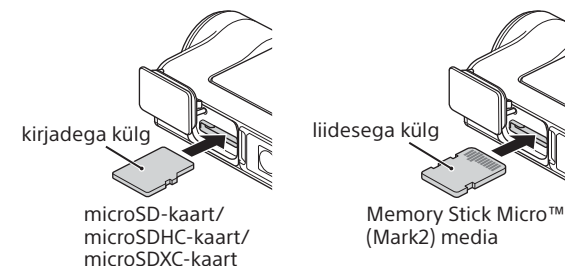
- 2 Sulgege kate kindlalt, seejärel lükake lukustusnupp lukustamiseks üles.

Veenduge, et lukustusnupul olevat kollast tähist poleks näha.

- 3 Avage pistikupesa kate ja ühendage siis inaktiveeritud kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil mõne aktiveeritud arvutiga.



Mälukaardi sisestamine



Kaameraga kasutatavad mälukaardid

Mälukaart	MP4	XAVC S
Andmekandja Memory Stick Micro™ (Mark2)	○ (ainult Mark2)	-
microSD-mälukaart	○*1	-
microSDHC-mälukaart	○*1	○*2
microSDXC-mälukaart	○*1	○*2

*1 SD kiirusklass 4 (CLASS 4) või kiirem või UHS-i kiirusklass 1 (U1) või kiirem

*2 Mälukaart, mille puhul on täidetud kõik järgmised tehnilised andmed.

- Mälumaht 4 GB või rohkem
 - SD-kiirusklass 10 (CLASS 10) või UHS-i kiirusklass 1 (U1) või kiirem.
- Kui salvestate kiirusel 100 Mbit/s või kiiremini (ainult FDR-X3000), on vaja mälukaarti, mille UHS-i kiirusklass on 3 (U3).

Märkused

- Ei pruugi töötada kõikide mälukaartidega. Muude kui Sony valmistatud mälukaartide üksikasju küsige nende valmistajatelt.
- Kontrollige mälukaardi suunda. Kui lükkate mälukaardi jõuga vales suunas sisse, võivad mälukaart, mälukaardi pesa või pildi andmed kahjustuda.
- Enne kasutamist vormindage mälukaart kaameraga.
- Veenduge enne seadme kasutamist, et pistikupesa kate ja akupesa/ mälukaardipesa kate oleksid turvaliselt suletud ning kate külge poleks jäänud võõrkehi. Muidu võib vesi sisse tungida.

Kella seadistus

Kaamera esmakordsel sisselülitamisel nupuga \odot (sees/ootel), kuvatakse piirkonna aja / suveaja / kuupäeva ja kellaaja seadistamise ekraan.

Vajutage soovitud üksuse valimiseks nuppu UP või DOWN ja seejärel käivitamiseks nuppu ENTER.

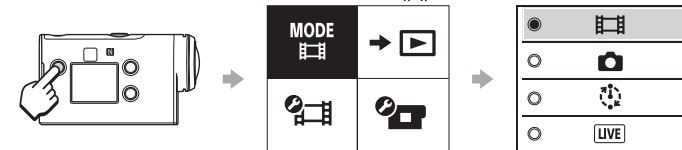
Vihjed

- Kuupäeva ja kellaaja/piirkonna/suveaja seadistamise ekraan kuvatakse ka pärast seadistuste lähtestamist.
- Piirkonnad on määratletud ajanihkega Greenwichi aja (GMT) ja teie kodu standardaja vahel. Ajanihke üksikasju vaadake veebispikri (veebijuhendi) jaotisest „Maailma pealinnade ajanihete loend“.

Jäädvustamine

Võtterežiimi seadistamine

Vajutage nuppu MENU, seejärel valige MODE → võtterežiim.



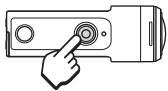
Režiimide loend

Ikoonid	Võtterežiimid
	Režiim Movie
	Pildistamisrežiim
	Ajavahemiku jäädvustamise režiim
	Reaalajas voogesitusrežiim
	Tsükli salvestusrežiim

Videovormingu seadistamine

Vajutage nuppu MENU, seejärel valige MODE (jäädvustamise seadistused) → videovorming (vaikeseadistus: MP4).
Valige 4K , et jäädvustada 4K-kvaliteediga (ainult FDR-X3000).

Jäädvustamine



Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu REC. Jäädvustamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu REC.

* Vajutades nuppu REC, kui seadistus „One touch recording” on olekus „ON”, alustatakse salvestamist viimase enne kaamera väljalülitamist seadistatud jäädvustamisrežiimiga.

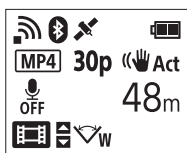
Märkused

- Pikaajalisel jäädvustamisel võib kaamera temperatuur tõusta punktini, kus pildi või video jäädvustamine peatub automaatselt.
- Kaamera kasutamisel olukorras, kus kaamera on mikro-USB-kaabli (kaasas) abil ühendatud välise toiteallikaga, saate jäädvustamisel või piltide taasesitamisel vähendada akutarbimist. Sellisel juhul on vaja laetud akut.

Seadistus

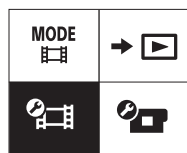
Vajutage nuppu MENU, vajutage üksuse valimiseks nuppu UP või DOWN ja siis käivitamiseks nuppu ENTER.

1 Jäädvustamiseekraan



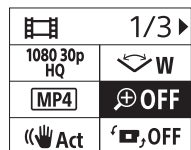
Nupp MENU

2 Ekraan MENU



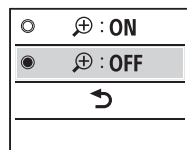
Nupp ENTER

3 Jäädvustamise seadistuste ekraan



Nupp ENTER

4 Seadistuste ekraan



Jäädvustamise seadistused*1

Ikoonid	Seadistusüksused
1080 30p HQ	Pildikvaliteedi seadistused
MP4	Videovorming
HD	Ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus
5 min	Tsükli salvestusaeg
	Pildirežiimi vahetamine
10f 1s	Pildistamisintervall
OFF	Aegvõte
1 s	Ajavahemiku jäädvustamise intervall
300	Ajavahemiku võtete arv
Act	SteadyShot (video)
Act ON	SteadyShot (liikumatu pilt)
W	Nurga seadistus
OFF	Suumi seadistus
OFF	Ümberpööramine
± 0.0	AE-nihe
AE-T	Ajavahemiku AE-režiim
SCN [N]	Stseen
AWB	Valge tasakaalustus
Vivid	Värvirežiim
ON	Helisalvestuse seadistus
OFF	Tuulemüra vähendus

Kaamera seadistused

Ikoonid	Seadistusüksused
OFF	Lennukirežiim
ON	Wi-Fi-ühenduse seadistus
OFF	Wi-Fi suure võimsuse seadistus*2
ON	Bluetoothi seadistus
	Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus
ON	GPS-i logi
FORMAT	Vorming
TC / UB	Ajakood / kasutaja bitt*3
OFF	Infrapun-kaugjuhtimine*3
HDMI	HDMI-seadistused*4
BGM	Taustamuusika*2
USB ON	USB-toiteallikas
ON	Piiks
	Piiksu helitugevus
3	Lambi seadistus
OFF	Ühe puutega salvestamine
AUTO OFF 60s	Automaatne väljalülitumine
NTSC → PAL	NTSC/PAL-i vahetamine
	Kuupäeva ja kellaaja seadistus
GMT	Piirkonna seadistus
OFF	Suveaja seadistus
Ver.	Versioon
RESET	Seadistuste lähtestamine

*1 Seadistatavad üksused olenevad võtterežiimist.

*2 See seadistus on saadaval ainult mõnes riigis/piirkonnas.

*3 See seadistus on saadaval ainult mudeliga FDR-X3000.

*4 See seadistus on osaliselt saadaval ainult mudeliga FDR-X3000.

Lisateavet seadistatavate üksuste kohta leiате veebisipikri (veebijuhendi) jaotisest „Seadistuste muutmine”.

Nutitelefoniga ühendamine

Rakenduse PlayMemories Mobile™ installimine nutitelefonil



Android OS

Otsige teenusest Google Play rakendust PlayMemories Mobile ja installige see.



iOS

Leidke App Store'ist rakendus PlayMemories Mobile ja installige see.



- iOS-i kasutamisel pole ühe puutega funktsioonid (NFC) saadaval.

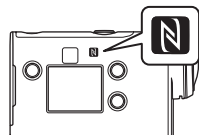
Märkused

- Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefonil juba installitud, värskendage see kindlasti uusimale versioonile.
- Selles juhendis kirjeldatud Wi-Fi-funktsioon ei tööta tingimata kõigi nutitelefonide ja tahvelarvutitega.
- Rakenduse kasutusviisid või ekraanid võivad tulevastes täiustustes ette teatamata muutuda.
- Lisateavet rakenduse PlayMemories Mobile kohta vaadake järgmiselt veebisaidilt. (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Olenevalt riigist või piirkonnast ei pruugi Google Play toetatud olla. Sellisel juhul leidke internetist rakendus PlayMemories Mobile ja installige see.

Ühendamine

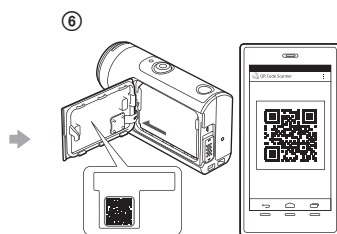
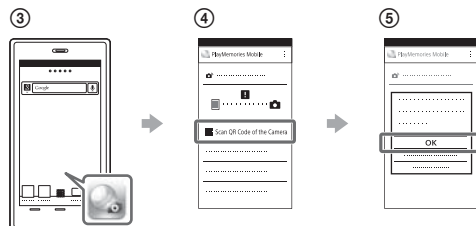
◆ Ühe puutega funktsioonide abil NFC-toega Androidi nutitelefonil ühendamine

Seadke Wi-Fi kaameras valikule ON ja puudutage nutitelefonil märki N (N-märk) vastu kaamera märki N (N-märk). Kui PlayMemories Mobile käivitub, rakendatakse seadistused automaatselt Wi-Fi-ühenduse loomiseks.



◆ QR-koodi kasutamine nutitelefonil ühendamiseks Wi-Fi kaudu

- Lülitage kaamera sisse ja seadke Wi-Fi kaameras valikule ON.
- Valige võtterežiim: [RECORDING], [CAMERA], [CAMERA], [CAMERA].
- Käivitage nutitelefonis rakendus PlayMemories Mobile.
- Valige PlayMemories Mobile'i ekraanil suvand [Scan QR Code of the Camera].
- Valige [OK] (kui kuvatakse teade, valige uuesti [OK]).
- Lugege QR-koodi, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.

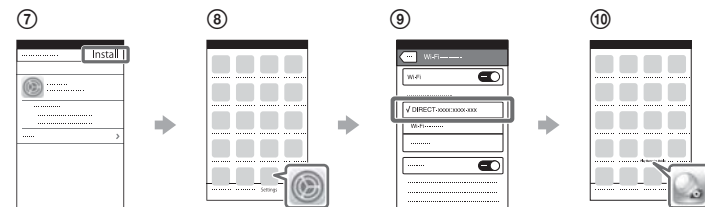


Android

- Kui nutitelefonil kuvatakse teade [Connect with the camera?], valige [OK].

iPhone/iPad

- Installige oma nutitelefonil profiil (seadistusteave), järgides ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- Tehke ekraanil Home valik [Settings] → [Wi-Fi].
- Valige SSID.
- Naaske ekraanile Home ja käivitage rakendus PlayMemories Mobile.



Kasutajatunnuse ja parooli taastamine ilma kleebiseta

Kui kleebis on maha tulnud või pole loetav, saate oma kasutajatunnuse ja parooli teada järgmisel viisil.

- Sisestage laetud aku kaamerasse.
- Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil arvutiga.
- Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu (sees/ootel).
- Valige arvutis suvand [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] ning kinnitage seejärel oma ID ja parool.

Video loomine

Video redigeerimine rakendusega Action Cam

Rakendus Action Cam võimaldab hõlpsasti videoid nutitelefonil importida ja redigeerida. Peale selle saate luua ajavahemiku videoid. Lisateavet rakenduse Action Cam kohta vaadake järgmiselt veebisaidilt. <http://www.sony.net/acap/>



Installige oma nutitelefoniga ühilduv rakendus Action Cam.



Märkus

- Olenevalt riigist või piirkonnast ei pruugi Google Play toetatud olla.

Video redigeerimine rakendusega Action Cam Movie Creator

Action Cam Movie Creator võimaldab videoid ja pilte arvutis importida ja videoid redigeerida. Saate lisada ka efekte (nt mitmikvaade, muudetava kiirusega taasesitus jne) ja luua ajavahemikuga videoid.

Lisateavet rakenduse Action Cam Movie Creator kohta vaadake järgmiselt veebisaidilt. <http://www.sony.net/acmc/>

