

## **Perskaitykite pirmiausia**

### **Dalys [1]**

### **Ekranų vaizdas [2]**

## **Darbo pradžia**

### **Pakuotės turinio tikrinimas [3]**

### **Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas [4]**

### **Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas [5]**

### **Atminties kortelės įdėjimas**

- Atminties kortelės įdėjimas [6]
- Atminties kortelės, kurias galima naudoti su kamera [7]

### **Laiko ir datos nustatymas [8]**

## **Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas**

- Dalys (vandeniui nepralaidus dėklas) [9]
- Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas [10]
- Apie vandeniui nepralaidaus dėklo sandarumą [11]
- Pastabos apie vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimą [12]
- Vandens pateikimas [13]
- Vandeniui nepralaidus sandariklis [14]
- Kaip patikrinti, ar nepatenka vandens [15]
- Priežiūra [16]

## **Priedų naudojimas**

- Tvirtinimo sagčių naudojimas [17]
- Pastabos apie priklijuojamo laikiklio naudojimo (paroduodamas atskirai) [18]

# Fotografavimas / filmavimas

## Filmavimas ir fotografavimas

- [Filmavimas \(filmo režimas\) \[19\]](#)
- [Fotografavimas \(nuotraukų režimas\) \[20\]](#)
- [Nepertraukiamo įrašymo režimas \[21\]](#)
- [Fotofilmo fiksavimo režimas \[22\]](#)
- [Priartinimo funkcijos naudojimas \[23\]](#)
- [Pastabos apie ilgai trunkantį įrašymą \[24\]](#)

## Nustatymų keitimas

### Nustatomų elementų sąrašas

- [Nustatomų elementų sąrašas \[25\]](#)
- [Nustatomų elementų nustatymas \[26\]](#)

### Fotografavimo nustatymai

- [Vaizdo kokybės nustatymas \[27\]](#)
- [Filmo formatas \[28\]](#)
- [Fiksuojamo fotofilmo vaizdo dydis \[29\]](#)
- [Nepertraukiamo įrašymo laikas \[30\]](#)
- [Fotografavimo režimo perjungimas \[31\]](#)
- [Fotografavimo intervalas \[32\]](#)
- [Automatinis laikmatis \[33\]](#)
- [Fotofilmo filmavimo trukmė \[34\]](#)
- [Fotofilmo kadru skaičius \[35\]](#)
- [Funkcija „SteadyShot“ \[36\]](#)
- [Kampo nustatymas \[37\]](#)
- [Priartinimo nustatymas \[38\]](#)
- [Apvertimas \[39\]](#)
- [AE keitimas \[40\]](#)

- [Fotofilmo AE režimas \[41\]](#)
- [Scena \[42\]](#)
- [Baltos spalvos balansas \[43\]](#)
- [Spalvų režimas \[44\]](#)
- [Garso įrašymo nustatymas \[45\]](#)
- [Vėjo triukšmo mažinimas \[46\]](#)

## **Kameros nustatymai**

- [Skrydžio režimas \[47\]](#)
- [„Wi-Fi“ ryšio nustatymas \[48\]](#)
- [Optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymas \[49\]](#)
- [„Bluetooth“ nustatymas \[50\]](#)
- [Nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ nustatymas \[51\]](#)
- [Formatavimas \[52\]](#)
- [Maitinimo tiekimas per USB \[53\]](#)
- [Pypsėjimas \[54\]](#)
- [Pypsėjimo garsumas \[55\]](#)
- [Lemputės nustatymas \[56\]](#)
- [Įrašymas vienu palietimu \[57\]](#)
- [Automatinis išjungimas \[58\]](#)
- [NTSC / PAL perjungimas \[59\]](#)
- [Datos ir laiko nustatymas \[60\]](#)
- [Srities nustatymas \[61\]](#)
- [Vasaros laiko nustatymas \[62\]](#)
- [Versija \[63\]](#)
- [Nustatymų atkūrimas \[64\]](#)

## **Peržiūra**

**[Peržiūra naudojant „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį \[65\]](#)**

**[Naikinimas \[66\]](#)**

## Filmo kūrimas

### Svarbiausių akimirų filmo kūrimo priemonė

- Svarbiausių akimirų filmo kūrimas [67]
- BGM importavimas [68]

### Filmo transliavimas realiuoju laiku transliavimo svetainėje

#### Tiesioginis transliavimas naudojant kamerą (filmo transliavimas realiuoju laiku)

- Tiesioginis transliavimas [69]
- Pasiruošimas naudoti tiesioginį transliavimą [70]
- Tiesioginis transliavimas [71]
- Apribojimai [72]

### Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas

#### Prijungimas prie išmaniojo telefono

- Pasiruošimas prijungti prie išmaniojo telefono [73]
- Išmaniojo telefono ekrano vaizdo pavyzdys [74]
- Išmaniojo telefono prijungimas prie „Wi-Fi“ nuskaitydamas QR kodą („Android“ įrenginys) [75]
- „Wi-Fi“ nustatymas išmaniajame telefone per QR kodą („iPhone“ / „iPad“) [76]
- Prijungimas prie išmaniojo telefono įvedant ID / slaptažodį („Android“ įrenginys) [77]
- Prijungimas prie išmaniojo telefono įvedant ID / slaptažodį („iPhone“ / „iPad“) [78]

#### Prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio

- Vienos kameros prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio (vienas ryšys) [79]
- Kelių kamerų prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio (keli ryšiai) [80]

#### Prijungimas prie „Handycam“

- [Vienos kameros prijungimas prie „Handycam“ \(vienas ryšys\) \[81\]](#)
- [Kelių kamerų prijungimas prie „Handycam“ \(keli ryšiai\) \[82\]](#)

## **Vaizdų, importuotų į kompiuterį, redagavimas**

### **„Action Cam Movie Creator“ naudojimas**

- [Naudingos „Action Cam Movie Creator“ funkcijos \[83\]](#)
- [„Action Cam Movie Creator“ įdiegimas kompiuteryje \[84\]](#)

## **Į išmanųjį telefoną / planšetinį kompiuterį importuotų vaizdų redagavimas**

### **„Action Cam App“ naudojimas**

- [Naudingos „Action Cam App“ funkcijos \[85\]](#)
- [„Action Cam App“ diegimas \[86\]](#)

## **Informacija**

### **Įrašymo laikas**

- [Numatytas įrašymo ir atkūrimo, kai naudojama pridėdama maitinimo elementų pakuotė, laikas \[87\]](#)
- [Numatytas filmų įrašymo laikas \[88\]](#)
- [Numatytas galimų įrašyti nuotraukų skaičius \[89\]](#)

### **Maitinimo elementų pakuotė**

- [Apie maitinimo elementų pakuotės įkrovimą \[90\]](#)
- [Efektyvus maitinimo elementų pakuotės naudojimas \[91\]](#)
- [Apie maitinimo elementų įkrovos lygį \[92\]](#)
- [Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę \[93\]](#)
- [Apie maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmę \[94\]](#)
- [Kaip taupiau naudoti maitinimo elementų energiją \[95\]](#)

## **Kameros naudojimas užsienyje**

- [Šalys ir regionai, kuriuose naudojama NTSC TV \[96\]](#)
- [Šalys ir regionai, kuriuose naudojama PAL TV \[97\]](#)
- [Laiko skirtumų pasaulio sostinėse sąrašas \[98\]](#)

## **Atsargumo priemonės**

- [Nenaudokite / nelaikykite kameros nurodytose vietose \[99\]](#)
- [Kaip nešti \[100\]](#)
- [Objektyvo priežiūra ir laikymas \[101\]](#)
- [Valymas \[102\]](#)
- [Darbinė temperatūra \[103\]](#)
- [Drėgmės kondensacija \[104\]](#)
- [Pastabos apie papildomus priedus \[105\]](#)
- [Pastaba apie atminties kortelės išmetimą / perdavimą \[106\]](#)

## **Specifikacijos [107]**

## **Prekių ženklai [108]**

## **Pastabos dėl licencijos**

- [GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga \[109\]](#)

## **Numatytųjų nustatymų sąrašas [110]**

## **Trikčių šalinimas**

## **Trikčių šalinimas [111]**

## **Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas**

- [Nepavyksta įjungti kameros. \[112\]](#)
- [Maitinimas staiga išjungiamas. \[113\]](#)
- [Labai trumpa maitinimo elemento veikimo trukmė. \[114\]](#)
- [Nepavyksta įkrauti kameros. \[115\]](#)
- [Neteisingi likusios įkrovos indikatoriaus duomenys. \[116\]](#)

## Atminties kortelė

- Naudojant atminties kortelę negalima atlikti veiksmų. [117]

## Fotografavimas / filmavimas

- Nepavyksta įrašyti vaizdų. [118]
- Nepavyksta įterpti į vaizdus datų. [119]

## Vaizdų peržiūra

- Nepavyksta atkurti vaizdų. [120]

## Kompiuteriai

- Kompiuteris neatpažįsta kameros. [121]
- Nepavyksta importuoti vaizdų. [122]
- Nepavyksta įdiegti „Action Cam Movie Creator“. [123]
- Netinkamas „Action Cam Movie Creator“ veikimas. [124]
- Kompiuteryje nepavyksta atkurti vaizdų. [125]

## Wi-Fi

- Per ilgai perkeliamas vaizdas. [126]

## Kita

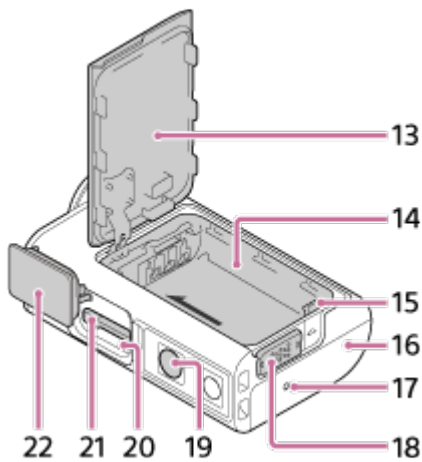
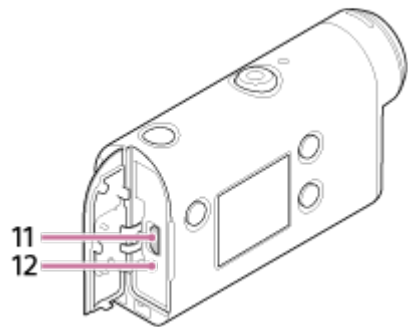
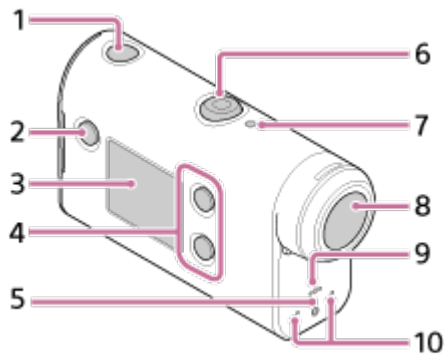
- Aprasoja objektyvas. [127]
- Ilgai naudojama kamera išsyla. [128]
- Neteisinga data arba laikas. [129]


## Ispėjimų indikatoriai ir klaidų pranešimai [130]

---

[1] Perskaitykite pirmiausia

## Dalys



1. Mygtukas  (įjungimas / budėjimo režimas)
2. Mygtukas MENU
3. Ekranų skydelis
4. Mygtukas UP / DOWN
5. Lemputė REC
6. Mygtukas REC (filmas / nuotrauka) / ENTER (meniu veiksmo vykdymas)
7. Lemputė REC/LIVE
8. Objektyvas
9. Garsiakalbis
10. Mikrofonai
11. Kelių kontaktų USB jungtis / USB mikrojungtis
12. Lemputė CHG (įkrovimas)
13. Maitinimo elementų skyriaus dangtelis
14. Maitinimo elementų skyrius
15. Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė
16. Jungčių dangtelis (kelių jungčių / USB mikrojungtis)
17. Lemputė REC
18. Fiksavimo svirtelė
19. Trikojo varžto anga\*



20. Prieigos lemputė
21. Atminties kortelės lizdas
22. Atminties kortelės dangtelis

\* Tinkamas trikojo varžtas turi būti trumpesnis nei 5,5 mm.

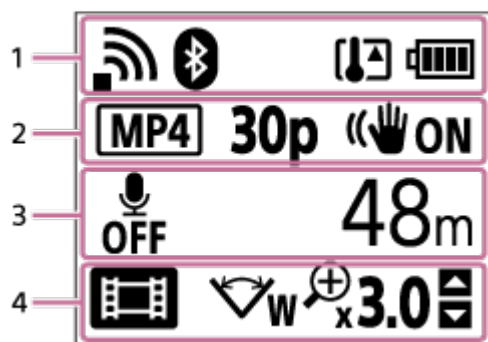
---

[2] Perskaitykite pirmiausia

## Ekranų vaizdas

---

Kameros ekrane rodomi toliau aprašyti indikatoriai. Šis ekranų vaizdas pateiktas kaip filmuojant rodomo ekranų pavyzdys.



### 1 ekrane rodomos piktogramos

- : „Wi-Fi“ ryšio nustatymas (vienas ryšys)
- : „Wi-Fi“ ryšio nustatymas (keli ryšiai)
- : veikia „Bluetooth“ ryšys
- : pakilo kameros temperatūra
- : kameros maitinimo elementų įkrovos lygio indikatorius
- : įjungtas skrydžio režimas

### 2 ekrane rodomos piktogramos ir reikšmės









- : filmo formatas
- **30p** : kadrų sparta filmuojant
- ON : funkcija „SteadyShot“
- : fotofilmo kadrų skaičius
- : transliacijos žiūrovai
- transliacijos žiūrovų numeriai
- : nuotraukų režimas
- : automatinis laikmatis

### 3 ekrane rodomi elementai

- OFF : garso įrašymo nustatymas – OFF
- dabartinio įrašymo laikas, įrašymo laikas, nepertraukiamo įrašymo laikas

- galimų įrašyti nuotraukų skaičius, fotofilmo kadro skaičius
- ON AIR: transliavimo pradžia
- Įspėjimas / klaidos pranešimas

#### 4 ekrane rodomos piktogramos

-  : filmo režimas
-  : nuotraukų režimas
-  : fotofilmo fiksavimo režimas
-  : tiesioginės transliacijos režimas
-  : nepertraukiamo įrašymo režimas
-  W : kampo nustatymas
-  x3.0 : mastelio santykis
-  : mygtuko aukštyn / žemyn naudojimo nuoroda (mastelio keitimas, fotografavimo režimo perjungimas, netinkamas naudojimas)

---

[3] Darbo pradžia

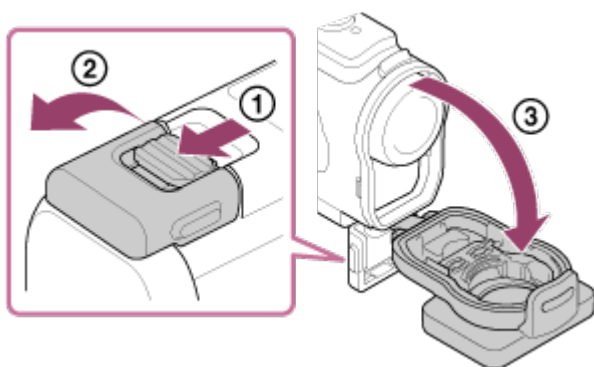
## Pakuotės turinio tikrinimas

---

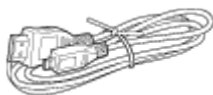
Įsitikinkite, kad pakuotėje yra toliau nurodyti elementai.

Skliaustuose nurodytas skaičius – tai pakuotėje esančių elementų skaičius.

- Kamera (1)  
Kamera yra su vandeniui nepralaidžiu dėklu. Atidarykite dėklo dangtelį, kaip pavaizduota paveikslėlyje.



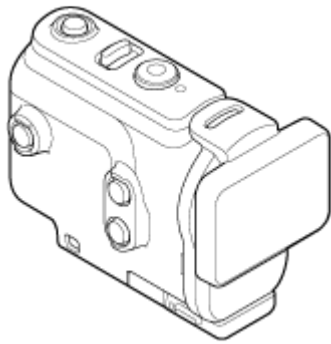
- USB mikrokabelis (1)



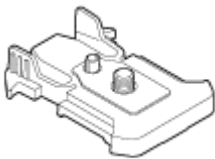
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė (NP-BX1) (1)



- Vandeniui nepralaidus dėklas (1)



- Tvirtinimo fiksatorius (1)



- Pasirengimo darbui vadovas (1)
- Nurodymų vadovas (1)

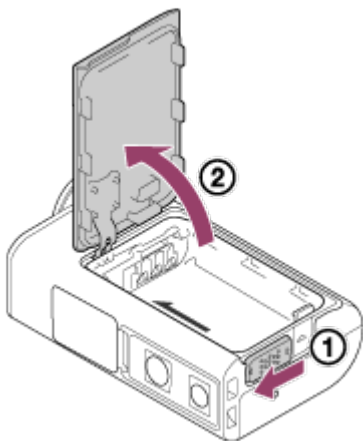
---

[4] Darbo pradžia

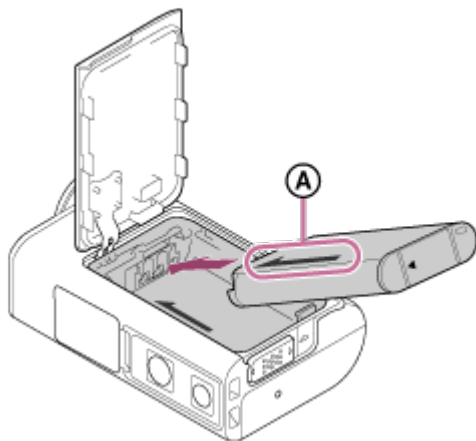
## Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

---

- 1 Pastumkite žemyn fiksavimo svirtelę, kad galėtumėte atidaryti maitinimo elementų skyriaus dangtelį.



- 2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.



**A** Įsitinkite, kad rodyklės ant kameros ir ant maitinimo elementų pakuotės nukreiptos ta pačia kryptimi.

**3 Uždarykite maitinimo elementų skyriaus dangtelį ir į viršų pastumdami fiksavimo svirtį jį užfiksuokite.**


- Įsitinkite, kad nesimato geltonos užrakto slankiklio žymos.

## Kaip išimti maitinimo elementų pakuotę

Atidarykite dangtelį ir pastumkite maitinimo elemento išstūmimo svirtelę, tada išimkite maitinimo elementų pakuotę.

## Automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymas

Rekomenduojama nustatyti, kad kamera automatiškai išsijungtų, nes taip pavyks sutaupyti maitinimo elemento energijos.

Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) - **AUTO OFF 60s** (automatinis maitinimo išjungimas) - laiką, po kurio turi būti išjungtas maitinimas ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

Numatytasis nustatymas – **AUTO OFF 60s** (60 sek.). Jei reikia, nustatymą pakeiskite. Informacijos žr. skyriuje „Automatinis maitinimo išjungimas“.

---

[5] Darbo pradžia

## Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

---

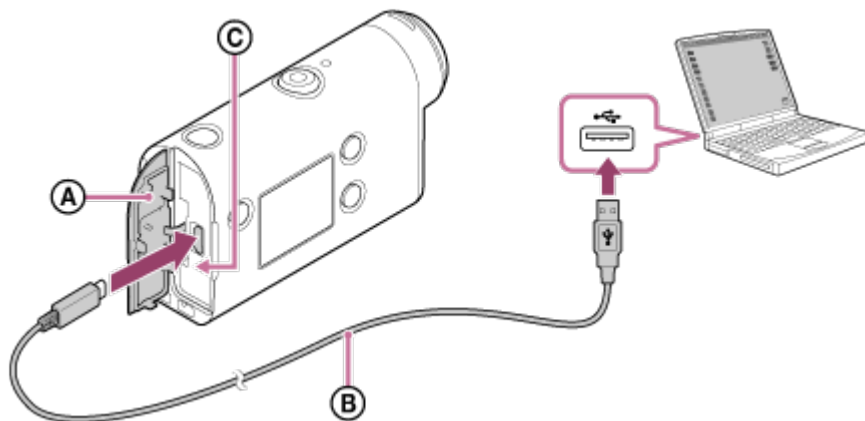
**1 Išjunkite kameros maitinimą.**

-

Jei kamera įjungta jos įkrauti neįmanoma.

**2 Atidarykite jungčių dangtelį ir USB mikrokabliu (pridedamas) prijunkite kamerą prie veikiančio kompiuterio.**

- Lemputė CHG (įkrovimas) pradės šviesti geltonai.



- Ⓐ: Jungčių dangtelis
- Ⓑ: USB mikrokabelis
- Ⓒ: Lemputė CHG (įkrovimas)

**3 Kai įkrovimas bus baigtas, atjunkite USB mikrokabėlį nuo kameros ir kompiuterio.**

- Kai lemputė CHG (įkrovimas) užgesa, įkrovimas baigiamas (pasiektas maksimalus įkrovos lygis).

## Kiek trunka įkrovimas

Pridedama maitinimo elementų pakuotė (NP-BX1)

- Naudojant kompiuterį: maždaug 265 min.

\* Visiškai išsikrovusios maitinimo elementų pakuotės įkrovimo trukmė 25 °C temperatūroje. Tam tikromis sąlygomis ir aplinkybėmis, krovimas gali trukti ilgiau.

## Maitinimo elementų įkrovos lygio tikrinimas

Likusios įkrovos indikatorius rodomas ekrano skydelio viršuje dešinėje.



Tam tikrais atvejais gali būti rodomas netikslus likusios energijos lygis.

- Maždaug po vienos minutės pateikiamas teisingas likusios energijos lygio indikatorius.

### Pastaba

- Su šia kamera galite naudoti tik X tipo maitinimo elementą.
- Kol maitinimo elementas kraunamas, kamera turi būti išjungta. Jei vykstant įkrovimui įjungsite kamerą, įkrovimas bus sustabdytas.
- Nenaudokite jėgos, kai jungiate kamerą prie kompiuterio. Galite sugadinti kamerą arba kompiuterį.
- Jei kamerą jungiate prie nešiojamojo kompiuterio, kuris nėra prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, nešiojamojo kompiuterio maitinimo elementas gali būti išseikvotas greičiau. Nelaikykite kameros prijungtos prie kompiuterio ilgai.
- Naudojant modifikuotus arba savadarbius kompiuterius maitinimo elementų pakuotės įkrauti arba kameros prijungti prie tokių kompiuterių gali nepavykti. Atsižvelgiant į naudojamą USB įrenginio tipą, krovimo funkcija gali tinkamai neveikti.
- Naudojant kai kuriuos kompiuterius kamera gali neveikti.
- Ilgai nenaudojamą kamerą reikia kartą per 6–12 mėn. įkrauti arba išimti iš jos maitinimo elementų pakuotę, ir taip užtikrinti jos tinkamumą.
- Jei įkrauti reikia greitai, galima naudoti kintamosios srovės adapterį (parduodamas atskirai). Kintamosios srovės adapterį reikia prijungti USB mikrokabeliu (pridedamas).

---

[6] Darbo pradžia | Atminties kortelės įdėjimas

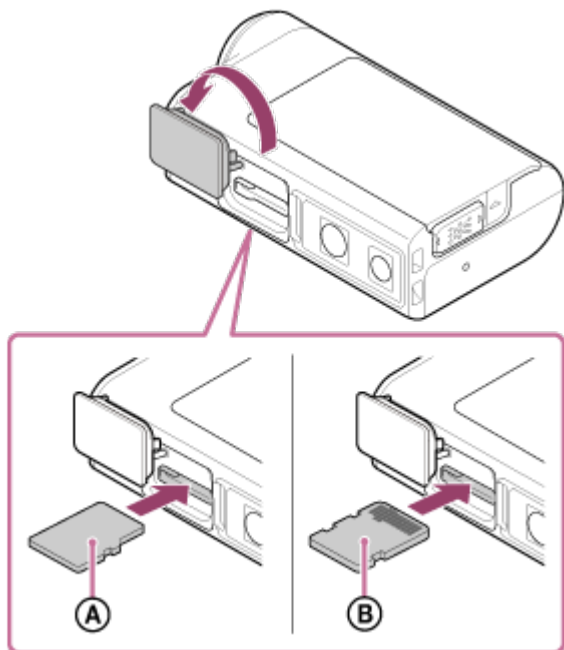
## Atminties kortelės įdėjimas

---

**1** Atidarykite atminties kortelės dangtelį.

**2** Stumkite atminties kortelę, kol pasigirs spragtelėjimas.

- Kortelės „microSD“, „microSDHC“ / „microSDXC“: kiškite **A** kryptimi.
- Laikmena „Memory Stick Micro“ (M2): kiškite **B** kryptimi.



- Ⓐ: užrašo pusė  
Ⓑ: kontakto pusė

### 3 Uždarykite atminties kortelės dangtelį.

## Kaip išimti atminties kortelę

Atidarykite dangtelį, tada vieną kartą atsargiai spustelėkite atminties kortelę.

### Pastaba

- Tinkamai įdėkite atminties kortelę, įsitikindami, kad kiekviena jos pusė nukreipta tinkama kryptimi.
- Įsitikinkite, kad atminties kortelę kišate reikiama kryptimi. Jei atminties kortelę per jėgą stumsite klaidinga kryptimi, galite sugadinti atminties kortelę, atminties kortelės lizdą arba vaizdų duomenis.
- Prieš naudodami atminties kortelę, suformatuokite ją naudodami kamerą.
- Jei atminties kortelėje yra svarbių duomenų, prieš ją formatuodami įrašykite duomenis į kitą laikmeną, pvz., kompiuterį.
- Nebandykite įkišti jokių kitų daiktų, išskyrus atitinkamo dydžio atminties kortelę, į atminties kortelės lizdą. Taip darydami galite sugadinti prietaisą.
- Dėdami arba išimdami atminties kortelę būkite atsargūs, kad ji nenukristų ant žemės.

Su šia kamera galima naudoti toliau nurodytas atminties korteles.

Atminties kortelė	MP4	XAVC S
Memory stick micro (M2)	○ (tik „Mark2“)	—
Atminties kortelė „microSD“	○*1	—
Atminties kortelė „microSDHC“	○*1	○*2
Atminties kortelė „microSDXC“	○*1	○*2

\*1 SD 4 spartos klasė: **CLASS4** arba spartesnė arba UHS 1 spartos klasė: **U1** arba spartesnė.

\*2 Visus toliau pateiktus reikalavimus atitinkanti atminties kortelė.

4 GB arba didesnė talpa.


SD 10 spartos klasė: **CLASS10** arba spartesnė arba UHS 1 spartos klasė: **U1** arba spartesnė.

### Pastaba

- Ilgai filmuojant XAVC S arba MP4 formatu ir įrašant į SDHC atminties kortelę, filmas padalijamas į 4 GB failus. Naudojant „Action Cam Movie Creator“ duomenis galima sujungti, kad jie būtų laikomi 1 failu.
- Ne visos atminties kortelės yra tinkamos. Informacijos apie atminties korteles, kurių gamintojas nėra „Sony“, teiraukitės konkrečių gamintojų.
- Įsitikinkite, kad atminties kortelę kišate reikiama kryptimi. Jei atminties kortelę per jėgą stumsite klaidinga kryptimi, galite sugadinti atminties kortelę, atminties kortelės lizdą arba vaizdų duomenis.
- Prieš naudodami atminties kortelę, ją suformatuokite kameroje.
- Prieš naudodami įsitikinkite, kad jungčių dangtelis ir maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės dangtelis patikimai uždaryti ir kad po dangteliu neįstrigo pašalinių daiktų.

[8] Darbo pradžia

## Datos ir laiko nustatymas

Primą kartą įjungdami kamerą paspauskite mygtuką  (įjungimas / budėjimo režimas). Ekrane bus rodomi srities / vasaros laiko / datos ir laiko nustatymai. Nustatę datą ir laiką naudokite kamerą.

**1** Paspausdami mygtuką **UP** arba **DOWN** pasirinkite nustatymą ir paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.

- Ekrane toliau nurodyta tvarka rodomi čia išvardyti elementai.



- **GMT** : srities nustatymas
- **☀ OFF** : vasaros laiko nustatymas
- Metai / mėnuo / diena
- Laiko nustatymas

**2** Atidarytame datos ir laiko / srities patvirtinimo ekrane paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.

### Patarimas

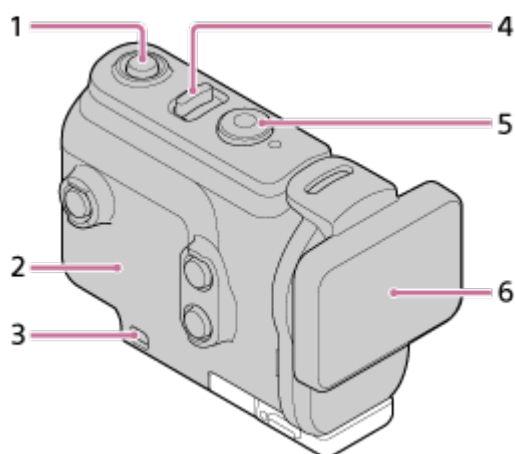
- Sritis nustatoma pagal tai, kiek laikas jūsų juostoje skiriasi nuo Grinvičo laiko (GMT). Apie laiko skirtumus žr. „Laiko skirtumų valstybių sostinėse sąrašas“.
- Šiuos nustatymus nustatyti renkantis kameros nustatymus. Žr. „Datos ir laiko nustatymas“, „Srities nustatymas“, „Vasaros laiko nustatymas“.

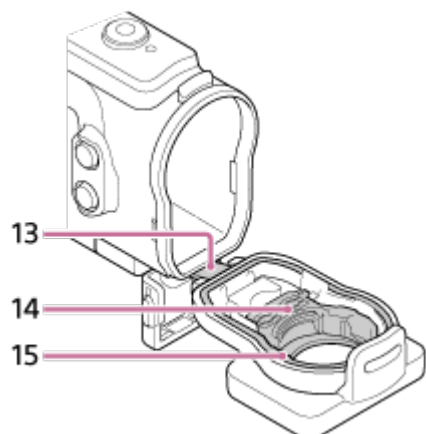
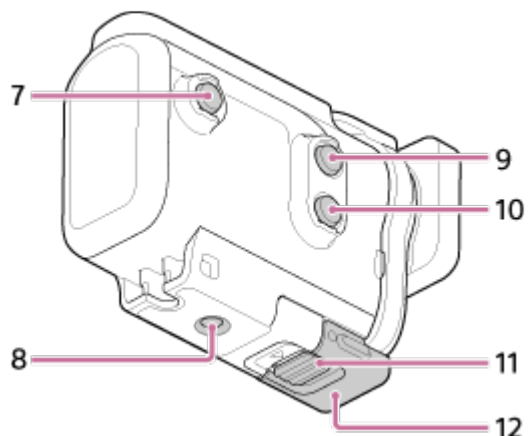
---



[9] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Dalys (vandeniui nepralaidus dėklas)

---





1. Mygtukas  (įjungimas / budėjimo režimas)
2. Dėklo korpusas
3. Virvelės tvirtinimo anga
4. Jungiklis  (įjungimas / budėjimo režimas) / REC HOLD
5. Mygtukas REC (filmas / nuotrauka) / ENTER (meniu veiksmo vykdymas)
6. Dėklo dangtelis
7. Mygtukas MENU
8. Trikojo varžto anga
9. Mygtukas UP (aukštyn)
10. Mygtukas DOWN (žemyn)
11. Fiksatoriaus užraktas
12. Fiksatorius
13. Jungtis
14. Adapteris
15. Vandeniui nepralaidus sandariklis

---

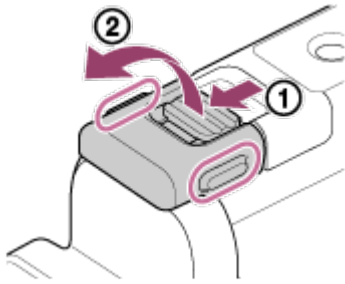
[10] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

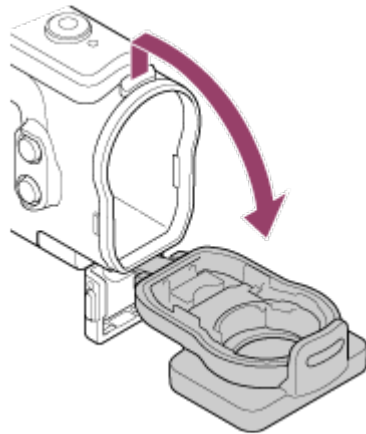
---

Įdėjus kamerą į vandeniui nepralaidų dėklą, maždaug 30 min. galima fotografuoti / filmuoti net 60 m gylyje.

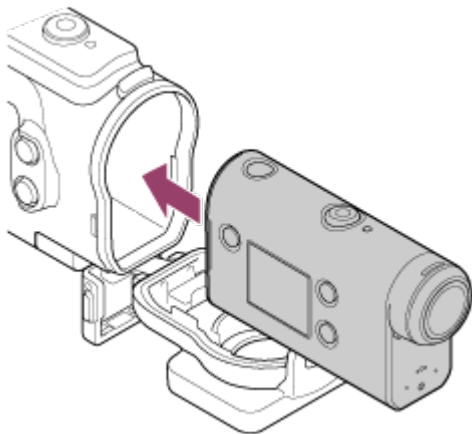
- 1** Pastumkite fiksatoriaus užraktą ① rodyklės nurodyta kryptimi ir jį prilaikykite, tada suėmę už apverstų sričių atlenkite fiksatorių ② rodyklės nurodyta kryptimi.



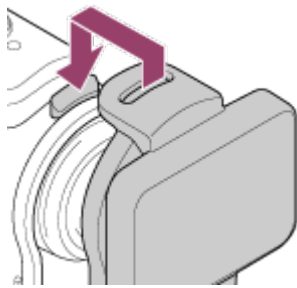
- 2** Atidarykite dėklo dangtelį.



- 3** Įdėkite kamerą į dėklo korpusą.

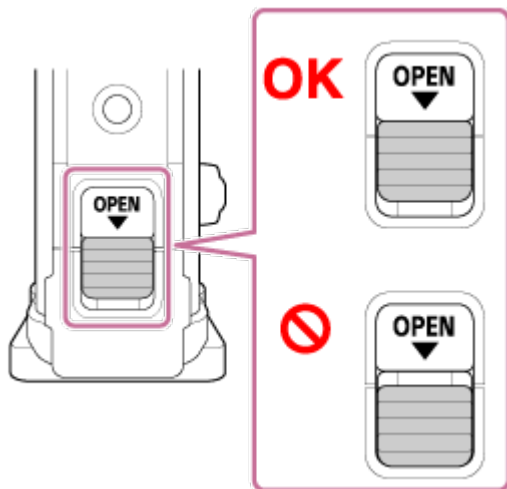
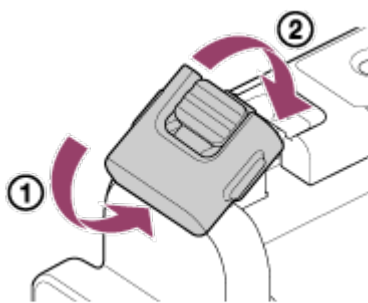


- 4** Įstatykite ant dėklo korpuso esančią ąselę į angą ant dėklo dangtelio.




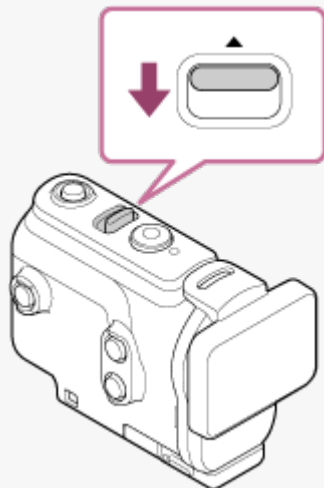
**5 Užkabinkite fiksatorių už dėklo dangtelio apačioje esančios ąselės (1), tada uždarykite fiksatorių (2) rodyklės kryptimi.**

- Įsitinkinkite, kad fiksatorius ir fiksatoriaus užraktas patikimai užfiksuoti. (Jei tvirtai neužfiksuosite, gali patekti vandens arba gali iškristi kamera.)



### Pastaba

- Kai jungiklis REC HOLD užfiksuotas, mygtukų  (įjungimas / budėjimo režimas) ir REC/ENTER naudoti negalima. Prieš naudodami atleiskite užraktą rodyklės kryptimi.



- Įdėjus kamerą į vandeniui nepralaidų dėklą galima įrašyti garsą, bet jo kokybė bus prastesnė.
- Perkiškite tinkamą laidą per vandeniui nepralaidaus dėklo virvelės tvirtinimo angą, tada pritvirtinkite laidą prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.

---

[11] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Apie vandeniui nepralaidaus dėklo sandarumą

---

- Įdėjus kamerą į pridedamą vandeniui nepralaidų dėklą, maždaug 30 min. galima fotografuoti / filmuoti net 60 m gylyje.
- Nepralaidumas vandeniui atitinka mūsų įmonėje taikomus testavimo standartus.
- Stenkitės, kad vandeniui nepralaidus dėklas nepatektų po vandens srove, pvz., tekančia iš čiaupo.
- Nenaudokite vandeniui nepralaidaus dėklo karštosiose versmėse.
- Vandeniui nepralaidų dėklą galima naudoti ne karštesniame nei 40 °C temperatūros vandenyje.
- Nuo stipraus smūgio, pvz., numetus, gali būti pažeistas vandeniui nepralaidaus dėklo sandarumas. Rekomenduojame pristatyti vandeniui nepralaidų dėklą patikrinti į įgaliotąją taisyklą (paslauga mokama).
- Nepralaidumas vandeniui garantuojamas ne visais atvejais.

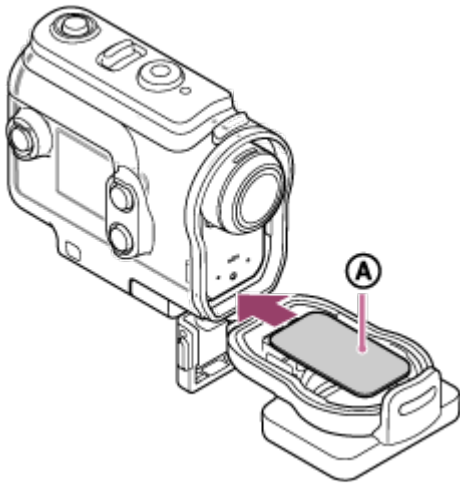
### Plėvelė nuo rasojimo (AKA-AF1 (parduodama atskirai))

- Plėvelę nuo rasojimo reikia įdėti patalpoje, kurioje mažas drėgnio lygis.
- Įdėkite plėvelę nuo rasojimo į kamerą kelias valandas prieš fotografuojant / filmuojant.
- Jei nenaudojate plėvelės nuo rasojimo, įdėkite ją į maišelį ir laikykite sandariai uždare viršutinę dalį.
- Gerai džiovinamą plėvelę nuo rasojimo galima naudoti maždaug 200 kartų.

#### Pastaba

-

Dėdami plėvelę nuo rasojimo (AKA-AF1), įdėkite kamerą į vandeniui nepralaidų dėklą, tada į plyšį tarp kameros ir vandeniui nepralaidaus dėklo kameros apačioje įdėkite plėvelę nuo rasojimo. Jei plėvelę nuo rasojimo įdėsite prieš įdėdami kamerą, plėvelė nuo rasojimo gali būti suspausta ir tada bus sunku išimti kamerą.



**A**: Plėvelė nuo rasojimo

---

[12] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Pastabos apie vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimą

---

- Neįmeskite vandeniui nepralaidaus dėklo į vandenį.
- Nenaudokite vandeniui nepralaidaus dėklo toliau nurodytomis sąlygomis. Tokiomis aplinkybėmis gali kondensuotis drėgmė arba pritekėti vandens, todėl kamera bus sugadinta.  
Labai karštoje arba drėgnoje vietoje.  
Karštesniame nei +40 °C temperatūros vandenyje.  
Žemesnėje nei –10 °C temperatūroje.
- Nepalikite vandeniui nepralaidaus dėklo ilgam tiesioginėje saulės šviesoje arba labai karštos ir drėgnos vietose. Jei turite palikti vandeniui nepralaidų dėklą tiesioginėje saulės šviesoje, būtinai uždenkite jį rankšluosčiu arba kitaip apsaugokite.
- Kameras perkaitus, ji gali būti automatiškai išjungta, kitaip – bus netinkamai įrašoma. Kad galėtumėte vėl naudoti kamerą, kuriam laikui palikite ją atvėsti vėsioje vietoje.
- Jei ant vandeniui nepralaidaus dėklo pateko aliejaus nuo saulės, kruopščiai nuplaukite jį drungnu vandeniu. Ant vandeniui nepralaidaus dėklo korpuso paliktos aliejaus nuo saulės dėmės gali pakeisti vandeniui nepralaidaus dėklo spalvą arba sugadinti jo paviršių (pvz., atsirasti įtrūkimų).

---

[13] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Vandens pateikimas

---

Retai pasitaikančiais atvejais, kai patiriama žalos dėl vandeniui nepralaidaus dėklo defektų patekus vandens, „Sony“ negarantuoja, kad nebus sugadinta jame esant įranga (kamera, maitinimo elementų pakuotė ir kt.) bei įrašytas turinys, taip pat neatlygina su fotografavimu susijusių išlaidų.

---

[14] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Vandeniui nepralaidus sandariklis

---

Kad kamera būtų atspari vandeniui, naudojamas vandeniui nepralaidus dėklas. Labai svarbu tinkamai prižiūrėti vandeniui nepralaidų dėklą. Nevykdant vandeniui nepralaidaus dėklo priežiūros instrukcijų, gali patekti vandens ir kamera gali nuskęsti.

### Vandeniui nepralaidaus dėklo apžiūra

- Atidžiai apžiūrėkite, ar ant vandeniui nepralaidaus dėklo nėra purvo, smėlio, plaukų, dulkių, druskos, siūlų ar kt. Juos pastebėję, nuvalykite minkštu audeklu.
- Čiuopdami patikrinkite, ar ant vandeniui nepralaidaus dėklo neliko purvo, kurio neįmanoma pamatyti.
- Nušluostę vandeniui nepralaidų dėklą, patikrinkite, ar ant jo neliko audinio pūkelių.
- Patikrinkite, ar vandeniui nepralaidus sandariklis neįtrūkęs, nekreivas, nedeformuotas, neįskilęs, nesubraižytas, nesmėlėtas ir t. t.
- Vadovaudamiesi šiomis nuorodomis apžiūrėkite ir dėklo korpuso sritį, kuri liečiasi su vandeniui nepralaidžiu sandarikliu.

---

[15] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Kaip patikrinti, ar nepatenka vandens

---

Visada prieš dėdami kamerą uždarykite vandeniui nepralaidų dėklą, panardinkite jį į vandenį ir patikrinkite, ar nepatenka vandens.

### Jei nustatoma vandeniui nepralaidaus dėklo defektų

Jei apžiūrėjus vandeniui nepralaidų dėklą arba patikrinus, ar nepatenka vandens, nustatoma defektų, reikia tuojau pat nustoti naudoti kamerą ir pristatyti ją vietiniam „Sony“ pardavėjui.

---

[16] Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

## Priežiūra

---

- Jei teko įrašinėti vietoje, kur nuo jūros pučia vėjas, pritvirtinę fikساتorių kruopščiai nuplaukite kamerą švariu vandeniu, kad pašalintumėte druską ir smėlį, tada nušluostykite ją minkšta sausa šluoste. Rekomenduojame maždaug 30 min. panardinti vandeniui nepralaidų dėklą į gėlą vandenį. Nenuplovus druskos, metalinės dalys gali būti pažeistos arba surūdyti, todėl bus praleidžiamas vanduo.
- Jei ant vandeniui nepralaidaus dėklo pateko aliejaus nuo saulės, kruopščiai nuplaukite jį drungnu vandeniu.
- Vandeniui nepralaidaus dėklo vidų iššluostykite minkšta sausa šluoste. Neplaukite vidaus vandeniu.

Kaskart panaudoję vandeniui nepralaidų dėklą atlikite pirmiau aprašytą priežiūros procedūrą. Nevalykite jokių tirpikliu, pvz., alkoholiu, benzinu ar skiedikliu, nes galite sugadinti paviršinę vandeniui nepralaidaus dėklo dangą.

## Vandeniui nepralaidaus dėklo laikymas

- Kad vandeniui nepralaidus dėklas nesudiltų, laikykite jį vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Nepritvirtinkite fikساتoriaus.
- Ant vandeniui nepralaidaus dėklo neturi kauptis dulkės.
- Nelaikykite vandeniui nepralaidaus dėklo šaltoje, labai karštoje ar drėgnoje vietoje arba kartu su naftalinu ar kamparu, nes tokiomis sąlygomis gali atsirasti vandeniui nepralaidaus dėklo pažeidimų.

---

[17] Darbo pradžia | Priedų naudojimas

## Tvirtinimo sagčių naudojimas

---

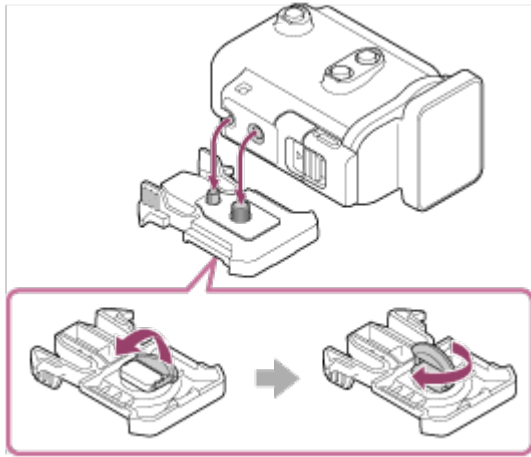
Tvirtinimo fikساتoriumi kamera arba vandeniui nepralaidus dėklas tvirtinamas prie ketinamo naudoti papildomo priedo.

Čia paaiškinta, kaip tvirtinimo fikساتorių pritvirtinti prie vandeniui nepralaidaus dėklo.

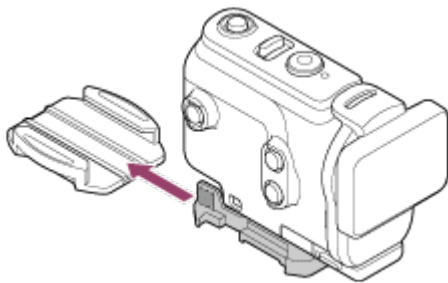
- 1 Sulygiuokite trikojo varžto angą, esančią vandeniui nepralaidaus dėklo apačioje, su



tvirtinimo fiksiatoriaus trikojo varžto anga ir tvirtai priveržkite trikojo varžtu.

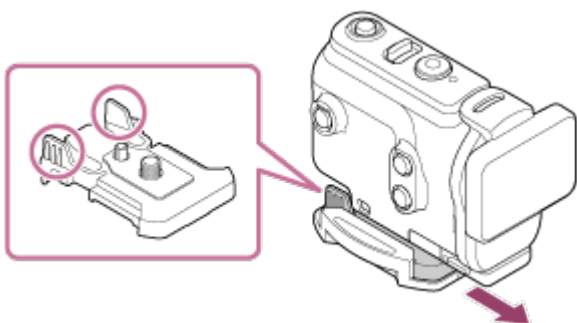


- 2** Pritvirtinkite tvirtinimo fiksiatorių prie priedo stumdami, kol jis spragtelėdama užsifiksuos.



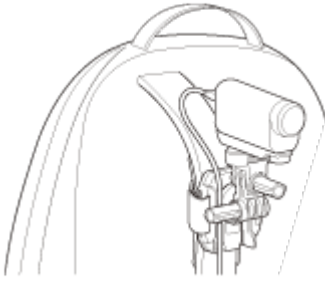
### Kaip atjungti nuo priedo tvirtinimo fiksiatorių

Paspauskite ir laikykite nuspaudę paveikslėlyje apvestas tvirtinimo fiksiatoriaus sritis, taip atfiksudami fiksiatorių, o tada pastumkite jį priešinga nei atliekant 2 veiksmą kryptimi.



### Papildomo priedo tvirtinimo pavyzdys





Tvirtinio prie kepurės priedas  
VCT-BPM1

#### Pastaba

- Perkiškite tinkamą virvelę per vandeniui nepralaidaus dėklo virvelės tvirtinimo angą, tada pritvirtinkite virvelę prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.
- Prieš naudodami patikrinkite, ar neatsilaisvinęs tvirtinimo fiksatoriaus varžtas.

---

[18] Darbo pradžia | Priedų naudojimas

## Pastabos apie priklijuojamo laikiklio naudojimo (paroduodamas atskirai)




---

Piklijuojamas laikiklis naudojamas tvirtinant kamerą prie ketinamo naudoti daikto. Piklijuojamas laikiklis yra bendrasis terminas, naudojamas tvirtinimo fiksatoriui, plokščiam priklijuojamam laikikliui ir išlenktam priklijuojamam laikikliui įvardyti.

- Tvirtai paspauskite klijuojamąją sritį.
- Priklijavus, maksimalus tvirtumas pasiekiamas po 24 val.
- Plokščias ir išlenktas priklijuojami laikikliai yra vienkartiniai: atklijavus jų naudoti nebegalima.
- Nuimdami lėtai plėškite. Jei plėšite staigiai, paviršius, prie kurio pritvirtintas laikiklis, gali būti sugadintas.
- Prieš pritvirtindami apžiūrėkite elemento, kurį naudosite, paviršių. Jei paviršius yra nešvarus arba ant jo yra dulkių, drėgmės ar riebalų, laikiklis gali tvirtai neprilipti, ir elementas gali atsiskirti dėl nestipraus smūgio.
- Naudokite tinkamą tvirtinamą laikiklį (plokščią arba išlenktą) atsižvelgdami į paviršių, prie kurio bus tvirtinama kamera. Jei laikiklis neatitinka paviršiaus, nestipriai stuktelėjęs jis gali atsiklijuoti.
- Prieš naudodami įsitikinkite, kad varžtas yra įtvirtintas priklijuojamo fiksatoriaus angoje, ir kad plokščias arba išlenktas priklijuojamas laikiklis patikimai prilipęs prie paviršiaus.

## Filmavimas (filmo režimas)

Įrašykite filmus.

- 1 Paspausdami mygtuką  (įjungimas / budėjimo režimas) įjunkite maitinimą.
- 2 Paspauskite mygtuką MENU.
- 3 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  \* (filmavimo / fotografavimo režimas) - , tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.
- \* Rodoma pasirinkto filmavimo / fotografavimo režimo piktograma.
- 4 Paspauskite mygtuką REC/ENTER, kad būtų pradėta filmuoti / fotografuoti.

### Kaip sustabdyti filmavimą

Kol filmuojama, paspauskite mygtuką REC/ENTER.

#### Patarimas


- Jei tada, kai įjungtas įrašymas vienu palietimu, esant išjungtam maitinimui paspauskite mygtuką REC/ENTER, bus pradėta filmuoti anksčiau pasirinktu filmavimo režimu.

## Fotografavimas (nuotraukų režimas)

Įrašykite nuotraukas.

- 1 Paspausdami mygtuką  (įjungimas / budėjimo režimas) įjunkite maitinimą.

2 Paspauskite mygtuką MENU.

3 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite \* (filmavimo / fotografavimo režimas) -  (nuotraukų režimas), tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.

\* Rodoma pasirinkto filmavimo / fotografavimo režimo piktograma.

4 Paspauskite mygtuką REC/ENTER.

---

[21] Filmavimas / fotografavimas | Filmavimas ir fotografavimas

## Nepertraukiamo įrašymo režimas

---

Nepertraukiamo įrašymo režimu įrašymas tęsiamas nuo nustatyto laiko. Kamera nuolat fotografuoja fotografavimo laiką, nustatytą įvedus nepertraukiamo įrašymo laiką.

1 Paspausdami mygtuką  (įjungimas / budėjimo režimas) įjunkite maitinimą.

2 Paspauskite mygtuką MENU.

3 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite \* (filmavimo / fotografavimo režimas) -  (nepertraukiamo įrašymo režimas), tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.

\* Rodoma pasirinkto filmavimo / fotografavimo režimo piktograma.

4 Paspauskite mygtuką REC/ENTER, kad būtų pradėta filmuoti / fotografuoti.

### Kaip sustabdyti filmavimą




Kol filmuojama, paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- Filmų ir nuotraukų, nufotografuotų prieš pradėdant nepertraukiamą įrašymą, panaikinti negalima.
- Apie įrašomų laikmenų naudojimą ir įrašymo laiką
  - Jei nepertraukiamo įrašymo režimu ilgą laiką įrašysite dideliu dažniu bitais, atminties kortelės naudojimo trukmė gali būti žymiai trumpesnė. Sumažinę įrašymo dažnį bitais, kai įrašote ilgai, galite sumažinti neigiamą poveikį atminties kortelės naudojimui.
  - Ilgai įrašant filmus nepertraukiamo įrašymo režimu, atminties kortelėje gali būti suskaidyti duomenys. Kameros vykdomas duomenų įrašymas šiek tiek užtrunka, o įrašymas (filmo) automatiškai sustabdomas. Suformatavus atminties kortelę įrašymo procesas gali vykti sklandžiau. Be to, skaidant duomenis išskylančių problemų gali sumažėti, jei iš anksto suformatuosite atminties kortelę, kad būtų atlaisvinta daugiau vietos atmintyje.
- Nepertraukiamas įrašymas nepaleidžiamas, jei laikmenoje nenustatomas tikslus laisvos vietos kiekis. Tokiu atveju ekrane pateikiamas įspėjimas [05-04].

[22] Filmavimas / fotografavimas | Filmavimas ir fotografavimas


## Fotofilmo fiksavimo režimas

Kamera fotografuoja reguliariais intervalais ir nustoja fotografuoti, kai pasiekiamas nustatytas skaičius.

- 1 **Paspausdami mygtuką  (įjungimas / budėjimo režimas) įjunkite maitinimą.**
- 2 **Paspauskite mygtuką MENU.**
- 3 **Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  \* (filmavimo / fotografavimo režimas) -  (fotofilmo fiksavimo režimas), tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.**


\* Rodoma pasirinkto filmavimo / fotografavimo režimo piktograma.
- 4 **Paspauskite mygtuką REC/ENTER, kad būtų pradėta filmuoti / fotografuoti.**

### Kaip sustabdyti filmavimą

- Fotografuoti nustojama tada, kai nufotografuojama tiek kadru, kiek nurodyta nustatant fotofilmo kadru skaičiaus parinktį.
- Jei fotofilmo kadru skaičiaus nustatymas –  :∞, vykstant fotografavimui reikės

paspausti REC/ENTER.

## Patarimas

- Kaip pakeisti vaizdo dydį, žr. skyriuje „Fiksuojamą fotofilmo vaizdo dydį“.
- Kaip pakeisti fotografavimo intervalą, žr. skyriuje „Fotofilmo fiksavimo intervalas“.
- Kaip pakeisti kadru skaičių, žr. skyriuje „Fotofilmo kadru skaičius“.
- Jei fotofilmo kadru skaičiaus nustatymas –  :∞, bus fotografuojama, kol paspausite REC/ENTER.
- Naudojant „Action Cam Movie Creator“ nufotografuotas nuotraukas galima atsisiųsti į kompiuterį, o tada sukurti fotofilimą. Fotofilimą galima sukurti ir atsisiuntus nuotraukas į išmanųjį telefoną ar kt. Norint tai padaryti, reikia naudoti išmaniesiems telefonams / planšetiniams kompiuteriams skirtą programą „Action Cam App“.

---

[23] Filmavimas / fotografavimas | Filmavimas ir fotografavimas

## Priartinimo naudojimas

---

Kai įjungtas skaitmeninis priartinimas, filmuodama kamera iki 3 k. priartina. Kad ir koks kampas nustatytas, visada galima iki 3 kartų padidinti. Apdorojant skaitmeniniu būdu nukenčia vaizdo kokybė.

- Filmuojant, įrašant nepertraukiamai, tiesiogiai transliuojant arba fiksuojant fotofilimą, kameros priartinimo funkcijos naudoti negalima. Priartinkite naudodami prie kameros prijungtą išmanųjį telefoną arba „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį.

### 1 Įsitikinkite, kad ekrane rodoma ir įjungtas skaitmeninis priartinimas.

Jei   ekrane nėra, patikrinkite [Zoom setting].

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pakeiskite didinimo priartinant nustatymą.

- Mygtukas UP: teleobjektyvo režimas
- Mygtukas DOWN: plataus kampo objektyvo režimas

Įjungus pasigirs pytelėjimas.

## Pastaba

- Jei tarp kameros ir „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio užmegzti keli ryšiai, paspaudžiant mygtuką UP arba DOWN atliekami toliau nurodyti veiksmai.
  - Veiksmai su kamera
    - ⊕:ON : keičiamas didinimas priartinant
    - ⊕:OFF : keičiamas filmavimo režimas
  - Veiksmai su „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginiu  
Prijungtoje kameroje atidaromas tiesioginės peržiūros ekranas
- Naudojant priartinimą kinta stebėjimo kampas.  
Naudodami „PlayMemories Mobile“ išsiaiškinkite stebėjimo kampą ir tik tada filmuokite.

---

[24] Filmavimas / fotografavimas | Filmavimas ir fotografavimas

## Pastabos apie ilgai trunkantį įrašymą

---

Aprašomas ilgai trunkantis įrašymas.

- Fotografuojant / filmuojant ilgą laiką, kameros temperatūra pakyla. Jei temperatūra pasiekia tam tikrą lygį, fotografavimas/filmavimas automatiškai sustabdomas.  
Palikite kamerą 10 min. arba ilgiau, kad kameros vidinių dalių temperatūra nukristų iki saugaus lygio.
- Jei aplinkos temperatūra aukšta, kameros temperatūra kyla greitai.
- Pakilus fotoaparato temperatūrai gali pablogėti vaizdo kokybė. Prieš toliau fotografuojant rekomenduojama palaukti, kol kameros temperatūra sumažės.
- Kameros korpusas naudojant gali įšilti – tai nerodo gedimo.

---





[25] Nustatymų keitimas | Nustatomų elementų sąrašas

## Nustatomų elementų sąrašas

---

Kuriuos elementus galima nustatyti, lemia filmavimo / fotografavimo režimas.

**Elementai, kuriuos galima nustatyti režimu  \* (filmavimo / fotografavimo režimas)**

-  : filmo režimas
-  : nuotraukų režimas
-  : fotofilmo fiksavimo režimas
-  : tiesioginės transliacijos režimas

-  : nepertraukiamas įrašymas

\* Rodoma pasirinkto filmavimo / fotografavimo režimo piktograma.

## Elementai, kuriuos galima nustatyti pasirinkus / / / /














(filmavimo / fotografavimo nustatymai)

Nustatomi elementai					
<b>1080 30p HQ</b>	✓	–	–	–	✓
Vaizdo kokybės nustatymas	✓	–	–	–	✓
<b>MP4</b>	✓	–	–	–	✓
filmo formatas	✓	–	–	–	✓
 <b>LHD</b>	–	–	✓	–	–
Fiksuojamo fotofilmo vaizdo dydis	–	–	✓	–	–
 <b>5 min</b>	–	–	–	–	✓
Nepertraukiamo įrašymo laikas	–	–	–	–	✓
	–	✓	–	–	–
Fotografavimo režimo perjungimas	–	✓	–	–	–
 <b>8f 1s</b>	–	✓	–	–	–
Fotografavimo intervalas	–	✓	–	–	–
 <b>OFF</b>	–	✓	–	–	–
automatinis laikmatis	–	✓	–	–	–
 <b>1s</b>	–	–	✓	–	–
Fotofilmo fiksavimo intervalas	–	–	✓	–	–
 <b>300</b>	–	–	✓	–	–
fotofilmo kadru skaičius	–	–	✓	–	–
 <b>ON</b>	✓	–	–	✓	✓
funkcija „SteadyShot“	✓	–	–	✓	✓
 <b>W</b>	✓	✓	✓	✓	✓
kampo nustatymas	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>OFF</b>					



Priartinimo nustatymas	✓	✓	✓	✓	✓
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Apvertimas	✓	✓	✓	✓	✓
 ± 0.0	✓	✓	✓	✓	✓
AE keitimas	✓	✓	✓	✓	✓
 AE-T	-	-	✓	-	-
Fotofilmo AE režimas	-	-	✓	-	-
<b>SCN</b> 	✓	✓	✓	✓	✓
Scena	✓	✓	✓	✓	✓
<b>AWB</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Baltos spalvos balansas	✓	✓	✓	✓	✓
 Vivid <sup>†</sup>	✓	-	-	✓	✓
Spalvų režimas	✓	-	-	✓	✓
 ON	✓	-	-	✓	✓
Garso įrašymo nustatymas	✓	-	-	✓	✓
 OFF	✓	-	-	✓	✓
Vėjo triukšmo mažinimas	✓	-	-	✓	✓

## Elementai, kuriuos galima nustatyti pasirinkus (kamerai) (kamerai)

-  OFF : skrydžio režimas
-  ON : „Wi-Fi“ ryšio nustatymas
-  OFF : optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymas \*
-  ON : „Bluetooth“ nustatymas
-  ON : nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ nustatymas
-  **FORMAT** : formatas
-  **BGM** : foninė muzika \*
-  **ON** : maitinimo tiekimas per USB
-  **ON** : pypsėjimas
-  : pypsėjimo garsumas
-  **3** : lemputės nustatymas
-  **OFF** : įrašymas vienu palietimu
-  **60s** : automatinis maitinimo išjungimas
- **NTSC** → **PAL** : NTSC / PAL perjungimas

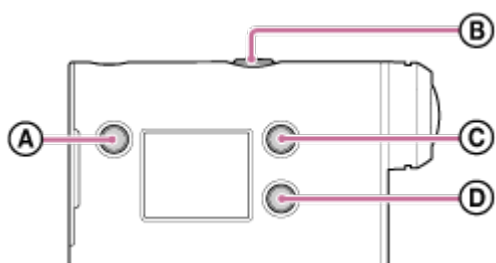
- **🕒** : datos ir laiko nustatymas
- **🌐 GMT** : srities nustatymas
- **☀️ OFF** : vasaros laiko nustatymas
- **Ver.** : versija
- **RESET** : nustatymų atkūrimas

\* Šis nustatymas galimas ne visose šalyse ir regionuose.

[26] Nustatymų keitimas | Nustatomų elementų sąrašas

## Nustatomų elementų nustatymas

Galite nustatyti elementus naudodami toliau nurodytus 4 kameros mygtukus.



- **A**: mygtukas MENU  
Rodomas meniu
- **B**: mygtukas REC/ENTER  
Vykdoma meniu komanda
- **C**: mygtukas UP  
Grįžtama į ankstesnį meniu
- **D**: mygtukas DOWN  
Pereinama prie kito meniu

**1** Paspausdami mygtuką **🔌** (įjungimas / budėjimo režimas) įjunkite maitinimą.  
Norėdami maitinimą išjungti, dar kartą paspauskite mygtuką **🔌** (įjungimas / budėjimo režimas).

**2** Paspauskite mygtuką MENU.

**3** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite elemento piktogramą ir

**paspauskite mygtuką REC/ENTER.**

Norėdami bandyti dar kartą, paspauskite , tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.

[27] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Vaizdo kokybės nustatymas

Galite nustatyti vaizdo raišką ir kadro spartą, kai filmuojate ir įrašote nepertraukiamai. Vaizdo kokybę galima nustatyti, atsižvelgiant į filmo formato nustatymą.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite / (filmavimo / fotografavimo nustatymai) - (vaizdo kokybė) - nustatymo reikšmė, tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.

#### Patarimas

- Nustatymo reikšmė  
Rodomą reikšmę lemia NTSC / PAL perjungimo nustatymas.  
Kai pasirinkta NTSC, rodoma reikšmė simbolio / kairėje. Kai pasirinkta PAL, rodoma reikšmė simbolio / dešinėje.  
Pavyzdys: 1080 60p PS (NTSC) / 1080 50p PS (PAL)

#### Kai nustatytas filmo formatas (įrašoma MP4 formatu)

- **1080 60p PS / 1080 50p PS**  
Įrašytas vaizdas: didžiausia raiška (tolygus vaizdas, įrašytas 2 k. didesnė kadro sparta)  
Raiška: 1920×1080  
Vaizdavimo kadro sparta<sup>\*1</sup>: 60p / 50p  
Atkūrimo kadro sparta<sup>\*1</sup>: 60p / 50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**  
Įrašytas vaizdas: didžiausia raiška  
Raiška: 1920×1080  
Vaizdavimo kadro sparta<sup>\*1</sup>: 30p / 25p  
Atkūrimo kadro sparta<sup>\*1</sup>: 30p / 25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**  
Įrašytas vaizdas: didelė raiška  
Raiška: 1280×720

Vaizdavimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 30p / 25p

Atkūrimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 30p / 25p

- **720 120p HS / 720 100p HS** <sup>\*2,\*4</sup>

Įrašytas vaizdas: didelė įrašymo sparta (tolygus vaizdas, įrašytas 4 k. didesne kadru sparta) <sup>\*3</sup>

Raiška: 1280×720

Vaizdavimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 120p / 100p

Atkūrimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 120p / 100p<sup>\*5</sup>

## Kai nustatytas filmo formatas (įrašymas XAVC S formatu)

- **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**

Įrašytas vaizdas: XAVC S 50 Mb/s

Raiška: 1920×1080

Vaizdavimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 60p / 50p

Atkūrimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 60p / 50p

- **1080 30p 50M / 1080 25p 50M**

Įrašytas vaizdas: XAVC S 50 Mb/s

Raiška: 1920×1080

Vaizdavimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 30p / 25p

Atkūrimo kadru sparta<sup>\*1</sup>: 30p / 25p

- **1080 24p 50M (tik kai NTSC / PAL perjungimo nustatymas – NTSC)**

Įrašytas vaizdas: XAVC S 50 Mb/s

Raiška: 1920×1080

Vaizdavimo kadru sparta: 24p

Atkūrimo kadru sparta: 24p

\*1 Kadru spartą lemia NTSC/PAL nustatymas.

\*2 Rodoma „SteadyShot“.

\*3 „Action Cam Movie Creator“ kadru spartą konvertuoja į 60p / 50p ir vaizdus atkuria standartine sparta. Taip pat leidžiama nustatyti sklandų sulėtintą kurios nors dalies atkūrimą, kad būtų galima redaguoti.

\*4 Fiksuotas stebėjimo kampo nustatymas – .

\*5 Atsižvelgiant į įrenginį ir programinę įrangą, vaizdus galima atkurti 60p / 50p formatu.

### Pastaba




- Nepertraukiamo filmavimo trukmė yra maždaug 13 val.
- Peržiūrint didelę spartą įrašytus vaizdus, kadru sparta bus 60p / 50p ir vaizdai bus atkuriami standartine sparta.



## Filmo formatas

---

Jei ketinate filmuoti arba įrašyti nepertraukiamai, pasirinkite filmo formatą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  (filmo formatas) - nustatymo reikšmė, tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  : įrašomas HD (XAVC S) filmas.  
Pasirinkite norimą vaizdo kokybę naudodami vaizdo kokybės nustatymą.
-  : įrašomas MP4 filmas.  
Pasirinkite šį formatą, jei norite perkelti į išmanųjį telefoną arba nusiųsti į svetainę.



## Fiksujamo fotofilmo vaizdo dydis

---

Galima nustatyti nuotraukų, nufotografuotų fiksuojant fotofilimą, vaizdo dydį.

1 Paspauskite mygtuką MENU.



2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (fotofilmo fiksavimo režimo nustatymas) -  (fiksujamo fotofilmo vaizdo dydis) - nustatymo reikšmė, tada paspauskite mygtuką REC/ENTER.






-  (fotografuojamos 4K (3 840 x 2 160) formato nuotraukos (vaizdo dydis – 8,3 M))
-  (fotografuojamos HD (1 920 x 1 080) formato nuotraukos (vaizdo dydis – 2,1 M))

# Nepertraukiamo įrašymo laikas

Nustatykite nepertraukiamo įrašymo laiko intervalą (laikmenos sritį). Intervalą galima nustatyti nustačius kameros nepertraukiamo įrašymo režimą.

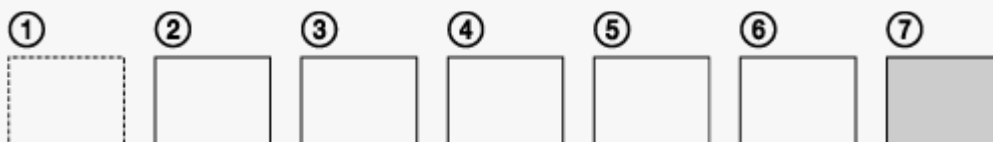
**1 Paspauskite mygtuką MENU.**

**2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (nepertraukiamo įrašymo nustatymas) >  5 min (nepertraukiamo įrašymo laikas) ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.**


-  :5 min (Nepertraukiamo įrašymo lakas – 5 min. Sukurto filmo dydis – 1 min. trukmės failai.)
-  :20 min (Nepertraukiamo įrašymo lakas – 20 min. Sukurto filmo dydis – 5 min. trukmės failai.)
-  :60 min (Nepertraukiamo įrašymo lakas – 60 min. Sukurto filmo dydis – 15 min. trukmės failai.)
-  :120 min (Nepertraukiamo įrašymo lakas – 120 min. Sukurto filmo dydis – 15 min. trukmės failai.)
-  :∞ min (Nepertraukiamai įrašoma, kol užtenka laisvos vietos atmintyje). Sukurto filmo dydis – 15 min. trukmės failai.)

## Patarimas

- Kai nepertraukiamo įrašymo laikas – 5 min.



- Iš eilės sukuriama keli vienos minutės trukmės filmų failai.
- Jei įrašoma ilgiau nei penkias minutes, sukuriamas šeštasis filmo failas (6).  
Prieš sukuriant septintą failą (7), kamera ištrina pirmą filmo failą (1) ir įrašo toliau.

- Numatytas filmavimo laikas, kurį faktiškai trunka nepertraukiamas įrašymas (laisvos vietos atmintyje kiekis)
  - Reikia ne tik nustatyti nepertraukiamo įrašymo laiką, bet ir išsiaiškinti numatytą 2 failų filmavimo laiką (laisvos vietos atmintyje kiekį).  
Pavyzdys: kai nustatyta  :20 min  
Būtinoji trukmė: 20 min. + 5 min. + 5 min. = 30 min. arba daugiau.

\* Numatytą filmavimo laiką galima išsiaiškinti nustačius filmavimo / fotografavimo režimą „Filmo režimas“.










\* Net ir tada, kai pagal pateiktą pavyzdį nustačius numatytą laiką įsitikinama, kad laisvos vietos atminties kortelėje pakanka, gali būti pateiktas įspėjimas [05-04]. Tai lemia vaizdo kokybės arba filmo formato nustatymas.  
Tokių atvejų reikia atlaisvinti vietos atminties kortelėje arba pakeisti vaizdo kokybės ar filmo formato nustatymą.

## Fotografavimo režimo perjungimas

Galite nustatyti nuotraukų įrašymo režimą.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (fotografavimo nustatymas) - (fotografavimo režimo perjungimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  : Vienkartinis fotografavimas (vaizdo dydis – 11,9 M (kampo nustatymas:  ) / 7,0 M (kampo nustatymas:  )  
Nufotografuojama viena nuotrauka.
-  : Fotografuojama serija (vaizdo dydis – 11,9 M (kampo nustatymas:  ) / 7,0 M (kampo nustatymas:  )  
Fotografuojama tiek laiko, kiek trunka pasirinkus  (fotografavimo intervalas) nustatytas intervalas.
-  : Judančio kadro LE režimas (vaizdo dydis – 3,0 M)  
Nuotrauka sukurama iš tiek laiko, kiek trunka pasirinkus  (fotografavimo intervalas) nustatytas intervalas, nepertraukiamai nufotografuotų nuotraukų.

### Kaip tinkamai fotografuoti judančio kadro LE režimu

Išbandykite toliau nurodytus fotografavimo metodus.

- Užtikrinkite kameros stabilumą, kad ji nevirpėtų.
- Kad kamera nevirpėtų ir nuotraukos būtų kokybiškesnės, naudokite išmaniojo telefono nuotolinio valdymo funkciją, „Live-View“ nuotolinio valdymo funkciją arba laikmačio funkciją.
- Įsitikinkite, kad judantys objektai nėra per dideli arba jų nėra per daug.
- Fotografuokite šviesioje vietoje ir stenkitės, kad šviesumas nesikeistų.

### Kaip fotografuoti geras nuotraukas fotografavimo serijomis režimu

Išbandykite toliau nurodytus fotografavimo metodus.

- Užtikrinkite kameros stabilumą, kad ji nevirpėtų.
- Kad kamera nevirpėtų ir nuotraukos būtų kokybiškesnės, naudokite išmaniojo telefono nuotolinio valdymo funkciją, „Live-View“ nuotolinio valdymo funkciją arba laikmačio funkciją.

## Pastaba

- Jei automatiškai sugeneruoti judančio kadro LE režimu nepavyksta, ekrano skydelyje rodoma [05-06]. Atsižvelgiant į [05-06] rodymo laiką, vaizdas gali būti neišsaugotas.
- Baigus fotografuoti fotografavimo serijomis arba judančio kadro LE režimu, tam tikrą laiką vykdomas apdorojimas, kurio metu negalima atlikti kitų veiksmų.
- Į išmanųjį telefoną galima perduoti tik vieną nuotrauką.  
(Fotografuojant serijomis, galima perduoti paskutinę nuotrauką. Fotografuojant judančio kadro LE režimu, galima perduoti sugeneruotą vaizdą.)




[32] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Fotografavimo intervalas

Galite nustatyti nepertraukiamo fotografavimo nustatymą, kuris bus taikomas pasirinkus fotografavimo serijomis ir judančio kadro LE režimus.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (fotografavimo nustatymas) - 8f 1s - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  8f 1s (per 1,25 sek. įrašoma iš viso 10 nuotraukų 8 nuotraukų per sekundę greičiu)  
Tinkama fotografuojant greitai judančius objektus.
-  5f 2s (per 2 sek. įrašoma iš viso 10 nuotraukų 5 nuotraukų per sekundę greičiu)  
Tinkama kuriant judančius objektų kadrus.
-  2f 5s (per 5 sek. įrašoma iš viso 10 nuotraukų 2 nuotraukų per sekundę greičiu)  
Tinkama fotografuojant lėtai judančius objektus.

## Pastaba

- „8f1s“, „5f2s“ ir „2f5s“ yra apskaičiuotas maksimalus greitis. Atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas, pasiekti maksimalaus greičio gali būti neįmanoma.






## Automatinis laikmatis

---


Norėdami fotografuoti nuotraukas galite nustatyti automatinį laikmatį.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (fotografavimo nustatymas) -  OFF (automatinis laikmatis) - nustatymo elementas ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  :OFF (laikmatis nenaudojamas)
-  :2s (nustatomas 2 sek. delsos laikmatis)
-  :10s (nustatomas 10 sek. delsos laikmatis)

### Pastaba



- Filmuojant automatinio laikmačio naudoti negalima.
- Automatinio laikmačio funkcija veiks, kol bus atšaukta. Jei automatinio laikmačio naudoti nebereikia, nustatykite  :OFF .





## Fotofilmo fiksavimo intervalas



---

Galima nustatyti fotofilmo fiksavimo intervalą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (fotofilmo fiksavimo režimo nustatymas) -  1s (fotofilmo fiksavimo intervalas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  :1s (nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 1 sek. intervalais)
-  :2s (nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 2 sek. intervalais)
-  :5s (nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 5 sek. intervalais)
-  :10s (nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 10 sek. intervalais)

-  :30s (nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 30 sek. intervalais)
-  :60s (nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 60 sek. intervalais)

### Pastaba

- Pirmoji nuotrauka įrašoma iš karto paleidus įrašymą: nelaukiama, kol praeis nustatytas intervalas. Paskesnė iš eilės einanti nuotrauka įrašoma praėjus nustatytam intervalui.
- Atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas, pasiekti nustatyto greičio gali būti neįmanoma.





[35] Nustatymų keitimas | Filmovimo / fotografavimo nustatymai

## Fotofilmo kadro skaičius

Galima nustatyti nuotraukų, nufotografuotų fiksuojant fotofilimą, skaičių.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (fotofilmo fiksavimo režimo nustatymas) -  300 (fotofilmo kadro skaičius) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  :300 (nufotografuojama 300 vaizdų)
-  :600 (nufotografuojama 600 vaizdų)
-  :900 (nufotografuojama 900 vaizdų)
-  :∞ (nuotraukos fotografuojamos, kol sustabdomas fotografavimas)

### Patarimas





- Fotografuojant nepertraukiamai galima užfiksuoti iki 40 000 kadro.



[36] Nustatymų keitimas | Filmovimo / fotografavimo nustatymai

## Funkcija „SteadyShot“

Filmuodami galite suaktyvinti kameros virpėjimo mažinimo funkciją.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  ON (funkcija „SteadyShot“) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  ON (filmuojant naudojama „SteadyShot“)
-  OFF (funkcija „SteadyShot“ nenaudojama)

### Pastaba




- Pasirinkus toliau nurodytus nustatymus ši funkcija neveikia.
  - Kai vaizdo kokybės nustatymo režimas nustatomas kaip įrašymo didelė sparta kokybė (kadru sparta – daugiau nei 120p).
  - Fotografavimo režimu
  - Fotofilmo fiksavimo režimu



[37] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Kampo nustatymas

Filmuojant / fotografuojant galima konfigūruoti kameros matymo kampo nustatymą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  W (kampo nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  W : platus (įrašoma nustačius platų stebėjimo kampą)
-  N : siauras (įrašoma nustačius siaurą stebėjimo kampą)

### Pastaba






- Pasirinkus filmavimo / fotografavimo didelė sparta režimą, taikomas fiksuotas stebėjimo kampo



[38] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Priartinimo nustatymas

Galima nustatyti, ar reikia naudoti skaitmeninį priartinimą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  **OFF** (priartinimo nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.







-  **:ON** (skaitmeninio priartinimo funkcija naudojama)
-  **:OFF** (skaitmeninio priartinimo funkcijos nenaudojama)



[39] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Apvertimas

Galima įrašyti atvirkščią vaizdą. Ši funkcija naudinga, kai kamera pritvirtinama apversta.

1 Paspauskite mygtuką MENU.






2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  **OFF** (apvertimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.



-  **:ON** (vaizdas apverčiamas vertikaliai ir sukeičiami kairysis ir dešinysis garso kanalai)
-  **:OFF** (vaizdas neapverčiamas)

## AE keitimas

Savo nuožiūra galima pakoreguoti ekspoziciją.

1 Paspauskite mygtuką MENU.



2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  ± 0.0 (AE keitimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.



-  : ± 0.0 (AE keitimas nenaudojamas)
-  : + 0.3 (naudojamas AE keitimas (pvz., galite nustatyti +0,3 EV))

## Fotofilmo AE režimas

Nustatykite fiksuojant fotofilimą taikytiną automatinės ekspozicijos (AE) koregavimo metodą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.







2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (fotofilmo fiksavimo režimo nustatymas) -  (fotofilmo AE režimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.



-  (Koreguojama kiekvieno kadro ekspozicija. Šviesumo pokyčiai yra sklandūs.)
-  (Pradėjus filmuoti nustatoma fiksuota ekspozicijos reikšmė.)

## Scena


Galite pasirinkti tinkamą vaizdo kokybę pagal sceną.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  /  /   
(filmavimo / fotografavimo nustatymai) - **SCN**  (scena) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- **SCN**  (fiksuojami standartinės kokybės vaizdai)
- **SCN**  (vaizdai fiksuojami nustačius fotografuojant po vandeniu tinkamą vaizdo kokybę)

#### Pastaba






- Pasirinkus **SCN**  negalima nustatyti baltos spalvos balanso.
- Fotografuodami po vandeniu naudokite vandeniui nepralaidų dėklą.





[43] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Baltos spalvos balansas

Pagal įrašymo aplinką galima sureguliuoti spalvos balansą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  /  /   
(filmavimo / fotografavimo nustatymai) - **AWB** (baltos spalvos balansas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- **AWB** (automatiškai reguliuojamas baltos spalvos balansas, todėl spalvos atrodo natūralios)
- **WB**  (reguliuojama pagal šviesos šaltinio spalvos temperatūrą (nuo 2 500 K iki 9 900 K))
- **WB**  (naudojamas  **SET** nustatymas)
-  **SET** (taikoma bazinė balta spalva, tinkama filmuojant / fotografuojant šviesai sklindant iš konkretaus šviesos šaltinio)\*

- \* Padėkite baltą etaloninį objektą esant tokioms apšvietimo sąlygoms, kaip ir fotografuojant reikiamą objektą, ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

### Pastaba





- Jei scenos nustatymas **SCN** , baltos spalvos balanso nustatyti negalėsite.



[44] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Spalvų režimas


Jei ketinate filmuoti, įrašyti nepertraukiamai arba transliuoti tiesiogiai, galite pakeisti vaizdo atspalvį.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  (spalvų režimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  (įrašoma natūraliomis spalvomis)
-  (įrašoma ryškiomis spalvomis)

### Pastaba




- Jei filmuojate naudodami , vaizdo kontrastas gali būti mažas. Tai nėra gedimas.



[45] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai

## Garso įrašymo nustatymas

Galima rinktis garso įrašymo nustatymą ON arba OFF.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  **ON** (garso įrašymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  **ON** (filmuojant įrašomas garsas)
-  **OFF** (filmuojant garsas neįrašomas)

---

[46] Nustatymų keitimas | Filmavimo / fotografavimo nustatymai



## Vėjo triukšmo mažinimas

---

Pasirinkus šią funkciją, automatiškai neįrašomas žemų dažnių vėjo triukšmas, kai garsas įrašomas naudojant integruotą mikrofoną.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  /  /  (filmavimo / fotografavimo nustatymai) -  **OFF** (vėjo triukšmo mažinimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  **ON** (nuslopinami žemų dažnių garsai, kad būtų sumažintas vėjo triukšmas)
-  **OFF** (vėjo keliamas triukšmas nesumažinamas)

---

[47] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Skrydžio režimas



---

Būdami lėktuve ar kitoje vietoje, kurioje taikomi apribojimai, galite laikinai išjungti visas kameros funkcijas, susijusias su belaidėmis programomis, pvz., „Wi-Fi“ / „Bluetooth“ ir kt. Įjungus skrydžio režimą, ekrano skydelyje bus rodomas lėktuvo ženklas.

1 Paspauskite mygtuką MENU.



2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  OFF (skrydžio režimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- :ON („Wi-Fi“ / „Bluetooth“ funkcija išjungiama. Pasirinkite šį nustatymą, kai esate lėktuve.)
- :OFF („Wi-Fi“ / „Bluetooth“ funkcija įjungiama.)





[48] Nustatymų keitimas | Kamos nustatymai

## „Wi-Fi“ ryšio nustatymas

Kamerą galite valdyti suderinamais įrenginiais („Live-View“ nuotolinio valdymo pultu, išmaniuoju telefonu ir pan.), prijungtais prie kameros per „Wi-Fi“.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- :ON (suderinamu įrenginiu galima valdyti vieną kamerą)
- :OFF (suderinamu įrenginiu kamera nevaldoma)
- :  (suderinamu įrenginiu galima valdyti kelias kameras)

3 Pasirinkite filmavimo / fotografavimo režimą ( /  /  / .

4 Prijunkite kamerą prie suderinamo įrenginio per „Wi-Fi“ ryšį.

5 Valdykite kamerą suderinamu įrenginiu.

### Pastaba

- Valdant kamerą suderinamu įrenginiu, greičiau naudojama akumulatoriaus energija.

- Kamera galima prijungti tik prie įrenginių, aprašytų skyriuje „Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas“, o ne prie kurių nors kitų „Wi-Fi“ prieigos taškų. Jei kamerą nutarsite prijungti prie kitų „Wi-Fi“ prieigos taškų, visa atsakomybė tenka jums. Tada kyla neteisėto prisijungimo prie kameros ir perduodamo turinio perėmimo rizika.

[49] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymas



Ijungus „Wi-Fi“ galimumo nustatymą, galima maždaug dukart padidinti atstumą, per kurį užmezgamas „Wi-Fi“ ryšys tarp kameros ir „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio\*, todėl kamerą per atstumą galima valdyti „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginiu.

Šis nustatymas galimas ne visose šalyse ir regionuose.



\* Naudojant RM-LVR3.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kameros nustatymai) - OFF (optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  ON (Optimalaus ryšio režimas. Ryšys užmezgamas didesniu atstumu nei nustačius standartinį režimą.)
-  OFF (standartinis režimas)

### Pastaba





- Pasirinkus ON, kartais gali nepavykti įjungti / išjungti kameros naudojant „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį – tai lemia fizinė aplinka ir atstumas nuo kameros iki „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio. Tada reikia pabandyti mažinti atstumą tarp kameros ir „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio, kol ekrane užges  ir užsidegs .
- Atsižvelgiant į fizinę aplinką ir prijungtą įrenginį, atstumas, per kurį užmezgamas ryšys, gali būti kitoks.
- Kai optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymas – ON, maitinimo elementų energija eikvojama greičiau nei pasirinkus OFF.
- Įjungus optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymą, „Wi-Fi“ piktograma gali užsidegti ne iš karto, bet neilgai trukus įjungto nustatymo piktograma užsidegs.
- Jei „Wi-Fi“ nustatymas – OFF arba skrydžio režimo nustatymas – ON, šios funkcijos naudoti negalėsite.

## „Bluetooth“ nustatymas

Jei kamera ir atitinkamais įrenginiais galima užmegzti „Wi-Fi“ ryšį, kamerą prie atitinkamų įrenginių galima prijungti per „Bluetooth“. Abipusio registravimo procesas, leidžiantis įrenginiams (kamerai ir atitinkamiems įrenginiams) užmegzti ryšį per „Bluetooth“, yra vadinama siejimu. Kai įrenginiai susiejami, juos įjungus tarp jų iš karto veikia „Bluetooth“ ryšys.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kameros nustatymai) - ON („Bluetooth“ nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.



- :ON („Bluetooth“ ryšys įjungtas. Ekrane rodoma  or .)
- :OFF („Bluetooth“ ryšio nėra. Ekrane nedega „Bluetooth“ piktograma.)

### Siejimas su išmaniuoju telefonu

Atlikite toliau nurodytus veiksmus naudodami kamerą ir per „Wi-Fi“ prijungtą išmanųjį telefoną. Kaip prijungti kamerą prie išmaniojo telefono, žr. skyriuje „Prijungimas prie išmaniojo telefono“.

1. Įjunkite išmaniojo telefono „Bluetooth“ nustatymą.
2. Išmaniajame telefone paleiskite taikomąją programą „PlayMemories Mobile“.
3. Naudodami taikomąją programą įjunkite kameros nuotolinio maitinimo funkciją.
4. Naudodami taikomąją programą pasirinkite norimą prijungti kamerą.
5. Atidarytame taikomosios programos ekrane leiskite susieti pasirinktą kamerą.
6. Peržiūrėkite atidarytą ekraną ir palaukite, kol pasigirs leidimą susieti su pasirinkta kamera raginantis suteikti signalas, tada naudodami kamerą paspauskite mygtuką REC/ENTER. Susiejus pasigirs signalas.

### Patarimas

- Numatytasis kameros „Bluetooth“ nustatymas yra ON. Kai „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginys (RM-LVR3) prie „Wi-Fi“ prijungiamas pirmą kartą, kamera automatiškai susiejama per „Bluetooth“: tada jos ekrane užgęsta piktograma  ir užsidega .

### Pastaba

- Kai skrydžio režimo nustatymas – ON, „Bluetooth“ piktogramos ekrane nebūna ir net tada, kai „Bluetooth“ nustatymas – ON, ryšio per „Bluetooth“ užmegzti neįmanoma.

- Kamera galima susieti ne daugiau kaip su 15 „Bluetooth“ įrenginių. Susiejus su kamera 16-ą įrenginį, pirmojo užregistruoto įrenginio susiejimo informacija panaikinama.
- Kai kamera prijungta per „Bluetooth“, kito įrenginio su ja susieti nepavyks.
- Kai kamera inicijuojama, atkuriami ir susiejimo informacija. Norint vėl susieti, reikia panaikinti ir prijungto suderinamo įrenginio susiejimo informaciją.
- Jei siejimas vykdomas filmuojant / fotografuojant kamera, nesigirdės garso.





[51] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ nustatymas

Su kamera susietu įrenginiu galima įjungti ir išjungti kamerą.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kameros nustatymai) - ..... (Nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  .....  (Įjungiamo galimybė įjungti / išjungti kamerą atitinkamu įrenginiu.)
-  .....  (Išjungiamo galimybė įjungti / išjungti kamerą atitinkamu įrenginiu.)

Norint įjungti šią funkciją, būtina iš anksto įjungti pirmiau nurodytą nustatymą, taip pat kameros ir atitinkamo įrenginio „Bluetooth“ nustatymus.

Kaip nustatyti ir naudoti „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį (RM-LVR3), žr. „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio pagalbos žinyno skyriuje „Nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ nustatymas“.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

Toliau paaiškinta, kaip nustatyti ir naudoti išmanųjį telefoną. Be to, peržiūrėkite naujausią „PlayMemories Mobile“ skirtą bendrąją ir su funkcijomis susijusią informaciją.

<http://www.sony.net/pmm/>

## Nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ išmaniaisiais telefonais nustatymas

Atlikite toliau nurodytus veiksmus naudodami kamerą ir per „Wi-Fi“ prijungtą išmanųjį telefoną. Kaip prijungti kamerą prie išmaniojo telefono, žr. skyriuje „Prijungimas prie išmaniojo telefono“.

1. Įjunkite išmaniojo telefono „Bluetooth“ nustatymą.
2. Išmaniajame telefone paleiskite taikomąją programą „PlayMemories Mobile“.
3. Naudodami taikomąją programą įjunkite kameros nuotolinio maitinimo funkciją.
4. Naudodami taikomąją programą pasirinkite norimą prijungti kamerą.
5. Atidarytame taikomosios programos ekrane leiskite susieti pasirinktą kamerą.
6. Peržiūrėkite atidarytą ekraną ir palaukite, kol pasigirs leidimą susieti su pasirinkta kamera raginantis suteikti signalas, tada naudodami kamerą paspauskite mygtuką REC/ENTER. Kai susiejama ir pasigirsta tam tikras garsas, įjungiamas kameros maitinimo valdymas.

## Kameros maitinimo valdymas išmaniuoju telefonu

Norėdami įjungti / išjungti kamerą, paleiskite „PlayMemories Mobile“ ir bakstelėkite [Camera Remote Power ON/OFF].

### Patarimas

- Jei kamera prijungta prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio RM-LVR3, jos maitinimas įjungiamas įjungus „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio maitinimą. Jei prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio RM-LVR3 prijungtos kelios kameros, įjungus „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį vienu metu galima įjungti net penkias kameras.

### Pastaba

- Jei skrydžio režimo nustatymas – ON, ši funkcija neveikia.
- Net ir išjungus kamerą, atitinkamas įrenginys liks įjungtas.
- Jei ši funkcija įjungta, net ir išjungus kamerą bus naudojama maitinimo elementų energija. Jei panaudoję kamerą kurį laiką jos naudoti neketinate, išimkite maitinimo elementą.

---

[52] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Formatavimas

---

Formatavimas yra visų atminties kortelėje esančių vaizdų panaikinimas ir pradinės atminties kortelės būsenos atkūrimas.

**1** Paspauskite mygtuką MENU.

**2** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  (formatavimas) ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

Formatuoti pradeda pasirinkus **OK** ir paspaudus mygtuką REC/ENTER. Rodoma

eigos juosta.

Formatavimas atšaukiamas pasirenkant  ir paspaudžiant mygtuką REC/ENTER.

Kai atidaromas ekranas su varnele, vadinasi, formatavimas baigtas. Jei norite grįžti į ankstesnį MENU, paspauskite mygtuką REC/ENTER.

## Pastaba

- Prieš formatuodami svarbius vaizdus kur nors įrašykite. Apsaugoti duomenys taip pat inicijuojami.
- Kol formatuojama, negalima:
  - paspausti mygtuko;
  - išimti atminties kortelės;
  - prijungti / atjungti kabelio;
  - įdėti / išimti maitinimo elementų pakuotės.

[53] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai



## Maitinimo tiekimas per USB

Maitinimas į USB mikrokabeliu (pridedamas) prie kompiuterio arba USB įrenginio prijungtą kamerą tiekiamas iš prijungto įrenginio.

- Maitinimą per USB galima įjungti atliekant toliau nurodytus veiksmus ir pasirenkant ON.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kamos nustatymai) - ON (maitinimo tiekimas per USB) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.


-  :ON (maitinimas tiekiamas prijungus USB mikrokabeliu)
-  :OFF (prijungus USB mikrokabeliu maitinimas netiekiamas)

## Kameros, kuriai maitinimas tiekiamas iš išorinio šaltinio, naudojimas

Kamera yra suderinama su toliau nurodytu išoriniu maitinimo šaltiniu.

- 1,5 A išorinis maitinimo šaltinis  
Maitinimas per USB tiekiamas iš prijungto įrenginio

## Pastaba

- Jei tada, kai buvo prijungtas USB mikrokabelis, pakeitėte maitinimo tiekimo per USB nustatymą, atjunkite kabelį ir vėl jį prijunkite.
- Jei įjungsite kamerą, kai įkraunama maitinimo elementų pakuotė, įkrovimas bus sustabdytas ir maitinimas į kamerą bus tiekiamas iš įrenginio, prijungto per USB.
- Kai maitinimas tiekiamas per USB, galima filmuoti / fotografuoti vaizdus. Tačiau maitinimo elementų pakuotė tuo metu neįkraunama.
- Naudojant prie išorinio maitinimo šaltinio prijungtą kamerą, reikia patikrinti, ar ekrane dega piktograma (  ), nurodanti, kad maitinimas tiekiamas per USB.
- Kai maitinimas tiekiamas per USB, nepertraukiamai filmuoti galima trumpiau, nes kamera įkaista.
- Net jei prie kameros prijungtas kintamosios srovės adapteris, įjungus kamerą maitinimo elementas neįkraunamas.

---

[54] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Pypsėjimas

---

Galima rinktis garsinių veiksmų signalų nustatymą ON arba OFF.





### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kameros nustatymai) - **♪:ON** (pypsėjimas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- **♪:ON** (visų veiksmų garsiniai signalai įjungti)
  - **♪:LIMIT** (garsiniai signalai pasigirsta tik atliekant toliau nurodytus veiksmus)
    - Įjungus maitinimą
    - Paleidus įrašymą
    - Sustabdžius įrašymą
    - Paspaudus užraktą
    - Pasirinkus neveikiančią funkciją arba įvykus klaidai
    - Patvirtinant prisijungimą
  - **♪:OFF** (visų veiksmų garsiniai signalai išjungti)
-

## Pypsėjimo garsumas

Naudojant kamerą galima nustatyti pypsėjimo garsumą.






- 1 Paspauskite mygtuką MENU.
- 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN nustatykite  (kamerios nustatymai) -  (pypsėjimo garsumas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.
  -  (garsus pypsėjimas)
  -  (tylus pypsėjimas)

### Patarimas

- Jei pypsėjimo nustatymas – OFF, šio funkcijos nustatyti nepavyks.

## Lemputės nustatymas

Kad lempučių šviesa neatsispindi nuo objekto, galima sumažinti įrašant degančių REC lempučių skaičių.

- 1 Paspauskite mygtuką MENU.
- 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN nustatykite  (kamerios nustatymai) -  3 (lempučių nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.
  -  3 (dega visos REC lempučių)
  -  1 (dega tik ant jungties dangtelio esanti REC lempučių)
  -  OFF (REC lempučių nedega)

### Patarimas

- Pakeiskite kamerios lempučių nustatymą, filmuojant gali atsispindėti koks nors objektas, pvz.,





[57] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai



## Įrašymas vienu palietimu

Kai kamera išjungta, paspauskite jos mygtuką REC/ENTER. Taip kamera bus įjungta ir pradės įrašyti.

Ši funkcija galima, kai nustatytas filmo, fotofilmo fiksavimo, nepertraukiamo įrašymo arba tiesioginės transliacijos filmavimo / fotografavimo režimas.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN nustatykite  (kameros nustatymai) -  OFF (įrašymas vienu palietimu) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

-  :ON (įrašymas vienu palietimu įjungtas)
-  :OFF (įrašymas vienu palietimu išjungtas)

### Pastaba

- Paleidus įrašymą vienu palietimu, bus įrašoma tuo filmavimo / fotografavimo režimu, kuris buvo nustatytas prieš pat išjungiant maitinimą.

[58] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Automatinio maitinimo išjungimo funkcija

Galite keisti automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

## 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kamos nustatymai) -

**AUTO OFF : 60s** (automatinio maitinimo išjungimo funkcija) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- **AUTO OFF : 20s** (maitinimas išjungiamas po maždaug 20 sek.)
- **AUTO OFF : 60s** (maitinimas išjungiamas po maždaug 60 sek.)
- **AUTO OFF : OFF** (maitinimas automatiškai neišjungiamas)

### Pastaba

- Toliau nurodytais atvejais automatinio maitinimo išjungimo funkcija neveikia.
  - Įrašant duomenis į laikmeną.
  - Filmuojant arba fotografuojant fotofilmo fiksavimo režimu.
  - Atkuriant filmą.
  - Kai užmezgamas „Wi-Fi“ ryšys, prijungiamas „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo pultas, vaizdas įkeliamas į išmanųjį telefoną arba transliuojama tiesiogiai.
  - Kai tiekiamas maitinimas iš prijungto USB įrenginio.
  - Kai prijungiamas didelės talpos saugojimo įrenginys.
- Toliau nurodytais atvejais net pasirinkus **AUTO OFF : 20s** arba **AUTO OFF : 60s** automatinio maitinimo išjungimo funkciją, laikas, po kurio maitinimas išjungtas, pratęsiamas.
  - Reguluojant meniu.
  - Atkuriant nuotraukas.

[59] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## NTSC / PAL perjungimas

Atsižvelgdami į šalies arba regiono, kuriame ketinate naudoti kamerą, TV sistemą, galite pasirinkti NTSC / PAL nustatymą.

### 1 Paspauskite mygtuką MENU.

### 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite (kamos nustatymai) - **NTSC → PAL / PAL → NTSC** (NTSC / PAL perjungimas) ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

**NTSC → PAL** (kamos nustatymo NTSC perjungimas į PAL)

**PAL → NTSC** (kamos nustatymo PAL perjungimas į NTSC)

- Bandant pakeisti dabartinį nustatymą, atidaromas patvirtinimo ekranas. Pereikite prie 3 veiksmo.

**3** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite **OK** ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- Kai pakeitus nustatymą, kamera automatiškai paleidžiama iš naujo.

---

[60] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Datos ir laiko nustatymas

---

Galima nustatyti metus / mėnesį / dieną.

**1** Paspauskite mygtuką MENU.

**2** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamerros nustatymai) -  (datos ir laiko nustatymas) ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- Atidaromas metų / mėnesio / dienos nustatymo ekranas.

**3** Nustatykite metus / mėnesį / dieną.

Paspausdami mygtuką UP arba DOWN nustatykite metus ir paspauskite mygtuką REC/ENTER. Žymeklis perkeliamas prie mėnesio, tad atlikdami tokius pat veiksmus nustatykite mėnesį ir dieną.

- Atidaromas laiko nustatymo ekranas.

**4** Laiką nustatykite, kaip nurodyta 3 punkte.

**5** Paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- Nustačius laiką ekrane atidaromas ankstesnis meniu.

## Pastaba



- 0:00 reiškia vidurnaktį, o 12:00 – vidurdienį.
- Metų / mėnesio /dienos rodymo tvarkos pakeisti negalima.

[61] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Srities nustatymas

Kameros laikrodį galima sureguliuoti taip, kad jo nereikėtų sustabdyti norint suderinti su laiku jūsų srityje.



Sritis nustatoma pagal tai, kiek laikas skiriasi nuo Grinvičo laiko (GMT). Žr. skyrių „Laiko skirtumų pasaulio sostinėse sąrašas“.



- 1 **Paspauskite mygtuką MENU.**
- 2 **Paspausdami mygtuką UP arba DOWN nustatykite  (kameros nustatymai) -  GMT (srities nustatymas) - laiko skirtumas ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.**
- 3 **Patvirtinkite rodomame ekrane rodomą laiką ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.**

[62] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Vasaros laiko nustatymas

Nustatoma, ar datos ir laiko nustatymams reikia taikyti vasaros laiką.

- 1 **Paspauskite mygtuką MENU.**
- 2 **Paspausdami mygtuką UP arba DOWN select  (kameros nustatymai) -  OFF (vasaros laiko nustatymas) - nustatymo reikšmė ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.**

- : **ON** (nustatomas vasaros laikas)
- : **OFF** (vasaros laikas nenustatomas)


---

[63] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Versija

---

Galima sužinoti kameros programinės įrangos versiją.

- 1 Paspauskite mygtuką **MENU**.
- 2 Paspausdami mygtuką **UP** arba **DOWN** pasirinkite  (kameros nustatymai) - **Ver.** (versija) ir paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.



---

[64] Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

## Nustatymų atkūrimas

---

Galite atkurti numatytuosius nustatymus.

- 1 Paspauskite mygtuką **MENU**.
- 2 Paspausdami mygtuką **UP** arba **DOWN** pasirinkite  (kameros nustatymai) - **RESET** (nustatymų atkūrimas) ir paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.
- 3 Pasirinkite **OK** ir paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.
  - Jei nustatymus norite atšaukti, pasirinkite  ir paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.
  - Atkūrus nustatymus, kamera automatiškai paleidžiama iš naujo.


Pastaba

- Atkuriant kameros nustatymus, atkuriami ir susiejimo per „Bluetooth“ informacija. Norint vėl prijungti, reikia iš pradžių panaikinti susiejimo informaciją prijungtame įrenginyje.

[65] Peržiūra

## Peržiūra naudojant „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį


Naudodami „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį galite atkurti kamera įrašytus vaizdus. Toliau nurodyta, kaip atkurti filmus naudojant „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį RM-LVR3. Ekranas skiriasi atsižvelgiant į naudojamą „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį.

- 1** Kamerasi veikiant filmavimo / fotografavimo režimu paspauskite nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką **MENU**.
- 2** Paspausdami nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką **UP** arba **DOWN** pasirinkite **→**  (atkūrimas naudojant nuotolinio valdymo įrenginį) ir paspauskite nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką **REC/ENTER**.
- 3** Paspausdami mygtuką **UP** arba **DOWN** pasirinkite norimą vaizdą.
- 4** Paspausdami nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką **REC/ENTER** paleiskite atkūrimą.

Jei atkūrimą norite pristabdyti, dar kartą paspauskite mygtuką **REC/ENTER**.

### Grįžimas prie filmavimo / fotografavimo režimo

Norėdami grįžti prie filmavimo / fotografavimo režimo, atlikite kuriuos nors iš nurodytų veiksmų.

- Paspausdami „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką **MENU** pasirinkite **→**  (filmavimo / fotografavimo režimas) ir paspauskite nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką **REC/ENTER**.
- Paspauskite kameros mygtuką **REC/ENTER**.

#### Pastaba

- Ši kamera negali atkurti garso.

- Kai atkūrimas vykdomas naudojant nuotolinio valdymo įrenginį, LCD ekrane rodoma vaizdo kadro sparta keisis atsižvelgiant į kameros ir nuotolinio valdymo įrenginio „Wi-Fi“ ryšio būseną. Ši kadro sparta skiriasi nuo filmuojant nustatytos kadro spartos.

### Patarimas

- Galite greitai persukti pirmyn paspausdami nuotolinio valdymo įrenginio mygtuką UP ir greitai atsukti atgal paspausdami mygtuką DOWN.

---

[66] Peržiūra

## Naikinimas

---

Nereikalingus atminties kortelėje esančius vaizdus galima panaikinti išmaniuoju telefonu, kuriame įdiegta „PlayMemories Mobile“, arba naudojant „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį. Informacijos, kaip naudoti „PlayMemories Mobile“ arba „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą, ieškokite svetainėje esančioje naudojimo instrukcijoje.

### Pastaba

- Jei norite panaikinti visus atminties kortelėje esančius vaizdus, suformatuokite kameroje atminties kortelę.

---

[67] Filmo kūrimas | Svarbiausių akimirų filmo kūrimo priemonė

## Svarbiausių akimirų filmo kūrimas

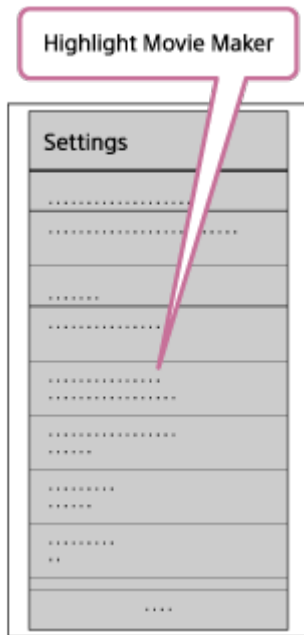
---

Ši kamera aptinka įspūdingiausius ir įrašytų filmų kadrus ir automatiškai sukuria iš jų filmą (svarbiausių akimirų filmą). Galite kopijuoti svarbiausių akimirų filmus naudodami išmanųjį telefoną. Išmaniuoju telefonu galite pradėti kurti svarbiausių akimirų filmą ir nustatyti kūrimo nustatymus.

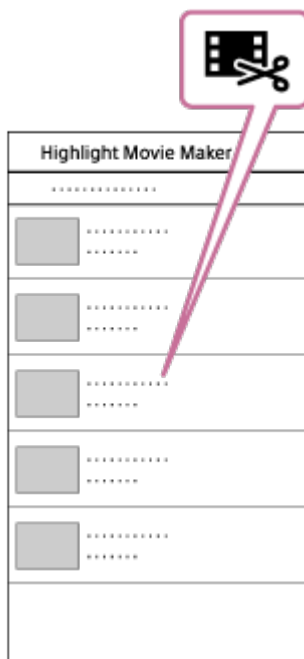
### 1 Atidarykite programą „PlayMemories Mobile“ išmaniajame telefone ir prisijunkite prie kameros per „Wi-Fi“.

Norėdami prijungti kamerą prie išmaniojo telefono, žr. skyrių „Prijungimas prie išmaniojo telefono“.

- 2 Programos „PlayMemories Mobile“ dalyje „Settings“ pasirinkite dalyje „In-Camera Application Setting“ esantį nustatymą „Highlight Movie Maker“.



- 3 Paspauskite piktogramą  ir pasirinkite turinio formatą, kurį norite įtraukti į svarbiausių akimirų filmą.



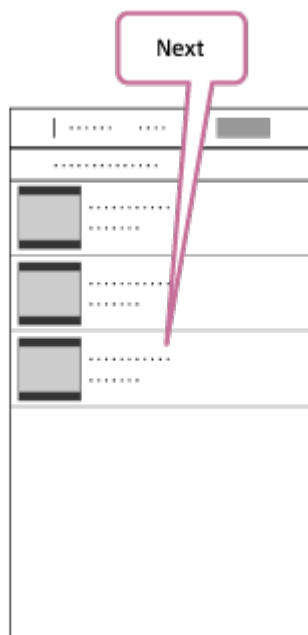
- 4 Pasirinkite filmą, kurį norite įtraukti į svarbiausių akimirų filmą, iš datos arba turinio sąrašo, tada paspauskite mygtuką „Next“.

Pradedama kurti svarbiausių akimirų filmą.

- Vienu metu negalima pasirinkti MP4 ir XAVC S turinio.



- Galite pasirinkti iki 100 filmų pagal datą arba failą.
- Jei nutrauksite kameros ir išmaniojo telefono „Wi-Fi“ ryšį, kai kuriamas svarbiausių akimirų filmas, kamera toliau kurs filmą.
- Paspauskite kameros mygtuką REC/ENTER, kad baigtumėte kurti svarbiausių akimirų filmą.



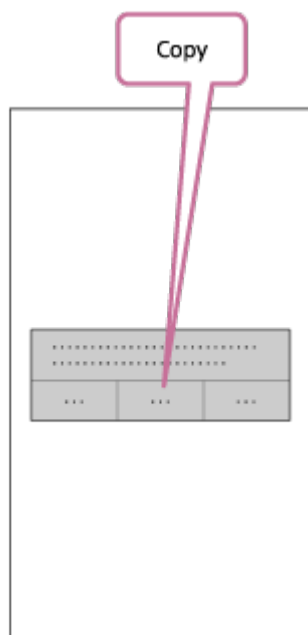
### Patarimas

- Naudodami meniu „Settings“ galite keisti filmo ilgį, BGM\* ir garso maišymą.

\* Šis nustatymas galimas ne visose šalyse ir regionuose.

5

**Sukūrę svarbiausių akimirų filmą, galite jį nukopijuoti (pasirinkdami „Copy“) į išmanųjį telefoną.**



### Patarimas

- Norėdami paleisti nukopijuotą svarbiausių akimirų filmą, naudokite filmų leistuvo taikomąją programą.

## Pastaba

- Iš anksto atnaujinkite programą „PlayMemories Mobile“ į naujausią programinės aparatinės įrangos versiją.
- Svarbiausių akimirų filmas sukuriamas MP4 formatu.
- Toliau nurodytas turinys yra nesuderinamas su svarbiausių akimirų filmu.
  - XAVC S HD 24p
  - Didele sparta įrašytas turinys
- Programos valdymo būdai ir rodomi ekranai gali būti pakeisti iš anksto apie tai neįspėjus.
- Daugiau informacijos apie „PlayMemories Mobile“ žr. toliau nurodytoje svetainėje. (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Dėl šiame gaminyje įdiegtos foninės muzikos „Sony“ ir licencijų turėtojai yra oficialiai susitarę. Filmus, kuriuose naudojama minėta foninė muzika, galima naudoti asmeniškai, dauginti, platinti arba transliuoti viešai, bet tik tokiu atveju, jei iš tokių filmų nesiekama pasipelnyti arba gauti kokį nors atlygį iš asmens, kuriam tokie filmai perduodami.

---

[68] Filmo kūrimas | Svarbiausių akimirų filmo kūrimo priemonė

## BGM importavimas

---

Pagal numatytuosius nustatymus kameroje yra aštuonios dainos, kurias galima naudoti kaip foninę muziką, leidžiamą atkuriant svarbiausių akimirų filmą.

Jei prijungėte kamerą prie kompiuterio naudodami „Action Cam Movie Creator“, kameroje esančią foninę muziką galite pakeisti kompiuteryje esančia muzika.

Iš anksto įdiekite „Action Cam Movie Creator“ kompiuteryje.

**1 Paspauskite mygtuką MENU.**

**2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  BGM (BGM) -  DL ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.**

**3 Prijunkite kamerą prie kompiuterio naudodami pridėtą USB mikrokabelį.**

Automatiškai paleidžiama „Action Cam Movie Creator“ funkcija „Music Transfer“.




**4 Įkelkite BGM naudodami „Action Cam Movie Creator“ funkciją „Music Transfer“.**

## Kaip peržiūrėti BGM

Informacijos, kaip peržiūrėti kameroje iš anksto įdiegtą foninę muziką, žr. toliau nurodytoje svetainėje.

[http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt\\_bgm/index.html](http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html)

## Kaip panaikinti visą BGM

1. Paspauskite mygtuką MENU.
2. Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  BGM (BGM) -  **FORMAT** (formatavimas) ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

Baigus naikinti rodoma **OK**.

### Patarimas

- Jei kameros prie „Action Cam Movie Creator“ prijungti negalima, atlikite skyriuje „Kaip panaikinti visą BGM“ nurodytus veiksmus.

### Pastaba

- Šis nustatymas galimas ne visose šalyse ir regionuose.
- Dėl šiame gaminyje įdiegtos foninės muzikos „Sony“ ir licencijų turėtojai yra oficialiai susitarę. Filmus, kuriuose naudojama minėta foninė muzika, galima naudoti asmeniškai, dauginti, platinti arba transliuoti viešai, bet tik tokiu atveju, jei iš tokių filmų nesiekama pasipelnyti arba gauti kokį nors atlygį iš asmens, kuriam tokie filmai perduodami.

---

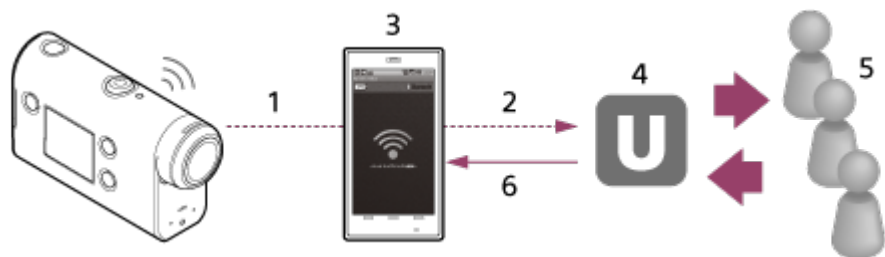
[69] Filmo transliavimas realiuoju laiku transliavimo svetainėje | Tiesioginis transliavimas naudojant kamerą (filmo transliavimas realiuoju laiku)

## Tiesioginis transliavimas

---

Galite transliuoti filmuojamą medžiagą realiuoju laiku per dalijimosi vaizdo įrašais svetaines, pvz., „Ustream“, naudodami „Wi-Fi“ maršrutizatorių arba išmanųjį telefoną, kurį galima naudoti kaip modemą ir susieti su kamera. Be to, galite siųsti pranešimus į savo užregistruotą SNS ir pranešti, kad pradėsite tiesioginę vaizdo transliaciją\*.

\* Būtina užsiregistruoti vaizdo transliavimo svetainėje arba SNS.



1. Wi-Fi
2. 3G / LTE
3. Modemo režimas
4. Ustream
5. Žiūrovai
6. Žiūrovų komentarai

## Norint vykdyti tiesioginę transliaciją reikia sukonfigūruoti toliau nurodytus nustatymus.

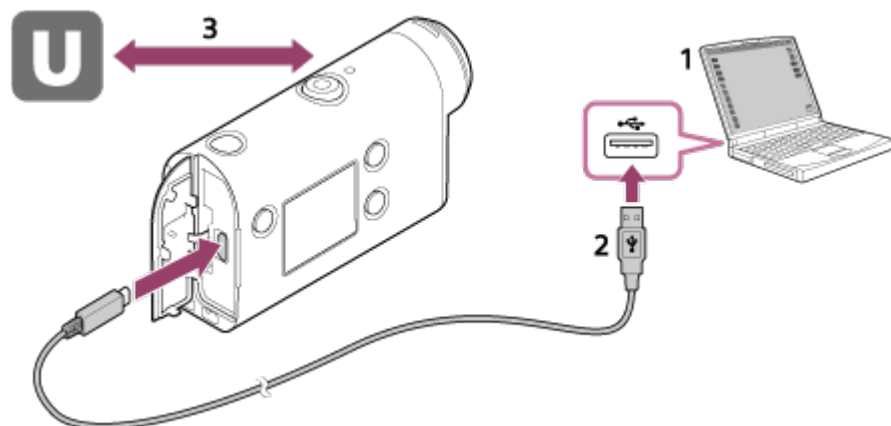
Nustatykite toliau nurodytus transliavimo nustatymus kameros tiesioginio transliavimo nustatymų dalyje.

- Naudotojo registracija svetainėje „Ustream“
- Išmanusis telefonas (kurį galima naudoti kaip modemą) arba „Wi-Fi“ tinklo aplinka

\* Daugiau informacijos apie išmaniojo telefono, kurį galima naudoti kaip modemą, nustatymus arba „Wi-Fi“ tinklo nustatymus ieškokite prie išmaniojo telefono pridėtoje arba tinklo paslaugai skirtoje naudojimo instrukcijoje. Išsamesnės informacijos apie tinklo aplinką teiraukitės savo tinklo paslaugų teikėjo. Tiesioginio transliavimo funkcijos veikimas priklauso nuo trečiosios šalies teikiamų interneto paslaugų ir jūsų regione taikomų sąlygų. Ši funkcija gali būti neprieinama, jei jūsų regione taikomi plačiajuosčio ryšio ir interneto paslaugų apribojimai.

[70] Filmo transliavimas realiuoju laiku transliavimo svetainėje | Tiesioginis transliavimas naudojant kamerą (filmo transliavimas realiuoju laiku)

## Pasiruošimas transliuoti tiesiogiai



1. Prieš pradėdami tiesioginę vaizdo transliaciją įsigykite „Ustream“ paskyrą ir įdiekite kompiuteriui skirtą taikomąją programą „Action Cam Movie Creator“. Atsisiųskite „Action Cam Movie Creator“ iš toliau nurodytos svetainės.  
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Prijunkite kamerą prie kompiuterio naudodami pridėtą USB mikrokabelį.
3. Sukonfigūruokite tinklo nustatymus, sukurkite paskyrą vaizdo transliavimo svetainėje ir sukonfigūruokite SNS nustatymus „Action Cam Movie Creator“ kameros nustatymų dalyje „Camera Settings for Live Streaming“. Galite nustatyti „Camera Settings for Live Streaming“. Informacijos, kaip naudoti „Action Cam Movie Creator“, ieškokite toliau nurodytoje svetainėje.  
<http://www.sony.net/guide/nst/>

## Kameros nustatymai, reikalingi norint vykdyti tiesioginę transliaciją

### Tinklo nustatymai

Galite nustatyti „Wi-Fi“ tinklą, prie kurio jungsis kamera.

Tinklo SSID, slaptažodis ir saugos režimas

### Transliavimo nustatymai

Galite nustatyti transliavimo metodą.

Transliavimo svetainė, kanalas, vaizdo kokybė ir transliavimo svetainės įrašymo nustatymai

Transliuojamo vaizdo įrašo pavadinimas ir aprašas

### SNS nustatymai

Sukonfigūravę šį nustatymą galite paskelbti komentarą socialiniuose tinkluose, kai pradėsite transliuoti vaizdą.

Tinklo paslaugų ryšio nustatymai


Jūsų skelbiami komentarai

### Apie „Ustream“

„Ustream“ yra dalijimosi vaizdo įrašais svetainė, kurioje galima transliuoti ir peržiūrėti vaizdo įrašus naudojant šios kameros tiesioginio transliavimo funkciją. Daugiau informacijos apie „Ustream“ žr. toliau nurodytoje svetainėje.

<http://www.ustream.tv/>

### Pastaba

- Kameroje nustatoma jūsų asmeninė informacija (informacija, kurios reikia norint prisijungti prie SNS). Jei kamerą ketinate išmesti arba atiduoti, paspauskite mygtuką MENU, paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) - **RESET** (nustatymų atkūrimas) - **OK** ir panaikinkite nustatymus.

# Tiesioginis transliavimas

Viską tinkamai paruošę galite pradėti tiesioginį transliavimą. Jei tiesioginio transliavimo funkciją naudosite pirmą kartą, rekomenduojama pirmiausia išbandyti transliavimo funkciją paruoštoje aplinkoje kompiuteryje.

**1 Paspauskite mygtuką MENU.**

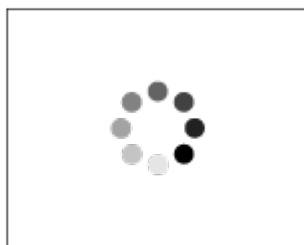
**2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite \* (filmavimo / fotografavimo režimas) -  (tiesioginis transliavimas) ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.**

\* Rodoma pasirinkto filmavimo / fotografavimo režimo piktograma.

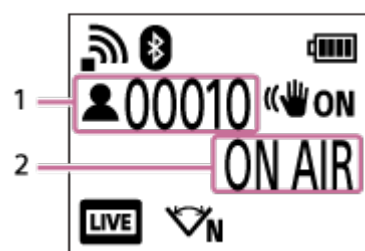
**3 Paspausdami mygtuką REC/ENTER paleiskite transliavimą.**

Kameros viršuje dega mėlyna REC lemputė.

## Ekranas, rodomas tiesiogiai transliuojant vaizdą



Ruošiamasi prisijungti prie platinimo tinkle svetainės



1 Yra žiūrovų. Rodomas žiūrovų skaičius.

2 Pradedama transliuoti.

### Pastaba

- Kamera tiesiogiai transliuojamas vaizdas vaizdo transliavimo svetainėje gali būti pradedamas transliuoti su 10–20 sek. delsa.
- Tiesiogiai transliuojamus filmus galima įrašyti į kameros atminties kortelę. Jei atminties kortelė įdėta,

\*

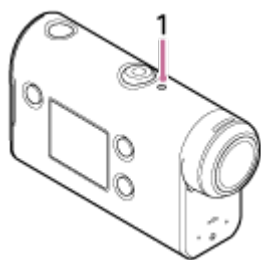
vienu metu įrašomi filmai ir transliuojama .

- Jei atminties kortelėje nebeliks vietos, filmo įrašymas bus sustabdytas, bet tiesioginė transliacija nebus sustabdyta. Jei neįdėta atminties kortelė, bus vykdomas tik filmo transliavimas.

\* Vienu metu įrašyti filmai apdorojami MP4 / HQ režimu.

## REC/LIVE lemputės indikatorius per tiesioginę transliaciją

Jei pasirinkote tiesioginio transliavimo režimą, galite sužinoti tiesioginio transliavimo būseną pagal kameros REC/LIVE lemputę.



1: Lemputė REC/LIVE

- OFF: dar netransliuojama
- Dega mėlynai: transliuojama
- ☀ Mirksi mėlynai: transliuojama (yra žiūrovų)
- ☀ Mirksi raudonai: transliavimo klaida

## Kaip sustabdyti tiesioginę transliaciją

Dar kartą paspauskite mygtuką REC/ENTER.

---

[72] Filmo transliavimas realiuoju laiku transliavimo svetainėje | Tiesioginis transliavimas naudojant kamerą (filmo transliavimas realiuoju laiku)

## Apribojimai

---

Informacija apie tiesioginėms transliacijoms taikomus apribojimus.

### „Ustream“ taikomi apribojimai

- Transliuojant vaizdus per „Ustream“ taikomi tam tikri apribojimai. Daugiau informacijos žr. „Ustream“ svetainėje.

### „Wi-Fi“ funkcijos per tiesiogines transliacijas

- Vykstant tiesioginei transliacijai negalite stebėti vaizdų naudodami išmanųjį telefoną arba „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį.

## Tinklo ryšys

- Kad galėtumėte naudoti tiesioginio transliavimo funkciją, naudokite išmanųjį telefoną, kurį galima naudoti kaip modemą, arba „Wi-Fi“ maršrutizatorių. Tačiau negarantuojama, kad ši funkcija tinkamai veiks su visais išmaniaisiais telefonais arba „Wi-Fi“ maršrutizatoriais. Norint vykdyti tiesioginį transliavimą negalima naudoti viešųjų belaidžių LAN.

## Tiesioginis transliavimas tuo pačiu metu naudojant keletą kamerų

- Naudojant vieną paskyrą ir kelias kameras kelių vaizdų tuo pačiu metu transliuoti negalima. Reikia prisijungti naudojant kitą paskyrą.

## Poveikis transliavimo kokybei naudojant belaidį ryšį

- Kai prisijungiama naudojant išmanųjį telefoną kaip modemą arba naudojant „Wi-Fi“ maršrutizatorių, vaizdas ir garsas gali trūkinėti arba gali nutrūkti ryšys dėl belaidžio ryšio sąlygų.

## Ryšio naudojimas vykdant tiesioginį transliavimą

- Ryšio naudojimo laikas, skirtas tiesioginiam transliavimui, yra ribotas, atsižvelgiant į jūsų sudarytą išmaniojo telefono arba „Wi-Fi“ maršrutizatoriaus naudojimo sutartį. Pasitikslinkite informaciją iš anksto.

## Nepertraukiamo transliavimo trukmė

- Nepertraukiamo tiesioginio transliavimo trukmė naudojant kamerą yra maždaug 13 val.

## Tinklo ryšiams taikomi apribojimai

- Kai kuriose šalyse arba regionuose negalima jungtis prie tiesioginio transliavimo svetainių. Šią funkciją naudokite laikydamiesi konkrečios šalies arba regiono įstatymų.

---

[73] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

## Pasiruošimas prijungti prie išmaniojo telefono

---

### Programos diegimas išmaniajame telefone

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ išmaniajame telefone. Jei išmaniajame telefone „PlayMemories Mobile“ jau įdiegta, atnaujinkite jos versiją į naujausią.

Naujausios informacijos apie „PlayMemories Mobile“ funkcijas žr. toliau nurodytoje svetainėje.

<http://www.sony.net/pmm/>

Raskite programą „PlayMemories Mobile“ svetainėje „Google Play“ ir ją įdiekite.





„App Store“ suraskite programą „PlayMemories Mobile“ ir ją įdiekite.



## Jei praradote slaptažodį

1. Prijunkite kamerą prie kompiuterio USB mikrokabeliu (pridedamas).
2. Įjunkite kamerą.
3. Kompiuteryje eikite į [Compute] - [PMHOME] - [INFO] - [WIFI\_INF.TXT] ir patikrinkite naudotojo ID ir slaptažodį.

### Pastaba

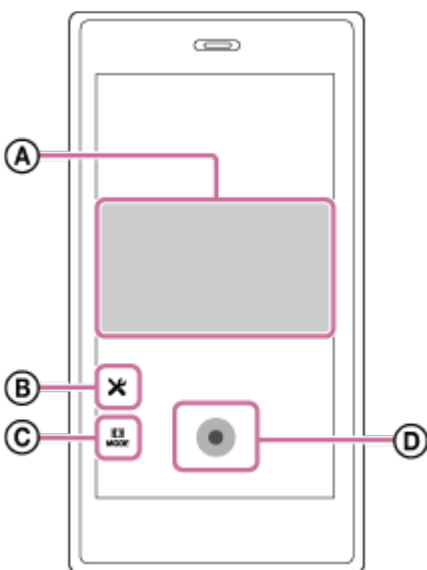
- „Google Play“ gali būti pasiekama ne visose šalyse ar regionuose. Tokiu atveju programą „PlayMemories Mobile“ suraskite internete ir ją įdiekite.
- Garantija dėl čia aprašytų „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ funkcijų veikimo su visais išmaniaisiais telefonais ir planšetiniais kompiuteriais nesuteikiama.

---

[74] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

## Išmaniojo telefono ekrano vaizdo pavyzdys

---



**(A): „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcijos**

- Peržiūrėti vaizdą prieš įrašant ir vykdant įrašymą
- Stebėti įrašomus vaizdus

## ⓑ: įvairūs nustatymai

### ⓒ: filmavimo / fotografavimo režimo nustatymai

 [Movie]

 [Photo]

 [Time-lapse capture]

 [Loop recording]

## ⓓ: pradėti / sustabdyti įrašymą

### Pastaba

- Jei pasirinktas skrydžio režimo nustatymas ON, „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ funkcijos neveiks.
- Tiesiogiai peržiūrėti vaizdai gali būti rodomi nekokybiškai. Tai priklauso nuo vietos elektros trukdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

---

[75] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

## Išmaniojo telefono prijungimas prie „Wi-Fi“ nuskaitant QR kodą („Android“ įrenginys)

---

Pirmiausia atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus.

**1** Paspauskite kameros mygtuką MENU.

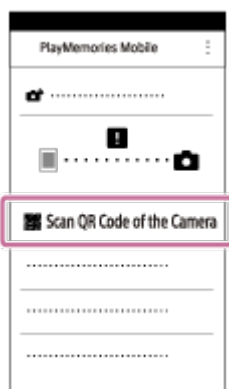
**2** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  :ON ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

**3** Pasirinkite fotografavimo / filmavimo režimą ( /  /  / .

**4** Išmaniajame telefone paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



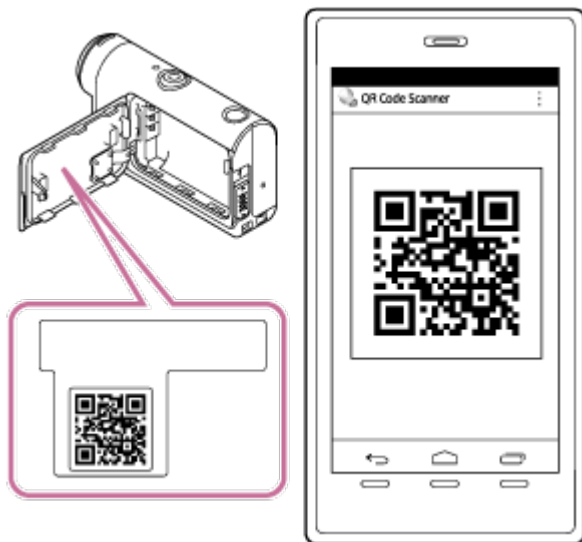
**5** Pasirinkite [Scan QR Code of the Camera], rodomą „PlayMemories Mobile“ ekrane.



**6** Pasirinkite [OK] (Kai pateikiamas pranešimas, dar kartą pasirinkite [OK].)



**7** Nuskaitykite QR kodą, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.



- 8** Kai išmaniajame telefone užsidegs užrašas [Connect with the camera?], pasirinkite [OK].

#### Pastaba

- Jei pasirinktas skrydžio režimo nustatymas ON, „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Tiesiogiai peržiūrimi vaizdai gali būti rodomi nekokybiškai. Tai priklauso nuo vietos elektros trukdžių arba išmaniojo telefono galimybių.
- Jei prijungtu įrenginiu valdomos kelios kameros, išmaniojo telefono prie „Wi-Fi“ nuskaitydamas QR kodą prijungti negalėsite.

---

[76] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

## „Wi-Fi“ nustatymas išmaniajame telefone per QR kodą („iPhone“ / „iPad“)

---

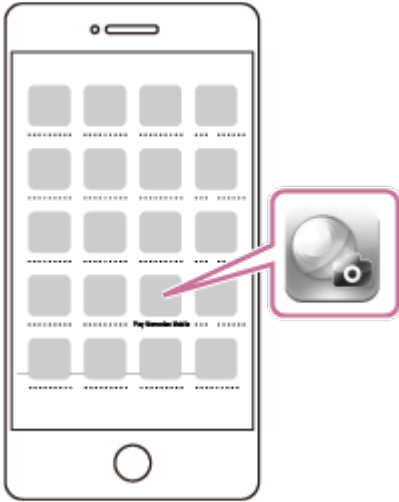
Pirmiausia atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus.

**1** Paspauskite kameros mygtuką MENU.

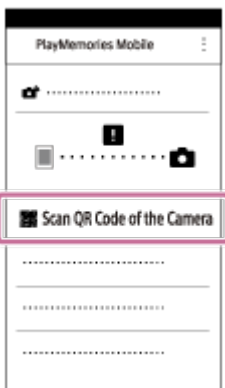
**2** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  :ON ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

3 Pasirinkite fotografavimo / filmavimo režimą (🎬 / 📷 / 🔄 / 🔄).

4 Išmaniajame telefone paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



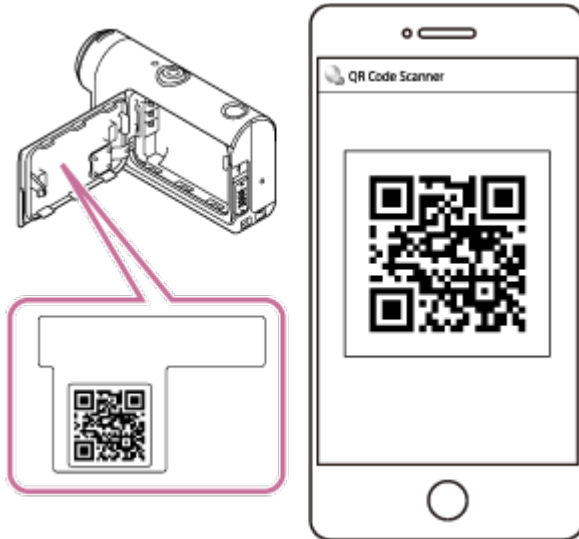
5 Pasirinkite [Scan QR Code of the Camera], rodomą „PlayMemories Mobile“ ekrane.



6 Pasirinkite [OK] (Kai pateikiamas pranešimas, dar kartą pasirinkite [OK].)



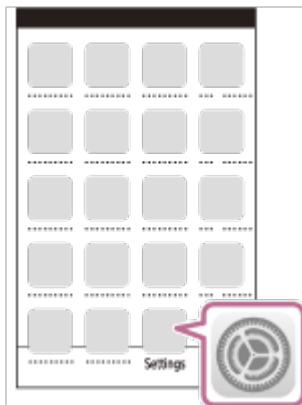
- 7 Nuskaitykite QR kodą, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.



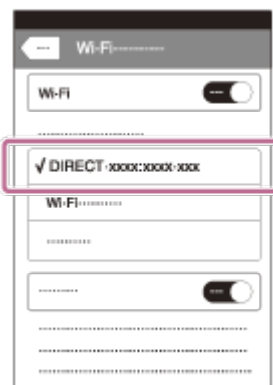
- 8 Vykdydami ekrane rodomas instrukcijas, įdiekite profilį (nustatymo informaciją).



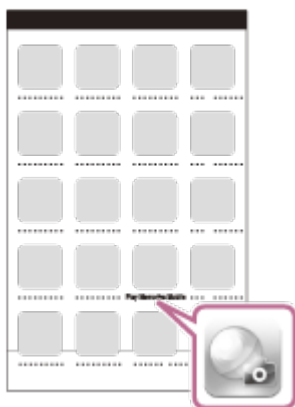
- 9 Pradžios ekrane pasirinkite [Settings] - [Wi-Fi].



- 10 Pasirinkite SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.



- 11 Grįžkite į pradžios ekraną ir paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



### Pastaba

- Jei pasirinktas skrydžio režimo nustatymas ON, „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Tiesiogiai peržiūrimi vaizdai gali būti rodomi nekokybiškai. Tai priklauso nuo vietos elektros trukdžių arba išmaniojo telefono galimybių.
- Jei prijungtu įrenginiu valdomos kelios kameros, „Wi-Fi“ išmaniajame telefone per QR kodą nustatyti negalėsite.

---

[77] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

## Prijungimas prie išmaniojo telefono įvedant ID / slaptažodį („Android“ įrenginys)

---

Pirmiausia atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus.

**1** Paspauskite kameros mygtuką MENU.

**2** Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  :ON ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

**3** Pasirinkite fotografavimo / filmavimo režimą (  /  /  /  ).

**4** Išmaniajame telefone paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



**5** Pasirinkite SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.



**6** Įveskite slaptažodį, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie vidinės maitinimo elementų pakuotės dangtelio pusės (tik pirmą kartą).












### Pastaba

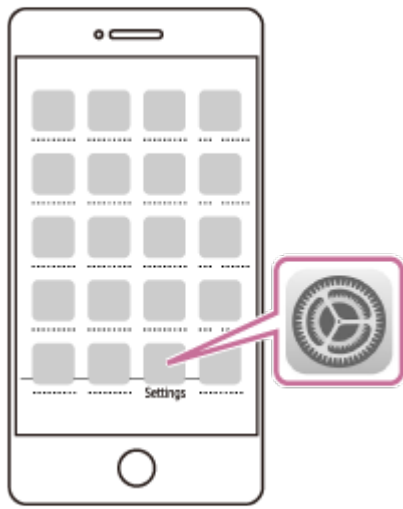
- Jei pasirinktas skrydžio režimo nustatymas ON, „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Tiesiogiai peržiūrimi vaizdai gali būti rodomi nekokybiškai. Tai priklauso nuo vietos elektros trukdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

[78] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

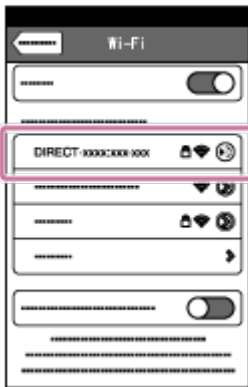
## Prijungimas prie išmaniojo telefono įvedant ID / slaptažodį („iPhone“ / „iPad“)

Pirmiausia atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus.

- 1 Paspauskite kameros mygtuką MENU.
- 2 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  :ON ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.
- 3 Pasirinkite fotografavimo / filmavimo režimą ( /  /  / ).
- 4 Išmaniojo telefono pradžios ekrane pasirinkite [Settings] - [Wi-Fi].



- 5** Pasirinkite SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.



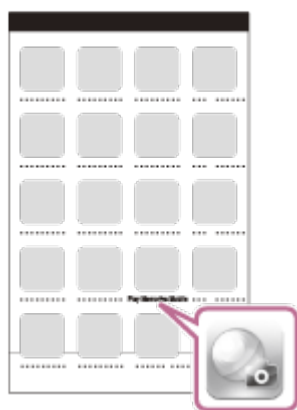
- 6** Įveskite slaptažodį, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie vidinės maitinimo elementų pakuotės dangtelio pusės (tik pirmą kartą).



- 7** Patikrinkite, ar prisijungta prie SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.



8 Grįžkite į pradžios ekraną ir paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



### Pastaba

- Jei pasirinktas skrydžio režimo nustatymas ON, „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Tiesiogiai peržiūrimi vaizdai gali būti rodomi nekokybiškai. Tai priklauso nuo vietos elektros trukdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

---

[79] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio

## Vienos kameros prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio (vienas ryšys)




---

Šiame skyriuje paaiškinta, kaip prisijungti prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio RM-LVR3. Jei naudojate kitą „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį, žr. atitinkamo nuotolinio valdymo įrenginio pagalbos vadovą.

1 Įjunkite „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį.

Daugiau informacijos žr. „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio (RM-LVR3) žinyno „Help Guide“ skyriuje „Nuotolinio valdymo įrenginio prijungimas prie kameros per „Wi-Fi“.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

## 2 Nustatykite kameros ryšio režimą.

Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  :ON ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

## 3 „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginiu pasirinkite SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.

Prisijungus pasigirs pyptelėjimas, o tada valdymo skydelyje užsidegs  +..... .

## 4 Paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite **OK** ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

### Pastaba

- Jei pypsėjimo nustatymas – OFF, prisijungimo pyptelėjimo neišgirsite.
- Jei ryšio su kamera užmegzti nepavyksta, galbūt per didelis radijo bangų srautas. Pabandykite prisijungti iš kitos vietos.


---

[80] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio

## Kelių kamerų prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio (keli ryšiai)

---




Šiame skyriuje paaiškinta, kaip prisijungti prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio RM-LVR3. Jei naudojate kitą „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį, žr. atitinkamo nuotolinio valdymo įrenginio pagalbos vadovą.







## 1 Įjunkite „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį.






Daugiau informacijos žr. „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio (RM-LVR3) žinyno „Help Guide“ skyriuje „Nuotolinio valdymo įrenginio prijungimas prie kelių kamerų per „Wi-Fi“.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

## 2 Nustatykite kamerą.

- Kai prijungiate kamerą prie „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginio pirmą kartą Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  (keli ryšiai) - **NEW** ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

Kai pasigirs prisijungimo pyptelėjimas ir valdymo skydelyje užsidegs  ..... , naudodami „Live-View“ nuotolinio valdymo įrenginį užregistruokite kamerą.

Kai ryšys užmezgamas, kameros ekrano skydelyje užsidega  ..... . Paspauskite mygtuką REC/ENTER.

- Kai prijungiate kamerą prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto ne pirmą kartą Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kamos nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  (keli ryšiai) -  .....  ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

## 3 Jei norite prijungti daugiau kamerų, atlikite veiksmus pradėdami nuo 2 veiksmo.

### Pastaba

- Jei pypsėjimo nustatymas – OFF, prisijungimo pyptelėjimo neišgirsite.

---

[81] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie „Handycam“

## Vienos kameros prijungimas prie „Handycam“ (vienas ryšys)

---

Galite valdyti kamerą naudodami „Handycam“ vaizdo kamerą, kurią naudojant galima valdyti kelias kameras.




## ● Įjunkite „Handycam“.

1

Daugiau informacijos žr. „Handycam“ žinyno „Help Guide“ skyriuje „Šio gaminio prijungimas prie vienos kameros naudojant kelių kamerų valdymo funkciją (vienas ryšys)“. Pavyzdys: FDR-AX40 / AX53 / AX55 / AXP55 Help Guide [http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

2

## Nustatykite kameros ryšio režimą.

Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  ON („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  :ON ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

3

## Naudodami „Handycam“ pasirinkite SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie vidinės kameros maitinimo elementų dangtelio pusės.

Prisijungus pasigirs pyptelėjimas, o tada valdymo skydelyje užsidegs  +..... .

4

## Paspauskite mygtuką REC/ENTER.

### Pastaba

- Jei pypsėjimo nustatymas – OFF, prisijungimo pyptelėjimo neišgirsite.

---

[82] Kameros, prijungtos prie kitų įrenginių per „Wi-Fi“, naudojimas | Prijungimas prie „Handycam“

## Kelių kamerų prijungimas prie „Handycam“ (keli ryšiai)

---

Galite valdyti kamerą naudodami „Handycam“ vaizdo kamerą, kurią naudojant galima valdyti kelias kameras.

1

## Įjunkite „Handycam“.













Daugiau informacijos žr. „Handycam“ žinyno „Help Guide“ skyriuje „Šio gaminio

prijungimas prie vienos kameros naudojant kelių kamerų valdymo funkciją (keli ryšiai)“.

Pavyzdys: FDR-AX40 / AX53 / AX55 / AXP55 Help Guide

[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

## 2 Nustatykite kameros ryšio režimą.

- Kai prijungiate kamerą prie „Handycam“ pirmą kartą  
Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  (keli ryšiai) - **NEW** ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.  
Kai pasigirs prisijungimo pyptelėjimas ir kameros valdymo skydelyje užsidegs  ..... , naudodami „Handycam“ užregistruokite kamerą.  
Kai ryšys užmezgamas, kameros ekrano skydelyje užsidega  ..... .
- Kai prijungiate kamerą prie „Handycam“ ne pirmą kartą  
Paspauskite mygtuką MENU, tada paspausdami mygtuką UP arba DOWN pasirinkite  (kameros nustatymai) -  („Wi-Fi“ ryšio nustatymas) -  (keli ryšiai) -  .....  ir paspauskite mygtuką REC/ENTER.

## 3 Jei norite prijungti daugiau kamerų, atlikite veiksmus pradėdami nuo 2 veiksmo.

### Pastaba

- Jei pypsėjimo nustatymas – OFF, prisijungimo pyptelėjimo neišgirsite.

---

[83] Vaizdų, importuotų į kompiuterį, redagavimas | „Action Cam Movie Creator“ naudojimas

## Naudingos „Action Cam Movie Creator“ funkcijos

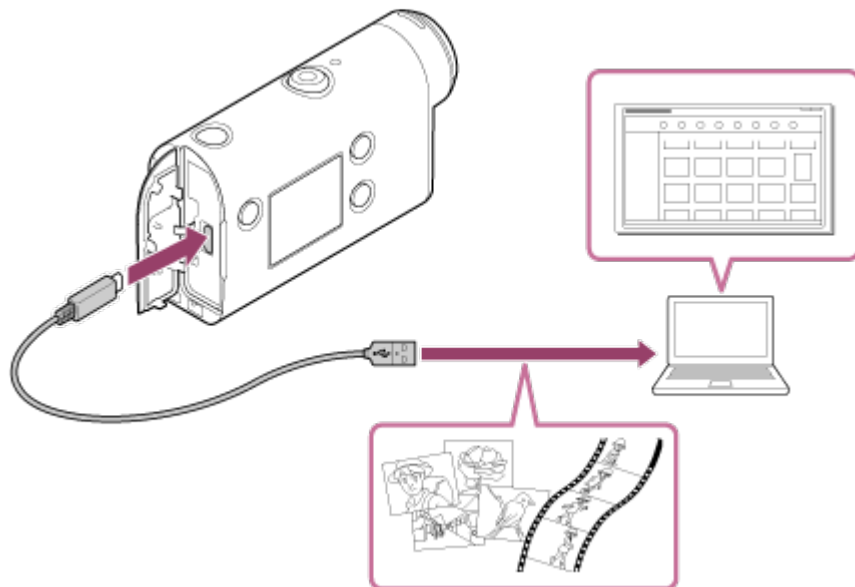
---

„Action Cam Movie Creator™“ suteikia galimybę importuoti filmus į kompiuterį, redaguoti vaizdus ir naudoti juos įvairiais tikslais.

Apsilankykite toliau nurodytu URL adresu ir įdiekite programinę įrangą.

<http://www.sony.net/acmc/>

Programos „Action Cam Movie Creator“, kurią naudojant importuojami ir redaguojami filmai, ir „PlayMemories Home“, kurią naudojant jie atkuriami, įdiegiamas tuo pačiu metu.



## Naudingos „Action Cam Movie Creator“ funkcijos

- Filmų ir nuotraukų redagavimas, jų peržiūra su sekimo informacija ir judėjimo greičiu.

## Naudingos „PlayMemories Home“ funkcijos

- Filmų ir nuotraukų atkūrimas.

### Pastaba

- Importuokite filmus į kompiuterį naudodami „Action Cam Movie Creator“.
- Prijunkite kamerą prie kompiuterio USB mikrokabeliu (pridedamas).

---

## [84] Vaizdų, importuotų į kompiuterį, redagavimas | „Action Cam Movie Creator“ naudojimas **„Action Cam Movie Creator“ diegimas į kompiuterį**

---

Į kompiuterį įdiekite „Action Cam Movie Creator“. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.

### 1 Įjunkite kompiuterį.

- Prisijunkite administratoriaus teisėmis.
- Prieš diegdami programinę įrangą uždarykite visas kompiuteryje veikiančias taikomas programas.

### 2 Kompiuterio interneto naršyklėje apsilankykite toliau nurodytu URL adresu ir įdiekite „Action Cam Movie Creator“.

•

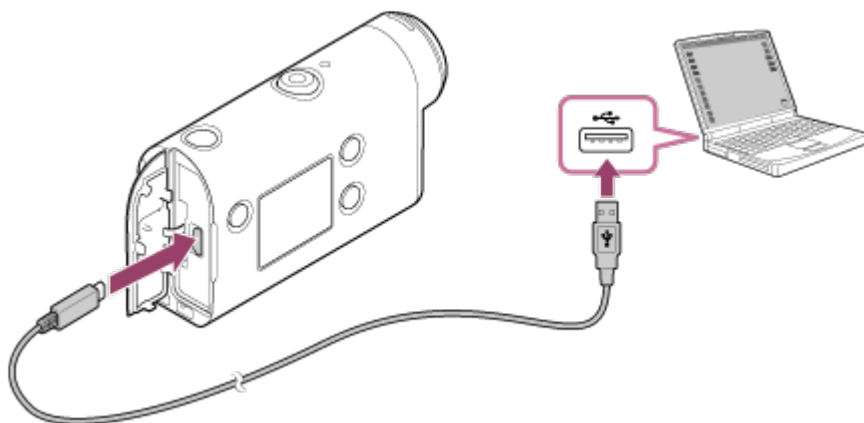


<http://www.sony.net/acmc/>




- Baigus diegti paleidžiama „Action Cam Movie Creator“.

### 3 Prijunkite kamerą prie kompiuterio naudodami pridėtą USB mikrokabelį.

- Į „Action Cam Movie Creator“ gali būti įtraukta naujų funkcijų. Net jei „Action Cam Movie Creator“ kompiuteryje jau įdiegta, prijunkite kamerą prie kompiuterio.



#### Pastaba

- Neatjunkite USB mikrokabelio (pridedamas) nuo kameros, kai kompiuterio ekrane rodoma, kad kamera naudojama arba kad bandoma prie jos prisijungti. Kitaip galite sugadinti duomenis.
- Norėdami atjungti kamerą nuo kompiuterio, užduočių srityje spustelėkite , tada spustelėkite  (pašalinimo piktograma). Jei naudojate „Windows Vista“, užduočių srityje spustelėkite .

---

[85] Į išmanųjį telefoną / planšetinį kompiuterį importuotų vaizdų redagavimas | „Action Cam App“ naudojimas

## Naudingos „Action Cam App“ funkcijos

---

Naudojant išmaniesiems telefonams / planšetiniams kompiuteriams skirtą „Action Cam App“ galima užfiksuoti išmaniuoju telefonu nufilmuotą filmą ir redaguoti jį atliekant nesudėtingus veiksmus.

Taip pat galima pridėti efektų (pvz., kelių rodinių, atkūrimo skirtinga sparta ir kt.) ir sukurti fotofilmą.



Naujausios informacijos apie „Action Cam App“ funkcijas žr. toliau nurodytoje svetainėje.  
<http://www.sony.net/acap/>

---

[86] Į išmanųjį telefoną / planšetinį kompiuterį importuotų vaizdų redagavimas | „Action Cam App“ naudojimas

## „Action Cam App“ diegimas

---

Į išmanųjį telefoną / planšetinį kompiuterį įdiekite „Action Cam App“.

Naujausios informacijos taip pat informacijos apie „Action Cam App“ funkcijas žr. toliau nurodytoje svetainėje.

<http://www.sony.net/acap/>

Raskite programą „Action Cam App“ svetainėje „Google Play“ ir ją įdiekite.



„Google Play“ gali būti pasiekama ne visose šalyse ar regionuose.

Raskite programą „Action Cam App“ parduotuvėje „App Store“ ir ją įdiekite.



---

[87] Informacija | Įrašymo laikas

## Numatytas įrašymo ir atkūrimo, kai naudojama pridedama maitinimo elementų pakuotė, laikas

---

## Įrašymo laikas

Apytikslė trukmė, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

- Vaizdo kokybė: HQ  
Nepertraukiamo įrašymo laikas: 165 min. (195 min.)  
Įprastas įrašymo laikas: 110 min. (130 min.)

Įrašymo laikas apskaičiuotas naudojant vieną visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotę.

Įrašymo laikas gali būti trumpesnis, atsižvelgiant į įrašymo sąlygas.

Skliaustuose ( ) esanti reikšmė nurodo įrašymo laiką, kai „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcijos nustatymas yra OFF.

Pasirinkus „Wi-Fi“ nustatymą OFF, įrašymas gali trukti ilgiau.

## Leidimo laikas

Apytikslė trukmė, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

- Vaizdo kokybė yra HQ: 210 min.

---

[88] Informacija | Įrašymo laika

## Numatytas filmų įrašymo laikas

---

### XAVC S HD

Sparta bitais	Atminties kortelė	Vidutinis įrašymo laikas
50 MB/s	64 GB	155 min.
	128 GB	310 min.

### MP4

Vaizdo kokybė	Atminties kortelė	Vidutinis įrašymo laikas
PS	8 GB	35 min.
	16 GB	75 min.
	32 GB	155 min.
	64 GB	320 min.

	128 GB	640 min.
HQ	8 GB	60 min.
	16 GB	120 min.
	32 GB	250 min.
	64 GB	505 min.
	128 GB	1 015 min.
STD	8 GB	155 min.
	16 GB	320 min.
	32 GB	655 min.
	64 GB	1 320 min.
	128 GB	2 650 min.
HS120 / HS100 *	8 GB	35 min.
	16 GB	75 min.
	32 GB	155 min.
	64 GB	320 min.
	128 GB	640 min.

\* Kadryų sparta bus pakeista pagal NTSC / PAL perjungimą.

- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.

#### Pastaba

- Įrašymo laikas gali skirtis, atsižvelgiant į įrašymo sąlygas, objektus ir vaizdo kokybės nustatymą.
- Nepertraukiamo filmavimo trukmė yra maždaug 13 val.

---

[89] Informacija | Įrašymo laikas

## Numatytas galimų įrašyti nuotraukų skaičius

---

**Pikselių skaičius: 8,3 M (fotofilmo fiksavimas) (16:9)**

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 2 500 vaizd.  
Naudojant 16 GB atminties kortelę: 5 000 vaizd.  
Naudojant 32 GB atminties kortelę: 10 000 vaizd.  
Naudojant 64 GB atminties kortelę: 20 000 vaizd.  
Naudojant 128 GB atminties kortelę: 40 000 vaizd.

### **Pikselių skaičius: 11,9 M (nuotraukos)**

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 1 250 vaizd.  
Naudojant 16 GB atminties kortelę: 2 500 vaizd.  
Naudojant 32 GB atminties kortelę: 5 100 vaizd.  
Naudojant 64 GB atminties kortelę: 10 000 vaizd.  
Naudojant 128 GB atminties kortelę: 20 000 vaizd.

---

[90] Informacija | Maitinimo elementų pakuotė

## **Apie maitinimo elementų pakuotės įkrovimą**

---

- Prieš pirmą kartą naudodami kamerą įkraukite maitinimo elementų pakuotę.
- Maitinimo elementų pakuotę rekomenduojame krauti 10–30 °C temperatūroje, kol užges lemputė CHG (įkrovimas). Kitokioje temperatūroje maitinimo elementų pakuotės gali nepavykti tinkamai įkrauti.
- Kraunant lemputė CHG (įkrovimas) gali mirksėti, jei:  
netinkami įdėta maitinimo elementų pakuotė;  
maitinimo elementų pakuotė sugadinta;  
aukšta arba žema maitinimo elementų pakuotės temperatūra.

---

[91] Informacija | Maitinimo elementų pakuotė

## **Efektyvus maitinimo elementų pakuotės naudojimas**

---

- Esant žemai temperatūrai (mažesnei nei 10 °C) maitinimo elementų pakuotės energija išsenka greičiau. Taigi vėsioje vietoje maitinimo elementų pakuotės energijos užtenka trumpiau. Kad maitinimo elementų pakuotė ilgiau veiktų, rekomenduojame atlikti toliau nurodytus veiksmus. Įsidėti maitinimo elementų pakuotę į kišenę arčiau kūno, kad ji sušiltų, ir ją įdėti į kamerą tik prieš pradėdant naudoti kamerą.
- Maitinimo elementų pakuotės energija greitai išseks, jei dažnai naudojate atkūrimo, prasukimo pirmyn ir atgal funkcijas.
- Kamerą išjunkite visada, kai jos nenaudojate. Maitinimo elementų pakuotės energija senka, kai kamera veikia budėjimo režimu.

- Rekomenduojame turėti pasiruošus atsarginių maitinimo elementų pakuočių, kad galėtumėte naudotis kamera du ar tris kartus ilgiau, nei numatyta, ir prieš pradėdant filmuoti iš tikrųjų padaryti keletą bandomųjų įrašų.
- Gali nepavykti įjungti kameros arba maitinimo elementų pakuotė gali būti įkrauta neefektyviai, jei maitinimo elementų pakuotės kontaktų sritis nešvari. Tokiu atveju minkštu audiniu švelniai nuvalykite dulkes nuo maitinimo elementų pakuotės.
- Saugokite maitinimo elementų pakuotę nuo vandens. Maitinimo elementų pakuotė neatspari vandeniui.
- Net ir išjungus maitinimą, bus naudojama maitinimo elemento energija. Jei kurį laiką naudoti neketinate, išimkite maitinimo elementą.

---

[92] Informacija | Maitinimo elementų pakuotė

## Apie maitinimo elementų įkrovos lygį

---

Jei maitinimo elementų pakuotės energija išsenka labai greitai, nors likusios įkrovos indikatorius yra aukštas, dar kartą visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Tada bus rodomas teisingas likusios įkrovos indikatorius. Atminkite, kad toliau išvardytais atvejais gali būti rodomas neteisingas indikatorius:

- ilgai naudojant kamerą aukštoje temperatūroje;
- palikus kamerą su visiškai įkrauta maitinimo elementų pakuote;
- naudojant ilgai naudotą maitinimo elementų pakuotę.

---

[93] Informacija | Maitinimo elementų pakuotė

## Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę

---

- Jei kameros kurį laiką nenaudojate ir norite, kad maitinimo elementų pakuotė kuo ilgiau būtų tinkama naudoti, naudodami kamerą bent kartą per metus visiškai ją įkraukite, o tada leiskite visiškai išsekti. Išimkite maitinimo elementų pakuotę iš kameros ir laikykite ją vėsioje, sausoje vietoje.
  - Nešiodami ar laikydami, būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę į plastikinį maišelį, kad apsaugotumėte kontaktus nuo sąlyčio su metaliniais daiktais ir nešvarumais, trumpojo jungimo ir pan.
-

## Apie maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmę


---

- Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė yra ribota. Maitinimo elemento talpa mažėja bėgant laikui ir dažnai jį naudojant. Jei naudojimo laikas nuo vieno įkrovimo iki kito labai sutrumpėja, maitinimo elementą reikia pakeisti.
- Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmę lemia tai, kaip ją naudojate ir laikote.

## Kaip taupiau naudoti maitinimo elementų energiją

---

Pasirinkus toliau išvardytus kameros nustatymus, naudojama kamera išseikvos net 30 % mažiau maitinimo elemento energijos, palyginti su priminiu nustatymu.

- „Wi-Fi“ nustatymas :OFF
- Filmo formatas: **MP4**
- Vaizdo kokybės nustatymas: **720 30p STD / 720 25p STD**
- Lemputės nustatymas: :OFF

Jei veikia filmavimo / fotografavimo budėjimo režimas, dažnai išjunkite kameros maitinimą. Tada nebus ir toliau naudojama kameros maitinimo lemento energija.

## Šalys ir regionai, kuriuose naudojama NTSC TV

---

Barbadosas, Bermudai, Bolivija, Kanada, Čilė, Kolumbija, Kosta Rika, Kuba, Dominika, Ekvadoras, Salvadoras, Guamas, Gvatemala, Gajana, Haitis, Hondūras, Japonija, Meksika, Mikronezija, Mianmaras, Nikaragva, Panama, Peru, Filipinai, Puerto Rikas, Korėjos Respublika, Sent Lusija, Samoa, Surinamas, Taivanas, Trinidadas ir Tobagas, Jungtinės Amerikos Valstijos, Venesuela ir t. t.

---

## Šalys ir regionai, kuriuose naudojama PAL TV

---

Australija, Austrija, Argentina, Belgija, Bulgarija, Brazilija, Kinija, Kroatija, Čekijos Respublika, Danija, Suomija, Prancūzija, Prancūzijos Gviana, Vokietija, Graikija, Honkongas, Vengrija, Indonezija, Iranas, Irakas, Italija, Kuveitas, Malaizija, Monakas, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Paragvajus, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Rusija, Singapūras, Slovakija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Turkija, Ukraina, Jungtinė Karalystė, Urugvajus, Vietnamas ir t. t.

---

## Laiko skirtumų valstybių sostinėse sąrašas

---

Laiko skirtumas pagal standartinį pasaulio miestų laiką (2016 m. duomenimis)

Miestas	Laiko skirtumas
Lisabona	GMT
Londonas	
Berlynas	+01:00
Paryžius	
Helsinkis	+02:00
Kairas	
Stambulas	
Maskva	+03:00
Nairobis	
Teheranas	+03:30
Abu Dabis	+04:00
Baku	
Kabulas	+04:30



Karačis	+05:00
Islamabadas	
Kalkuta	+05:30
Naujasis Delis	
Almata	+06:00
Daka	
Jangonas	+06:30
Bankokas	+07:00
Džakarta	
Honkongas	+08:00
Singapūras	
Pekinas	
Tokijas	+09:00
Seulas	
Adelaidē	+09:30
Darvinas	
Melburnas	+10:00
Sidnėjus	
Naujoji Kaledonija	+11:00
Fidžis	+12:00
Velingtonas	
Midvējus	-11:00
Havajai	-10:00
Aliaska	-09:00
San Franciskas	-08:00
Tichuana	
Denveris	-07:00
Arizona	

Čikaga	-06:00
Meksikas	
Niujorkas	-05:00
Bogota	
Santjagas	-04:00
Sent Džonsas	-03:30
Brazilija	-03:00
Montevidėjas	
Fernando de Noronja	-02:00
Azorų Salos	-01:00
Žaliojo Kyšulio Salos	

---

[99] Informacija | Atsargumo priemonės

## **Nenaudokite / nelaikykite kameros nurodytose vietose**

---

- Itin karštoje, šaltoje ar drėgnoje vietoje.  
Tokiose vietose, pvz., tiesioginėje saulės šviesoje pastatytame automobilyje, kameros korpusas gali deformuotis ir dėl to įrenginys gali sugesti.
- Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje arba netoli šildytuvo.  
Gali pakisti kameros korpuso spalva arba ji gali deformuotis ir sugesti.
- Stiprios vibracijos veikiamose vietose.
- Šalia stiprių magnetinių laukų veikiamų vietų.
- Vietose, kur daug smėlio ar dulkių.  
Saugokite, kad į kamerą nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to kamera gali sugesti, kai kuriais atvejais nepataisomai.

---

[100] Informacija | Atsargumo priemonės

# Kaip nešti

---

Nesisėskite ant kėdės ar kitur, kai kamera yra užpakalinėje kelnių ar sijono kišenėje, nes taip galite sugadinti kamerą.

---

[101] Informacija | Precautions

## Objektyvo priežiūra ir laikymas

---

- Švariai nušluostykite objektyvo paviršių minkšta šluoste toliau nurodytais atvejais: kai ant objektyvo paviršiaus yra pirštų atspaudų; naudojant karštoje arba drėgnoje vietoje; kai objektyvas naudojamas druskingame ore, pvz., pajūryje.
  - Laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje, kurioje mažai nešvarumų ar dulkių.
  - Kad neatsirastų pelėsis, periodiškai nuvalykite objektyvą, kaip nurodyta pirmiau.
- 

[102] Informacija | Atsargumo priemonės

## Valymas

---

Kameros paviršių nuvalykite vandeniu suvilgyta minkšta šluoste, tada paviršių nušluostykite sausa šluoste. Nenaudokite toliau nurodytų priemonių, nes jos gali sugadinti apdailą arba korpusą.

- Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., skiediklių, benzino, alkoholio, vienkartinių servetėlių, repelentų nuo vabzdžių, apsauginių priemonių nuo saulės, insekticidų ir pan.
  - Nelieskite kameros, jei ant jūsų rankų gali būti kurios nors iš pirmiau nurodytų medžiagų.
  - Pasirūpinkite, kad kamera ilgai nesiliestų su guminiiais ar viniliniiais objektais.
- 

[103] Informacija | Atsargumo priemonės

## Darbinė temperatūra

---

Kamerą galima naudoti –10—+40 °C temperatūroje. Nerekomenduojama filmuoti itin karštoje arba šaltoje vietoje, kurios temperatūra nepatenka į šį diapazoną.

---

[104] Informacija | Atsargumo priemonės

## Drėgmės kondensacija

---

Pernešus kamerą tiesiai iš šaltos vietos į šiltą, jos viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Drėgmės kondensacija gali sutrikdyti fotoaparato veikimą.

### Jeigu kondensuojasi drėgmė

Išjunkite kamerą ir palaukite maždaug 1 valandą, kad drėgmė išgaruotų.

### Pastaba dėl drėgmės kondensacijos

Drėgmė gali kondensuotis kamerą pernešus iš šaltos vietos į šiltą (arba atvirkščiai), taip pat naudojant ją drėgnoje vietoje, kaip nurodyta toliau.

- Kai parnešate kamerą iš slidinėjimo trasos į šiltą patalpą.
- Kai kamerą išnešate iš patalpos arba automobilio, kuriame veikė oro kondicionierius, į karštį lauką.
- Kai kamerą naudojate po audros ar lietaus.
- Kai kamerą naudojate karštoje ir drėgnoje vietoje.

### Kaip užkirsti kelią drėgmės kondensacijai

Jeigu reikia pernešti kamerą iš šaltos vietos į šilumą, įdėkite kamerą į plastikinį maišelį ir tvirtai jį užriškite arba užspauskite. Išimkite kamerą iš maišelio, kai oro temperatūra plastikiniame maišelyje susilygins su aplinkos temperatūra (maždaug po 1 valandos).

---

[105] Informacija | Atsargumo priemonės

## Pastabos apie papildomus priedus

---

Originalūs „Sony“ priedai kai kuriose šalyse / regionuose gali būti neparduodami.

---

## Pastaba apie atminties kortelės išmetimą / perdavimą

---

Net panaikinus iš atminties kortelės duomenis arba suformatavus atminties kortelę kameroje arba kompiuteryje, gali būti panaikinti ne visi atminties kortelėje išsaugoti duomenys. Jei atminties kortelę perduodate kitam asmeniui, rekomenduojama panaikinti visus duomenis naudojant kompiuteryje esančią duomenų naikinimo programinę įrangą. Be to, išmetant atminties kortelę rekomenduojama sugadinti pačią kortelę.

---

[107] Informacija

## Specifikacijos

---

### [Sistema]



Vaizdo signalas

- HDTV
- NTSC spalvų kodavimo sistema, EIA standartai
- PAL spalvų kodavimo sistema, CCIR standartai

Vaizdo įrenginys

- 1/2,3 tipo (7,77 mm) „Exmor R“ CMOS jutiklis
- Bendras pikselių skaičius: maždaug 16,8 megapikselys
- Efektyvi vaizdo raiška (filmas): maždaug 11,1 megapikselys (16:9) (pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas OFF)
- Efektyvi vaizdo raiška (nuotrauka): maždaug 11,1 megapikselys (16:9)
- Didžiausias nuotraukos efektyvumas: maždaug 11,9 megapikselys (16:9)
- Fotofilmo nuotraukų įrašymo režimas: maždaug 2,07 megapikselys (16:9) HD (1 920 × 1 080), maždaug 8,29 megapikselys (16:9) 4K (3 840 × 2 160)

Objektyvas

- „ZEISS Tessar“ objektyvas
- Diafragma: F2,8
- Atstumas iki židinio:  $f = 2,8$  mm
- Židinio nuotolis (35 mm atitikmuo) (filmo režimas):  $f = 18,4$  mm (kampo nustatymas: “  : platus),  $f = 21,8$  mm (kampo nustatymas:  : siauras)

Kamera

- Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija
-

Mažiausias apšvietimas: 6 lx (liuksai)

- Vaizdo stabilizavimas: elektroninis „SteadyShot“ vaizdo stabilizavimas
- Mažiausias fotografavimo / filmavimo atstumas: apytiksl. 30 cm (11 7/8 col.)

## Failo formatas

- Filmai: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2 kanalų (įrašant MP4 filmus), LPCM 2 kanalų (įrašant XAVC S filmus)
- Nuotraukos: palaiko JPEG (DCF 2.0 versija, „Exif“ 2.3 versija, „MPF Baseline“)

## Įrašoma laikmena

- Įrašant MP4 filmus:  
„Memory Stick Micro“ („Mark2“) laikmena  
„microSD“ / SDHC / SDXC kortelė (4 klasės arba spartesnė)
- Įrašant XAVC S (50 MB / s): „microSDHC“ / SDXC kortelė (10 klasės arba spartesnė)

## [Įvesties ir išvesties jungtys]

- Kelių kontaktų USB jungtis / USB mikrojungtis\*: B tipo USB mikrojungtis / USB 2.0 „Hi-Speed“  
(Galima naudoti USB mikrokabeliais jungiamus įrenginius.)

\* USB jungtis skirta tik išvesčiai. (Tam tikrų šalių / regionų klientams.)

## [Maitinimas]

Maitinimo reikalavimai:

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: 3,6 V (NP-BX1 (pridedamas))
- Kelių kontaktų USB jungtis / USB mikrojungtis: 5,0 V

Įkrovimo metodas:

- Įkrovimas per USB: 5,0 V nuolatinė srovė, 500 mA / 800 mA

Krovimo trukmė

- Naudojant kompiuterį

NP-BX1 (pridedama): maždaug 4 val. 25 min.

Maitinimo tiekimo metodas

- Maitinimo tiekimas per USB (1,5 A arba daugiau (rekomenduojama))

Energijos sąnaudos

- maždaug 1,6 W (kai vaizdo kokybė yra MP4 HQ 1 920 × 1 080 / 30p)

## Maitinimo elementas

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: NP-BX1 (pridedama)

Maksimali išvesties įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Išvesties įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė

Maksimali krovimo įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Maksimali krovimo srovė: 1,89 A

Talpa: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Tipas: ličio jonų

## [Bendra]

- Atsparumo vandeniui charakteristikos: kamera yra atspari vandeniui, kai vandens gylis – 60 m, nepertraukiamai naudojant 30 min. (naudojant su vandeniui nepralaidžiu dėklu (MPK-UWH1)).
- Darbinė temperatūra: nuo –10 °C iki +40 °C
- Laikymo temperatūra: nuo –20 °C iki +60 °C
- Matmenys: maždaug 24,2× 47,0 × 83,0 mm (P / A / G, su išsikišimais, be pridedamo vandeniui nepralaidaus dėklo)
- Svoris: maždaug 58 g (tik kamera)
- Svoris (filmuojant / fotografuojant): maždaug 83 g (su NP-BX1 (pridedamas), be pridedamo vandeniui nepralaidaus dėklo)
- Mikrofonas: erdvinio garso
- Garsiakalbis: monofoninis garsas

## [Belaidis LAN]

- Atitinkamas standartas: IEEE 802.11b/g/n
- Dažnis: 2,4 GHz
- Palaikomi saugos protokolai: WPA-PSK / WPA2-PSK
- Konfigūravimo būdas: WPS („Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka)
- Priegos metodas: infrastruktūros režimas

## [„Bluetooth“ ryšys]

- „Bluetooth“ standartų 4.1 versija („Bluetooth<sup>®</sup>“ išmanusis įrenginys)
- Naudojama dažnių juosta: 2,4 GHz

## Priedai

Vandeniui nepralaidus dėklas (MPK-UWH1)

- Matmenys: maždaug 46,1 × 69,2 × 89,1 mm (P / A / G, su išsikišimais)
- Svoris: maždaug 81 g (be adapterio), maždaug 82 g (su adapteriu)
- Atsparumas slėgiui: galima 30 min. nepertraukiamai filmuoti / fotografuoti net 60 m gylyje.\*

\* Kai įdėta kamera.

Tvirtinimo fiksatorius:

- Matmenys: maždaug 47,0 × 14,0 × 58,5 mm (P / A / G, su išsikišimais)

- Svoris: maždaug 15 g



Dizainas ir specifikacijos gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

---

[108] Informacija

## Prekių ženklai

---

- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ prekių registruotieji ženklai arba prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“ prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „Intel“, „Pentium“ ir „Intel Core“ yra „Intel Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Adobe“, „Adobe“ logotipas ir „Adobe Acrobat“ yra „Adobe Systems Incorporated“ registruotieji prekių ženklai arba prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „microSDXC“ logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- „iPad“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas, užregistruotas JAV ir kitose šalyse.
- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas ir „Wi-Fi PROTECTED SET-UP“ yra registruotieji „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai.
-  ir „PlayStation“ yra „Sony Computer Entertainment Inc.“ registruotieji prekių ženklai.
- „Bluetooth®“ pasaulinis ženklas ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Bluetooth SIG, Inc.“ „Sony Corporation“ tokius ženklus naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
- QR kodas yra DENSO WAVE INCORPORATED registruotasis prekės ženklas.

Be to, šiame vadove naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Ženkla<sup>TM</sup> arba ® šiame žinyne gali būti neaprašyti.





## GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga

Kameroje veikia programinė įranga, kuri atitinka toliau nurodytą GNU bendrąją viešąją licenciją (toliau – GPL) arba GNU laisvąją bendrąją viešąją licenciją (toliau – LGPL).

Tai reiškia, kad naudoti, modifikuoti ir platinti šios programinės įrangos programų išeitinį kodą galima tik vykdant GPL / LGPL licencijos sąlygas.

Pirminis programos tekstas pateikiamas svetainėje. Norėdami atsisiųsti, naudokitės toliau pateikiamu URL adresu.

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

Prašytume nesikreipti į mus dėl pirminio programos teksto turinio.

Licencijų kopijos (anglų k.) saugomos vidinėje kameros atmintyje.

USB kabeliu prijunkite kamerą prie kompiuterio ir perskaitykite aplanke PMHOME > LICENSE esančius failus.

## Numatytųjų nustatymų sąrašas

Toliau pateikti numatytieji nustatymai.

- Vaizdo kokybės nustatymas  
MP4 filmo formatas: **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**  
HD filmo formatas: **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**
- Filmų formatas: **MP4**
- Fiksuojamo fotofilmo vaizdo dydis: **LHD**
- Nepertraukiamo įrašymo laikas: **5 min**
- Fotografavimo režimo perjungimas: **□**
- Fotografavimo intervalas: **8f 1s**
- Automatinis laikmatis: **OFF**
- Fotofilmo fiksavimo intervalas: **1s**
- Fotofilmo kadro skaičius: **300**
- „SteadyShot“: **ON**
- Kampo nustatymas: **W**
- Priartinimo nustatymas: **OFF**
- Apvertimas: **OFF**
- AE keitimas: **± 0.0**
- Fotofilmo AE režimas: **AE-T**
- Scena: **SCN N**

- Baltos spalvos balansas: **AWB**
- Spalvų režimas: **Vivid**↑
- Garso įrašymo nustatymas: **ON**
- Vėjo triukšmo mažinimas: **OFF**
- Skrydžio režimas: **OFF**
- „Wi-Fi“ ryšio nustatymas: **ON**
- Optimalaus „Wi-Fi“ ryšio nustatymas: **OFF**
- „Bluetooth“ nustatymas: **ON**
- Nuotolinio maitinimo valdymo per „Bluetooth“ nustatymas: **OFF**
- Maitinimo tiekimas per USB: **ON**
- Pypsėjimas: **ON**
- Pypsėjimo garsumas: **))**
- Lemputės nustatymas: **3**
- Įrašymas vienu palietimu: **OFF**
- Automatinis maitinimo išjungimas: **AUTO OFF : 60s**
- NTSC / PAL perjungimas: NTSC (pagal regionus):
- Vasaros laiko nustatymas: **OFF**

---

[111] Trikčių šalinimas

## Trikčių šalinimas

---

Jei naudojant kamerą kiltų problemų, išbandykite toliau nurodytus sprendimus.

- 1 **Peržiūrėkite trikčių šalinimo skyriuje pateiktas pastabas ir patikrinkite kamerą.**
- 2 **Išjunkite kamerą ir po minutės vėl ją įjunkite.**
- 3 **Telefonu kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.**

---

[112] Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

## Nepavyksta įjungti kameros.

---

- Įdėkite įkrautų maitinimo elementų pakuotę.
- Įsitikinkite, kad maitinimo elementų pakuotė įdėta tinkamai.

---

[113] Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

## Maitinimas staiga išjungiamas.

---

- Atsižvelgiant į kameros ir maitinimo elemento temperatūrą, maitinimas gali automatiškai išsijungti siekiant apsaugoti kamerą. Tokiu atveju prieš išsijungiant maitinimui ekrano skydelyje parodomas pranešimas.
- Jei kameros maitinimas įjungtas, bet ji kurį laiką nenaudojama, kamera automatiškai išjungiamas, siekiant sutaupyti maitinimo elementų pakuotės energijos. Vėl įjunkite kamerą.
- Pasirinkus automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymą **AUTO OFF : OFF**, kameros maitinimas automatiškai neišjungiamas.

---

[114] Trikčių šalinimas | Kameros maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

## Labai trumpa maitinimo elemento veikimo trukmė.

---

- Kamerą naudojate ypač karštoje arba šaltoje vietoje arba ji nepakankamai įkrauta. Tai nėra gedimas.
- Jei ilgą laiką kameros nenaudojote, maitinimo elemento veikimo trukmę gali pavykti pailginti kelis kartus jį įkraunant ir iškraunant.
- Jei maitinimo elementai veikia perpus trumpiau nei įprastai (net visiškai įkrovus maitinimo elementų pakuotę), maitinimo elementą reikia pakeisti. Kreipkitės į artimiausią „Sony“ parduotuvę.

---

[115] Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

## Nepavyksta įkrauti kameros.

---

- Išjunkite kamerą ir prijunkite USB jungtį.
- Atjunkite USB mikrokabelį (pridedamas), tada vėl jį prijunkite.
- Naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).
-

- Maitinimo elementų pakuotę kraukite 10–30 °C (50–86°F) kambario temperatūroje.
- Įjunkite kompiuterį ir prijunkite kamerą.
  - Išjunkite kompiuterio miego režimą.
  - Prijunkite kamerą tiesiogiai prie kompiuterio USB mikrokabeliu (pateikiamas).
  - Prijunkite kamerą prie kompiuterio, kuriame veikia kameros palaikoma operacinė sistema.

---

[116] Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

## **Neteisingi likusios įkrovos indikatoriaus duomenys.**

---

- Taip atsitinka, jei kamerą naudojate ypač karštoje arba šaltoje vietoje.
- Tada likusios įkrovos indikatoriaus parodymai neatitinka faktinės likusios maitinimo elementų įkrovos. Visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę, tada ją įkraukite, kad parodymai būtų teisingi.
- Vėl visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Jei problemos išspręsti nepavyksta, maitinimo elementų pakuotė susidėvėjo. Pakeiskite maitinimo elementų pakuotę nauja.

---

[117] Trikčių šalinimas | Atminties kortelė

## **Naudojant atminties kortelę negalima atlikti veiksmų.**

---

- Jei naudojate kompiuteryje suformatuotą atminties kortelę, dar kartą ją suformatuokite kameroje.

---

[118] Trikčių šalinimas | Fotografavimas

## **Nepavyksta įrašyti vaizdų.**

---

- Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra laisvos vietos.
-

## Nepavyksta įterpti į vaizdus datų.

---

- Kameroje nėra datos įtraukimo į vaizdus funkcijos.

## Nepavyksta atkurti vaizdų.

---

- Jungiantis prie kompiuterio buvo pakeistas kameros aplanko / failo pavadinimas.

## Kompiuteris neatpažįsta kameros.

---

- Kai maitinimo elementas senka, įkraukite kamerą.
- Įjunkite kamerą ir prijunkite ją prie kompiuterio.
- Naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).
- Atjunkite USB mikrokabelį (pridedamas) ir nuo kompiuterio, ir nuo kameros, tada vėl jį tvirtai prijunkite.
- Atjunkite visą įrangą, išskyrus kamerą, klaviatūrą ir pelę, nuo kompiuterio USB jungčių.
- Kamerą prie kompiuterio prijunkite tiesiogiai, ne per USB šakotuvą ar kitą įrenginį.

## Nepavyksta importuoti vaizdų.

---

- Kamerą ir kompiuterį tinkamai sujunkite per USB jungtį.
-

## Nepavyksta įdiegti „Action Cam Movie Creator“.

---

- Patikrinkite sistemą arba peržiūrėkite diegimo procedūrą, kurią reikia atlikti norint įdiegti „Action Cam Movie Creator“.

## Netinkamas „Action Cam Movie Creator“ veikimas.

---

- Išjunkite „Action Cam Movie Creator“ ir iš naujo paleiskite kompiuterį.

## Kompiuteryje nepavyksta atkurti vaizdų.

---

- Pasikonsultuokite su kompiuterio arba programinės įrangos gamintoju.

## Per ilgai perkeliamas vaizdas.

---

- Mikrobangų krosnelės arba kiti „Bluetooth“ funkciją palaikantys įrenginiai, kurie naudoja 2,4 GHz bangos ilgį ir gali trikdyti ryšį. Jei netoliese yra tokių įrenginių, patraukite kamerą toliau nuo jų arba išjunkite įrenginius.

## Aprasoja objektyvas.

- 
- Susikondensavo drėgmė. Išjunkite kamerą ir palaukite apie pusę valandos, kad drėgmė išgaruotų.

---

[128] Trikčių šalinimas | Kita

## Ilgai naudojama kamera įšyla.

---

- Tai normalu.

---

[129] Trikčių šalinimas | Kita

## Neteisinga data arba laikas.

---


- Iš naujo nustatykite datą ir laiką.

---

## Įspėjimų indikatoriai ir klaidų pranešimai

---

### Maitinimo elemento indikatorius (žemas maitinimo elemento įkrovos lygis)

- Kai maitinimo elemento įkrovos lygis yra žemas, rodoma . Nedelsdami įkraukite maitinimo elementų pakuotę.

### 03-06

- Nepavyko užmegzti kelių ryšių.

### 05-04

- Likusios atminties kortelės talpos nepakanka nepertraukiamam įrašymui vykdyti.

### 05-05

- Neįdėtas maitinimo elementas, kuris būtinas, norint filmuoti / fotografuoti.
- Įdėkite įkrautą maitinimo elementą.

## 05-06

- Nepavyko susintetinti judančio kadro LE.

## 05-07

- Nepavyko užfiksuoti vaizdų.

## 06-01

- Nepavyko suformatuoti įrašomos laikmenos.

## 06-02

- Į atminties kortelę negalima įrašyti XAVC S 100 MB / s filmo.
- Norėdami filmuoti XAVC S formatu, naudokite „microSDHC“ / SDXC 10 klasės arba spartesnes atminties korteles.

## 06-05

- Nepavyko atkurti atminties kortelės.

## 06-06

- Netinkamai įdėta atminties kortelė.
- Atminties kortelė sugadinta.

## 06-09

- Neįdėta atminties kortelė.

## 07-02

- Nepavyko paleisti.
- Netinkama įrašoma laikmena.

## 07-07

- Nepavyko sukurti svarbiausių akimirų filmo

## 08-01

- Nustatykite reikiamus „Ustream“ nustatymus naudodami „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

## 08-02

- Prisijunkite prie „Ustream“ dar kartą ir patvirtinkite nustatymus naudodami „Action Cam Movie Creator“ kameros nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

## 08-03

- Netinkamas kanalas, nustatytas naudojant „Action Cam Movie Creator“ kameros nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.
- Šiame pranešime taip pat rodoma, jei kitos laikmenos pradeda transliuoti tą patį kanalą, kai transliuojama iš kameros.



- Nustatykite kanalą dar kartą.

#### **08-04**

- Pasiiekta viso „Ustream“ išsaugotų vaizdo įrašų laiko riba. Sustabdyti vaizdo įrašo transliavimą.

#### **08-05**

- Vaizdo įrašų išsaugojimo nustatymų negalima išsaugoti „Ustream“, nes įvyko tinklo klaida.
- Įvyko kitų tinklo klaidų.
- Patvirtinkite prieigos taško nustatymą arba prieigos taško saugą naudodami kameros nustatymų „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

#### **08-06**

- Prieigos taškas rastas, bet prie jo neprisijungta. Patikrinkite prieigos taško slaptažodį ir prisijunkite dar kartą.

#### **08-07**

- Nepavyko rasti prieigos taško. Patvirtinkite prieigos taško nustatymą naudodami „Action Cam Movie Creator“ kameros nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

#### **08-08**

- Iš naujo nustatykite kameros datą ir laiką.

#### **08-09**

- Naudojant tiesioginio transliavimo funkciją, „Ustream“ įvyko nežinoma klaida. Šiek tiek palaukite ir vėl bandykite patvirtinti ryšį.

#### **10-02**

- Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.

#### **10-03**

- Maitinimo elementų pakuotės tiekiamą srovę viršija maksimalią įkrovos srovę.
- Įkraunant kamerą nustatyta kita maitinimo elementų pakuotė.
- Nustatyta, kad maitinimo elementų pakuotė sugedo.
- Maitinimo elemento įkrovos nepakanka norimam veiksmui atlikti.

#### **10-04**

- Negalima įrašyti vaizdų, nes pakilo kameros temperatūra.

### **NO IMAGE**

- Atminties kortelėje nėra vaizdų, kuriuos būtų galima atkurti.



- Atkuriamas atminties kortelė.



- Išseko maitinimo elemento energija.



- Pakilo kameros temperatūra. Maitinimas gali būti automatiškai išjungtas arba gali nepavykti įrašyti vaizdų.  
Palikite kamerą vėsioje vietoje, kol temperatūra nukris.
- Ilgai įrašant vaizdus pakyla kameros temperatūra. Tokiu atveju sustabdykite vaizdų įrašymą.



- Likusios atminties kortelės talpos nepakanka norint įrašyti.



- Pasiektas maksimalus žurnalo failų, kuriuos galima įrašyti, skaičius.



- Neįdėta atminties kortelė.



- Netinkamai įdėta atminties kortelė.
- Atminties kortelė sugadinta.



- Skelbiant „Twitter“ įvyko klaida.
- Patikrinkite tinklą arba prisijunkite prie „Twitter“ dar kartą.



- Skelbiant „Facebook“ įvyko klaida.
- Patikrinkite tinklą arba prisijunkite prie „Facebook“ dar kartą.