

## Skaitmeninis didelės raiškos vaizdo įrašymas

Vadovas

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

LT

# Kaip naudoti šį vadovą

Spustelėkite dešinėje esantį mygtuką, kad nueitumėte į atitinkamą puslapį. Taip patogiu ieškoti norimos peržiūrėti funkcijos.

**SONY** 4-542-974-11(1) (LT)

Skaitmeninis didelės raiškos vaizdo įrašymas

**Vadovas**

- Turinys → Ieškokite funkcijos informacijos.
- Veiksmų paieška → Ieškokite valdymo informacijos.
- Nustatymų paieška → Ieškokite informacijos nustatymų sąrašą.
- Rodyklė → Ieškokite informacijos pagal raktažodį.

Turinys

Veiksmų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

## Šiame vadove naudojami ženklai ir žymėjimai

**Įrašymo režimas** Nustatymo rodymas [SETUP] → [VIDEO]

Galite nustatyti vaizdo raišką ir kadrių spartą vaizdo filmams. Norėdami pasirinkti norimus nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- Kai rodomas [VIDEO] (įrašo režimas), spustelėkite ENTER mygtuką.
- Spustelėkite NEXT mygtuką, norėdami įjungti įrašymo režimą, tuomet spustelėkite ENTER mygtuką.

Ekranas	Įrašytas vaizdas	Raiška	Vaizdavimo kadrių sparta	Atkūrimo kadrių sparta
	Geriausias vaizdo raiška / aukščiausias vaizdas įrašomi 2x kadrių sparta	1920x1080	60p/50p	60p/50p
	Didelė raiška	1280x720	30p/25p	30p/25p

GMT+0 Nustatomas regionas, kuriame naudojate kamera. (Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT).)

**Pastabos**

- Pastirinus GPS žurnalo nuostatą [ON], filmavimo režimu veikianči kamera datą, laiką ir regioną pakoreguoja automatiškai.

**Regiono nustatymas**

Pasirinkdami regioną galite nustatyti laikrodį pagal šalies, kurioje lankotės, vietos laiką. Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT). Taip pat žr. „Pasaulio laiko skirtumas“ (75 ps.).

Numatytąjį nustatymą nurodo ✓.

Nurodo įspėjimus ir tam tikrus apribojimus, susijusius su konkrečiu kameros veiksmu.

Nurodo naudingą informaciją.

# Pastabos apie kameros naudojimą

## Apie rodomą ekrano kalbą

Ekrane visa informacija rodoma tik anglų k. Kitų kalbų nėra.

## Pastabos apie įrašymą / atkūrimą ir prijungimą

- Prieš pradėdami filmuoti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad kamera veikia tinkamai.
- Norėdami atkurti vaizdus, prijunkite kamerą prie kito įrenginio naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).
- Kamera nėra atspari nei dulkėms, nei vandeniui. Prieš pradėdami naudoti kamerą perskaitykite „Atsargumo priemonės“ (puslapis 65).
- Saugokite kamerą nuo vandens. Vandeniui patekus į kamerą, ji gali sugesti. Kai kuriais atvejais kamera gali būti sugadinta nepataisomai.
- Nenukreipkite kameros į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Galite ją sugadinti.
- Nenaudokite kameros netoli vietų, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Tokiose vietose gali nepavykti tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdų.
- Naudojant kamerą ten, kur yra daug smėlio ar dulkių, ji gali sugesti.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, prieš naudodami kamerą ją pašalinkite (puslapis 65).
- Nepurtykite ir netrankykite kameros. Ji gali sugesti ir jums nepavyks įrašyti vaizdų. Be to, gali nepataisomai sugesti atminties kortelė arba būti sugadinti vaizdo duomenys.
- Jungdami kamerą prie kito įrenginio kabeliu, tinkamai įkiškite kištuką. Jei kištuką kišite į lizdą per jėgą, galite pažeisti lizdą ir sugadinti kamerą.
- Garantija ne šia kamera įrašytų, redaguotų ar sukurtų filmų atkūrimui neteikiama.
- Kai iš NTSC įrašymo režimo perjungiate PAL ar atvirkščiai, atitinkamai galite keisti ir aplinkos nustatymus. Šioje instrukcijoje aprašyti aplinkos nustatymai tiek [NTSC], tiek ir [PAL].

## Apie kameros temperatūrą

Ilgai naudojama kamera gali įkaisti, bet tai nereiškia gedimo.

## Apie apsaugą nuo perkaitimo

Priklausomai nuo kameros ir maitinimo elemento temperatūros, gali nepavykti įrašyti vaizdo arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas, siekiant apsaugoti kamerą. Prieš nutraukiant maitinimą arba nebeleidžiant įrašyti filmų ekrano skydelyje bus pateiktas pranešimas.

## Pastabos apie maitinimo elementą

- Prieš pirmą kartą naudodami įkraukite maitinimo elementą.
- Maitinimo elementą galite įkrauti net tada, jei jis nėra visiškai iškrautas. Be to, jei maitinimo elementas nėra visiškai įkrautas, galite naudoti ir tik iš dalies įkrautą maitinimo elementą.
- Informaciją apie maitinimo elementus žr. 63 puslapį.

## Pastabos apie ekrano skydelį ir objektyvą

- Ilgai laikant ekrano skydelį arba objektyvą tiesioginėje saulės šviesoje jis gali sugesti. Nelaikykite kameros netoli lango ar lauke.
- Nespauskite ekrano skydelio. Galite jį sugadinti.

## Apie vaizdo duomenų suderinamumą

- Ši kamera palaiko MP4 vaizdo failo formatą. Vis dėlto tai nereiškia, kad visi MP4 formatą palaikantys įrenginiai galės atkurti šia kamera sukurtus įrašus.
- Kamera atitinka universalų standartą DCF (Dizaino nuostatai Kameros failų sistemai), patvirtintą JEITA (Japonijos elektronikos ir informacinių technologijų pramonininkų asociacija).

## Įspėjimas dėl autoriaus teisių

Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitas turinys gali būti saugomas autoriaus teisių. Neteisėtai įrašydami tokių turinį galite pažeisti autoriaus teisių įstatymus.

## Žala už sugadintą turinį ar įrašymo klaidą neatlyginama

„Sony“ neatlygina jokios žalos, patirtos nepavykus įrašyti turinio, taip pat praradus arba sugadinus įrašytą turinį dėl kameros arba atminties kortelės gedimo ar pan.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

## **Paveikslėliai ir vaizdai šiame vadove**

- Šiame vadove pateikti vaizdai yra sukurti pavyzdžiai, o ne iš tikrųjų kamera užfiksuoti vaizdai.
- Šiame vadove Mikro atminties kortelės ir „microSD“ atminties kortelė trumpiau vadinamos „atminties kortelėmis“.
- Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio perspėjimo.

## **Pastabos apie vaizdo atkūrimą kituose įrenginiuose**

- Kamera palaiko MPEG-4 AVC/H.264 Pagrindinis profilis, kad būtų galima įrašyti HD (didelės raiškos) kokybės vaizdus. Dėl to jūs negalėsite atkurti kameroje įrašytų HD (didelės raiškos) kokybės vaizdų įrenginiuose, kurie nepalaiko MPEG-4 AVC/H.264.
- Šia kamera įrašytų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti kituose įrenginiuose. Be to, kitais įrenginiais įrašytų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti šioje kameroje.

## **Apie belaidžio tinklo funkciją**

- Šioje kameroje esanti belaidžio tinklo funkcija atitinka „Wi-Fi Alliance“ (WFA) nustatytas „Wi-Fi“ specifikacijas.
- Atsižvelgiant į regioną, prieigos prie belaidžio LAN gali nebūti, už paslaugą gali būti taikomas tam tikras mokestis, ryšys gali būti blokuojamas arba gali būti trikdžių. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į belaidžio LAN administratorių ir (arba) paslaugos teikėją.
- Jokių garantijų dėl tinklo paslaugos „Sony“ nesuteikia. „Sony“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus naudojant tinklo paslaugą, net jei trečioji šalis pateikia ieškinį.
- Gamintojas neatsako už jokią žalą, padarytą neteisėtai gavus prieigą ar galimybę naudotis kameroje saugomais duomenimis vagystės ar pametimo atveju.

## **Apie saugą naudojant belaidžio LAN gaminius**

Naudojant belaidžio tinklo funkciją būtina nustatyti saugos parametrus. „Sony“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus nustačius netinkamus saugos parametrus arba naudojant belaidžio tinklo funkciją.

## **„ZEISS“ objektyvas**

Kameroje yra „ZEISS“ objektyvas, kuris padeda atkurti ryškius vaizdus ir užtikrina puikų kontrastą. Kameros objektyvas sukurtas laikantis „Carl Zeiss“ patvirtintų kokybės užtikrinimo reikalavimų, derančių su „Carl Zeiss“ Vokietijoje taikomais kokybės reikalavimais.

Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

Rodyklė

# Kaip džiaugtis kameros galimybėmis

## Dar labiau jus džiugins kameros naudojimas su priedais

### Rankinis laikiklis ir vandeniui nelaidus dėklas



### Dirželis riešui ir vandeniui nelaidus dėklas



### Rankinis laikiklis su LCD ekranu



Turinys

Veiksmy  
paeška

Nustatymy  
paeška

Rodyklė

# Turinys

## Pastabos apie kameros naudojimą

Kaip naudoti šį vadovą.....	2
Pastabos apie kameros naudojimą.....	3
Kaip džiaugtis kameros galimybėmis.....	5
Veiksmų paieška.....	9
Nustatymų paieška.....	10
Dalių atpažinimas.....	12

## Darbo pradžia

Pateiktų elementų tikrinimas.....	13
Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas.....	14
Atminties kortelės įdėjimas.....	17
Įrašymo režimas.....	19
Stabilus kadras.....	20
Apvertimas.....	21
Scena.....	22
Intervalinis nuotraukų įrašymas.....	23
Skrydžio režimas.....	24
Automatinis išjungimas.....	25
Pyptelėjimas.....	26
Datos ir laiko nustatymas.....	27
Vasaros / žiemos laiko įvedimo nustatymas.....	28
USB Energijos įkrovimas.....	29
Perjungimas NTSC/PAL.....	30
Nustatymų atkūrimas.....	31
Formatavimas.....	32
Priedų naudojimas.....	33

---

## Filmavimas

Fotografavimas .....	39
----------------------	----

---

## Peržiūra

Vaizdų peržiūra televizoriuje .....	41
-------------------------------------	----

---

## Belaidis ryšys (Wi-Fi)

Pasirengimas prijungti prie išmaniojo telefono.....	43
Prisijungimas prie išmaniojo telefono.....	44
Sujungimas su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu.....	47
Wi-Fi Nuotolinis valdymas .....	49
Kopijuoti.....	50

---

## Kompiuteris

Naudingos funkcijos, sujungiant kamerą su kompiuteriu .....	51
Kompiuterio parengimas .....	52
Programinės įrangos „PlayMemories Home“ paleidimas .....	54

---

## Trikčių šalinimas

Trikčių šalinimas .....	55
Įspėjimų indikatoriai ir pranešimai .....	59

---

## Kita

Įrašymo laikas .....	61
Maitinimo elementų pakuotė.....	63
Fotoaparato naudojimas užsienyje .....	64
Atsargumo priemonės .....	65
Specifikacijos .....	67

---

## Rodyklė

Rodyklė .....	69
---------------	----

Turinys

Veiksmy  
paeška

Nustatymy  
paeška

Rodyklė



# Veiksmų paieška

Filmavimas ir fotografavimas	Filmavimas..... 39
Vaizdo failo dydžio keitimas	Įrašymo režimas ..... 19
Vaizdų trynimas	Bet kurį vaizdo failą galite ištrinti kompiuteriu, kai kamera prie jo prijungta.
Datos, laiko ir regiono keitimas	Datos ir laiko nustatymas..... 27
Nustatymų inicijavimas	Nustatymų atkūrimas..... 31
Peržiūra televizoriaus ekrane	Peržiūra televizoriaus ekrane ..... 41
Valdymas išmaniuoju telefonu ar planšetiniu kompiuteriu	Wi-Fi nuotolinis valdymas ..... 49
Vaizdų kopijavimas iš kameros į išmanųjį telefoną	Kopijuoti ..... 50
Valdymas tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu	Jungimasis prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio..... 47
Vaizdų kėlimas į interneto svetainę	Jungimasis prie išmaniojo telefono ..... 44

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Nustatymų paieška

## Nustatymo elementai

Spustelėkite norimą elementą, kad nueitumėte į atitinkamą puslapį.

Elementai	Ekranas	Numatytasis nustatymas
Įrašymo režimas	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
Stabilus kadras	STEDY	ON
Apvertimas	FLIP	OFF
Scena	SCENE	NORML
Intervalinis nuotraukų įrašymas	LAPSE	5 sekundės
Wi-Fi Nuotolinis valdymas	Wi-Fi	ON
Kopijuoti*	SHARE	—
Skrydžio režimas	PLANE	OFF
Automatinis išjungimas	A.OFF	60 sekundžių
Pyptelėjimas	BEEP	ON
Datos ir laiko nustatymas	DATE	2014-1-1 00:00 GMT+0
Vasaros / žiemos laiko įvedimo nustatymas	DST	OFF
USB Energijos įkrovimas	USBPw	ON
Perjungimas NTSC/PAL	V.SYS	NTSC
Nustatymų atkūrimas	RESET	—
Formatavimas	FORMT	—

\* Režimą galite pakeisti išmaniuoju telefonu tuomet, kai jūsų kameroje įjungtas nuotolinis valdymas bevieliu ryšiu.

### Pastabos

- Ekrane visa informacija rodoma tik anglų k. Kitų kalbų nėra.

## Kaip pasirinkti elementus

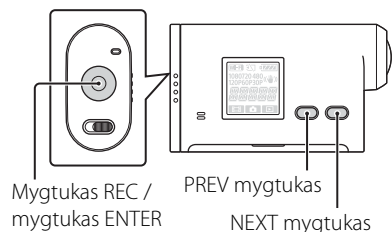
Galite pasirinkti elementus naudodami toliau nurodytus 3 kameros mygtukus.

NEXT\*: pereinama prie kito meniu

PREV\*: grįžtama į ankstesnį meniu.

ENTER: vykdomas meniu

\* Meniu galima pakeisti naudojant mygtukus NEXT ir PREV. Šiame vadove aprašui paprastai naudojame NEXT mygtuką. Naudodami tik PREV mygtuką, vadiname jį PREV mygtuku.



Turinys

Veiksmų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

- 1 Spustelėkite NEXT ar PREV mygtuką, norėdami įjungti.  
Norėdami išjungti, pasirinkite [PwOFF] ir spustelėkite ENTER mygtuką.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, kad būtų rodomas nustatymo elementas, tada paspauskite mygtuką ENTER.  
Norėdami sugrįžti į [SETUP] meniu, pasirinkite [BACK] ir spustelėkite ENTER mygtuką.

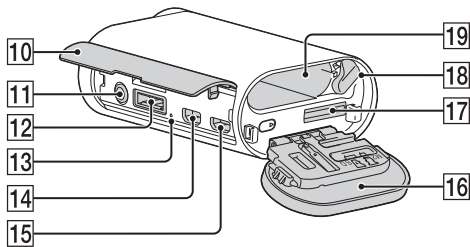
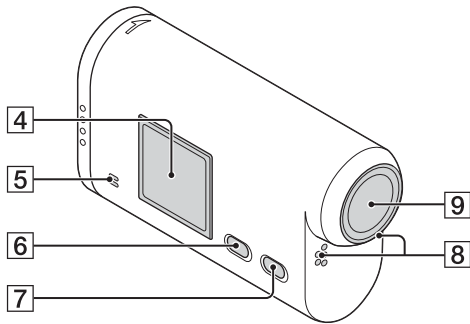
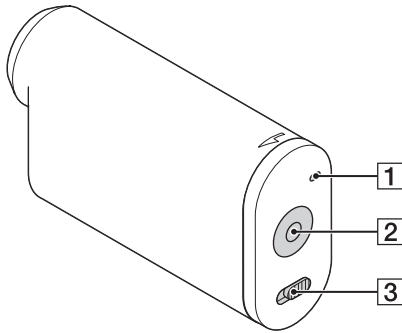
Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

Rodyklė

# Dalių atpažinimas



- 1 REC/pasiekti lemputę
- 2 REC (Fotografavimo / filmavimo) mygtukas  
ENTER (Meniu vykdymo) mygtukas

- 3 ◀ REC HOLD perjungti\*1

- 4 Ekranų skydelis

- 5 Garsiakalbis

- 6 PREV mygtukas

- 7 NEXT mygtukas

- 8 Mikrofonai

- 9 Objektyvas

- 10 Jungčių dangtelis

- 11 (Mikrofono) jungtis\*2

- 12 Prailginimo jungtis\*3

- 13 CHG (Įkrovimo) lemputė

- 14 HDMI OUT lizdas

- 15 Multi / Micro USB jungtis\*4

- 16 Maitinimo elementų pakuotės /  
atminties kortelės dangtelis

- 17 Atminties kortelės lizdas

- 18 Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė

- 19 Maitinimo elemento lizdas

\*1 Naudojamas apsaugai nuo atsitiktinio veiksmo įjungimo. Paslinkite ◀ kryptimi, norėdami užrakinti REC mygtuką. Norėdami atrakinti, paslinkite priešinga kryptimi.

\*2 Kai prijungtas išorinis mikrofonas (parduodamas atskirai), integruotu mikrofonu garso įrašyti neįmanoma.

\*3 Naudojama priedams prijungti.

\*4 palaiko su Micro USB suderinamus prietaisus.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

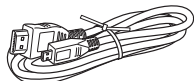
Rodyklė

# Pateiktų elementų tikrinimas

Įsitikinkite, kad turite toliau nurodytus elementus.

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kiekį.

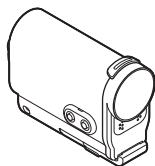
- Kamera (1)
- USB mikrokabelis (1)



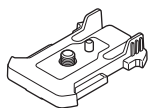
- Įkraunama maitinimo elementų pakuotė (NP-BX1) (1)



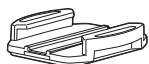
- Vandeniui nelaidus dėklas (SPK-AS2) (1)



- Tvirtinamas laikiklis (VCT-AM1)  
Tvirtinimo sagtis (1)



Plokščias tvirtinamas laikiklis (1)



Išlenktas tvirtinamas laikiklis (1)



- Vadovas (šis vadovas)  
Pateiktas šios kameros vidinėje atmintyje.
- Spausdintų dokumentų rinkinys

Turinys

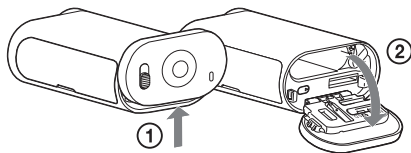
Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

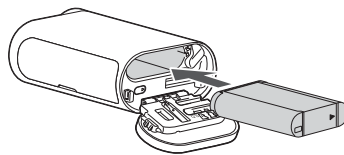
Rodyklė

# Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

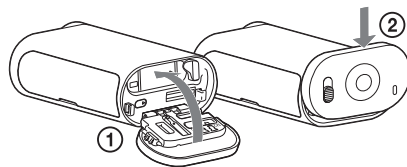
1 Paslinkite maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės vietos dangtelį rodyklės kryptimi, tuomet atidarykite.



2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę. Įsitinkite, kad dedate maitinimo elementų pakuotę teisinga kryptimi, tuomet įstatykite ją spustelėdami link išėmimo svirtelės. Svirtelė turi įtvirtinti maitinimo elementų pakuotę vietoje.



3 Uždarykite dangtelį.



Įjungti automatinio išsijungimo funkciją

Ekrane [SETUP] pasirinkite [A.OFF], tada nustatykite automatinio maitinimo išjungimo funkciją. Pradinis nustatymas yra [60 sekundžių]. Jei reikia, nustatymą pakeiskite. Išsamios informacijos žr. „Automatinis išjungimas“ (puslapis 25).

Turinys

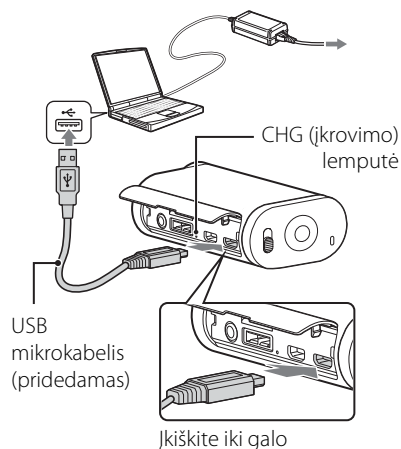
Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

## Maitinimo elemento įkrovimas

- 1 Išjunkite kameros maitinimą.  
Įkrauti nepavyks, kai kamera įjungta.
- 2 Prijunkite kamerą prie įjungto kompiuterio naudodami USB mikrokabelį (pridedamas). Užsidega CHG (įkrovimo) lemputė.



- 3 Baigus įkrauti išjunkite USB ryšį tarp kameros ir kompiuterio (puslapis 53).  
Krovimas baigiasi tuomet, kai CHG (įkrovimo) lemputė išsijungia (visiškai įkrauta) (puslapis 63).

### Pastabos

- Su šia kamera galite naudoti tik X maitinimo elementų pakuotę.
- Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite kamerą.
- Prijungdami kamerą prie kompiuterio nenaudokite jėgos. Galite sugadinti kamerą arba kompiuterį.
- Jei prijungsite kamerą prie nešiojamojo kompiuterio, kuris neprijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, nešiojamojo kompiuterio akumuliatoriaus energija gali greitai išsekti. Nelaikykite kameros prijungtos prie kompiuterio ilgą laiką.
- Jei naudojamas pritaikytas arba pačių surinktas kompiuteris, gali nepavykti įkrauti maitinimo elemento arba gali nepavykti prijungti kameros. Atsižvelgiant į naudojamo USB įrenginio tipą, įkrovimo funkcija gali neveikti tinkamai.
- Kai kuriuose kompiuteriuose gali neveikti.
- Jei ilgesnį laiką ketinate nenaudoti kameros, kas 6-12 mėnesių pakartotinai įkraukite ją, kad nenusilptų maitinimo elementų pakuotė.

### 💡 Kaip krauti per rozetę

Naudojant USB kroviklį AC-UD20 (parduodamas atskirai), maitinimo elementų pakuotę galima įkrauti ir prijungus prie rozetės.  
Norėdami prijungti prie kroviklio, naudokitės pridėtu mikrokabeliu.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

## 💡 Kaip ilgai kraunasi kamera?

### Krovimo trukmė

Maitinimo elementų pakuotė	Kompiuteriu	Per AC-UD20* (parduodamas atskirai)
NP-BX1 (pridedamas)	Apytiksl. 245 min.	Apytiksl. 175 min.

- Laikas nurodytas visiškai išsikvotai maitinimo elementų pakuotei įkrauti 25 °C temperatūroje. Krovimo laikas gali skirtis priklausomai nuo aplinkybių.
- \* Galima naudoti greitojo įkrovimo būdą naudojant USB kroviklį AC-UD20 (parduodamas atskirai). Norėdami prijungti prie kroviklio, naudokite pridėtą USB mikrokabelį.

## 💡 Patikrinti baterijos įkrovimo būklę

Kiek maitinimo elementų pakuotės energijos dar neišikvota, rodoma viršutiniame dešiniajame ekrano skydelio kampe.



- Tam tikrais atvejais gali būti rodomas netikslus likusios energijos lygis.
- Maždaug po minutės pateikiamas teisingas likusios energijos lygio indikatorius.

Turinys

Veiksmy  
paieška

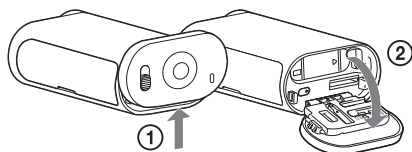
Nustatymy  
paieška

Rodyklė



# Atminties kortelės įdėjimas

1 Paslinkite maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės vietos dangtelį rodyklės kryptimi, tuomet atidarykite.

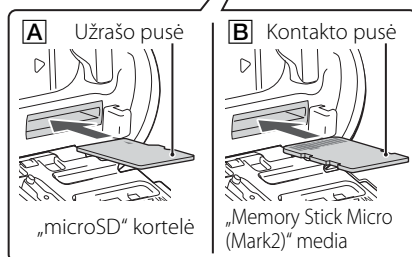
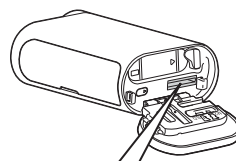


2 Stumkite atminties kortelę, kol ji įsistatys į vietą (pasigirs spragtelėjimas).

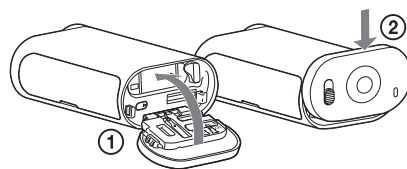
„microSD“ kortelė: įdėkite **A** paveikslėlyje nurodyta kryptimi.

„Memory Stick Micro (M2)“ laikmena: įdėkite **B** kryptimi.

- Kai ekrano skydelyje pasirodo [WAIT], luktelėkite, kol pasirodys pranešimas.
- Įdėkite atminties kortelę tinkama puse, kitaip kamera gali jos neatpažinti.



3 Uždarykite dangtelį.



## 💡 Atminties kortelės išėmimas

Atidarykite dangtelį, tada vieną kartą švelniai paspauskite atminties kortelę.

## 💡 Kokio tipo atminties kortelės galima naudoti šioje kameroje?

Atminties kortelių tipai	SD spartos klasė	Kaip vadinama šiame vadove
„Memory Stick Micro (Mark2)“ media	—	„Memory Stick Micro“ media
„microSD“ atminties kortelė	4 klasė arba spartesnė	„microSD“ kortelė
„microSDHC“ atminties kortelė		
„microSDXC“ atminties kortelė		

- Kai kurios atminties kortelės gali neveikti.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

## Pastabos

- Norint stabilizuoti atminties kortelės veikimą, pirmą kartą naudojant atminties kortelę kameroje rekomenduojama ją formatuoti (puslapis 32).  
Formatuojant bus ištrinti visi atminties kortelėje esantys duomenys ir jų nebus įmanoma atkurti.
- Prieš formatuodami atminties kortelę įrašykite svarbius atminties kortelėje esančius duomenis kitoje vietoje, pvz., kompiuteryje.
- Įdėję atminties kortelę į lizdą netinkama kryptimi galite sugadinti kortelę, lizdą ar vaizdo duomenis.
- Į atminties kortelės lizdą galima kišti tik atitinkamo dydžio atminties kortelę. Jei darysite kitaip, galite sugadinti komponentus.
- Dėdami arba išimdami atminties kortelę būkite atsargūs, stenkitės jos neišmesti.
- Kai temperatūra siekia nuo  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  iki  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , kamera užtikrintai veiks. Vis dėlto veikimo temperatūra gali skirtis, priklausomai nuo naudojamos atminties kortelės tipo.  
Išsamios informacijos žr. prie atminties kortelės pridėtoje naudojimo instrukcijoje.
- Į „microSDXC“ atminties kortelę įrašytų vaizdų negalima perkelti į kompiuterį arba AV įrenginį, taip pat juose atkurti, jei jie nėra suderinami su „exFAT“\* (USB ryšiu). Prieš prijungdami įsitikinkite, kad įrenginys suderinamas su „exFAT“. Jei kamerą prijungsite prie įrenginio, kuris nėra suderinamas su „exFAT“, gali būti pateiktas pranešimas, raginantis suformatuoti atminties kortelę. Tokiu atveju neformatuokite atminties kortelės, kitaip prarasite visus joje saugomus duomenis.  
\* exFAT yra failų sistema, naudojama microSDXC atminties kortelėse.

# Įrašymo režimas

Nustatymo rodymas



Galite nustatyti vaizdo raišką ir kadų spartą vaizdo filmams.  
Norėdami pasirinkti norimus nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Kai rodomas [VIDEO] (įrašo režimas), spustelėkite ENTER mygtuką.
- 3 Spustelėkite NEXT mygtuką, norėdami įjungti įrašymo režimą, tuomet spustelėkite ENTER mygtuką.

	Ekranas	Įrašytas vaizdas	Raiška	Vaizdavimo kadų sparta	Atkūrimo kadų sparta
		Geriausia vaizdo raiška / sklandžiausi vaizdai įrašomi 2x kadų sparta	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Didžiausia raiška	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Didelė raiška	1280×720	30p/25p	
		Sulėtintai rodomi vaizdai įrašomi 2x kadų sparta	1280×720	60p	30p
		Itin lėtai judantys vaizdai įrašomi 4x kadų sparta	1280×720	120p	
		Įprasta raiška	640×480	30p/25p	30p/25p
		Grįžtama į [VIDEO] meniu.			

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymų  
paieška

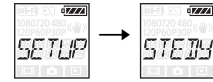
Rodyklė

## Pastabos

- Nepertraukiamo filmavimo trukmė yra maždaug 13 val.  
[SLOW] režimu tai yra apie 6,5 val.  
[SSLOW] režimu tai yra apie 3 val.
- Pasirinkus [SSLOW], „Stabilus kadras“ neveiks, net jei pasirinktas „Stabilus kadras“ nustatymas [ON].
- Filmuojant garsas neįrašomas šiais atvejais:
  - Parinktas [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p).
- Kai įrašymo režime parinktas [VGA], vaizdo aprėptis tampa siauresnė, nei filmuojant kitais režimais.
- Kadų sparta priklauso nuo NTSC/PAL nustatymo (puslapis 30).
- Jei NTSC/PAL nustatyme įjungtas [PAL], kadų sparta nebus rodoma.




# Stabilus kadras

## Nustatymo rodymas



Filmuodami galite nustatyti kameros virpėjimo mažinimo funkciją. Norėdami pasirinkti norimus nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [STEDY] (Stabilus kadras), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

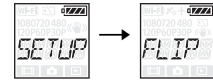
✓		Naudoja Stabilus kadras. (Vaizdo aprėptis: 120°)
		Nenaudoja Stabilus kadras. (Vaizdo aprėptis: 170°)
		Grįžtama į [STEDY] meniu.

### Pastabos

- Standartiškai vaizdo aprėptis siekia 120°. Norėdami aprėpti platesnį vaizdą, perjunkite [STEDY] į [OFF].
- Kai įrašymo režime įjungtas [SSLOW], funkcija „SteadyShot“ neveiks.
- Stabilus kadras naudoti neįmanoma, jei kamera parengta fotografuoti.

# Apvertimas

## Nustatymo rodymas



Galima įrašyti atvirkščią vaizdą. Ši funkcija naudinga tuomet, kai kamera įtaisyta aukštyn kojomis.

Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [FLIP] (Paversti), tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, norėdami parinkti nustatymą, tuomet paspauskite mygtuką ENTER.

	Vaizdas apverčiamas ir sukeičiami kairysis ir dešinysis garso kanalai.
✓	Nepaverčia vaizdo.
	Grįžtama į [FLIP] meniu.



### Apie pavertimo funkciją

Įjungus pavertimą, kaskart pakeitus režimą [FLIP] rodoma prie nustatymo informacijos. Kai kamera naudojama įprastoje pozicijoje, vaizdai bus įrašomi aukštyn kojomis.

Turinys

Veiksmų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

# Scena

## Nustatymo rodymas



Atsižvelgdami į filmuojamą vaizdą galite pasirinkti tinkamą vaizdo kokybę. Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SCENE] (scena), tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Fiksuojami standartinio dydžio vaizdai.
		Vaizdai fiksuojami nustačius filmuojant po vandeniu tinkamą vaizdo kokybę.
		Grįžtama į [SCENE] meniu.

Turinys

Veiksmyų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

# Intervalinis nuotraukų įrašymas

Nustatymo rodymas



Galite parinkti intervalą, kuriuo bus fiksuojamos nuotraukos. Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia spustelėkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [LAPSE] (intervalas), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Nuotraukos įrašomos kas 5 sekundes.
		Nuotraukos įrašomos kas 10 sekundžių.
		Nuotraukos įrašomos kas 30 sekundžių.
		Nuotraukos įrašomos kas 60 sekundžių.
		Grižtama į meniu [LAPSE].

## Pastabos

- Pirmoji nuotrauka įrašoma iš karto tik pradėjus filmuoti, nelaukiant, kol pasibaigs nustatytas intervalas. Nuo antros nuotraukos viso kitos nuotraukos bus įrašomos nustatytu intervalu.
- Jei negalima įrašyti nuotraukų nustatytais intervalais, įrašymas bus užlaikytas.
- Didžiausias galimas įrašytų failų skaičius yra 40 000, įskaičiuojant ir (MP4) filmų failus.

Turinys

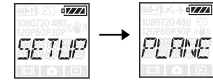
Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė




# Skrydžio režimas

## Nustatymo rodymas



Kai esate lėktuve ar kitoje apribotoje vietoje, galite nutraukti visus kameros veiksmus, susijusius su belaidžiais tinklais. Jei nustatysite skrydžio režimą [ON], ekrano skydelyje bus rodomas lėktuvėlio simbolis.

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [PLANE] (skrydžio režimas), tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Pasirinkite tai būdami lėktuve.
✓		Pasirinkite įprastam naudojimui.
		Grąžina į [PLANE] meniu.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė



# Automatinis išjungimas

Nustatymo rodymas



Galite pakeisti automatinio išjungimo funkcijos nustatymą. Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [A.OFF] (automatinis maitinimo išjungimas), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Maitinimas išjungiamas po maždaug 10 sekundžių.
✓		Maitinimas išjungiamas po maždaug 60 sekundžių.
		Maitinimas automatiškai neišjungiamas.
		Grįžtama į meniu [A.OFF].

## Pastabos

- Ši funkcija neveikia toliau nurodytais atvejais:
  - kai duomenys įrašomi į laikmeną;
  - kai filmuojama arba naudojamas nuotraukų įrašymo intervalais režimas;
  - kai atkuriamas filmas arba demonstruojama skaidrių pateiktis;
  - kai jungiamasi prie „Wi-Fi“, kai prijungtas „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo įrenginys arba kai vaizdas įkeliamas į išmanųjį telefoną;
  - kai naudojama HDMI jungtis;
  - kai tiekiamas maitinimas iš prijungto USB įrenginio;
  - kai kamera prijungta prie didelės talpos saugojimo įrenginio.
- Šiais atvejais, net automatinio išjungimo funkcijai parinkus [10 sekundžių] ar [60 sekundžių], laikas iki automatinio išjungimo bus pratęstas.
  - kai reguliuojami [SETUP] nustatymai;
  - kai peržiūrimos įrašytos nuotraukos;
  - kai [Wi-Fi] yra nustatyta [ON] ir rodoma Wi-Fi ikonėlė.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Pyptelėjimas





## Nustatymo rodymas



Galite įjungti garsinius veiksmų pranešimus ON/OFF.

Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [BEEP] (pyptelėjimas), tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Visų veiksmų garsai įjungti.
		Veikia tik toliau išvardytus veiksmus nurodantys garsai. <ul style="list-style-type: none"><li>• Maitinimas įjungtas</li><li>• Pradėta įrašyti</li><li>• Įrašymas sustabdytas</li><li>• Paspaustas užraktas</li><li>• Pasirinkta neveikianti funkcija arba įvyko klaida</li></ul>
		Visų veiksmų garsai išjungti.
		Grąžina į [BEEP] meniu.

Turinys

Veiksmų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

# Datos ir laiko nustatymas

Nustatymo rodymas



Galite parinkti metus, mėnesį, dieną ir regioną.  
Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [DATE] (data ir laikas), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT ir pasirinkite norimą datą, laiką ir regioną, tada paspauskite mygtuką ENTER, kad patvirtintumėte.  
00:00 reiškia vidurnaktį, 12:00 reiškia vidurdienį.

Ekranas	Numatytasis nustatymas	
	2014	Nustatomi metai.
	01	Nustatomas mėnuo.
	01	Nustatoma diena.
	00	Nustatomos valandos.
	00	Nustatomos minutės.
	GMT+0	Nustatomas regionas, kuriame naudojotės kamera. (Regionai skirstomi pagal laiko skirtumą nuo Grinvičo pradinio dienovidinio (GMT)).

## Regiono pasirinkimas

Pasirinkdami regioną, galite nustatyti laikrodyje šalies, kurioje lankotės, vietos laiką. Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT). Daugiau informacijos žr. „Pasaulio laiko skirtumas“ (puslapis 64).

Turinys

Veiksmų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė




# Vasaros / žiemos laiko įvedimo nustatymas

## Nustatymo rodymas



Galite nustatyti kameros laikrodyje vasaros / žiemos laiką.  
Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, norėdami peržiūrėti vasaros / žiemos laiką, tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, norėdami parinkti nustatymą, tuomet paspauskite mygtuką ENTER.

		Vasaros laikas nustatytas.
✓		Neįjungia vasaros / žiemos laiko nustatymo.
		Grąžina į [DST] meniu.

Turinys

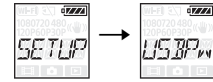
Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# USB Energijos įkrovimas

## Nustatymo rodymas



Kai prijungiate kamerą prie kompiuterio arba USB įtaiso, naudodamiesi pridėtu USB mikrokabeliu, galima nustatyti kamerą taip, kad ji krautųsi per prijungtą įrenginį. Norėdami pasirinkti norimus nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [USBPw] (maitinimas per USB), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Per USB mikrokabelį tiekiamas maitinimas iš prijungto įrenginio.
		Per USB mikrokabelį netiekiamas maitinimas iš prijungto įrenginio.
		Grįžtama į meniu [USBPw].

### Pastabos

- Jei pakeisite nustatymą, kai prijungtas USB mikrokabelis, atjunkite ir iš naujo prijunkite kabelį.
- Krovimas gali tinkamai nevykti, naudojantis USB prietaisu, turinčiu silpnesnę nei 1,5 A elektros srovę.

### Kaip krauti per rozetę

Naudokite USB kroviklį AC-UD20 (parduodamas atskirai). Norėdami prijungti prie kroviklio, naudokite pridėtą USB mikrokabelį.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Perjungimas NTSC/PAL

## Nustatymo rodymas



Priklausomai nuo televizijos sistemos šalyje ar regione, kuriame naudosite kamerą, galite pasirinkti NTSC / PAL.

Norėdami parinkti nustatymą, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [V.SYS] (vaizdo sistema), tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, norėdami parinkti nustatymą, tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, tuomet paspauskite ir laikykite mygtuką ENTER tol, kol ekrano skydelyje bus rodoma [OK].

Norėdami atsisakyti NTSC / PAL nustatymo, paspauskite ir palaikykite NEXT mygtuką, kol bus rodomas [OK], pasirinkite [CANCL] ir spustelėkite ENTER mygtuką.

✓		Jei TV sistema yra NTSC.
		Jei TV sistema yra PAL.
		Grąžina į [V.SYS] meniu.

### Pastabos

- Kai pasirenkate [PAL], kamera elgiasi taip.
  - [SLOW] ir [SSLOW] naudotis neįmanoma.
  - Kai kameroje nustatytas filmavimo režimas, kadru sparta nerodoma.
  - Kadru sparta nerodoma ir filmavimo režimo nustatymo ekrane.
- Kai pakeičiate NTSC/PAL nustatymą, kamera automatiškai persikrauna.
- NTSC sistemoje suformatuotų arba įrašytų įrašymo laikmenų, PAL sistemoje nei įrašyti, nei atkurti nepavyks; ir atvirkščiai. Jei [FORMT] pasirodo ekrano skydelyje įjungus NTSC/PAL nustatymą, eikite į patvirtinimo ekraną ir pasirinkite [OK], tuomet suformatuokite naudojamą įrašymo laikmeną arba naudokite kita (puslapis 32).

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Nustatymų atkūrimas

Nustatymo  
rodymas



Galite atkurti pradinį įrenginio nustatymus.  
Jei aktyvinsite [RESET], vaizdai nebus panaikinti.

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [RESET] (nustatyti iš naujo), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką ENTER, kad atidarytumėte [SURE?], kai rodoma [OK], tada dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.

Iš naujo nustačius nustatymus kamera automatiškai paleidžiama iš naujo.

Norėdami atšaukti nustatymų atkūrimą, paspauskite mygtuką NEXT, kad pasirinktumėte [CANCL], kai rodoma [SURE?] arba [OK], tada paspauskite mygtuką ENTER.

Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

Rodyklė

# Formatavimas

## Nustatymo rodymas



Formatavimas – tai procesas, kurio metu iš atminties kortelės ištrinami visi vaizdai ir atkuriamą pradinė jos būklė.

Norėdami pasirinkti norimus nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [FORMAT] (formatuoti), tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką ENTER, kad atidarytumėte [SURE?], kai rodoma [OK], tada dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.

Pradedama formatuoti, o baigus ekrane rodomas pranešimas [DONE].

Norėdami atšaukti formatavimą, paspauskite mygtuką NEXT, kad pasirinktumėte [CANCL], kai rodoma [SURE?] arba [OK], tada paspauskite mygtuką ENTER.

### Pastabos

- Prieš formatuodami įrašykite svarbius vaizdus kitoje vietoje.
- Nebandykite atlikti toliau nurodytų veiksmų, kol formatuojama:
  - paspausti mygtuko;
  - išimti atminties kortelės;
  - prijungti / atjungti kabelio;
  - įdėti / išimti maitinimo elemento.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

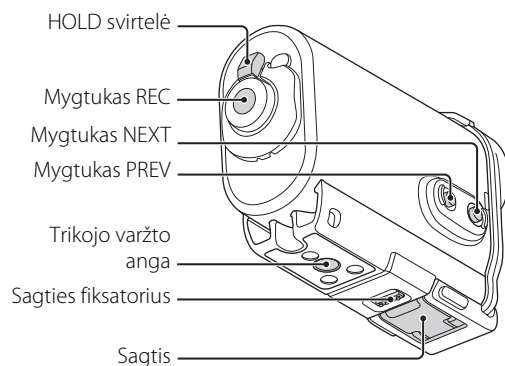
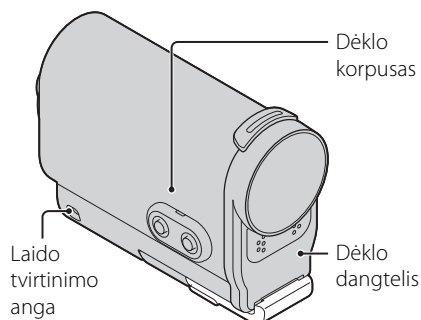


# Priedų naudojimas

Norėdami sužinoti daugiau apie naujausius priedus, žr. kameros interneto svetainėje.

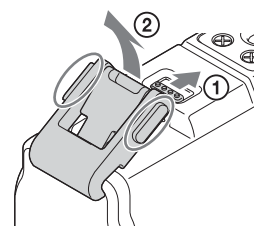
## Vandeniui nelaidus dėklas (SPK-AS2)

Ikišę kamerą į vandeniui nelaidų dėklą, galėsite filmuoti lyjant ar prie vandens telkinių.

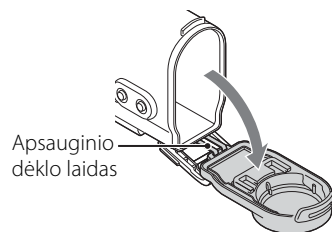


### Tvirtinimo būdas

1 Sagties tvirtinimą stumtelėkite link ① ir palaikykite, tuomet prispauskite apvalias dalis ir pasukite sagtį ② kryptimi.

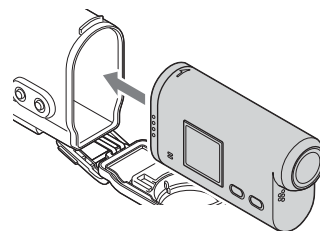


2 Atidarykite dėklo dangtelį.



3 Įdėkite kamerą į dėklą.

- Įjunkite ◀ REC HOLD kameroje.



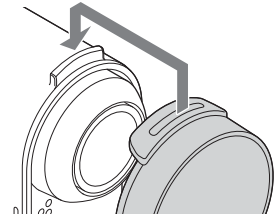
Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymų  
paieška

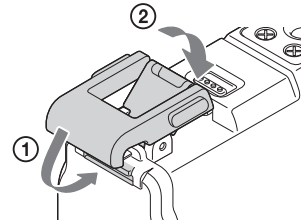
Rodyklė

- 4 Į apsauginiam dėkle esančią angą įkiškite dangtelio atsikišimą.



- 5 Dangtelio apačioje esančiu atsikišimu sujunkite dalis ①, tuomet uždarykite sagtį, spausdami ją link ②, kol ji įsitvirtins ir pasigirs kliktelėjimas.

- Uždarykite taip, kad uždarymo mechanizmas grįžtų į pradinę poziciją.

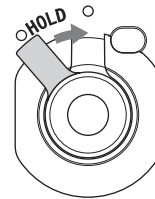


## Apie apsaugą nuo vandens

- Ši kamera gali veikti ne ilgiau kaip 30 minučių ne didesniame kaip 5 metrų gylyje.\*  
\*įdėta į apsauginį dėklą
- Apsaugos nuo vandens duomenys pagrįsti kompanijos atliktais testais.
- Nenaudokite vandeniui nelaidaus dėklo po stipria vandens srove, pvz., iš čiaupo.
- Nenaudokite vandeniui nelaidaus dėklo karštuosiuose šaltiniuose.
- Naudoti vandeniui nelaidų dėklą rekomenduojama vandens temperatūrai esant nuo 0 °C iki +40 °C.
- Kartais apsauga nuo vandens gali neveikti, jei vandeniui nelaidus dėklas patiria stiprų trenksmą, pvz., nukrinta ant žemės. Rekomenduojame atlikti vandeniui nelaidaus dėklo apžiūrą specializuotoje taisykloje (taikomas mokestis).
- Jei naudojame kamerą giliau, nei 5 m, arba vandens sportui, naudokite vandeniui nelaidų dėklą (SPK-AS1) (parduodama atskirai).

### Pastabos

- Mygtuko REC negalite naudoti tuomet, kai HOLD svirtelė yra užrakintoje pozicijoje. Prieš naudodami kamerą išjunkite užraktą.
- Filmuojant po vandeniu naudojantis vandeniui nelaidžiu dėklu, vaizdo įrašai nebus tokie aiškūs kaip įprastai. Tai nėra gedimas.
- Filmuojant kamera, įstatyta į vandeniui nelaidų dėklą, vado aprėptis kiek susiaurėja dėl objektyvo.
- Kai kamera yra vandeniui nelaidžiam dėkle, garsą įrašyti galite, tačiau jis bus tylėsnis.
- Perkiškite tinkamą laidą per vandeniui nelaidaus dėklo tvirtinimo angą, tada pritvirtinkite laidą prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.



Turinys

Veiksmy  
paiseka

Nustatymy  
paiseka

Rodykle

## Pastabos dėl naudojimo

- Nemeskite vandeniui nelaidaus dėklo į vandenį.
- Venkite naudoti vandeniui nelaidų dėklą tokiais atvejais:
  - karštoje ar drėgnoje vietoje.
  - vandenyje, kurio temperatūra viršija 40 °C.
  - vandenyje, kurio temperatūra nesiekia –10 °C.

Tokiose situacijose gali pasitaikyti vandens kondensacijos ar pratekėjimų, galinčių sugadinti kamerą.

- Nepalikite vandeniui nelaidaus dėklo ilgam tiesioginėje saulės šviesoje ar karštoje drėgnoje vietoje. Jei būtinai turite palikti vandeniui nelaidų dėklą tiesioginėje saulės šviesoje, nepamirškite pridengti vandeniui nelaidaus dėklo rankšluosčiu ar kitu apdangalu.
- Perkaitus kamerai ji gali automatiškai išsijungti arba gali nepavykti įrašyti. Norėdami vėl naudoti kamerą, palikite ją kuriam laikui vėsioje vietoje, kad atvėstų.
- Jei ant vandeniui nelaidaus dėklo pateko įdegio aliejaus, kruopščiai jį nuplaukite drungnu vandeniu. Jei nenuvalysite įdegio aliejaus nuo vandeniui nelaidaus dėklo, gali pasikeisti vandeniui nelaidaus dėklo paviršiaus spalva arba jis gali būti pažeistas (pvz., paviršiuje gali atsirasti įtrūkimų).

## Vandens pratekėjimas

Jei į vidų pateko vandens, nedelsdami pasirūpinkite, kad ant vandeniui nelaidaus dėklo nebepatektų vanduo.

- Jei kamera sušlapo, nedelsdami nuneškite ją pas artimiausią „Sony“ parduotuvę. Remonto išlaidas padengia klientas.
- Menkai tikėtina atveju, kai vandeniui nelaidaus dėklo gedimas dėl vandens pratekėjimo sukels žalą, „Sony“ neatsako už jokią prietaisams dėklo viduje (kamerai, maitinimo elementų pakuotei ir pan.) bei juose saugomam turiniui sukeltą žalą ir neapmoka su fotografija susijusių išlaidų.

## O žiedas

Vandeniui nelaidžiam dėkle naudojamas O žiedas, kuris padeda užtikrinti, kad dėklas nepraleistų vandens. Būtina tinkamai prižiūrėti O žiedą. Nesilaikant O žiedo priežiūros instrukcijų, gali pratekėti vanduo ir vandeniui nelaidus dėklas gali pradėti skęsti.

### O žiedo apžiūra

- Kruopščiai patikrinkite, ar O-žiede nėra purvo, smėlio, plaukų, druskų, plaušų ar pan. Jei yra, nešvarumus būtinai nuvalykite minkšta šluoste.
- Švelniai piršto galiuku perbraukite aplink O žiedą, kad nuvalytumėte nematomus nešvarumus.
- Patikrinkite, ar nuvalius O žiedą ant jo neliko pūkelių nuo šluostės.
- Patikrinkite, ar O žiedas neįtrūkęs, neiškreiptas, nedeformuotas, neiškilęs, neišbrėžtas, ar jame neįstrigę smėlio grūdelių ir pan. Jei radote kokių nors pažeidimų, pakeiskite O žiedą.
- Tokiu pačiu būtu apžiūrėkite O paviršių, kuris liečiasi su dėklo korpusu.

## Kaip patikrinti, ar neprateka vanduo

Prieš įdėdami kamerą uždarykite vandeniui nelaidų dėklą ir įmerkę į vandenį įsitikinkite, kad į jį nepatenka vanduo.

### O žiedo eksploatavimo trukmė

O žiedo eksploatavimo trukmė priklauso nuo vandeniui nelaidaus dėklo naudojimo dažnumo ir sąlygų. Paprastai jį galima naudoti maždaug metus.

## Priežiūra

- Jei kamera naudojotės vietovėje, kur pučia jūros brizas, kruopščiai nuplaukite dėklą gėlu vandeniu (sągtis turi būti užfiksuota), kad pašalintumėte druską ir smėlį, tada nuvalykite sausa minkšta šluoste. Rekomenduojame panardinti vandeniu nelaidų dėklą į gėlą vandenį ir palaikyti maždaug 30 min. Jei ant jo liks druskos nuosėdų, gali būti sugadintos metalinės dalys arba gali susiformuoti rūdys ir todėl gali pratekėti vanduo.
- Jei ant vandeniui nelaidaus dėklo pateko įdegio aliejaus, kruopščiai jį nuplaukite drungnu vandeniu.
- Išvalykite vandeniu nelaidaus dėklo vidų minkšta sausa šluoste. Nevalykite vandeniu.

Kiekvieną kartą naudodami vandeniu nelaidų dėklą atlikite pirmiau išvardytus priežiūros veiksmus.

Nevalykite jokiais tirpikliais, pvz., alkoholiu, benzinu ar skiedikliu, nes galite sugadinti vandeniu nelaidaus dėklo paviršiaus dangą.

### Vandeniui nelaidaus dėklo laikymas

- Siekdami išlaikyti O žiedo eksploatacines savybes, laikykite vandeniu nelaidų dėklą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Neužfiksuokite sągties.
- Pasirūpinkite, kad ant O žiedo nesikauptų dulkės.
- Nelaikykite vandeniu nelaidaus dėklo šaltoje, labai karštoje ar drėgnoje vietoje arba kartu su naftalinu ar kamparu, nes galite pažeisti vandeniu nelaidų dėklą.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

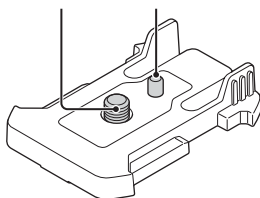
Rodyklė

# Tvirtinamas laikiklis (VCT-AM1)

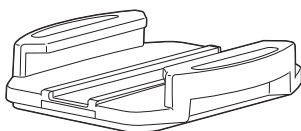
Naudojant tvirtinamą laikiklį galima pritvirtinti vandeniui nelaidų dėklą prie norimo daikto. Tvirtinamas laikiklis yra bendras terminas, taikomas tvirtinimo sagčiai, plokščiam tvirtinamam laikikliui ir išlenktam tvirtinamam laikikliui. Prieš pritvirtindami įdėkite kamerą į vandeniui nelaidų dėklą.

## Tvirtinimo sagtis

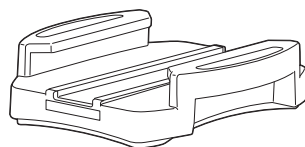
Trikojo varžtas Įstatymo kištukas



## Plokščias tvirtinamas laikiklis



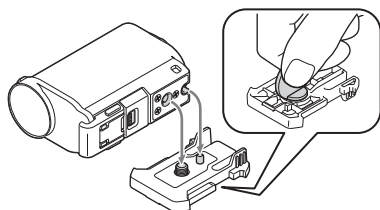
## Išlenktas tvirtinamas laikiklis



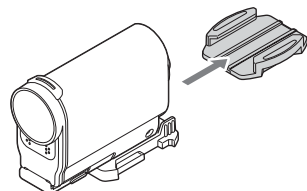
## Tvirtinimo būdas

- 1 Sulygiuokite vandeniui nelaidaus dėklo apačioje esančią trikojo varžto angą su tvirtinimo sagties trikojo varžtu ir tvirtai priveržkite trikojo varžtą.

- Įsitinkinkite, kad priveržta tvirtai.



- 2 Pritvirtinkite tvirtinimo sagtį (naudodamiesi vandeniui nelaidžiu dėklu, aprašytu pirmame žingsnyje) prie plokščio tvirtinamo laikiklio arba išlenkto tvirtinamo laikiklio slinkite jį, kol užsifiksuos vietoje ir spragtelės.



- 3 Būdami kambario temperatūroje (apie 20 °C) visiškai nuvalykite dulkes, drėgmę ar riebalus nuo paviršiaus, prie kurio bus tvirtinamas laikiklis.

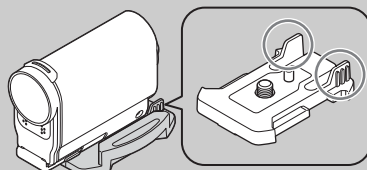
- 4 Nulupkite produkto nugarėlėje esantį popierių ir pritvirtinkite tvirtinamą laikiklį pasirinktoje vietoje.

- Pritvirtinus tvirtinamą laikiklį norimoje vietoje, laikiklio jėga stipriausiai veiks pirmas 24 valandas.



Norėdami pritvirtinti ar nuimti nuo tvirtinimo sagtį

Spustelėkite ir palaikykite apvalią dalį, norėdami atrakinti, tuomet antru žingsniu stumtelėkite jį priešinga kryptimi.



Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

## Pastabos

- Nuėmus plokščią tvirtinamą laikiklį ir išlenktą tvirtinamą laikiklį nuo paviršiaus, prie kurio jie buvo pritvirtinti, jų naudoti dar kartą nebegalima.
- Nuimkite nuo paviršiaus lėtai. Jei nuimsite staigiai, gali būti pažeistas paviršius, prie kurio pritvirtintas laikiklis.
- Prieš pritvirtindami apžiūrėkite paviršių, prie kurio tvirtinsite. Jei paviršiuje yra nešvarumų, dulkių arba aliejingų medžiagų, laikiklis gali tvirtai neprikibti prie paviršiaus ir jis gali atsiskirti nestipriai palietus.
- Naudokite atitinkamą tvirtinamą laikiklį (plokščią arba išlenktą), atsižvelgdami į paviršių, prie kurio bus pritvirtinta kamera. Jei laikiklis nepritaikytas pagal paviršių, jis gali atkibti nestipriai jį palietus.
- Prakiškite tinkamą laidą per vandeniui nelaidaus dėklo skylę, tuomet pritvirtinkite laidą prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.
- Prieš naudodami įsitikinkite, jog tvirtinimo sagtis tvirtai prisukta, o tiesus arba išlenktas tvirtinamas laikiklis stipriai pritvirtintas prie paviršiaus.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Fotografavimas

Ekranas

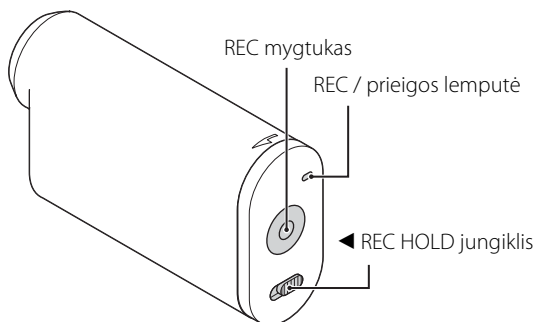


## Apie ◀ REC HOLD perjungimą

The ◀ REC HOLD perjungimas gali apsaugoti nuo neplanuotų veiksmų. Pastumkite ◀ REC HOLD jungiklį ◀ kryptimi, kad užrakintumėte. Norint atrakinti, pastumkite priešinga nei ◀ kryptimi.

- Prieš pradėdami įrašyti vaizdą atrakinkite kamerą.
- Jei įrašydami vaizdą užrakinsite kamerą, įrašymo būseną bus išlaikyta\*.
- Jei baigę filmuoti užrakinsite kamerą, bus išsaugota paskutinė naudota padėtis\*.

\* Atleiskite užrakinimą, norėdami pakeisti nustatymą.



## Filmavimo režimas

- 1 Įjunkite, tuomet paspauskite NEXT mygtuką, norėdami peržiūrėti [MOVIE].
- 2 Spustelėkite REC mygtuką, norėdami pradėti filmuoti.
- 3 Spustelėkite REC mygtuką, norėdami baigti filmuoti.

## Fotografavimo režimas

- 1 Įjunkite, tuomet spustelėkite NEXT mygtuką, norėdami peržiūrėti [PHOTO].
- 2 Spustelėkite REC mygtuką, norėdami pradėti fotografuoti.

## Intervalinio nuotraukų įrašymo režimas

Kai pradėsite fotografuoti, nuotrauka fiksuos stabilius kadrus nustatytu reguliariu intervalu tol, kol baigsite fotografuoti.

- 1 Įjunkite, tuomet spustelėkite NEXT mygtuką, norėdami peržiūrėti [INTVL].
- 2 Spustelėkite REC mygtuką, norėdami pradėti fotografuoti.
- 3 Darsyk spustelėkite REC mygtuką, norėdami baigti fotografuoti.

### Pastabos

- Jei fotografavimo režimas pakeičiamas prieš išjungiant kamerą, ją įjungus parinktas režimas bus automatiškai įjungtas.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

## Pastabos apie ilgą įrašinėjimą

- Filmuojant ilgą laiką kameros temperatūra pakyla. Kai temperatūra pasiekia tam tikrą ribą, filmavimas automatiškai sustabdomas.  
Palikite kamerą 10 min. arba ilgiau, kad kameros temperatūra nukristų iki saugaus lygio.
- Jei aplinkos temperatūra aukšta, kameros temperatūra kyla greitai.
- Pakilus fotoaparato temperatūrai gali pablogėti vaizdo kokybė. Rekomenduojama prieš tęsiant filmavimą palaukti, kol kameros temperatūra sumažės.
- Kameros paviršius gali įkaisti. Tai nėra gedimas.

Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

Rodyklė



# Vaizdų peržiūra televizoriuje

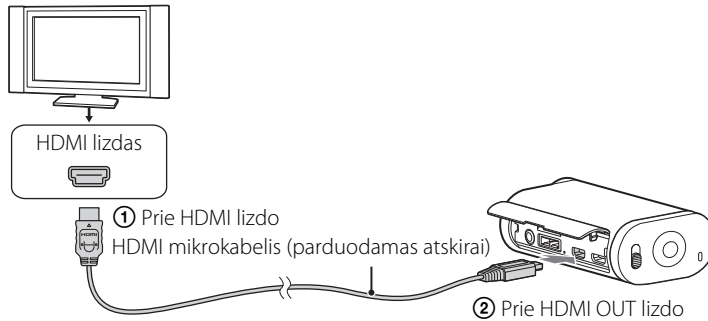
Ekranas



Prijunkite kamerą prie TV, kuriame yra HDMI lizdas, naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).

Taip pat žr. TV naudojimo instrukciją.

- 1 Išjunkite kamerą ir TV.
- 2 Atidarykite jungčių dangtelį ir prijunkite kamerą prie TV naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).



- 3 Nustatykite TV išvestį kaip [HDMI input].
- 4 Paspaudę kameros mygtuką NEXT įjunkite ją.
- 5 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [PLAY], tada paspauskite mygtuką ENTER.
- 6 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [MP4] arba [PHOTO], tada paspauskite mygtuką ENTER.

Pasirinkite [MP4], jei norite atkurti filmus, arba [PHOTO], jei norite peržiūrėti nuotraukas. Norėdami sustabdyti atkūrimą, dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.

## Pastabos

- Prijunkite HDMI mikrokabelio (parduodamas atskirai) HDMI kištuką prie kameros HDMI OUT lizdo.
- Prie kameros išvesties lizdo neprijunkite kitų įrenginių. Įrenginys gali veikti netinkamai.
- Kai kurie įrenginiai gali veikti netinkamai. Gali nebūti vaizdo ir garso.
- Naudokite HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai), pažymėtą HDMI logotipu.
- Rekomenduojama naudoti originalų kabelį su HDMI logotipu arba Sony HDMI kabelį.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

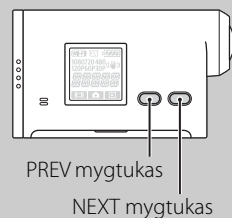
Rodyklė

## Kaip valdyti atkuriamą turinį

- Ankstesnio / kito vaizdo peržiūra: paspauskite mygtuką PREV / NEXT.
- Greitas atsukimas atgal / greitas prasukimas pirmyn (tik atkuriant filmus): paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką PREV / NEXT.
- Pristabdymas (tik atkuriant filmus): vienu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT.

Jei paspausite ir laikysite nuspaudę mygtuką PREV arba NEXT, kol įrašas pristabdytas, galima lėtai atsukti atgal arba lėtai prasukti pirmyn.

- Garsumo lygio reguliavimas (tik atkuriant filmus): vienu metu paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtukus PREV ir NEXT.
- Skaidrių demonstravimas (tik atkuriant nuotraukas): vienu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT.
- Atkūrimo užbaigimas: paspauskite mygtuką ENTER.



Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Pasirengimas prijungti prie išmaniojo telefono

## „PlayMemories Mobile“ programinės įrangos įdiegimas jūsų išmaniajame telefone

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ savo išmaniajame telefone. Jei jau turite „PlayMemories Mobile“ savo išmaniajame telefone, atnaujinkite versiją iki naujausios.

Išsamesnės informacijos ir naujienų apie „PlayMemories Mobile“ ieškokite interneto svetainėje. <http://www.sony.net/pmm/>

### „Android“ operacinė sistema

Ieškokite „PlayMemories Mobile“ Google Play, tuomet įdiekite.



### iOS

Ieškokite „PlayMemories Mobile“ App Store, tuomet įdiekite.



### Pastabos

- Čia aprašyta Wi-Fi funkcija nebūtinai veiks visuose išmaniosios telefonuose ir planšetiniuose kompiuteriuose.

## ID / slaptažodžio pasiruošimas

- Pasiruošite prie naudojimo vadovo priklijuotą lipduką, ant kurio išspausdintas jūsų ID ir slaptažodis.

### 💡 Jei pametėte slaptažodį

- ① Prijunkite kamerą prie kompiuterio pridėtu USB mikrokabeliu.
- ② Įjunkite maitinimą.
- ③ Kompiuterio ekrane atidarykite [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI\_INF.TXT], tada patikrinkite vartotojo ID ir slaptažodį.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Prisijungimas prie išmaniojo telefono

## Nustatymo rodymas

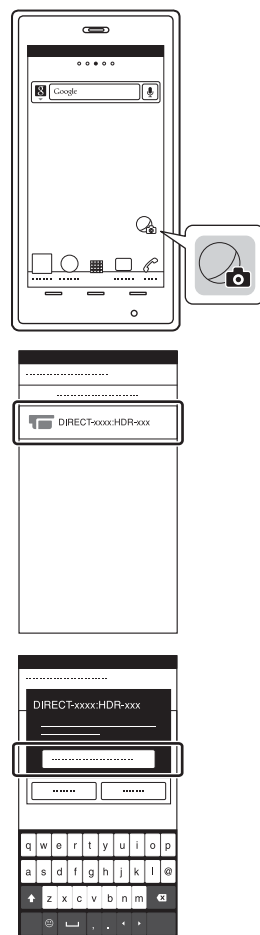


Prieš prijungdami (puslapis 43), paruoškite kamerą sujungimui su išmaniuoju telefonu.

- 1 Pasirinkite kameroje [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] (puslapis 49).
- 2 Patvirtinkite, kad nustatytas filmavimo / fotografavimo režimas (puslapis 39).  
MOVIE: Filmavimo režimas  
PHOTO: Fotografavimo režimas  
INTVL: Intervalinio nuotraukų įrašymo režimas

## Android

- 1 Pradėti „PlayMemories Mobile“.
- 2 Pasirinkite SSID, išspausdintą prie naudojimo vadovo priklijuotame lipduke.
- 3 Įveskite slaptažodį, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie naudojimo vadovo (tik pirmą kartą).



Turinys

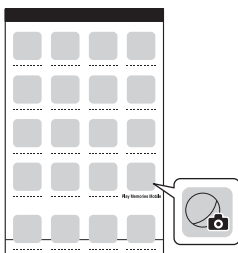
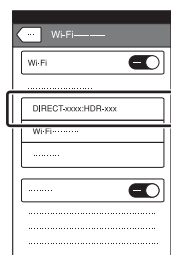
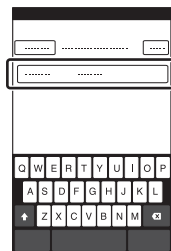
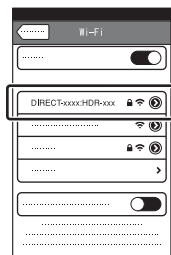
Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

## iPhone/iPad

- 1 Išmaniajame telefone pasirinkite [Nustatymai], tada [Wi-Fi] ir patikrinkite, ar įjungta kameros [SSID] nuostata.
- 2 Įveskite lipduke, priklijuotame prie naudojimo vadovo, išspausdintą slaptažodį (tik pirmą kartą).
- 3 Patvirtinkite sujungimą su SSID, kaip išspausdinta lipduke, priklijuotame prie naudojimo vadovo.
- 4 Grįžkite į pradinį ekraną ir įjunkite „PlayMemories Mobile“.



Turinys

Veiksmy  
paleška

Nustatymy  
paleška

Rodyklė

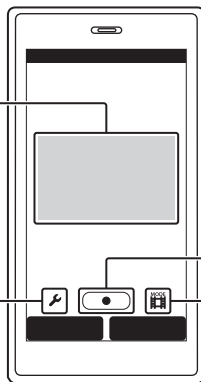
# Paprastas išmaniojo telefono ekranas

## „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo įrenginio funkcijos

- Apžvalgos lauko informacija prieš įrašant ir kai vykdomas įrašymas
- Įrašant atkuriami vaizdai

## Įvairūs nustatymai

- [SHARE]
- [VMODE]
- [STEDY]



## Įrašymo paleidimas / sustabdymas

## Filmavimo režimo nustatymai

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

## Pastabos

- Prie kelių kamerų tuo pačiu metu išmaniojo telefono prijungti nepavyks.
- Tiesioginiai vaizdai gali būti rodomi nesklandžiai, tai priklauso nuo vietos elektros įrenginių keliamų trikdžių ar išmaniojo telefono galimybių.

Turinys

Veiksmy  
paeška

Nustatymy  
paeška

Rodyklė

# Sujungimas su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu

Su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu (RM-LVR1) (parduodamas atskirai), galite valdyti kamerą nuotolinės tiesioginės peržiūros ekrane, kamerei esant ant jūsų galvos ar atokiau, pvz., patikrinti filmavimo kampą, pradėti / baigti įrašymą. Prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio galima prijungti kelias kameras.

## Pastabos

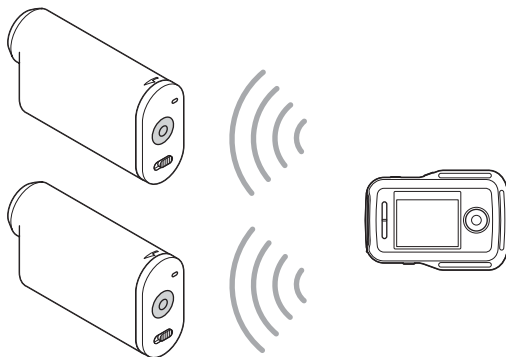
- Prieš naudodami tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį, jį atnaujinkite įdiegdami naujausią versiją. Išsamios informacijos žr. toliau nurodytoje svetainėje.  
[www.sony.net/SonyInfo/Support/](http://www.sony.net/SonyInfo/Support/)

## Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio prijungimas prie kameros

- 1 Įjunkite tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio maitinimą.  
Daugiau informacijos apie veiksmą ieškokite tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio valdymo vadove.
- 2 Pasirinkite kameroje [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] (puslapis 49).
- 3 Pasirinkite kameros SSID, naudodamiesi tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu.
- 4 Kai ekrano skydelyje bus rodoma [ACPT?], paspauskite kameros mygtuką ENTER.

## Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio prijungimas prie kelių kamerų

Prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio galima prijungti net penkias kameras ir tuo pačiu metu jas valdyti. Tai naudinga filmuojant iš kelių perspektyvų.



- 1 Įjunkite tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio maitinimą.  
Daugiau informacijos apie veiksmą ieškokite tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio valdymo vadove.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

- 2 Pasirinkite [SETUP] → [Wi-Fi] → [MULTI] ir parinkite kameros nustatymą. Pirmą kartą sujungdami kamerą su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu pasirinkite [NEW], sujungdami antrą ir tolesnius kartus – [CRRNT] (puslapis 49).
- 3 Kai ekrano skydelyje bus rodoma [AWAIT], užregistruokite kamerą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginyje. Užmezgus ryšį, kameros ekrano skydelyje rodoma [DONE]. Kiekvieną kamerą prijunkite atlikdami 2 ir 3 veiksmus.

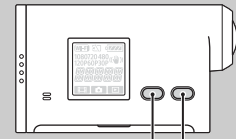
#### Pastabos

- Kameroje įrašytų vaizdų į tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį nukopijuoti nepavyks.
- WPS būdu tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginys jungiamas prie kelių kamerų. Jei netoli kameros naudojamas kitas WPS būdu prijungtas įrenginys, užregistruoti gali nepavykti. Jei užregistruoti nepavyks, atjunkite ir vėl pakartokite visus veiksmus.



#### Kaip patogiai atidaryti [Wi-Fi] meniu

Nustatykite kameros filmavimo režimą ir tuo pačiu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT. Tai patogu, jei naudojate kelias kameras.



Mygtukas PREV

Mygtukas NEXT



#### Kaip peržiūrėti keliose kamerose įrašytus vaizdus

Naudodami „PlayMemories Home“ galite redaguoti daug įrašų vienu metu (keletu kamerų filmuoti vaizdai vienu metu bus rodomi viename ekrane).

#### Pastabos

- Kamerą prie išmaniojo telefono arba tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio galima jungti tik per „Wi-Fi“, o ne kitus „Wi-Fi“ prieigos taškus. Jei pasirinksite prijungti kamerą prie kitų Wi-Fi objektų, rizikuosite, kadangi toks elgesys gali leisti laisvą prieigą prie kameros duomenų, kurie gali būti perimti trečiųjų šalių.



# Wi-Fi Nuotolinis valdymas

## Nustatymo rodymas



Per Wi-Fi sujungę kamerą su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu ar išmaniuoju telefonu, galėsite šiais įrenginiais valdyti kamerą.

- 1 Spustelėkite NEXT mygtuką, norėdami peržiūrėti [SETUP], tuomet spustelėkite ENTER mygtuką.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, kad atidarytumėte [Wi-Fi] (Wi-Fi), tuomet paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Kamera valdoma tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.
		Kamera nevaldoma tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.
		Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu valdomos kelios kameros. <b>NEW</b> Pasirinkite tai pirmą kartą sujungdami kamerą su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu. <b>CRRNT</b> Pasirinkite tai, jei kamerą su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu esate sujungę anksčiau.
		Grįžtama į meniu [Wi-Fi].

- 4 [MOVIE], [PHOTO] arba [INTVL] ekranas.
- 5 Per „Wi-Fi“ prijunkite kamerą prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio arba išmaniojo telefono.  
Išsamios informacijos, kaip prijungti, žr. 47 psl. (apie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį) arba 44 psl. (apie išmanųjį telefoną).
- 6 Valdykite kamerą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.

### Pastabos

- Valdant kamerą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu gali greitai išsekti kameros maitinimo elemento energija.
- [CRRNT] [MULTI] sujungus kamera su tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu pirmą kartą nerodomas ekrano skydelys.

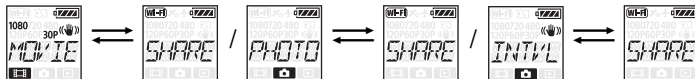
Turinys

Veiksmų paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

## Nustatymo rodymas



# Kopijuoti

Galite nukopijuoti kamera sukurtus filmus naudodami išmanųjį telefoną.

- 1 Įjunkite kameros maitinimą, paspauskite mygtuką NEXT ir pasirinkite filmavimo režimą.  
MOVIE: Filmavimo režimas  
PHOTO: Fotografavimo režimas  
INTVL: Intervalinio nuotraukų įrašo režimas
- 2 Įjunkite išmaniajame telefone „PlayMemories Mobile“ ir sujunkite jį su Wi-Fi ryšiu.  
Daugiau informacijos apie išmaniojo telefono nustatymus ieškokite „Prisijungimas prie išmaniojo telefono“ puslapis 44.
- 3 Perjunkite kameros režimą į kopijavimo „PlayMemories Mobile“ ekrane išmaniajame telefone.
- 4 Pasirinkite vaizdą (-us), kuriuos norite kopijuoti.

### Pastabos

- Prieš aktyvuodami nuotolinį valdymą bevieliu ryšiu, atnaujinkite „PlayMemories Mobile“ programinę įrangą iki naujausios versijos.
- Kai jūsų kameroje parinktas filmavimo, fotografavimo ar intervalinio nuotraukų įrašymo režimas, galite kopijuoti vaizdus į išmanųjį telefoną.
- Režimą pakeisti galite tik tada, kai fotografavimas / filmavimas sustabdytas.

Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

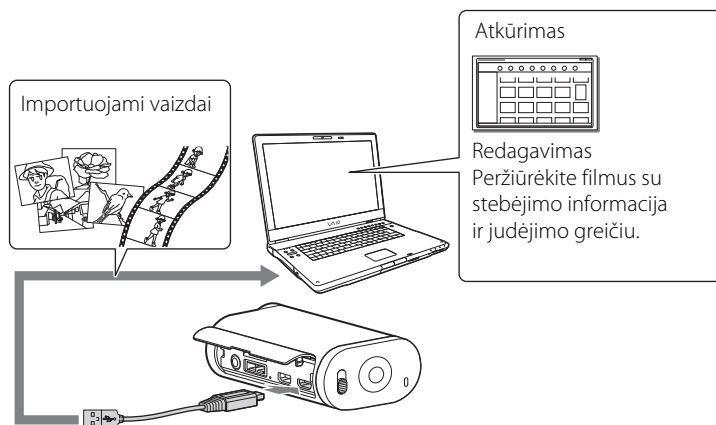
Rodyklė

# Naudingos funkcijos, sujungiant kamerą su kompiuteriu

„PlayMemories Home“ programinė įranga leidžia įkelti filmus ir stabilius vaizdus į jūsų kompiuterį ir daugeliu būdų juos naudoti.

Apsilankę toliau nurodytu URL adresu įdiekite programinę įrangą.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)



- Naudodamiesi pridėtu USB mikrokabėliu sujunkite kamerą su kompiuteriu.
- „PlayMemories Home“ funkcijos gali būti naudojamos atskirti „Windows“ ir Mac.
- Išsamesnės informacijos apie kitas programas ieškokite šiuo adresu.  
„Windows“: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>  
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

## Kaip patikrinti kompiuterio aplinką

Daugiau informacijos apie kompiuterio savybes, reikalingas programinei įrangai, rasite šiame tinklapyje.

[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)

## Norėdami sužinoti, kaip naudotis „PlayMemories Home“

Jei kyla klausimų, kreipkitės „PlayMemories Home“.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Kompiuterio parengimas

## „PlayMemories Home“ programinės įrangos įdiegimas

### 1 Įjunkite kompiuterį.

- Prisijunkite kaip administratorius.
- Prieš diegdami programą, išjunkite visas veikiančias programas.


### 2 Apsilankykite šioje svetainėje ir atsisiųskite programinę įrangą.

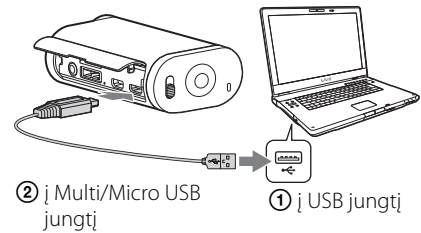
[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

Pasirodys automatinis vedlys.

### 3 Tęskite diegimą, sekdami ekrane pasirodančias instrukcijas.

Įdiegimui pasibaigus pasirodys „PlayMemories Home“.

- Jei jūsų kompiuteryje jau įdiegta „PlayMemories Home“ prijunkite prie kompiuterio kamerą ir užregistruokite ją „PlayMemories Home“ programine įranga. Tada bus prieinamos su šiuo fotoaparatu galimos naudoti funkcijos.
- Jei jūsų kompiuteryje įdiegta „PMB (Picture Motion Browser)“ programinė įranga, „PlayMemories Home“ programinė įranga ją pakeis.
- Daugiau informacijos apie „PlayMemories Home“ rasite programoje pasirinkę  („PlayMemories Home“ Pagalbos Vedlys) arba aplankę PlayMemories Home klientų aptarnavimo sritį (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Prijungę kamerą prie kompiuterio, kuriame įdiegta „PlayMemories Home“, galėsite kamera nufilmuotus vaizdus peržiūrėti kompiuterio ekrane.



Turinys


Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Ištrinti USB ryšį

## „Windows“7/„Windows“8


- 1 Spustelėkite  užduočių sąrašė.
- 2 Tinkimo lauke spustelėkite atjungimo piktogramą.
- 3 Spustelėkite norimą pašalinti įrenginį.



## „Windows Vista“

Atlikite veiksmo 1 - 3 žingsnius prieš:

- atjungdami pridėtą mikrokabelį;
- išjungdami kamerą.

- 1 Dusyk spustelėkite atjungimo ikonėlę užduočių sąrašė.
- 2 Spustelėkite  (USB Atmintinė) → [Sustabdyti].
- 3 Patvirtinkite įrenginį patvirtinimo lange, tuomet spustelėkite [Gerai].

### Pastabos

- Neformatuokite fotoaparato atminties kortelės kompiuteriu. Jei taip padarysite, fotoaparatas neveiks tinkamai.
- Fotoaparatą pasiekdami per kompiuterį, naudokite programinę įrangą „PlayMemories Home“. Tiesiogiai nemodifikuokite fotoaparato failų ar aplankų iš kompiuterio. Vaizdų failai gali būti sugadinti arba neatkuriami.
- Veikimas negarantuojamas, jei fotoaparato atminties kortelės duomenis valdysite kompiuteriu.
- Naudokite programinę įrangą „PlayMemories Home“ iš fotoaparato į kompiuterį ilgiems filmams importuoti ar vaizdams redaguoti. Jei naudosite kitą programinę įrangą, vaizdai gali būti importuojami netinkamai.
- Jei naudojate „Mac“ kompiuterį, įrenginio piktogramą nuvilkite iki piktogramos „Šiuokšlės“ ir fotoaparatas bus atjungtas nuo kompiuterio.

# Programinės įrangos „PlayMemories Home“ paleidimas

- 1 Dusyk spustelėkite „PlayMemories Home“ ikonėlę kompiuterio ekrane.

Atsidarys „PlayMemories Home“ programa.



- 2 Norėdami sužinoti, kaip naudotis „PlayMemories Home“, pagalbos teiraukitės „PlayMemories Home“.



## Prašome užregistruoti įrenginį

- „Sony“ prašo, kad užregistruotumėte savo įrenginį tam, kad jums galėtų būti teikiama kokybiškesnė techninė pagalba.
- Mac naudotojai turėtų pasinaudoti Mac programėle „Produkto registravimo sistema“.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Trikčių šalinimas

Jei naudojant fotoaparata iškiltų problemų, išbandykite šiuos sprendimus.

**1 Patikrinkite elementus, nurodytus 56–60 psl.**

**2 Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.**

**3 Kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.**

Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

Rodyklė

# Maitinimo elementų pakuotė ir energija

## Nepavyksta įjungti kameros.

- Prijunkite įkraudų maitinimo elementų pakuotę.
- Įsitikinkite, kad maitinimo elementų pakuotė įdėta tinkamai (puslapis 14).

## Maitinimas staiga išsijungia.

- Atsižvelgiant į fotoaparato ir maitinimo elemento temperatūrą, maitinimas gali automatiškai išsijungti, kad fotoaparatas būtų apsaugotas. Šiuo atveju prieš išsijungiant ekrano skydelyje parodomas pranešimas.
- Jei fotoaparato nenaudojate tam tikrą laikotarpį, kol maitinimas įjungtas, fotoaparatas automatiškai išsijungia, kad maitinimo elementų pakuotė neišsikrautų. Vėl įjunkite fotoaparatą.
- Jei automatinio maitinimo išjungimo funkcijoje pasirinkote [OFF], maitinimas automatiškai neišjungiamas.

## Maitinimo elemento veikimo trukmė trumpa.

- Fotoaparatas naudojamas ypač karštoje ar šaltoje vietoje arba įkrovimas nepakankamas. Tai nėra gedimas.
- Jei fotoaparato nenaudojote ilgesnį laikotarpį, maitinimo elemento našumą pagerinsite pakartotinai jį įkraudami ir iškraudami.
- Kai naudojamo maitinimo elemento veikimo trukmė sutrumpėja perpus, net visiškai įkrovus maitinimo elementų pakuotę, ją gali reikėti pakeisti. Kreipkitės į artimiausią „Sony“ pardavėją.

## Nepavyksta fotoaparato įkrauti.

- Išjunkite fotoaparatą ir prijunkite USB kabeliu.
- Atjunkite USB mikrokabelį (pridedamas), tada vėl jį prijunkite.
- Naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).
- Maitinimo elementų pakuotę kraukite 10-30 °C temperatūroje.
- Įjunkite kompiuterį ir prijunkite kamerą.
- Išjunkite kompiuteryje įjungtą miego ar apsnūdimo režimą.
- Prijunkite fotoaparatą tiesiogiai prie kompiuterio naudodami USB kabelį (pridedamas).
- Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio su operacine sistema, kurią palaiko fotoaparatas.

## Likusio įkrovimo kiekio indikatorius rodo neteisingai.

- Taip atsitinka, jei fotoaparatą naudojate ypač karštoje arba šaltoje vietoje.
- Įvyko nesutapimas tarp likusio įkrovimo kiekio indikatorius ir tikrojo likusio maitinimo elemento įkrovimo kiekio. Vieną kartą visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę, tada ją įkrovę pakoreguosite indikaciją.
- Dar kartą visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę. Jei problema išlieka, reiškia, maitinimo elementų pakuotė susidėvėjo. Maitinimo elementų pakuotę pakeiskite nauja.

# Atminties kortelė

## Nepavyksta atlikti veiksmų naudojant atminties kortelę.

- Jei naudojate kompiuteriu formatuotą atminties kortelę, dar kartą formatuokite ją kameroje (puslapis 32).

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė



# Fotografavimas

## Negalima įrašyti vaizdų.

- Patikrinkite laisvą vietą atminties kortelėje.

## Į vaizdus nepavyksta įterpti datos.

- Fotoaparate nėra datos uždėjimo ant vaizdų funkcijos.

# Vaizdų peržiūra

## Nepavyksta atkurti vaizdų.

- Kompiuteryje buvo pakeistas aplanko / failo pavadinimas.
- Prijunkite HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).

## Vaizdas nerodomas TV.

- Patikrinkite, ar jungtis tinkama (puslapis 41).

# Kompiuteriai

## Jūsų kompiuteris neatpažįsta fotoaparato.

- Kai maitinimo elementas senka, fotoaparatai įkraukite.
- Įjunkite fotoaparatai ir prijunkite jį prie kompiuterio.
- Naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).
- Atjunkite USB mikrokabelį (pridedamas) ir nuo kompiuterio, ir nuo fotoaparato, tada vėl jį tvirtai prijunkite.
- Atjunkite visą įrangą, išskyrus fotoaparatai, klaviatūra ir pelę, nuo kompiuterio USB jungčių.
- Fotoaparatai prie kompiuterio prijunkite tiesiogiai, ne per USB priedadai ar kita įrengini.

## Nepavyksta importuoti vaizdų.

- Fotoaparatai ir kompiuteri sujunkite tinkamai per USB jungti (puslapis 52).

## Nepavyksta įdiegti „PlayMemories Home“.

- Patikrinkite kompiuterio aplinką arba diegimo procedūra, reikalinga norint įdiegti „PlayMemories Home“.

## „PlayMemories Home“ neveikia tinkamai.

- Išėikite iš „PlayMemories Home“ ir paleiskite kompiuteri iš naujo.

## Neįmanoma atkurti vaizdų kompiuteryje.

- Pasitarkite su kompiuterio ar programinės įrangos gamintoju.

## Wi-Fi

### **Vaizdo perkėlimas užtrunka per ilgai.**

- Mikrobangų krosnelės arba įrenginiai, kuriuose įjungta „Bluetooth“ funkcija, naudoja 2,4 GHz bangos ilgį ir gali trukdyti ryšiui. Jei netoliese yra tokių įrenginių, patraukite fotoaparatą toliau nuo jų arba šiuos įrenginius išjunkite.

## Kita

### **Objektyvas apgaruoja.**

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

---

### **Fotoaparatas sušyla, jei naudojate jį ilgą laiką.**

- Tai nėra gedimas.

---

### **Neteisinga data arba laikas.**

- Iš naujo nustatykite datą ir laiką (puslapis 27).

Turinys

Veiksmy  
paiseška

Nustatymy  
paiseška

Rodyklė

# Įspėjimų indikatoriai ir pranešimai

Jei rodomas toliau nurodytas pranešimas, vadovaukitės instrukcijomis.



- Maitinimo elementas senka. Nedelsdami įkraukite maitinimo elementų pakuotę.

## ERROR

- Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.

## HEAT

- Pakilo fotoaparato temperatūra. Gali automatiškai išsijungti maitinimas, arba negalėsite įrašyti vaizdų. Palikite fotoaparatą vėsioje vietoje, kol temperatūra sumažės.
- Jei vaizdai įrašomi ilgesnį laiką, pakyla fotoaparato temperatūra. Tokiu atveju sustabdykite vaizdų įrašymą.

## NoIMG

- Atminties kortelėje nėra atkuriamų vaizdų.

## LowPw

- Neliko maitinimo elemento energijos.

## BATT

- Maitinimo elemento įkrovimo nepakanka norimam veiksmui atlikti.
- Maitinimo elementų pakuotė praneša apie tai, kad srovė viršija maksimalią iškrovos srovę (kuriai esant negalima užtikrinti tinkamo fotoaparato veikimo prijungus išorinį mikrofoną ar kt.).
- Įjungus fotoaparato maitinimą, aptikta kitokia maitinimo elementų pakuotė.
- Aptikta, kad maitinimo elementų pakuotė visiškai išseko.

## FULL

- Likusios atminties kortelės talpos nepakanka norint įrašyti.

## MAX

- Pasiiektas maksimalus failų, kuriuos galima įrašyti, skaičius.

## MEDIA

- Atminties kortelė įdėta netinkamai.
- Atminties kortelė sugadinta.
- Atminties kortelės formatas netinka šiai kamerai.

## NoCRD

- Atminties kortelė neįdėta.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

---

## NoDSP

- Pradedant vaizdo atkūrimą kamera neprijungta prie televizoriaus.

---

## PLANE

- Kai skrydžio režimas nustatytas [ON], Wi-Fi naudotis negalima (puslapis 24).

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Įrašymo laikas

## Numatyta kiekvienos maitinimo elementų pakuotės įrašymo ir atkūrimo trukmė

### Įrašymo laikas

Apytikris laikas, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

(Vienetai: minutės)

Maitinimo elementų pakuotė	Nepertraukiamo įrašymo laikas		Įprastas įrašymo laikas	
	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (pridedama)	130 (150)	170 (210)	65 (90)	85 (125)

- Kameros darbo trukmė ir sparta vertinta 25 °C temperatūroje. Rekomenduojama kamerą naudoti 10-30 °C temperatūroje.
- Naudojant kamerą žemesnėje temperatūroje, kamera trumpiau bus pajėgi įrašinėti ir atkurti vaizdus.
- Įrašymo ir atkūrimo laikas gali būti trumpesnis, atsižvelgiant į įrašymo sąlygas.
- () reiškia įrašymo laiką, kai „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcija nustatyta kaip [OFF].

### Leidimo laikas

Apytikris laikas, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

Apytikris laikas, kai vaizdai atkuriami TV, prijungtame HDMI mikrokabeliu (parduodamas atskirai).

(Vienetai: minutės)

Maitinimo elementų pakuotė	Leidimo laikas	
	HQ	VGA
NP-BX1 (pridedamas)	205	210

## Vidutinė vaizdų įrašymo trukmė

MP4AVC 2ch vidurkis

(Vienetai: minutės)

Įrašymo režimas	8 GB	16 GB	32 GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- Parinkus SLOW/SSLOW nustatymą, filmavimo metu viršutinis skaičius nurodo galimo įrašyti vaizdo trukmę. Jis gali skirtis nuo atkurto vaizdo trukmės.
- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

## Pastabos

- Galima įrašo trukmė gali skirtis priklausomai nuo filmavimo sąlygų, subjektų ir filmavimo režimo (puslapis 19).
- Nepertraukiamo filmo įrašymo laikas yra maždaug 13 val.  
[SLOW] režimu didžiausia trukmė siekia ~6,5 valandos.  
[SSLOW] režimu didžiausia trukmė siekia ~3 valandas.

## Apytikris išsaugoti galimų nuotraukų skaičius

(įrenginys: vaizdas)

	8 GB	16 GB	32 GB
2 M (intervalinis nuotraukų įrašymas) (16:9)	10500	21000	40000
12 M (stabilūs kadrai)	1300	2650	5300

- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.
- Didžiausias galimų įrašyti nuotraukų skaičius atminties kortelei skaičiuojamas didžiausio dydžio nuotraukoms, kokias gali užfiksuoti jūsų kamera. Tikrasis įrašomų nuotraukų skaičius fotografuojant rodomas LCD ekrane.
- Į atminties kortelę įrašomų nuotraukų skaičius gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Maitinimo elementų pakuotė

## Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

- Prieš pirmą kartą naudodami kamerą, įkraukite maitinimo elementų pakuotę.
- Rekomenduojame maitinimo elementų pakuotę krauti 10-30 °C temperatūroje kol užges CHG (įkrovimo) lemputė. Žemesnėje ar aukštesnėje temperatūroje maitinimo elementų pakuotė gali nebūti kokybiškai įkrauta.
- CHG (įkrovimo) lemputė šiais atvejais gali mirksėti:
  - Maitinimo elementų pakuotė tinkamai neįdėta.
  - Maitinimo elementų pakuotė sugadinta.
  - Dėl netinkamos aplinkos temperatūros trumpam sustabdytas įkrovimo procesas.
- Jei maitinimo elementų pakuotės temperatūra per žema, išimkite ją ir padėkite šiltesnėje aplinkoje.
- Jei maitinimo elementų pakuotės temperatūra aukšta, išimkite ją ir palaikykite vėsioje aplinkoje.

## Efektyvus maitinimo elementų pakuotės naudojimas

- Maitinimo elementų pakuotės darbo kokybė suprastėja vėsioje aplinkoje (žemesnėje nei 10 °C temperatūroje). Šaltose vietose maitinimo elementų pakuotė veiks trumpiau. Kad maitinimo elementų pakuotė ilgiau veiktų, rekomenduojame atlikti toliau nurodytus veiksmus. Įsidėkite maitinimo elementų pakuotę į kišenę arčiau kūno, kad ji sušiltų, ir vėl dėkite į fotoaparatą tik tada, kai ruošiatės fotografuoti.
- Jei dažnai atkursite, persuksite į priekį ar atgal, maitinimo elementų pakuotė greitai išsikraus.
- Fotoaparatą išjunkite kaskart, kai nefilmuojate ar fotoaparatu neatkuriate. Maitinimo elementų pakuotė išsikrauna, kai fotografavimo funkcija veikia budėjimo režimu.
- Rekomenduojame turėti pasirusus atsarginių maitinimo elementų pakuočių, kad galėtumėte fotografuoti du ar tris kartus ilgiau, ir prieš įrašant tikrą vaizdą padaryti keletą bandomųjų nuotraukų.
- Gali nepavykti įjungti fotoaparato arba maitinimo elementų pakuotė gali būti įkrauta neefektyviai, jei kontaktų sritis nešvari. Tokiu atveju minkštu audiniu švelniai nuvalykite dulkes nuo maitinimo elementų pakuotės.
- Nešlapinkite maitinimo elementų pakuotės. Maitinimo elementų pakuotė neatspari vandeniui.

## Likusi maitinimo elemento energija.

- Jei maitinimo elementų pakuotė išsikrauna labai greitai, nors likusio įkrovimo kiekio indikatorius rodo pakankamą kiekį, dar kartą visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Bus rodomas tikslus likusio įkrovimo kiekis. Atkreipkit dėmesį, kad jis gali būti nerodomas tinkamai, esant šioms situacijoms:
  - fotoaparatą ilgai naudojant aukštoje temperatūroje;
  - fotoaparatą palikus su visiškai įkrauta maitinimo elementų pakuote;
  - naudojant ilgai naudotą maitinimo elementų pakuotę.

## Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę

- Visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę ir laikykite ją vėsioje ir sausoje vietoje. Kad laikant būtų išlaikyta tinkama maitinimo elementų pakuotės funkcija, visiškai ją įkraukite ir naudodami su fotoaparatu visiškai iškraukite bent kartą per metus.
- Nešiodami ar laikydami būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę į plastikinį maišelį, kad apsaugotumėte kontaktą nuo dėmių, trumpojo jungimo, kt. ir sąlyčio su metaliniais daiktais.

## Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė

- Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė ribota. Maitinimo elemento galia mažėja bėgant laikui ir dažnai jį naudojant. Jei jo naudojimo laikas nuo vieno įkrovimo iki kito itin sutrumpėja, maitinimo elementą reikia pakeisti.
- Maitinimo elementų veikimo trukmė kinta atsižvelgiant į tai, kaip jį naudojama.

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

# Fotoaparato naudojimas užsienyje

## TV spalvų sistemos

Norint TV peržiūrėti kamera užfiksuotus vaizdus, reikės TV (arba monitoriaus), kuriame yra HDMI lizdas, ir HDMI mikrokabelio (parduodamas atskirai).

Prieš filmuodami būtinai nustatykite [V.SYS] pagal šalies ar regiono, kur ketinate peržiūrėti įrašus, TV sistemą. Toliau pateikti duomenys rodo, kuriuose šalyse ar regionuose galite peržiūrėti [NTSC] arba [PAL] vaizdus.

## Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai [V.SYS] nustatyta kaip [NTSC]

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

## Šalys ir regionai, kuriuose galite peržiūrėti vaizdus, [V.SYS] esant nustatytai [PAL]

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

## Pasaulio laiko skirtumas

Laiko zonų skirtumai	Regiono nustatymas
GMT	Lisabona, Londonas
+01:00	Berlynas, Paryžius
+02:00	Helsinkis, Kairas, Stambulas
+03:00	Nairobis
+03:30	Teheranas
+04:00	Abu Dabis, Baku, Maskva
+04:30	Kabulas
+05:00	Karačis, Islamabadas
+05:30	Kalkuta, Naujasis Delis
+06:00	Almata, Daka
+06:30	Jangonas
+07:00	Bankokas, Džakarta
+08:00	Honkongas, Singapūras, Pekinas
+09:00	Seulas, Tokijas
+09:30	Adelaidė, Darvinas

Laiko zonų skirtumai	Regiono nustatymas
+10:00	Melburnas, Sidnėjus
+11:00	Saliamono salos
+12:00	Fidžis, Velingtonas, Enevetakas, Kvadžaleinas
-11:00	Samoa
-10:00	Havajai
-9:00	Aliaska
-8:00	Los Andželas, Tichuana
-7:00	Denveris, Arizona
-6:00	Čikaga, Meksikas
-5:00	Niujorkas, Bogota
-4:00	Santjagas
-3:30	Sent Džonsas
-3:00	Brazilija, Montevidėjas
-2:00	Fernando de Noronja
-1:00	Azorai, Žaliojo Kyšulio salos

Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė



# Atsargumo priemonės

## Nenaudokite / nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Itin karštoje, šaltoje ar drėgnoje vietoje  
Pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose stovintys automobilyje kameros korpusas gali deformuotis ir dėl to ji gali sugesti.
- Jos laikyti tiesioginėje saulės šviesoje arba netoli šildytuvo negalima.  
Gali pakisti kameros korpuso spalva arba ji gali deformuotis ir dėl to sugesti.
- Stiprios vibracijos veikiamose vietose
- Netoli stiprių magnetinių šaltinių
- Vietose, kur daug smėlio ar dulkių  
Saugokite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to fotoaparatas gali sugesti, kai kuriais atvejais nepataisomai.

## Nešimas

Nesisėskite ant kėdės ar kitoje vietoje, fotoaparatą laikydami galinėje kelnių ar sijono kišenėje, nes tai gali sutrikdyti veikimą arba sugadinti fotoaparatą.

## 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 veikiamas sūraus oro, pvz., pajūryje.
- Laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje, kur mažai purvo ar dulkių.
- Kad nepelytų, periodiškai nuvalykite objektyvą, kaip nurodyta anksčiau.

## Valymas

Fotoaparato paviršių valykite vandeniu suvilgytu minkštu audiniu, tada paviršių nušluostykite sausu audiniu. Nenaudokite toliau nurodytų medžiagų, nes jos gali sugadinti apdailą arba korpusą.

- Cheminių medžiagų, pvz., skiediklių, benzino, alkoholio, vienkartinį servetėlių, vabzdžių repelentų, preparatų nuo saulės ar insekticidų, kt.
- Nelieskite fotoaparato, jei ant jūsų rankų gali būti kurios nors iš anksčiau nurodytų medžiagų.
- Nepalikite fotoaparato, besiliečiančio su guminiiais ar viniliniiais objektais, ilgą laiką.

## Darbinė temperatūra

Kamera sukurta naudoti –10-40 °C temperatūroje. Fotografuoti / filmuoti itin šaltoje ar karštoje vietoje, kurių temperatūra nesiekia rekomenduojamos ar ją viršija, nerekomenduojama.

## Drėgmės kondensacija

Jei fotoaparatas tiesiai iš šaltos vietos pernešama į šiltą, jo viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Drėgmės kondensacija gali sutrikdyti fotoaparato veikimą.

### Jei drėgmė kondensuojasi

Išjunkite fotoaparatą ir palaukite apie 1 val., kad drėgmė išgaruotų.

### Pastaba dėl drėgmės kondensacijos

Drėgmė gali kondensuotis fotoaparatą perkėlus iš šaltos vietos į šiltą (arba atvirkščiai) arba naudojant jį drėgnoje vietoje, kaip nurodyta toliau.

- Kai fotoaparatą parsinešate iš slidinėjimo trasos į šiltą patalpą.
- Kai karštą dieną fotoaparatą išsinešate iš patalpos, kurioje veikė oro kondicionierius, į lauką.
- Kai fotoaparatą naudojate po audros ar lietaus.
- Kai fotoaparatą naudojate karštoje ir drėgnoje vietoje.

## **Kaip išvengti drėgmės kondensacijos**

Fotoaparata pernešdami iš šaltos vietos į šiltą, įdėkite ją į plastikinį maišelį ir kruopščiai užsandarinkite. Išimkite iš maišelio, kai oro temperatūra maišelio viduje pasiekia aplinkos temperatūrą (maždaug po 1 val.).

## **Pastabos dėl papildomų priedų**

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

## **Pastaba dėl atminties kortelės išmetimo / perdavimo**

Net jei ištrinsite atminties kortelės duomenis ar formatuosite atminties kortelę fotoaparatu ar kompiuteriu, negalėsite iš atminties kortelės ištrinti visiškai visų duomenų. Perduodant atminties kortelę kitam asmeniui, rekomenduojama visiškai ištrinti duomenis naudojant duomenų ištrynimo programinę įrangą kompiuteryje. Be to, atminties kortelę išmetant rekomenduojama sugadinti patį atminties kortelės korpusą.

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymy  
paieška

Rodyklė

# Specifikacijos

## Kamera

### [Sistema]

Vaizdo signalas

- NTSC spalva, EIA standartai
- HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacija
- PAL spalvos, CCIR standartai
- HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikacija

Vaizdo prietaisas:

- 7,77 mm (1/2.3 tipas)
- Exmor R CMOS jutiklis

Įrašymas pikseliais (16:9):

- Intervalinio nuotraukų įrašymo režimas:
- Daugiausia 2 000 000 pikselių atitikmenų
- Fotografavimo režimas: Daugiausia
- 11 900 000 pikselių atitikmenų

Bruto: apytiksl. 16 800 000 pikselių

Faktiškai (filmas, 16:9):

- apytiksl. 11 900 000 pikselių

Faktiškai (stabilūs kadrai, 16:9): apytiksl.

- 11 900 000 pikselių

Objektyvas: ZEISS „Tessar“ objektyvas

- F2.8
- f = 2,5 mm

Perjungiant į 35 mm stabilią kamerą

Filmavimui: 15,3 mm (16:9)\*

Ekspozicijos valdymas: Automatinė ekspozicija:

Failo formatas:

- Nuotraukos: suderinama su JPEG (DCF 2.0 versija, Exif 2.3 versija, MPF Pradinis taškas)
- Filmai: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)
- Garsas: MPEG AAC

Laikmena įrašymui:

- „Memory Stick Micro“ (Mark2) laikmena
- microSD kortelė (4 klasės ar greitesnė)

Mažiausias apšvietimas: 6 lx (liuksai)

\* Stabilus kadras nustatyta [OFF]

### [Įvesties ir išvesties jungtys]

HDMI OUT lizdas: HDMI mikrojungtis

Multi/Micro USB jungtis\*: micro-B/USB2.0

Didelė-Sparta (atmintinė)

\* Palaiko su Micro USB suderinamus prietaisus.

- USB jungtis tik išvesčiai.  
(klientams Europoje)

### [Pagrindinė galia]

Galios reikalavimai:

- Pakartotinai įkraunama maitinimo elementų pakuotė: 3,6 V (NP-BX1 (pridėtas))
- Multi/Micro USB jungtis: 5,0 V
- USB kraunama (Multi/Micro USB jungtis):  
DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Krovimo trukmė:

Per kompiuterį

NP-BX1 (pridėta): apytiksl. 245 minučių

Per AC-UD20 (parduodamas atskirai)

NP-BX1 (pridėta): apytiksl. 175 minučių

Energijos eikvojimas: 1,8 W (kai filmo kadro dydis siekia [1920×1080/30p])

Darbo temperatūra: -10-40 °C

Laikymo temperatūra: -20-60 °C

Matmenys: apytiksl. 24,5 mm × 47,0 mm × 82,0 mm (p/a/g, nepaisant išsikišimų)

Svoris: apytiksl. 58 g (tik kamera)

Svoris (fotografuojant / filmuojant):

apytiksl. 83 g (su NP-BX1 (pridėta))

Mikrofonas: Stereo

Garsiakalbis: Monauralinis

Pakartotinai įkraunama maitinimo elementų pakuotė:

NP-BX1 (pridedamas)

Didžiausia išvesties įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Išvesties įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė

Talpa: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Tipas: Li-ion

### [Belaidis LAN]

Atitinkamas standartas: IEEE 802.11 b/g/n

Dažnis: 2,4 GHz

Atitinkami saugumo protokolai: WPA-PSK/  
WPA2-PSK

### [Priedai]

Vandeniui nelaidus dėklas (SPK-AS2)

Matmenys: apytiksl. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (p/a/g, nepaisant išsikišimų)

Svoris: apytiksl. 55 g

Atsparumas slėgio pokyčiams: Galima ne ilgiau kaip 30 minučių fotografuoti / filmuoti po vandeniu, ne didesniame nei 5 m gylyje. \*

\*Įdėjus kamerą

Tvirtinamas laikiklis (VCT-AM1)

Tvirtinimo sagtis

Matmenys: apytiksl. 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (p/a/g, nepaisant išsikišimų)

Svoris: apytiksl. 15 g

Plokščias tvirtinamas laikiklis

Matmenys: apytiksl. 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (p/a/g, nepaisant išsikišimų)

Svoris: apytiksl. 14 g

Išlenktas tvirtinamas laikiklis

Matmenys: apytiksl. 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm (p/a/g, nepaisant išsikišimų)

Svoris: Apytiksl. 16 g

Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio perspėjimo.


Turinys

Veiksmų  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė

## Prekės ženklai

- „Atmintinė“ ir  yra „Sony Corporation“ priklausantys registruoti arba ne prekiniai ženklai.
- Taisyklės HDMI, „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ ir HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ JAV ir kitose šalyse naudojami registruoti arba ne prekiniai ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ JAV ir kitose šalyse naudojami registruoti arba ne prekiniai ženklai.
- „Mac“ yra registruotas „Apple Inc“ prekės ženklas, naudojamas JAV ir kitose šalyse.
- „Intel“, „Intel Core“, ir „Pentium“ yra „Intel Corporation“ arba jos padaliniams priklausantys registruoti arba ne prekės ženklai, naudojami JAV ir kitose šalyse.
- „Adobe“, „Adobe“ logotipas ir „Adobe Acrobat“ yra „Adobe Systems Incorporated“ priklausantys registruoti arba ne prekės ženklai, naudojami JAV ir/ar kitose šalyse.
- microSDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- iPhone ir iPad yra „Apple Inc.“ prekės ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- iOS yra registruotas arba ne „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas.
- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekės ženklai.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotipas ir Wi-Fi PROTECTED SET-UP yra registruoti Wi-Fi aljanso prekės ženklai.

Be to, sistemų ir gaminių pavadinimai, minimi šiame vadove, yra prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai, priklausantys jų kūrėjams ar gamintojams. Ženkliai <sup>TM</sup> arba ® šiame vadove naudojami ne visais atvejais.

## GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga

Fotoaparate naudojama programinė įranga, kuri atitinka toliau nurodytą GNU bendrąją viešąją licenciją (toliau vadinama GPL) arba GNU laisvąją bendrąją viešąją licenciją (toliau vadinama LGPL).

Tai reiškia, kad turite teisę turėti prieigą, modifikuoti ir platinti šių programinės įrangos programų šaltinio tekstą, pagal tiekiamo GPL / LGPL sąlygas.

Pirminis programos tekstas pateikiamas svetainėje. Norėdami atsisiųsti, naudokitės nuoroda. Siunčiant šaltinio kodą, pasirinkite HDR-AS20, savo fotoaparato modelį.

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

Pageidautume nesulaukti iš jūsų klausimų dėl šaltinio kodo turinio.

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

Užmegzkite didelės talpos saugojimo įrenginio ryšį tarp kameros ir kompiuterio ir galėsite perskaityti failus aplanke LICENSE, esančiame PMHOME.

# Rodyklė

## A

A.OFF .....	25
Apvertimas .....	21
Automatinis išjungimas .....	25

## B

BEEP .....	26
------------	----

## C

CHG (įkrovimo) lemputė .....	15
------------------------------	----

## D

Dalių atpažinimas .....	12
Datos ir laiko nustatymas .....	27
DATE .....	27
DST .....	28

## F

Filmavimas	
Filmai .....	39
Nuotrauka .....	39
Filmų įrašymo laikas .....	61
FLIP .....	21
Formatavimas .....	32
FORMT .....	32

## H

HDMI OUT lizdas .....	41
-----------------------	----

## I

Intervalinis nuotraukų įrašymas .....	23
Intervalinis nuotraukų įrašymo režimas .....	39
INTVL .....	39
Išmanusis telefonas .....	43, 44

## J

Įrašymo režimas .....	19
Įrašomų nuotraukų skaičius .....	62
Įspėjimų pranešimai .....	59

## K

Kopijuoti .....	50
Krovimas .....	15

## L

LAPSE .....	23
-------------	----

## M

Maitinimo elementų pakuotė .....	63
Mygtukas ENTER (menu vykdymas) .....	10
Mygtukas NEXT .....	10
Mygtukas PREV .....	10
MOVIE .....	39
Multi/Micro USB jungtis .....	52

## N

NTSC / PAL perjungimas .....	30
Nuotolinis valdymas belaidžiu ryšiu .....	49
Nustatymai .....	10
Nustatymų atkūrimas .....	31

## P

Peržiūra	
filmai .....	41
nuotrauka .....	41
PHOTO .....	39
Pyptelėjimas .....	26
PLAY .....	41
PLANE .....	24

## R

REC / priegigos lemputė .....	39
REC HOLD perjungimas .....	39
REC mygtukas .....	39
RESET .....	31

## S

Scena .....	22
SCENE .....	22
Skrydžio režimas .....	24
Stabilus kadras .....	20
STEDY .....	20

## T

Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginys .....	47
Trikčių šalinimas .....	55

## U

USB .....	15
USB energijos įkrovimas.....	29
USBPw .....	29

## V

V.SYS .....	30
Vasaros / žiemos laiko įvedimo nustatymas.....	28
VIDEO .....	19

## W

Wi-Fi.....	44
------------	----

Turinys

Veiksmy  
paieška

Nustatymų  
paieška

Rodyklė