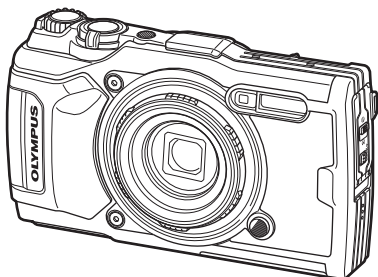


OLYMPUS

SKAITMENINIS FOTOAPARATAS

TG-6

Naudojimo vadovas



Prieš pradėdami

Turinys

Sparčioji užduočių rodyklė

1. Pasiruošimas naudoti

2. Fotografavimas

3. Peržiūra

4. Meniu funkcijos

5. Fotoaparato prijungimas prie
išmaniojo telefono

6. Lauko jutklio duomenų
naudojimas

7. Jungimas prie kompiuterio

8. Pespėjimai

9. Problemų sprendimas

10. Informacija

11. SAUGOS PRIEMONĖS

CE

Modelio Nr.: IM015

- Dėkojame, kad įsigijote skaitmeninę „Olympus“ kamerą. Siekiant užtikrinti tinkamą ir saugų šios kameros naudojimą, vadovaukitės šiame naudojimo vadove pateiktais nurodymais.
- Prieš naudodamiesi šiuo produktu būtinai gerai susipažinkite su 11 skyriumi, „SAUGOS PRIEMONĖS“. Išsaugokite šias instrukcijas ateičiai.
- Rekomenduojame prieš darant svarbias nuotraukas padaryti keletą bandomųjų kadru, kad geriau susipažintumėte su fotoaparatu.
- Šiame vadove pateiktos ekrano ir fotoaparato iliustracijos buvo parengtos kuriant gaminį, todėl gali skirtis nuo esamo gaminio.
- Jei atnaujinus programinę aparatinę įrangą atsiranda papildomų ir (arba) modifikuotų fotoaparato funkcijų, turinys skirsis. Jei norite gauti naujausios informacijos, apsilankykite „Olympus“ tinklalapyje.

Užregistruokite savo gaminį www.olympus.eu/register-product ir gaukite papildomą naudą iš Olympus!

Prieš pradedant

Perskaitykite ir laikykitės saugos įspėjimų

Siekiant apsisaugoti nuo netinkamo naudojimo, kuris gali sukelti gaisrą ar kitaip pažeisti turtą ir sužaloti asmenis, prieš naudojantis fotoaparatu perskaitykite visą 11 skyrių – „SAUGOS PRIEMONĖS“ (148 psl.).


Naudodami fotoaparata žiūrėkite šį vadovą, kad užtikrintumėte saugų ir tinkamą naudojimą. Kai perskaitysite, būtinai laikykitės šį vadovą saugioje vietoje.

„Olympus“ nėra atsakingi už pasekmes, sukeltas nesilaikant reikalavimų, susijusių su šio produkto naudojimu už šio produkto pirkimo šalies ar regiono ribų.

Belaidis LAN ir GPS

Fotoaparate įdiegos belaidžio LAN ir GPS funkcijos. Šių funkcijų naudojimas už šio produkto pirkimo šalies ar regiono ribų gali pažeisti vietines belaidžio ryšio naudojimo taisykles, todėl prieš naudodami patikrinkite. „Olympus“ nėra atsakingi už pasekmes, sukeltas nesilaikant vietinių reikalavimų.

Vietose, kur belaidžio LAN ir GPS funkcijos yra draudžiamos, išjunkite jas.

 5. Fotoaparato prijungimas prie išmaniojo telefono (106 psl.), 6. Lauko jutiklio duomenų naudojimas (111 psl.)

Naudotojo registracija

Apsilankę „OLYMPUS“ svetainėje rasite informacijos apie savo „OLYMPUS“ produktų užregistravimą.

Gaminio instrukcijos

Be šios naudojimo instrukcijos (šis PDF failas), su produktu taip pat tiekiamas „Atsparumo vandeniui savybių išsaugojimas“ (teikiamas kartu su kamera). Naudodami produktą laikykitės šiose instrukcijose pateiktų nurodymų.



Naudojimo instrukcija (šis PDF dokumentas)

Fotoaparato naudojimo ir savybių aprašymas. Naudojimo instrukciją galite atsisiųsti iš OLYMPUS internetinės svetainės arba tiesiogiai per „OLYMPUS Image Share“ („OI.Share“) programėlę išmaniesiems telefonams.



Atsparumo vandeniui savybių išsaugojimas

Šiame dokumente pateikiamas įspėjimų, dėl kameros atsparumo vandeniui, sąrašas. Perskaitykite šią intrukciją kartu su „Svarbi informacija apie su nelaidumu vandeniui ir atsparumu smūgiams susijusias savybes“ (123 psl.).

Šiame vadove naudojami ženklai

Šiame vadove naudojami toliau nurodyti simboliai.

	Pastabos	Pastabos, į kurias reikia atkreipti dėmesį naudojantis fotoaparatu.
		Informaciniai puslapiai, kuriuose pateikiami išsamūs duomenys arba susijusi informacija.

Prieš pradant	2		
Sparčioji užduočių rodyklė	8		
Komponentų pavadinimai	10		
1. Pasiruošimas naudoti	12		
Išpakavimas ir turinio tikrinimas	12		
Baterijos ir kortelių įdėjimas ir išėmimas	13		
Baterijos išėmimas	14		
Kortelės išėmimas	15		
Tinkamos naudoti kortelės	15		
Baterijos įkrovimas	16		
Fotoaparato įjungimas	17		
Gamykliniai nustatymai	18		
Fotoaparatas rodo neįskaitomai / ne ta kalba, kuri pasirinkta	20		
Kortelės formatavimas	21		
2. Fotografavimas	22		
Fotografuojant rodomi informaciniai langai	22		
Informacijos lango įjungimas	24		
Paprastas fotografavimas	25		
Fotografavimas (AUTO režimas)	25		
Transfokatoriaus naudojimas	26		
Fotografavimo režimo pasirinkimas	27		
Fotografavimo režimų tipai	27		
Nustatymų derinimas prie fiksuojamojo vaizdo (SCN režimas)	28		
[Tiesiog. sudėt. fotogr.]: gyvosios kompozicijos fotografavimas	31		
Panorama	32		
Fotografavimas iš arti (Δ režimas)	33		
Povandeninio fotografavimo režimą atitinkantys nustatymai (🐟 režimas)	34		
Automatinis fotoaparato diafragmos ir užrakto greičio nustatymas (P režimas)	35		
Diafragmos pasirinkimas (A režimas)	36		
Pasirinktiniai režimai (Pasirinktinis režimas C1 / C2)	37		
Nuostatų įrašymas	37		
Nustatymų iškvietimas	37		
Filmų įrašymas	38		
Filmavimas fotografavimo režimuose	38		
Filmavimas filmavimo režime (🎞 režime)	39		
Įvairių parinkčių naudojimas	40		
Tiesioginiai mygtukais pasiekiami nustatymai	41		
Ekspozicijos valdymas (ekspozicija <input checked="" type="checkbox"/>)	41		
Transfokavimas (skaitmeninis telekonverteris)	42		
Fotografavimas serijomis / fotografavimas su laikmačiu	42		
Prof. fiksavimas	44		

Blykstės naudojimas (fotografavimas su blykste).....	45
Židinio fiksavimas	46
LED apšvietimo funkcijos naudojimas	47
I Tiesiog. valdymo elementais pasiekiami nustatymai	48
Apdorojimo parinktys (Nuotr. režimas).....	50
ISO jautrio keitimas (ISO).....	52
Spalvos reguliavimas (baltos spalvos balansas).....	53
Fokusavimo režimo (AF režimo) pasirinkimas.....	55
Vaizdo proporcijų santykio nustatymas	55
Vaizdo kokybės pasirinkimas (nuotraukų kokybė).....	56
Vaizdo kokybės pasirinkimas (filmo kokybė)	57
Fotoaparato judėjimo mažinimas (Vaizdo stab.)	59
Blykstės galios reguliavimas (blykstės intensyvumo valdymas)	59
Fotoaparato šviesumo matavimo pasirinkimas (Matavimas).....	60
Automatinis veido aptikimas (Veido pirmumas)	60
Papildomų priedų naudojimas (Priedai).....	61
3. Peržiūra	62
I Informacinis ekranas peržiūros metu.....	62
Peržiūrimo vaizdo informacija.....	62
Informacijos lango įjungimas	63
I Nuotraukų ir filmų peržiūra	64
Rodyklės ekranas / kalendoriaus ekranas	65
Išdidinimas peržiūros metu.....	65
Filmukų peržiūra.....	66
Nuotraukų trynimasis peržiūros metu.....	66
I Atkūrimo meniu naudojimas	67
Leisti 	67
RAW duom. redag. / JPEG redag.	68
Leisti filmą.....	69
Filmo redagavimas	69
Bendrinimo tvarka.....	71
	71
	72
Sukti.....	72
	73
Vaiz. persideng.	74
	75
Ištrinti	75
I Nuotraukų pasirinkimas (, Ištrinti pasirinktą, Pasir. bendrinimo tvarka)	76
I Panoramų slinkimas	77
4. Meniu funkcijos	78
I Pagrindiniai meniu veiksmai	78
I 1 fotografavimo meniu / 2 fotografavimo meniu naudojimas	80
Numatytųjų nustatymų atkūrimas / nustatymų išsaugojimas (Atkurti / prisk. tink. režimus)	80
Apdorojimo parinktys (Nuotr. režimas).....	81
Fokusavimo srities parinkimas (AF sritis)	82
Automatinis fotografavimas fiksiuotais intervalais (Fotograf. / delsa)	84
Palaipsnis serijos nuotraukų fokusavimo keitimas (Fokusavimo BKT).....	85

Lauko gylio didinimas (Židinių sudėjimo parinktys).....	86
Datos žymos (Datos įrašymas).....	86
I Vaizdo įrašo meniu naudojimas	87
I Atkūrimo meniu naudojimas	88
Nuotraukų rodymas pasukus (☞)	88
Nuotraukų redagavimas (Redag.).....	88
Vaizdo įrašo kadro fiksavimas (Filmo kadro fiksavimas).....	92
Filmų trumpinimas (Filmų karpymas).....	93
Visos apsaugos atšaukimas	93
I Šarankos meniu naudojimas.....	94
Visų vaizdų šalinimas (Kortelės nustatymas).....	95
Kalbos pasirinkimas (☺).....	95
I Vartotojo meniu naudojimas	96
A AF/MF.....	96
B Disp/(●)/PC	96
C Išl. / ISO	97
D ⚡ pasirinktinis.....	98
E ⏪-/Bsb/Spalvota	98
F įrašymas.....	99
G lauko jutiklis.....	100
H 📷 funkcijos.....	100
Fokusavimo gerinimas tamsioje aplinkoje (AF apšvietimas).....	101
Pagalbinis MF.....	101
Informacinių rodmenų įtraukimas	102
Fotoaparate esančių nuotraukų peržiūra per televizorių	104
JPEG vaizdų dydžio ir glaudinimo lygio deriniai	105
5. Fotoaparato prijungimas prie išmaniojo telefono	106
I Ryšio su išmaniuoju telefonu nustatymų reguliavimas	107
I Vaizdų perkėlimas į išmanųjį telefoną.....	108
I Nuotolinis fotografavimas išmaniuoju telefonu	108
I Prisijungimo būdo keitimas	109
I Belaidžio LAN ryšio nuostatų atkūrimas	109
I Slaptažodžio keitimas	110
I Bendrinimo tvarkos atšaukimas.....	110
6. Lauko jutiklio duomenų naudojimas	111
GPS: atsargumo priemonės naudojant.....	111
Prieš naudojantis GPS funkcija (A-GPS duomenys) ...	111
GPS naudojimas.....	112
GPS žurnaluose užregistruoto judėjimo maršruto rodymas	112
I Įrašymas ir žurnalų išsaugojimas.....	113
I Buferyje laikomų ir išsaugotų žurnalų naudojimas.....	114
I Vietos duomenų peržiūra	115
Vietos duomenų rodymas.....	115

7. Jungimas prie kompiuterio	116	9. Problemų sprendimas	130
Fotoaparato jungimas prie kompiuterio.....	116	Dažnai pasitaikantys sutrikimai ir jų sprendimo būdai.....	130
Nuotraukų kopijavimas į kompiuterį.....	117	10. Informacija	136
Kompiuterio programinės įrangos diegimas.....	117	Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas.....	136
8. Pespėjimai	118	Numatytieji / pasirinktiniai nustatymai.....	140
Baterijos.....	118	Techniniai duomenys.....	145
Kroviklio naudojimas užsienyje.....	118	11. SAUGOS PRIEMONĖS	148
Nuotraukų skaičius (nuotraukos) / filmuotos medžiagos ilgis (filmai) kortelėje.....	119	SAUGOS PRIEMONĖS.....	148
Fotoaparato laikymas ir valymas.....	121	Rodyklė	161
Fotoaparato valymas.....	121		
Laikymas.....	122		
Pikselių fiks. – vaizdo apdorojimo funkcijų tikrinimas.....	122		
Svarbi informacija apie su nelaidumu vandeniui ir atsparumu smūgiams susijusias savybes.....	123		
Papildomai įsigyjamų priedų naudojimas.....	125		
Silikoninio įdėklo naudojimas.....	125		
Fotografavimas su „Olympus Wireless RC“ belaidžio valdymo blyksčių sistema.....	125		
Papildomi priedai.....	126		

Sparčioji užduočių rodyklė

Fotografavimas



Fotografuokite be jokių sudėtingų nuostatų	▶ AUTO režimas (AUTO)	25
Šviesos linijų fiksavimas (šviesų derinimas)	▶ Tiesiog. sudėt. fotogr. (SCN)	31
Nedidelių objektų fotografavimas iš arti (makrorežimas)	▶ Mikroskopo režimas (Δ)	33
Priekinio plano ir fono fokusavimas	▶ Židinių sudėjimas	33
Stilingos nuotraukos / nespalvotos nuotraukos	▶ ART (fotografavimo režimas)	50
Povandeninės fotografijos nustatymų reguliavimas	▶ Povandeninio fotografavimo režimas (🐟)	34
Šviesiausių vietų ir šešėlių ryškumo reguliavimas	▶ Ekspozicijos kompensavimas	41
GPS vietos duomenų, oro ir vandens temperatūros, aukščio (gylio) ir antraštės išsaugojimas	▶ Lauko jutikliai	111
Tikroviškų atspalvių fiksavimas nuotraukose	▶ Baltos spalvos balansas	53
Kraštinių santykio keitimas	▶ Proporcijų santykis	55
Jei fotoaparatas nefokusuoja objekto / vienos srities fokusavimas	▶ AF rėmelio nuostatos	82
Judančio objekto fokusavimo palaikymas	▶ Sekimas	83
Fotografavimas tamsoje / silpno apšvietimo aplinkoje	▶ LED apšvietimas	47
	▶ AF apšvietim.	101
Trumpalaikių įvykių fiksavimas	▶ Prof. fiksavimas	44
Horizontalios arba vertikalios orientacijos tikrinimas prieš filmavimą	▶ Gulsčiukas	24, 102
Fotografavimas pasirinkus norimą kompoziciją	▶ Rodomas tinklelis	96
Ekrano optimizavimas / ekrano spalvų reguliavimas	▶ Ekrano šviesumo reguliavimas	94
Galimų padaryti nuotraukų skaičiaus didinimas	▶ Nuotraukų vaizdo kokybės režimas	56
Nuotolinio valdymo pultelio naudojimas	▶ Nuotolinis fotografavimas išmaniuoju telefonu	108

Peržiūra / retušavimas



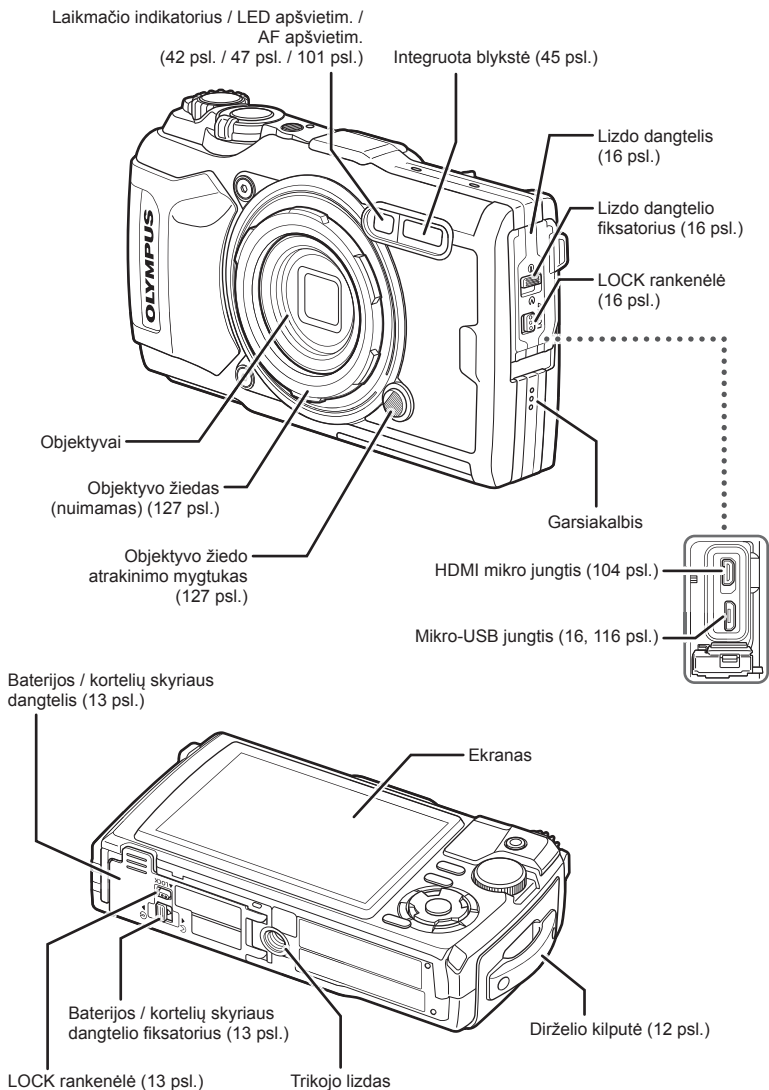
Nuotraukų peržiūra per TV / aukštos kokybės nuotraukų peržiūra per didelės raiškos TV	HDMI	97
	▶ Fotoaparate esančių nuotraukų peržiūra per televizorių	104
Šešėlių pašalinimas	▶ Šešėl.Krg. (JPEG redag.)	68, 90
Raudonų akių panaikinimas	▶ Raud.Ak.Tais. (JPEG redag.)	68, 90
Paprastas spausdinimas	▶ Spausdinimo tvarkos kūrimas	75
Nuotraukai įrašyto garso įrašo pašalinimas	▶	72
Kadrų skaičiaus keitimas arba kadrų pridėjimas į rodyklės peržiūros langą	▶ /Inf. nuostatos	102

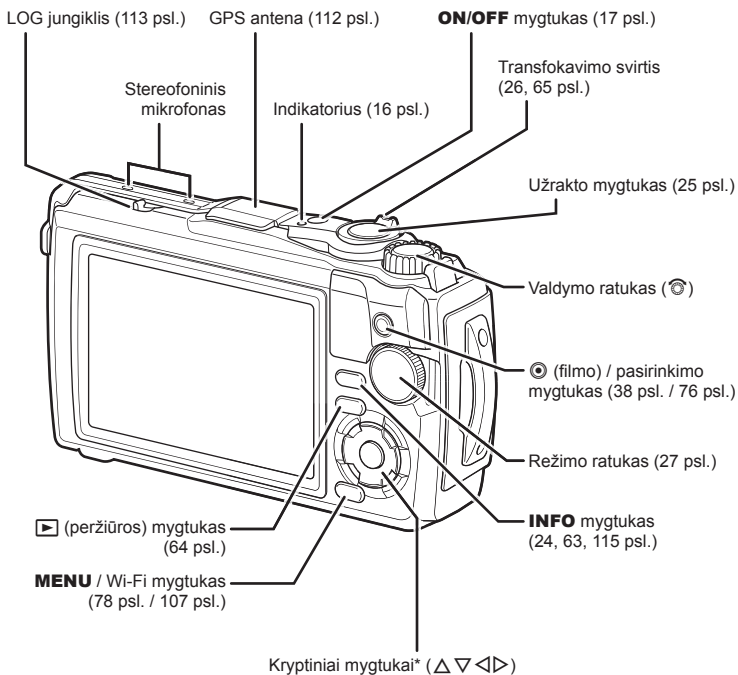
Fotoaparato nuostatos



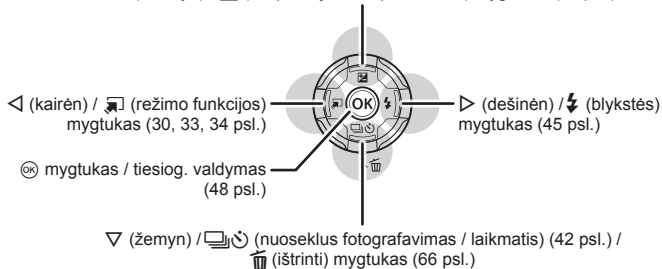
Datos ir laiko sinchronizavimas	▶ Datos / laiko nustatymas	18, 94
Numatytyjų nuostatų atkūrimas	▶ Atkurti	80
Meniu kalbos keitimas	▶	95
Automatinio fokusavimo garso išjungimas	▶)) (Pyptelėjimas)	97
Nuostatų įrašymas	▶ Tinkintas režimas (C1/C2)	37
Datos įrašymas nuotraukose	▶ Datos įrašymas	86
Meniu rodomų vadovų slėpimas	▶ Pagrindiniai meniu veiksmai	78

Komponentų pavadinimai





△ (aukštn) / ☒ (ekspozicijos kompensavimo) mygtukas (41 psl.)

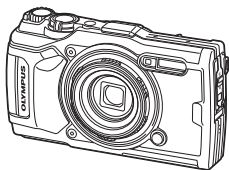


* Šiame vadove piktogramos △▽◀▶ atitinka veiksmus, atliekamus kryptiniais mygtukais.

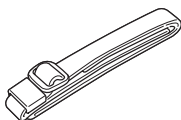
Išpakavimas ir turinio tikrinimas

Kartu su fotoaparatu įdėti šie komponentai.

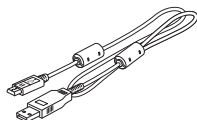
Jei kurio nors iš šių komponentų nėra arba jis yra pažeistas, kreipkitės į platintoją, iš kurio įsigijote fotoaparatą.



Fotoaparatas
(su nuimamu objektyvo žiedu)



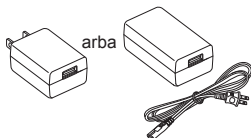
Dirželis



USB laidas CB-USB12



Ličio-jonų baterija LI-92B

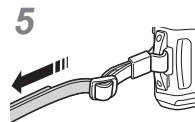
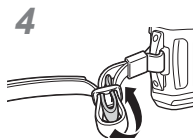
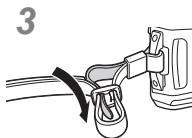
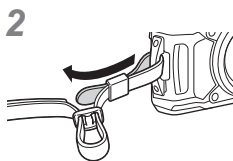
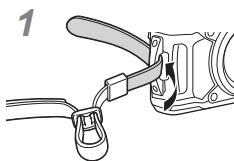


USB-AC adapteris F-5AC

- Pagrindinis vadovas
- Atsparumo vandeniui savybių išsaugojimas
- Garantijos kortelė

Pakuotės turinys gali priklausyti nuo pirkimo vietos.

Dirželio tvirtinimas



- Galiausiai tvirtai įtempkite dirželį ir patikrinkite, ar jis saugiai pritvirtintas.

Baterijos ir kortelių įdėjimas ir išėmimas

Prieš atidarydami baterijos / kortelės skyrelio dangtelį išjunkite fotoaparata.

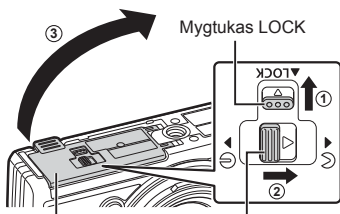
Šiame vadove visi atminties įtaisai vadinami kortelėmis.

Su šiuo fotoaparatu galima naudoti toliau nurodytų (viešai parduodamų) tipų SD kortes: SD, SDHC ir SDXC.

Jei su šiuo fotoaparatu kortelė bus naudojama pirmą kartą arba jeigu ji buvo naudota su kitu fotoaparatu ar kompiuteriu, kortelę reikia formatuoti šiuo fotoaparatu.

☞ „Kortelės formatavimas“ (21 psl.)


1 Baterijos/kortelės skyriaus dangtelio atidarymas.

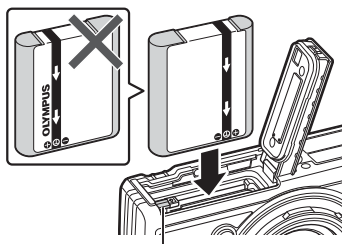


Baterijos / kortelės skyrelio dangtelis

Baterijos / kortelės skyrelio fiksatorius

2 Baterijos įdėjimas.

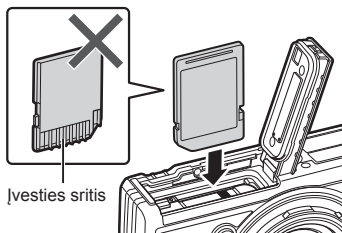
- Naudokite tik LI-92B baterijas (12, 147 psl.).
- Įdėkite bateriją, kaip parodyta, ženklą  nukreipę link baterijos fiksavimo rankenėlės.
- Jei bateriją įkišite netinkama kryptimi, fotoaparatas neįsijungs. Būtinai įkiškite ją tinkama kryptimi.



Baterijos fiksavimo rankenėlė

3 Kortelės įdėjimas.

- Stumkite kortelę, kol ji užsifiksuos savo vietoje. ☞ „Tinkamos naudoti kortelės“ (15 psl.)

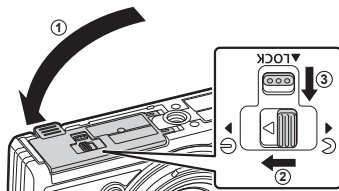


Įvesties sritis

- Per jėgą nedėkite pažeistos arba deformuotos kortelės. Galite sugadinti kortelės angą.

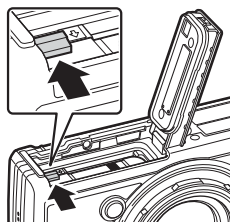
4 Baterijos/kortelės skyriaus dangtelio uždarymas.

- Prieš naudodamiesi fotoaparatu būtina uždarykite baterijos/kortelės skyriaus dangtelį.



Baterijos išėmimas

Norėdami išimti bateriją, pirmiausia rodyklės kryptimi paspauskite baterijos fiksavimo rankenėlę ir tada ją ištraukite.



- Nebandykite išimti baterijos, kol veikia kortelės įrašymo indikatorius.

Kortelės įrašymo indikatorius



- Jei negalite išimti baterijos, susisiekite su įgaliotais platintojais arba paslaugų centru. Netraukite per jėgą.

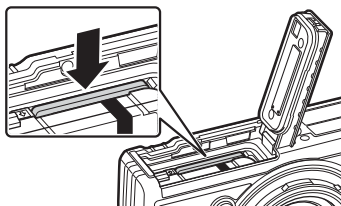
Pastabos

- Rekomenduojama turėti atsarginę bateriją tam atvejui, jei naudojama baterija išsiekvotų ilgiau fotografuojant.
- Taip pat skaitykite „Baterijos“ (118 psl.).

Kortelės išėmimas

Lengvai paspauskite įdėtą kortelę ir ji truputį iššoks. Ištraukite kortelę.

- Neiškirkite kortelės, kol rodomas kortelės įrašymo indikatorius (14 psl.).



Tinkamos naudoti kortelės

Šioje naudojimo instrukcijoje visos duomenų laikmenos vadinamos kortelėmis. Su šiuo fotoaparatu galima naudoti toliau nurodytų (viešai parduodamų) tipų SD korteles: SD, SDHC ir SDXC. Naujausios informacijos rasite „Olympus“ puslapyje.



SD kortelės apsaugos nuo rašymo jungiklis

SD kortelės korpuse įrengtas apsaugos nuo rašymo jungiklis. Jungiklį nustačius į padėtį UŽBLOKUOTA duomenys į kortelę neįrašinėjami. Jei norite rašymo funkciją aktyvinti, grąžinkite jungiklį atgal į atblokavimo padėtį.



- Jei su šiuo fotoaparatu kortelė bus naudojama pirmą kartą arba jeigu ji buvo naudota su kitu fotoaparatu ar kompiuteriu, kortelę reikia formatuoti šiuo fotoaparatu. „Kortelės formatavimas“ (21 psl.)
- Kortelėje esantys duomenys nebus visiškai ištrinti, net ir suformatavus kortelę arba ištrynus duomenis. Jei norite kortelę išmesti, sunaikinkite ją – išvengsite pavojaus paskleisti asmeninę informaciją.

Failų saugojimo vietos

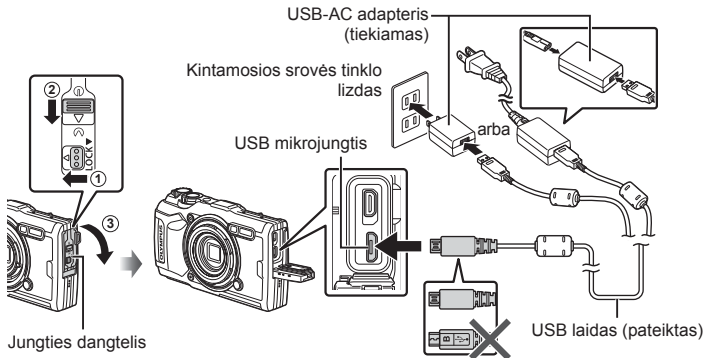
Duomenys kortelėje saugomi šiuose aplankuose:

Aplanko pavadinimas	Aplanko pavadinimas: duomenų tipas
DCIM	100OLYMP: nuotraukos
GPSLOG: GPS žurnalai	999OLYMP: nuotraukos
SNSLOG: jutiklio žurnalai	Automatinis failų numeravimas

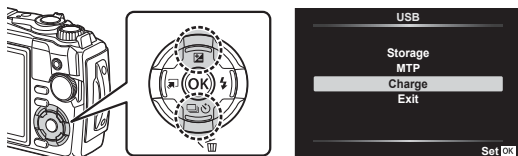
Baterijos įkrovimas

Komplekte esanti baterija nebūna iki galo įkrauta. Prieš naudojantis įkraukite baterija; palaukite, kol baterija visiškai įsikraus ir išsijungs įkrovimo indikatorius.

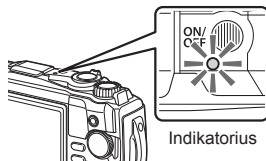
- 1 Patikrinkite, ar baterija įdėta į fotoaparatus, ir prijunkite USB kabelį bei USB kintamosios srovės tinklo adapterį.



- 2 Kryptinio valdiklio Δ ∇ mygtukais pažymėkite [Charge] (Įkrovimas) ir paspauskite OK mygtuką.



- Įsijungs indikatorius ir prasidės įkrovimas.
- Įkrovus bateriją indikatorius išsijungs.
- Įkrovimas trunka maždaug 3 valandas. Įkrovimo laikas dėl aplinkos temperatūros gali būti ilgesnis.

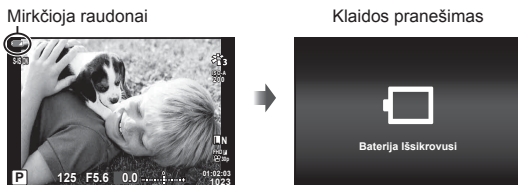


- Baigę įkrauti, USB kintamosios srovės tinklo adapterį nuo elektros tinklo lizdo būtina atjunkite.
- Kaip įkrauti bateriją užsienyje, žr. „Kroviklio naudojimas užsienyje“ (psl. 118).
- Naudokite tik kartu pateiktą arba „Olympus“ nurodytą USB kabelį. Kitaip įrenginys gali imti skleisti dūmus arba užsidegti.
- Kartu pateiktas F-5AC KS USB adapteris (toliau vadinamas tiesiog KS USB adapteriu) gali atrodyti įvairiai; tai priklauso nuo regiono, kuriame fotoaparatas buvo pirktas. Jei gavote kištukinį KS USB adapterį, įjunkite jį į kintamosios srovės kištukinį lizdą.
- Daugiau informacijos apie bateriją rasite „SAUGOS PRIEMONĖS“ (148 psl.) skyriuje. Daugiau informacijos apie USB-AC adapterį, rasite „SAUGOS PRIEMONĖS“ (148 psl.) skyriuje.

- Jei indikatoriaus lemputė neužsidega, prijunkite prie fotoaparato USB kabelį ir USB kintamosios srovės tinklo adapterį.
- Jeigu ekrane rodomas pranešimas „Nėra ryšio“, atjunkite ir vėl prijunkite laidą.
- Bateriją galima krauti krovikliu (UC-92, parduodamas atskirai).

Kada įkrauti bateriją

Jei fotoaparato ekrane atsiradę paveikslėlyje pavaizduotas pranešimas, įkraukite bateriją.

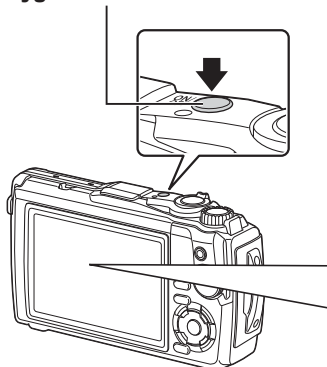


Fotoaparato įjungimas

1 Fotoaparatui įjungti paspauskite mygtuką **ON/OFF**.

- Fotoaparatui įsijungus įsijungus indikatorius ir ekranas.

Mygtukas ON/OFF



Ekranas

Baterijos įkrovos lygis

Bus rodoma baterijos įkrovos lygio piktograma.


▬ (žalia): fotoaparatas paruoštas naudoti.

▬ (žalia): baterija įkrauta dalinai.

▬ (mirksi raudonai): įkraukite bateriją.



Fotoaparato persijungimas į miego režimą

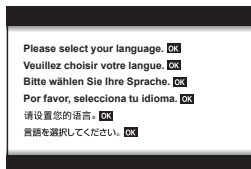
Jei minutę neatliekama jokių veiksmų, fotoaparatas pereina į miego (budėjimo) režimą, t. y. išjungiamas ekranas ir atšaukiami visi veiksmai. Fotoaparatas vėl įsijungia, nuspaudus bet kurį mygtuką (užrakto mygtuką, mygtuką **▶** ir t. t.). Jei fotoaparatas paliekamas veikti miego režimu, po 5 minučių jis automatiškai išsijungia. Prieš naudodami fotoaparata, vėl jį įjunkite. Galite pasirinkti, po kiek laiko nenaudojamas fotoaparatas persijungs į miego režimą.  [Miego režimas] (100 psl.)

Gamykliniai nustatymai

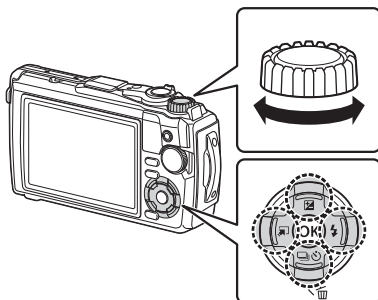
Pirmą kartą įjungę fotoaparata atlikite pradinę sąranką pasirinkdami kalbą ir nustatydami fotoaparato laikrodį.

- Datos ir laiko informacija įrašoma į atminties kortelę kartu su vaizdais.
- Į datos ir laiko informaciją įtrauktas ir failo vardas. Prieš naudodamiesi fotoaparatu, patikrinkite, ar nustatyta tinkama data bei laikas. Kai kurias funkcijas galima naudoti tik nustačius datos ir laiko.

- 1 Kai rodomas pradinės sąrankos dialogo langas ir prašoma pasirinkti kalbą, spauskite mygtuką **OK**.



- 2 Valdymo ratuku arba kryptiniais mygtukais **Δ ▽ ◀ ▶** pažymėkite norimą kalbą.







- Kalbos pasirinkimo dialogo langas turi du puslapius parinkčių. Valdymo ratuku arba kryptiniais mygtukais **Δ ▽ ◀ ▶** galite perkelti žymeklį iš vieno puslapio į kitą.

Žymeklis











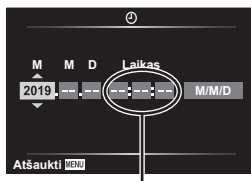
3 Kai bus pažymėta norima kalba, paspauskite mygtuką .

- Jei paspausite fotografavimo mygtuką prieš paspausdami mygtuką , fotoaparatas pereis į fotografavimo režimą ir nebus pasirinkta jokia kalba. Galite vėl atlikti pradinę sąranką išjungdami ir vėl įjungdami fotoaparatą, kad būtų rodomas pradinės sąrankos dialogo langas, ir pakartodami procesą nuo 1 veiksmo.
- Kalbą galima bet kada pakeisti iš  sąrankos meniu.  „Kalbos pasirinkimas ()“ (95 psl.)



4 Nustatykite datą, laiką ir datos formatą.

- Norėdami pažymėti elementus, naudokite kryptinius mygtukus  .
- Redaguokite pažymėtą elementą naudodami valdymo ratuką arba kryptinio valdiklio   mygtukus.
- Paspauskite mygtuką , kad nustatytumėte laikrodį.
- Laikrodį galima bet kada reguliuoti per  sąrankos meniu.  [ nustatymai] (94 psl.)




Laikas rodomas 24 valandų formatu.

5 Naudodamiesi valdymo ratuku arba kryptinio valdiklio mygtukais pažymėkite norimą laiko zoną ir paspauskite mygtuką.

- Vasaros laiką galima įjungti arba išjungti mygtuku **INFO**.



- Iš fotoaparato išėmus bateriją ir kurį laiką nenaudojant fotoaparato, gali būti atstatoma numatytoji gamyklinė datos ir laiko reikšmė.
- Prieš filmuojant filmus taip pat gali prireikti sureguliuoti kadrų dažnį.  [Vaizdo įrašo kadrų dažnis] (87 psl.)

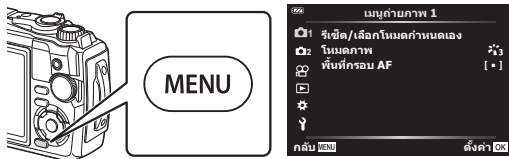
Fotoaparatas rodo nežinoma kalba / ne ta kalba, kuri pasirinkta

Jeigu fotoaparatas rodo nežinoma kalba arba naudoja simbolius, kurių negalite perskaityti, gali būti, kad kalbos pasirinkimo dialogo lange netyčia pasirinkote netinkamą kalbą. Norėdami pakeisti kalbą, atlikite žemiau nurodytus žingsnius.

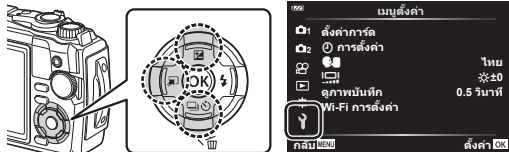
1

Pasiruošimas naudoti

- 1 Paspauskite mygtuką **MENU**, kad atidarytumėte meniu.



- 2 Naudodamiesi rodyklinio valdiklio mygtukais Δ ∇ \triangleleft pažymėkite \downarrow skirtuką ir paspauskite \odot mygtuką.



- 3 Naudodamiesi rodyklinio valdiklio mygtukais Δ ∇ pažymėkite $\left[\begin{smallmatrix} \text{C} \\ \text{OK} \end{smallmatrix} \right]$ ir paspauskite \odot mygtuką.



- 4 Rodyklinio valdiklio mygtukais Δ ∇ \triangleleft \triangleright pažymėkite norimą kalbą ir paspauskite \odot mygtuką.

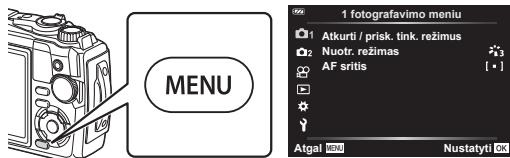


Kortelės formatavimas

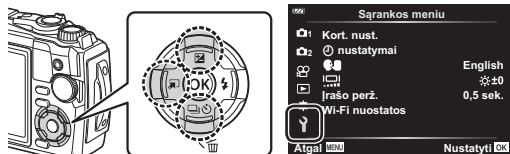
Jei su šiuo fotoaparatu kortelė bus naudojama pirmą kartą arba jeigu ji buvo naudota su kitu fotoaparatu ar kompiuteriu, kortelę reikia formatuoti šiuo fotoaparatu. Kortelės formatavimo metu ištrinami visi kortelėje saugomi duomenys, isk. apsaugotas nuotraukas.

Formatuodami panaudotą kortelę, įsitikinkite, kad joje nėra nuotraukų, kurias norite toliau saugoti kortelėje.  „Tinkamos naudoti kortelės“ (15 psl.)

- 1 Paspauskite mygtuką **MENU**, kad atidarytumėte meniu.



- 2 Naudodamiesi rodyklinio valdiklio mygtukais Δ ∇ \triangleleft pažymėkite Ψ skirtuką ir paspauskite \odot mygtuką.



- 3 Naudodamiesi rodyklinio valdiklio mygtukais Δ ∇ pažymėkite [Kort. nust.] ir paspauskite \odot mygtuką.

- Jei kortelėje yra duomenų, bus rodomi meniu elementai. Pažymėkite [Formatas] ir paspauskite \odot mygtuką.



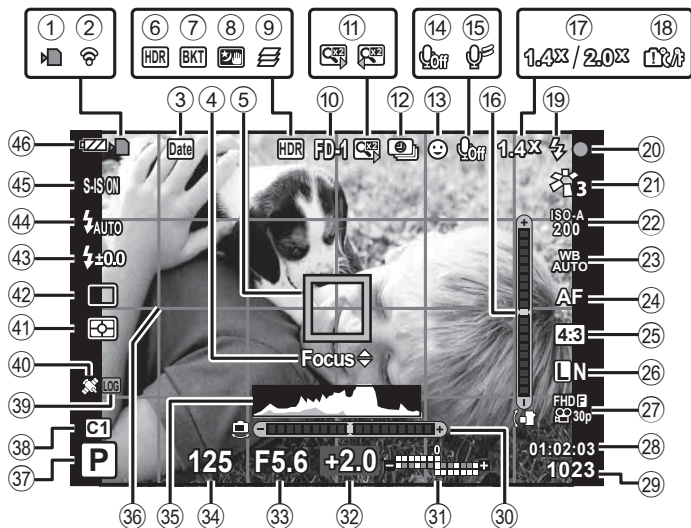
- 4 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite \odot mygtuką.

- Atliekamas formatavimas.

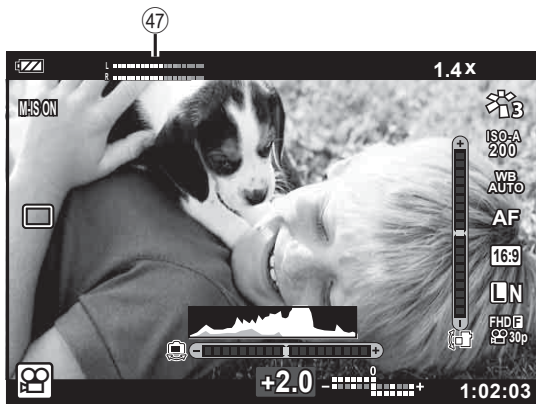
2 Fotografavimas

Fotografuojant rodomi informaciniai langai

Ekrano rodmenys fotografuojant



Ekrano rodmenys filmuojant

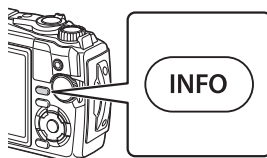



- ① Kortelės įrašymo indikatorius..... 14 psl.
- ② Belaidžio LAN ryšio būseną 106–110 psl.
- ③ Datos žyma..... 86 psl.
- ④ AF koregavimo gairės..... 46, 55 psl.
- ⑤ Af rėmelis..... 25, 82 psl.
- ⑥ HDR..... 29, 34 psl.
- ⑦ Nuosekl. f. piktograma 33, 85 psl.
- ⑧ Žvaigždėta 28 psl.
- ⑨ Židinių sudėjimas..... 33 psl.
- ⑩ Priedas..... 61, 126 psl.
- ⑪ Skaitmeninis telekonverteris*1 42 psl.
- ⑫ Uždelsto laiko filmavimas 84 psl.
- ⑬ Veido pirmumas 60 psl.
- ⑭ Filmo garsas 38, 72, 87 psl.
- ⑮ Vėjo triukšmo mažin. 87 psl.
- ⑯ Gulsčiukas (pavertimas)..... 24, 102 psl.
- ⑰ Optinio priartinimo santykis / išdidinimas*1 26, 33 psl.
- ⑱ Įspėjimas dėl vidaus temperatūros..... 134 psl.
- ⑲ Blykstė 45 psl.
(mirksi – kraunama, šviečia – įkrauta)
- ⑳ AF patvirtinimo ženklas..... 25 psl.
- ㉑ Nuotraukos režimas..... 50, 81 psl.
- ㉒ ISO jautris 52 psl.
- ㉓ Baltos spalvos balansas 53 psl.
- ㉔ AF režimas..... 55 psl.
- ㉕ Proporcijų santykis..... 55 psl.
- ㉖ Vaizdo kokybė (nuotraukos) 56 psl.
- ㉗ Įrašymo režimas (filmai)..... 57 psl.
- ㉘ Likęs įrašymo laikas..... 119 psl.
- ㉙ Į atmintį telpančių nuotraukų skaičius 119 psl.
- ㉚ Gulsčiukas (horizont.)..... 24, 102 psl.
- ㉛ Viršutinis: blykstės intensyvumo valdymas..... 59 psl.
Apatinis: ekspozicijos kompensavimas..... 41 psl.
- ㉜ Ekspozicijos kompensavimo vertė..... 41 psl.
- ㉝ Diafragmos reikšmė..... 36 psl.
- ㉞ Užrakto suveikimo greitis..... 35 psl.
- ㉟ Histograma 24 psl.
- ㊱ Pagalbinis tinklelis 96 psl.
- ㊲ Fotografavimo režimas 27–39 psl.
- ㊳ Pasirinktinis režimas..... 37 psl.
- ㊴ LOG piktograma / įspėjimas 113 psl.
- ㊵ GPS piktograma 111 psl.
- ㊶ Matavimo režimas..... 60 psl.
- ㊷ Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis..... 42 psl.
fotografavimas prof. fiksavimo režimu 44 psl.
- ㊸ Blykstės intensyvumo valdymas..... 59 psl.
- ㊹ Blykstės režimas..... 45 psl.
- ㊺ Vaizdo stab 59 psl.
- ㊻ Baterijos įkrovos lygis 17 psl.
- ㊼ Įrašymo lygio matuoklis 39 psl.


*1 Rodomas visą laiką, jeigu naudojamas [Aq] Mikroskopo valdymas] (33 psl.).

Informacijos lango įjungimas

Mygtuku **INFO** galite perjungti informaciją, kuri fotografuojant rodoma ekrane.

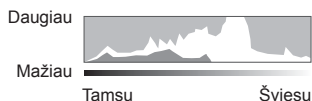


* Nerodoma  režimu (filmavimo režimas), jeigu nevyksta įrašymas.

- Galite keisti nustatymus Pasirinktinis 1 ir Pasirinktinis 2  [Inf. nuostatos] > [LV – Info] (102 psl.)
- Sukant valdymo ratuką ir tuo pačiu metu spaudžiant mygtuką **INFO**, informacijos rodomų ekranai gali būti perjungiami bet kuria kryptimi.

Histogramos langas

Matysite histogramą, rodančią šviesumo pasiskirstymą nuotraukoje. Horizontalioje ašyje pateikiamas šviesumas, vertikaloje ašyje – kiekvieno šviesumo pikselių skaičius nuotraukoje. Fotografuojant per didelis šviesumas rodomas raudonai, per mažas šviesumas – mėlynai, o diapazonas, pamatuotas srities matavimu, rodomas žaliai.



Gulsčiuko rodymas


Rodoma fotoaparato orientacija. „Pakreipimo“ kryptis rodoma vertikaloje juostoje, o „horizonto“ kryptis – horizontalioje juostoje. Fotoaparatas yra išlygintas horizontaliai ir vertikaliai, kai juostos žalios.

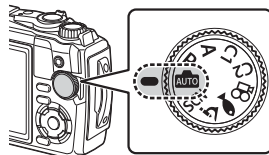
- Lygio matuoklio rodmėmis galite vadovautis kaip gairėmis.
- Rodymo paklaidą galima pakoreguoti kalibruojant (100 psl.).

Paprastas fotografavimas

Tiesiog paspauskite užrakto mygtuką ir fotoaparatas automatiškai, priklausomai nuo fiksuojamo vaizdo, suderins reikiamas parinktis.

Fotografavimas (AUTO režimas)

- 1 Pasukite režimo ratuką į padėtį .



- 2 Pasiruoškite fotografuoti.

- Žiūrėkite, kad pirštai ar fotoaparato laikiklis neužstotų objektyvo arba AF apšvietimo.



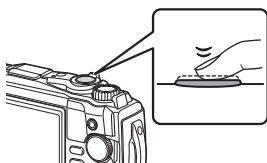
Kraštovaizdžio padėtis



Portreto padėtis

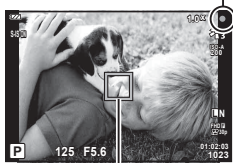
- 3 Sureguliuokite fokusavimą.

- Nukreipkite fotoaparatai taip, kad fotografuojamas objektas būtų ekrano centre, tada lengvai paspauskite užrakto mygtuką iki pirmosios padėties (nuspauskite užrakto mygtuką iki pusės). Bus parodytas AF patvirtinimo ženklas (●), fokusavimo vietoje atsiras žalias rėmelis (AF rėmelis).



Iki pusės nuspauskite fotografavimo mygtuką.

AF patvirtinimo ženklas

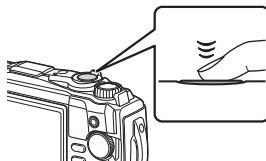


AF rėmelis

- Jei AF patvirtinimo žymė mirksi, objektas nėra sufokusuotas. (131 psl.)

4 Atleiskite fotografavimo mygtuką.

- Iki galo nuspauskite fotografavimo mygtuką.
- Fotoaparato užraktas bus atleistas ir kadras nufotografuotas.
- Užfiksuota nuotrauka parodoma ekrane.



Iki galo nuspauskite fotografavimo mygtuką.

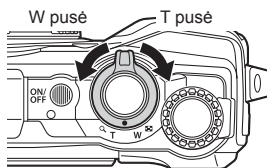


Pastabos

- Norėdami išeiti į fotografavimo režimą iš meniu arba iš atkūrimo, pusiau paspauskite fotografavimo mygtuką.

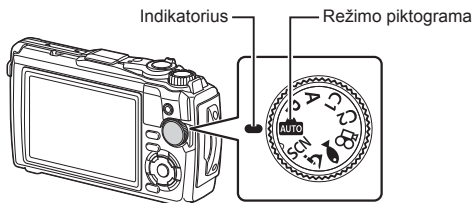
Transfokatoriaus naudojimas

Norėdami padidinti ar sumažinti matomo vaizdo sritį naudokite vaizdo masto didinimo funkciją. Vaizdo mastas gali būti reguliuojamas vaizdo masto didinimo svirtelėmis.



Fotografavimo režimo pasirinkimas

Režimo ratuku pasirinkite fotografavimo režimą ir fotografuokite.



Fotografavimo režimų tipai

Apie tai, kaip naudoti įvairius fotografavimo režimus, žr. toliau.

Fotografavimo režimas	Aprašymas	
	Fotoaparatas automatiškai pasirenka tinkamiausią fotografavimo režimą.	25
SCN	Fotoaparatas automatiškai optimizuoja objekto ar siužeto nustatymus.	28
	Fotografuoti galima jau nuo 1 cm atstumu iki objekto. Šiuo režimu galima fotografuoti vaizdus taikant didelį lauko gylį ir tam tikrą skaičių vaizdų nufotografuoti nuosekliojo fotografavimo su fokusavimu režimu.	33
	Tik pasirinkę objektą arba sceną atitinkantį porežimą, galėsite fotografuoti po vandeniu su tinkama nuostata.	34
P	Fotoaparatas matuoja objekto šviesumą ir automatiškai reguliuoja išlaidymą bei diafragmą, kad būtų gauti optimalūs rezultatai.	35
A	Jūs pasirenkate diafragmą, o fotoaparatas automatiškai reguliuoja išlaidymą ir pasiekiamas optimalus rezultatas.	36
C1	Naudokite pasirinktinius režimus, kad galėtumėte įrašyti ir prireikus iškviešti fotografavimo nuostatas.	37
C2	• Kiekviename iš dviejų pasirinktinių režimų (C1 ir C2) galima išsaugoti skirtingas nuostatas.	
	Filmuokite vaizdo įrašus.	39

Funkcijos, kurių negalima pasirinkti meniu

Kai kurių punktų iš meniu kryptiniais mygtukais pasirinkti negalima.








- Punktai, kurių negalima pasirinkti dabartiniu fotografavimo režimu. „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (psl. 136)
- Punktai, kurių negalima nustatyti, nes jau parinkta tam tikra nuostata:
Tokie nustatymai, kaip nuotraukų režimas, negalimi, kai režimų perjungimo ratukas pasuktas į padėtį .

Nustatymų derinimas prie fiksuojamojo vaizdo (SCN režimas)

Tiesiog pasukite režimo ratuką į **SCN** padėtį ir pasirinkite pageidaujimą fiksuojamojo vaizdo režimą, o fotoaparato nustatymai bus optimizuoti pagal subjektą arba fiksuojamąjį vaizdą.

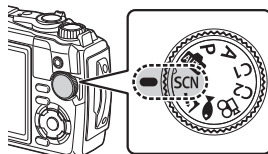
- [Tiesiog. sudėt. fotogr.] ir [Panorama] režimų naudojimo procedūros skiriasi nuo fiksuojamojo vaizdo režimų; daugiau informacijos rasite „[Tiesiog. sudėt. fotogr.]: gyvosios kompozicijos fotografavimas“ (psl. 31) ir „Panorama“ (psl. 32).

Objekto tipas	Vaizdo režimai	Aprašymas
Žmonės	 Portretas	Tinka portretams fotografuoti. Paryškina odos tekstūrą.
	 El. portretas	Sušvelnina odos tonus ir tekstūrą. Šis režimas tinka žiūrint nuotraukas didelės raiškos televizoriuje. Fotoaparatas įrašo dvi nuotraukas: viena su pritaikytu efektu, kita be.
	 Krašto vaizd. ir port.	Tinka portretams, kurių fone matomas kraštovaizdis. Puikiai užfiksuojami mėlyni, žali ir odos tonai.
	 Naktinis portretas	Tinka fotografuoti portretams, kai fone – nakties vaizdas. Rekomenduojama naudoti trikojį ir nuotolinį valdymą per „Oi.Share“ (107 psl., 108).
	 Vaikai	Tinka vaikams ir kitiems aktyviems subjektams fotografuoti.
Naktinės panoramos	 Naktinė scena	Tinka nakties vaizdams fotografuoti, kai fotoaparatas pritvirtintas prie trikojo. Rekomenduojama naudoti trikojį ir nuotolinį valdymą per „Oi.Share“ (107 psl., 108).
	 Naktinis portretas	Tinka fotografuoti portretams, kai fone – nakties vaizdas. Rekomenduojama naudoti trikojį ir nuotolinį valdymą per „Oi.Share“ (107 psl., 108).
	 Žvaigždėta	Tinka nakties vaizdams fotografuoti be trikojo. Fotografuojant prietemoje / esant silpnam apšvietimui sumažina susiliejamą. Fotoaparatas padaro aštuonias ekspozicijas ir suderina jas vienoje nuotraukoje.
	 Fejerverkai	Tinka fejerverkams fotografuoti naktį. Rekomenduojama naudoti trikojį ir nuotolinį valdymą per „Oi.Share“ (107 psl., 108).
	 Tiesiog. sudėt. fotogr.	Fotoaparatas automatiškai nufotografuoja kelias nuotraukas, paima tik naujai išryškėjusias sritis ir sukompонуuoja jas į vieną nuotrauką. Naudojant normalią ilgą ekspoziciją, šviesos pėdsako vaizdas, pvz., žvaigždžių takas su ryškiais pastatais, paprastai išeina per ryškus. Tokius vaizdus galite fotografuoti be pernelyg ilgos ekspozicijos, stebėdami procesą. <ul style="list-style-type: none"> • Daugiau informacijos apie fotografavimą naudojant šią funkciją, žr. „[Tiesiog. sudėt. fotogr.]: gyvosios kompozicijos fotografavimas“ (psl. 31).

Objekto tipas	Vaizdo režimai	Aprašymas
Judėsysis	 Sportas	Tinka greitam veiksmui fotografuoti. Fotoaparatas fotografuos, kol bus nuspauštas fotografavimo mygtukas.
	 Vaikai	Tinka vaikams ir kitiems aktyviems subjektams fotografuoti.
Peizažai	 Kraštovaizdis	Tinka kraštovaizdžiui fotografuoti.
	 Saulėlydis	Tinka saulėlydžiams fotografuoti.
	 Pajūris Ir Sniegas	Tinka snieguotoms viršukalnėms, saulėtiems paplūdimiams ir kitoms itin šviesioms vietoms fotografuoti.
	 Panorama	Padarykite seriją kadro, kuriuos apjungus gausite panoraminį vaizdą. • Daugiau informacijos apie fotografavimą naudojant šią funkciją, žr. „Panorama“ (psl. 32).
	 Foninio apšvietimo HDR	Tinka labai kontrastingai aplinkai. Kiekvieną sykį, kai nuspaužiamas fotografavimo mygtukas, fotoaparatas padaro keturias nuotraukas ir paeilui jas sujungia į vieną nuotrauką su teisingu išlaikymu.
Patalpose	 Žvakių šviesa	Tinka fotografuoti žvakių šviesoje. Išsaugomos šiltos spalvos.
	 Portretas	Tinka portretams fotografuoti. Paryškina odos tekstūrą.
	 El. portretas	Sušvelnina odos tonus ir tekstūrą. Šis režimas tinka žiūrint nuotraukas didelės raiškos televizoriuje. Fotoaparatas įrašo dvi nuotraukas: viena su pritaikytu efektu, kita be.
	 Vaikai	Tinka vaikams ir kitiems aktyviems subjektams fotografuoti.
	 Foninio apšvietimo HDR	Tinka labai kontrastingai aplinkai. Kiekvieną sykį, kai nuspaužiamas fotografavimo mygtukas, fotoaparatas padaro keturias nuotraukas ir paeilui jas sujungia į vieną nuotrauką su teisingu išlaikymu.

- Kad vaizdo režimų privalumai būtų išnaudoti maksimaliai, kai kurių fotografavimo nuostatų keisti negalima.
- Gali užtrukti šiek tiek laiko, kol bus įrašytos nuotraukos, padarytos naudojant [El. portretą]. Be to, kai nuotraukų kokybės režimas yra [RAW], nuotraukos įrašomos RAW+JPEG formatais.
- Parinkties [Žvaigždėta] nuotraukos, padarytos [RAW] nuotraukų kokybe, bus įrašytos RAW+JPEG formatais, kur pirmas kadras įrašytas kaip RAW nuotrauka, o galutinė kompozicija kaip JPEG nuotrauka.
- [Foninio apšvietimo HDR] įrašo HDR apdorotas nuotraukas JPEG formatu. Jei nustatyta vaizdo kokybė yra [RAW], vaizdas išsaugomas RAW ir JPEG formatais.
 - Fotografuojant sąlygomis, kai reikalingas didesnis išlaikymas, nuotraukose gali būti labiau pastebimi triukšmai.
 - Kad gautumėte geriausias rezultatus, pritvirtinkite fotoaparata, pavyzdžiui, ant trikojo.
 - Ekrane rodomas vaizdas skirsis nuo vaizdo, gauto apdorojus HDR sistema.
 - Nustatytas nuotraukų režimas [Natūralus], o spalvų erdvė nustatyta [sRGB].

1 Pasukite režimo ratuką į **SCN** padėtį.

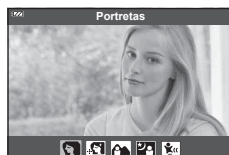


2 Naudodamiesi Δ ∇ \triangleleft \triangleright mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite pageidaujamą tipą ir paspauskite \odot mygtuką.



3 Naudodamiesi \triangleleft \triangleright mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite pageidaujamą fiksuojamojo vaizdo režimą ir paspauskite \odot mygtuką.

- Norėdami sugrįžti prie ankstesnio lango, paspauskite **MENU** mygtuką, tačiau nespauskite \odot mygtuko, jei norite pasirinkti fiksuojamojo vaizdo režimą.
- Jei norite pasirinkti kitą fiksuojamojo vaizdo režimą, paspauskite \square (\triangleleft) mygtuką.



4 Fotografuokite.

[Tiesiog. sudėt. fotogr.]: gyvosios kompozicijos fotografavimas

- 1 Pasukite režimų ratuką į **SCN**.
- 2 Naudodamiesi $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite [Naktinės panoramos] režimą ir paspauskite OK mygtuką.
- 3 Naudodamiesi $\triangleleft \triangleright$ mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite [Tiesiog. sudėt. fotogr.] režimą ir paspauskite OK mygtuką.
- 4 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.
 - Kad sumažintumėte vaizdo susiliejamą dėl fotoaparato judėjimo, pritvirtinkite fotoaparata ant trikojo ir naudokite nuotolinį fotografavimo įjungimą, valdomą per „Ol.Share“ (108 psl.) belaidžio nuotolinio valdymo režimu.
 - Jei mirksi fokusavimo indikatorius, fotoaparatas nesufokusuotas.
- 5 Norėdami fotografuoti, iki galo nuspauskite fotografavimo mygtuką.
 - Fotoaparatas automatiškai sukonfigūruos tinkamas nuostatas ir pradės fotografuoti.
 - Paspaudus fotografavimo mygtuką, fotografuoti pradės šiek tiek uždelstus.
 - Sudėtinė nutrauka bus rodoma tam tikrais intervalais.
- 6 Norėdami sustabdyti fotografavimą, dar kartą paspauskite fotografavimo mygtuką.
 - Peržiūrėkite besikeičiančius rezultatus ekrane ir paspauskite fotografavimo mygtuką, kad užbaigtumėte fotografuoti, kai gautas norimas rezultatas.
 - Vieno fotografavimo įrašymo trukmė gali būti ne daugiau kaip 3 valandos.

Panorama

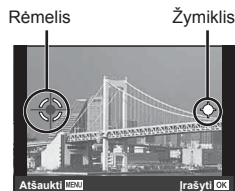
- 1 Pasukite režimų ratuką į **SCN**.
- 2 Naudodamiesi $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite [Peizažai] ir paspauskite \odot mygtuką.
- 3 Naudodamiesi $\triangleleft \triangleright$ mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite [Panoramą] ir paspauskite \odot mygtuką.
- 4 Paspauskite užrakto mygtuką, kad užfiksotumėte pirmąjį vaizdą.

- 5 Lėtai sukite fotoaparata ir pasirinkite sekantį kadrą.

- Bus rodomas taikiklis.

- 6 Lėtai sukite fotoaparata taip, kad rodyklė ir taikiny sutaptų. Kai rodyklė ir taikiny sutampa, užraktas automatiškai atleidžiamas.

- Norėdami apjungti tik du kadrus, paspauskite \odot mygtuką.



Taip atrodo ekranas jungiant vaizdus iš kairės į dešinę





- 7 Pakartokite 5 veiksmą, kad užfiksotumėte trečiąjį kadrą. Fotoaparatas automatiškai sujungs visu užfiksuotus kadrus į vieną panoraminį vaizdą.
- Norėdami atšaukti panoraminio fotografavimo funkciją paspauskite mygtuką **MENU**.

Pastabos

- Fokusavimas, ekspozicija ir pan. efekto vertės fiksuojamos pradedant fotografuoti.
- Jei prieš pasukant fotoaparata dar kartą paspausite užrakto arba \odot mygtuką, aktyvi fotografavimo sesija bus baigta ir iš užfiksuotų kadru bus sugeneruotas panoraminis vaizdas.

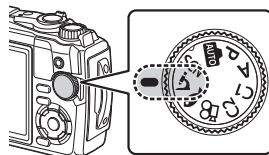
Fotografavimas iš arti (Δ režimas)

Fotografuoti galima jau nuo 1 cm atstumu iki objekto. Šiuo režimu galima fotografuoti vaizdus taikant didelį lauko gylį ir tam tikrą skaičių vaizdų nufotografuoti nuoseklojo fotografavimo su fokusavimu režimu.

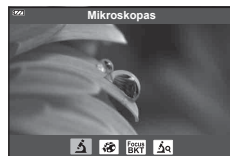
Porežimis	Taikymo sritis
 Mikroskopas	Fotografuoti galima jau nuo 1 cm atstumu iki objekto.
 Židinių sudėjimas**1	Fotoaparatas nufotografuoja tam tikrą vaizdų skaičių automatiškai kiekviename vaizde perkeldamas židinį. Juos galima sujungti į sudėtinį didelio lauko gylio vaizdą. Įrašomi du vaizdai: pirmas kadras ir sudėtinis vaizdas. Kadru skaičius ir laikas, kurį fotoaparatas laukia prieš pradėdamas fotografuoti, pasirenkami [Židinių sudėjimo nuostatos] nustatymuose (86 psl.).
 Fokusavimo grupavimas	Šiuo režimu fotoaparatas nufotografuoja tam tikrą vaizdų skaičių automatiškai kiekviename vaizde perkeldamas židinį. Vaizdų skaičius ir fotografavimo veiksmi pasirenkami [Fokusavimo BKT] nustatymuose (85 psl.).
 Mikroskopo valdymas	Optimizuotas fotografuoti iš arti išdininant objektą ekrane. Ekrane rodomas išdininimo lygis, kai fotografuojama 1 cm atstumu. Paspauskite I, kad pakeistumėte vaizdo, matomo per objektyvą, priartinimo lygį (2×). Paspauskite dar kartą, kad priartinimo lygis būtų 4 k. Jei ▷ mygtuką paspausite, kai pasirinktas 4 k. priartinimo lygis, transfokavimo režimas išsijungs. Pernelyg priartintas vaizdas gali būti grūdėtas.

*1 Kartais sudėtinio vaizdo gali nepavykti sukurti dėl fotoaparato drebėjimo.

1 Pasukite režimo ratuką iki Δ.




2 Naudodamiesi <D> mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite antrinį („sub“) režimą ir paspauskite OK mygtuką.



3 Fotografuokite.






- Norėdami padaryti nuotraukų seriją vienodu fokusavimo atstumu, naudokite fokuso fiksavimo (46 psl.) arba MF (55 psl.) funkciją.

Pastabos

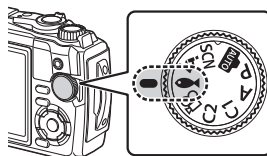
- Kai režimo ratukas pasuktas ties Δ, paspaudus  (<D>) mygtuką atsidarys antrinio („sub“) režimo pasirinkimo langas.

Povandeninio fotografavimo režimą atitinkantys nustatymai (🐟 režimas)

Tik pasirinkę objektą arba sceną atitinkantį porežinį, galėsite fotografuoti po vandeniu su tinkama nuostata.

Porežimis	Taikymo sritis
 Povandeninis fotografavimas	Optimizuotas povandeniniam fotografavimui naudojant natūralų apšvietimą.
 Povandeninis plačiakampis	Tinka fotografuoti po vandeniu.
 Povandeninis makrorežimas	Tinka priartintam vaizdui po vandeniu fotografuoti.
 Povandeninio fotografavimo mikroskopas	Skirtas fotografuoti objektus po vandeniu, mažesniu nei 1 cm atstumu.
 Povandeninis HDR	Tinka kontrastingai povandeninei aplinkai. Šiuo režimu užfiksuojamos kelios nuotraukos, tada jos sujungiamos į vieną, tinkamai eksponuotą. Jei objektas greitai juda, šis režimas neveikia.

- 1 Pasukite režimo ratuką iki 🐟.



- 2 Naudodamiesi <|> mygtukais arba valdymo ratuku pažymėkite antrinį („sub“) režimą ir paspauskite OK mygtuką.



- 3 Fotografuokite.

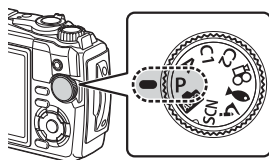
- Norėdami padaryti nuotraukų seriją vienodu fokusavimo atstumu, naudokite fokuso fiksavimo (46 psl.) arba MF (55 psl.) funkciją.

Pastabos

- Kai režimų pasirinkimo ratukas yra 🐟 padėtyje, antrinio („sub“) režimo pasirinkimo langas atsidaro paspaudus  (<) mygtuką.

Automatinis fotoaparato diafragmos ir užrakto greičio nustatymas (P režimas)

Pasirinkus **P** režimą, fotoaparatas automatiškai, pagal objekto ryškumą, parenka optimalius diafragmos, išlaikymo ir ISO jautrio nustatymus. Režimo ratuką nustatykite į padėtį **P**.



Ekspozicijos kompensavimo santykis





Diafragmos reikšmė

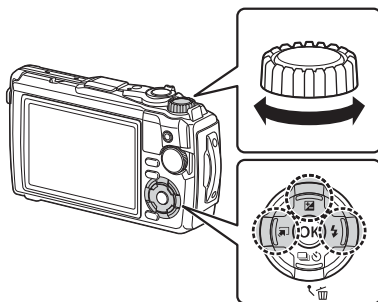
Išlaikymas

Fotografavimo režimas

2

Fotografavimas

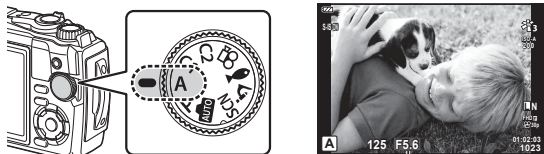
- Rodomas fotoaparato parinktas užrakto greitis ir diafragma.
- Ekspozicijos kompensavimo funkciją (41 psl.) galite reguliuoti pasukdami valdymo ratuką arba paspausdami mygtuką  () , o tada naudodami   .



- Jei fotoaparatas negali pasiekti tinkamos ekspozicijos, užrakto ir diafragmos verčių rodmenys ima mirksėti.

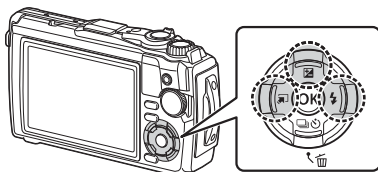
Diafragmos pasirinkimas (A režimas)


Režimas **A** yra fotografavimo režimas, kurį naudodami galite pasirinkti diafragmą, o fotoaparatas automatiškai nustatys tinkamą užrakto greitį. Nustatykite režimo ratuką ties **A** ir naudodami valdymo ratuką pasirinkite diafragmos reikšmę.

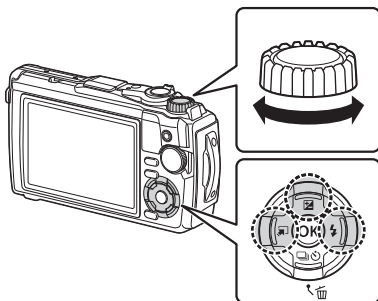


Diafragmos reikšmė

- Paspaudę mygtuką  (Δ), mygtukais Δ ∇ taip pat galite pasirinkti diafragmą.



- Paspaudę mygtuką  (Δ), valdymo ratuku (P) arba \triangleleft \triangleright mygtukais galite sureguliuoti ekspozicijos kompensavimą (41 psl.).












- Jei fotoaparatas negali pasiekti tinkamos ekspozicijos, išlaikymo rodmuo ima mirksėti.

Pasirinktiniai režimai (Pasirinktinis režimas C1 / C2)


Naudokite pasirinktinius režimus, kad galėtumėte įrašyti ir prireikus iškviešti fotografavimo nuostatas.

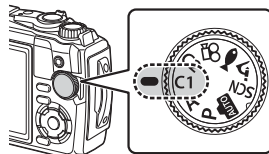
- Kiekviename iš dviejų pasirinktinių režimų (**C1** ir **C2**) galima išsaugoti skirtingas nuostatas.

Nuostatų įrašymas

- 1 Jei norite įrašyti, pakeiskite nuostatas.
 - Pasukite režimų ratuką į kitą, nei  (filmavimo režimas), padėtį.
- 2 Paspauskite mygtuką **MENU**, kad būtų parodyti meniu.
- 3 Naudodamiesi    mygtukais pažymėkite  skirtuką ir paspauskite  mygtuką.
- 4 Pažymėkite [Atkurti / prisk. tink. režimus] ir paspauskite  mygtuką.
- 5 Pažymėkite [Tinkintas režimas C1] arba [Tinkintas režimas C2] ir paspauskite  mygtuką.
- 6 Pažymėkite [Nustatyti] ir paspauskite  mygtuką.
 - Visi esantys nustatymai bus perrašyti.
 - Registravimo funkcijai atšaukti pasirinkite [Atkurti].


Nustatymų iškvietimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į **C1** arba **C2** padėtį.
 - Bus atkurti nustatymai išsaugoti naudojantis [Atkurti / prisk. tink. režimus] > [Tink. režimas C1] arba [Tink. režimas C2] 1  fotografavimo meniu.




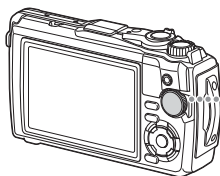
- 2 Fotografuokite.

Filmų įrašymas

Galite filmuoti filmus specialiu  (filmo) režimu arba atlikti paprastas įrašymo operacijas nenutraukdami fotografavimo.

Filmui įrašomi naudojant  (filmas) mygtuką.

Su filmu susijusias parinktis ir rodiklius galima pamatyti pasukant režimo ratuką ties pasirinktu  (filmo) režimu.




(filmo) režimas


Rinkitės šį režimą, jei planuojate įrašinėti filmus.

Fotografavimo režimai

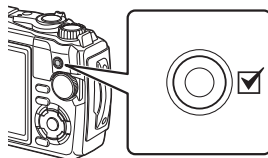
Pasirinkite šiuos režimus norėdami filmuoti fotografavimo režimo metu.

- Fotoaparate naudojamo tipo CMOS vaizdo jutikliai generuoja taip vadinamą „pakreipto užrakto“ efektą, kuris nuotraukose gali iškraipyti judančius objektus. Šis iškraipymas yra fizikinis reiškinys, kuris pasitaiko greitai judančių objektų nuotraukose arba tada, kai fotografuojant pajudinamas fotoaparatas. Jis ypač pastebimas didelio židinio nuotolio nuotraukose.
- Mygtuku  filmuoti negalima toliau nurodytais atvejais:
 - kol užrakto mygtukas nuspaustas iki pusės arba vyksta nuoseklūs, intervalinis, tiesioginės kompozicijos arba panoraminis fotografavimas
- Fotoaparatu fokusuojant filmavimo režimu pyptelėjimas negirdimas.

Filmavimas fotografavimo režimuose

- 1 Norėdami pradėti įrašinėti, paspauskite  mygtuką.

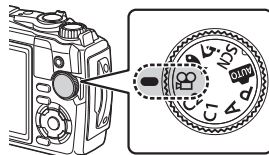
- Fiksuojamas filmas bus rodomas ekrane.



- 2 Dar kartą paspauskite mygtuką , kad užbaigtumėte įrašymą.

Filmavimas filmavimo režime (📹 režime)

- 1 Režimo ratuką pasukite ir nustatykite ties 📹.



- 2 Norėdami atidaryti tiesioginius valdikius paspauskite **OK** mygtuką, o tada **Δ** **▽** mygtukais pažymėkite 📹 filmavimo kokybę (57 psl.).

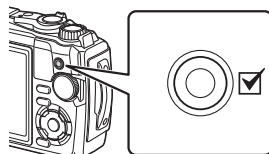


📹 Filmavimo kokybė

- 3 Naudodamiesi **◀▶** mygtukais pažymėkite pageidaujamą parinktį ir paspauskite **OK** mygtuką.

- 4 Norėdami pradėti filmuoti, paspauskite mygtuką **⊙**.

- Jei norite baigti filmavimą, dar kartą paspauskite mygtuką **⊙**.



- Garsumą filmavimo metu rodo įrašymo lygio matuoklis. Kuo labiau matuoklis pasislenka į raudoną pusę, tuo didesnis garsumas.
- Garsumą galima reguliuoti 📹 vaizdo įrašo meniu.
🔊 [Įrašymo garsumas] (87 psl.)

Įrašymo lygio matuoklis



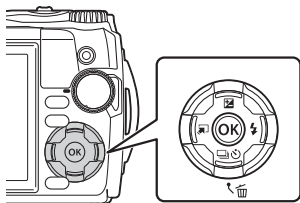
Pastabos

- Fofopaparatai fokusuojat filmavimo režimu pyptelėjimas negirdimas.

Įvairių parinkčių naudojimas

Fotografavimo nustatymus galima koreguoti naudojantis toliau nurodytais valdymo elementais:

Tiesioginiai mygtukai (41 psl.)



Dažnai naudojamos funkcijos yra priskirtos Δ ∇ \triangleleft \triangleright mygtukams. Tiesiog paspausdami mygtuką galite tiesiogiai pasirinkti priskirtą funkciją.

Priklausomai nuo fotografavimo režimo ir fotoaparato nustatymų, kai kurios funkcijos gali būti nepasiekiamos. „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (psl. 136)

Tiesiog. valdymas (48 psl.)




Parinktis galite keisti nuotraukų peržiūros metu. Kai kuriais fotografavimo režimais kai kurios funkcijos negalimos. „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (psl. 136)

Meniu (78 psl.)



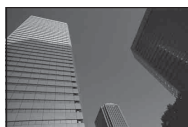
Prieiga prie įvairių fotografavimo ir peržiūros funkcijų, įskaitant fotografavimą, vaizdų peržiūrą, laiką, datą ir ekrano parinktis.

Tiesioginiai mygtukais pasiekiami nustatymai

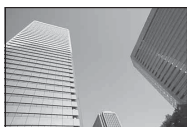
Dažnai naudojamos funkcijos yra priskirtos Δ ∇ \triangleleft \triangleright mygtukams. Tiesiog paspausdami mygtuką galite tiesiogiai pasirinkti priskirtą funkciją. Priklausomai nuo fotografavimo režimo ir fotoaparato nustatymų, kai kurios funkcijos gali būti nepasiekiamos.  „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (psl. 136)

Ekspozicijos valdymas (ekspozicija)

Pasirinkite teigiamas („+“) vertes nuotraukai pašviesinti, neigiamas („-“) – nuotraukai patamsinti. Ekspoziciją galima reguliuoti iki $\pm 2,0$ EV.



Neigiamas (-)








Nėra kompensavimo (0)





Teigiamas (+)

Naudojamas metodas skiriasi priklausomai nuo fotografavimo režimo.



Fotografavimo režimas	Metodas
P režimas / pasirinktinis režimas / filmavimo režimas /  režimas /  režimas	Pasukite valdymo ratuką. <i>arba</i> Paspauskite  (Δ) mygtuką ir tada paspauskite \triangleleft \triangleright .
A režimas	Paspauskite  (Δ) mygtuką, o tada pasukite valdymo ratuką. <i>arba</i> Paspauskite  (Δ) mygtuką ir tada paspauskite \triangleleft \triangleright .

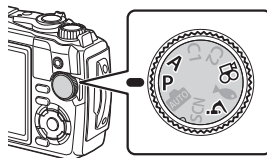
- Išlaikymo kompensacija  arba **SCN** režimuose negalima.

Transfokavimas (skaitmeninis telekonverteris)



Priartinkite vaizdą ir užfiksuokite kadro centrą. **P**, **A** ir  režimuose transfokavimo santykis padidėja 2 kartus, o k režime pasirinkus  (Mikroskopo valdymas), galite rinktis 2x ir 4x transfokavimą.






1 Režimo ratuką pasukite ir nustatykite ties **P**, **A**, arba .

- Jei režimo ratuką pasuksite ties , pasirinkite  (Mikroskopo valdymas).



2 Jei režimo ratukas pasuktas ties **P**, **A** arba padėtimi, paspauskite .

Jei režimo ratukas pasuktas ties , paspauskite .

- Vaizdo priartinimo santykis padidėja 2 kartus ir įsijungia  piktograma. Jei norite atšaukti transfokavimo funkciją, paspauskite .
- Jei režimo ratukas pasuktas ties , paspaudus  mygtuką vaizdo priartinimas padidės 2 kartus.  mygtuką paspaudus antrą kartą, vaizdo priartinimas padidės 4 kartus, o trečią kartą – transfokavimo funkcija išsijungs.
- JPEG formato vaizdai įrašomi pasirinktu priartinimo santykiu. RAW formato vaizdų atveju, rėmelis rodo apkarpytą priartinus. Apkarpytą priartinus rodantis rėmelis pateikiamas atkuriamame vaizde.
- Jei pradedamas 4K arba didelio greičio vaizdo įrašymas, skaitmeninis telekonvertavimas automatiškai išjungiamas.
- [AF sritis] fiksuota ties [[]] (vienu taikikliu).

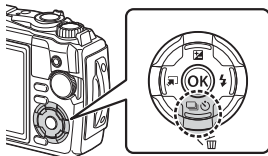
Skaitmeninis telekonverteris




















Fotografavimas serijomis / fotografavimas su laikmačiu

Norėdami nufotografuoti nuotraukų seriją, laikykite iki galo nuspauštą užrakto mygtuką. Arba galite fotografuoti naudodami laikmatį.



1 Paspauskite () mygtuką.



2 Pažymėkite parinktį naudodamiesi arba valdymo ratuku.

	Atskirai	1 kadras nufotografuojamas tuo metu, kai paspaudžiamas fotografavimo mygtukas.
	Nuoseklus H	Norėdami nufotografuoti nuotraukų seriją, laikykite iki galo nuspauštą fotografavimo mygtuką. <ul style="list-style-type: none"> Norėdami pasirinkti nuoseklus fotografavimo dažnį, pažymėkite [Nuoseklus H] ir prieš spausdami  mygtuką, paspauskite INFO mygtuką. Rinkitės iš galimų fotografavimo dažnių, apytiksliai 10 kadrai per sekundę (10 k./s) arba 20 kadrai per sekundę (20 k./s). Naudodamiesi   arba valdymo ratuku pažymėkite kadrai peržiūros greitį ir paspauskite  mygtuką. Blykstė yra išjungta.
	Nuoseklus L	Kol laikomas iki galo nuspauštas fotografavimo mygtukas, bus fotografuojama maždaug 5 kadrai per sekundę sparta.
 12s	 12 sek.	Iki pusės nuspauškite fotografavimo mygtuką, kad sufokusuotumėte, paskui iki galo, kad įsijungtų laikmatis. Pirmiausia apie 10 sekundžių šviečia laikmačio lemputė, paskui ji maždaug 2 sekundes mirksi, galiausiai nufotografuojamas vaizdas.
 2s	 2 sek.	Iki pusės nuspauškite fotografavimo mygtuką, kad sufokusuotumėte, paskui iki galo, kad įsijungtų laikmatis. Apie 2 sekundes mirksi laikmačio lemputė, tada nufotografuojamas vaizdas.
	Pasirinktinis laikmatis	Paspaudę mygtuką INFO nustatykite [ Laikmatį], [Kadrai skaičius] ir [Intervalo trukmę]. Mygtukais  pažymėkite elementus, o mygtukais  pasirinkite reikšmę. Židiny, ekspozicija ir baltos spalvos balansas fiksuojami tokie, kokie yra nustatyti kiekvienos serijos pirmoje nuotraukoje.
	Prof. fiksavimas	Fotografavimas serijomis pradedamas, kai iki pusės nuspaužiate užrakto mygtuką. Nuspauškite užrakto mygtuką iki galo, kad pradėtumėte įrašyti užfiksuotus vaizdus į kortelę (taip pat ir tuos, kurie buvo užfiksuoti iki pusės nuspaušus mygtuką). Židiny, ekspozicija ir baltos spalvos balansas fiksuojami tokie, kokie yra nustatyti kiekvienos serijos pirmoje nuotraukoje.  „Prof. fiksavimas“ (psl. 44) <ul style="list-style-type: none"> Blykstė yra išjungta.

3 Paspauskite mygtuką .

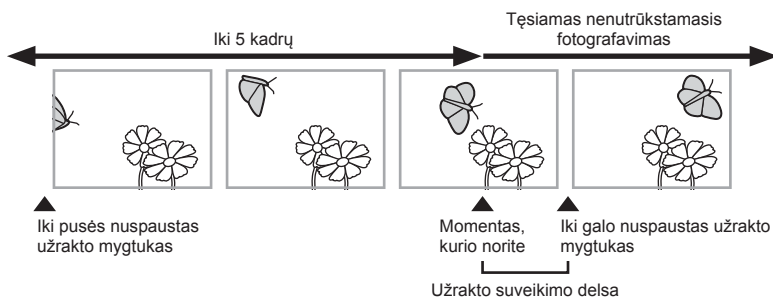
- Kai fotografuojate naudodami laikmatį, saugiai pritvirtinkite fotoaparatai prie trikojo.
- Jei naudodami laikmatį stovėsite prieš fotoaparatai ir nuspausite užrakto mygtuką, nuotrauka gali būti nesufokusuota.
- Jei naudojate , rodomas tiesioginis vaizdas. Naudojant , ekrane rodoma paskutinė nuotrauka, padaryta nuosekliu ju fotografavimu.
- Jeigu fotografuojant nuosekliu ju režimu dėl senkančios baterijos mirksi baterijos lygio piktograma, fotoaparatas nustoja fotografuoti ir pradeda nufotografuoti nuotraukų įrašymą į kortelę. Atsižvelgiant į likusią baterijos įkrovą, gali būti įrašytos ne visos nuotraukos.

Pastabos


- Jei suaktyvintą laikmatį norite atšaukti, paspauskite **MENU** mygtuką.
- Nufotografavus laikmačio režimas automatiškai išsijungia.

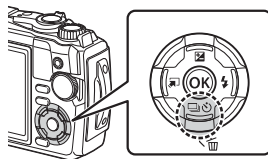
Prof. fiksavimas

Pasirinkus prof. fiksavimo režimą, fotoaparatas nuotraukas įrašinėja maždaug 10 kadru per sekundę greičiu, praėjus maždaug 0,5 sekundės po to, kai iki galo nuspaudžiamas fotografavimo mygtukas. Naudokite šį režimą, kad užfiksuotumėte akimirkas, kurias kitaip praleistumėte dėl užrakto delsos.



Kad būtų išvengta delsos nuo tada, kai iki galo paspaudžiamas užrakto mygtukas, iki tada, kai pradėdamas nuotraukų įrašymas, fotografavimas serijomis naudojant elektroninį užraktą pradėdamas, kai užrakto mygtukas paspaustas pusiau, o nuotraukų įrašymas (taip pat ir tų, kurios buvo fotografuojamos nuspaudus mygtuką pusiau – iki 5) į kortelę pradėdamas, kai užrakto mygtukas nuspaudžiamas iki galo.

1 Paspauskite mygtuką  (∇).



2 Pažymėkite Pro (prof. fotografavimą) mygtukais $\triangleleft \triangleright$ arba valdymo ratuku ir paspauskite OK mygtuką.


3 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad pradėtumėte fotografuoti.

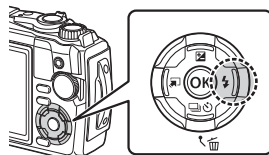
4 Paspauskite užrakto mygtuką iki galo, kad pradėtumėte įrašinėti į kortelę.


- Kol užrakto mygtukas nenuspaustas iki pusės, fotoaparatas tęs fotografavimą iki vienos minutės. Jei norite tęsti fotografavimą, vėl iki pusės nuspauskite mygtuką.
- Fluorescencinių šviesų arba smarkaus objekto judėjimo sukeltas mirgėjimas gali sukelti vaizdų iškraipymus.
- Atliekant nuoseklųjį fokusavimą ekranas neužtemsta ir neišleidžiamas užrakto garsas.
- Mažiausias užrakto greitis yra apribotas.













Blykstės naudojimas (fotografavimas su blykste)





Fotografuodami galite naudotis blykste.

- 1 Paspauskite mygtuką  (▷).



- 2 Pažymėkite blykstės režimą mygtukais ◀▷ arba valdymo ratuku ir paspauskite  mygtuką.

AUTO-MATINIS	Autoblykstė	Esant silpnam arba foniniam apšvietimui, blykstė suveikia automatiškai.
	Užpildymas	Blykstė veikia nepriklausomai nuo apšvietimo sąlygų.
	Raud. Akims	Blykstė veikia taip, kad sumažinamas raudonų akių efektas.
	Išj.Blykstė	Blykstė nesuveikia.
	R. akių efektas; lėtai Lėta sinchronizacija (Pirmoji uždanga / raudonų akių efektą mažinanti blykstė)	Lėta sinchronizacija derinama su raudonų akių efekto sumažinimu.
	Lėtas Lėta sinchronizacija (1-oji uždanga)	Blykstė veikia su mažais užrakto greičiais, kad būtų pašviesinta neryškiai apšviesta aplinka.
 ir t. t.	Rankiniu būdu parinkta reikšmė	Valdykite blykstės išeią rankiniu būdu. Jeigu pažymėsite [Rank. būdu par. reikš.] ir prieš paspausdami  mygtuką paspausite INFO mygtuką, galėsite reguliuoti blykstės išvestį    mygtukais arba valdymo ratuku.
	Nuotolinis valdymas	Specialusis povandeninis stroboskopas arba „Olympus“ belaidė RC blykstė naudojama fotografuoti. Daugiau informacijos žr. „Fotografavimas su „Olympus Wireless RC“ belaidžio valdymo blyksčių sistema“ (psl. 125).
	LED įjungta	Fotografuojant įžiebama LED lemputė. Tai veiksminga fotografuojant iš arti.

- Naudojant  (Raud. akių efektas)], vaizdas fotografuojamas praėjus 1 sekundei po to, kai sumirksi blykstė. Nejudinkite fotoaparato, kol nebaigtas fotografavimas.
-  (Raud. akių efektas)] kai kuriomis fotografavimo sąlygomis gali neveikti.
- Pasirinkus  (lėtas)] išlaikymas ilgėja. Siekdami apsaugoti fotoaparata, naudokite trikojį.
- Priklausomai nuo fotografavimo režimo ir fotoaparato nustatymų, kai kurios funkcijos gali būti nepasiekiamos.  „Nuostatų, galimų kiekvieno iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (psl. 136)

Židinio fiksavimas

Galite užfiksuoti pageidaujimą židinio padėtį.

- 1 Iki pusės nuspauskite fotografavimo mygtuką, kad sufokusuotumėte.
- 2 Tada, išlaikydami tą pačią fotoaparato padėtį, paspauskite **OK** mygtuką.
 - Fotoaparatas sufokusuoja ir židinio padėtį užfiksuoja.

AF fiksavimo žyma

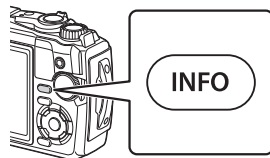


- Kai veikia fokusavimo fiksavimas, fokusavimo atstumą galima tiksliai sureguliuoti naudojant Δ ∇ arba valdymo ratuką.
- Židinio fiksavimas taip pat panaikinamas paspaudžiant **OK** mygtuką, priartinant, paspaudžiant **MENU** mygtuką ir atliekant kitus veiksmus.
- Jeigu **SCN** režimui pasirinkus [Tiesiog. sudėt. fotogr.] (28, 31 psl.) ir pusiau nuspaudus fotografavimo mygtuką mirksi fokusavimo indikatorius, paspausdami **OK** mygtuką galite nustatyti begalinį fokusavimą.
- Fokusavimo fiksavimas **Auto** ir kai kuriuose **SCN** režimuose nepasiekiamas.

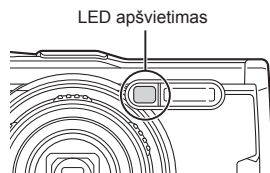
LED apšvietimo funkcijos naudojimas

Skirtingai nuo blykstės, kuri veikia labai trumpai, LED lempuė veikia ilgiau. Ji taip pat gali būti naudojama vietoje blykstės.

- 1 Paspauskite ir laikykite nuspaudę **INFO** mygtuką.



- 2 LED lemputei įsijungus, mygtuką atleiskite.
 - Apšvietimas veikia net kai fotoaparatas išjungtas.



■ Jeigu fotoaparatas įjungtas

LED apšvietimas liks įjungtas maždaug 90 sekundžių, kol naudojami fotoaparato valdikliai, arba iki 30 sekundžių, jeigu neatliekamos jokios operacijos.

- LED lempuė galima naudoti filmavimo metu. Tačiau jos negalima naudoti 4K filmavimo atveju.

■ Jeigu fotoaparatas išjungtas

LED apšvietimas liks įjungtas maždaug 30 sekundžių, neatsižvelgiant į tai, ar bandote naudoti fotoaparato valdiklius.


- LED apšvietimas išsijungia automatiškai, jeigu jūs:
 - paspaudžiate **ON/OFF** mygtuką,
 - naudojate jungiklį LOG,
 - žiūrite meniu,
 - prijungiate arba atjungiate USB laidą arba
 - prisijungiate prie „Wi-Fi“ tinklo.

LED apšvietimo išjungimas

Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką **INFO**, kol išsijungs LED apšvietimas.

Tiesiog. valdymo elementais pasiekiami nustatymai





Galite tiesioginiu valdikliu pasirinkti fotografavimo funkcija, stebėdami efektą ekrane.

- Pasirinkti nustatymai taikomi visuose **P**, **A** ir  režimuose.

Tiesioginio valdymo ekranas





■ Galimos nuostatos


Nuotraukų režimas	50 psl.	 vaizdo stabilizatorius*2	59 psl.
Siužeto režimas*1	28 psl.	Blykštė*3, *4	45 psl.
ISO jautris	52 psl.	Blykštės kompens.*3	59 psl.
Baltos spalvos balansas	53 psl.	Fotografavimas serijomis /	
AF režimas	55 psl.	laikmatis	42 psl.
Proporcijų santykis	55 psl.	Matavimo režimas*3	60 psl.
 nuotraukų kokybė	56 psl.	Veidų pirmumas	60 psl.
 filmo kokybė	57 psl.	Priedai	61 psl.
 vaizdo stabilizatorius*3	59 psl.		

*1 Rodoma tik Vaizdo Režimu.

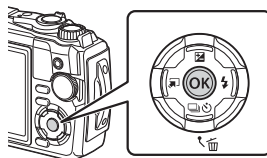
*2 Rodoma tik filmavimo režimu.

*3 Nerodoma filmavimo režimu.

*4 Fotoaparate atskirai saugomi **P**, **A**,  (Povandeninis fotografavimas) ir  (Mikroskopas) režimų nustatymai, kurie atkuriami kiekvieną kartą, kai pasirenkamas atitinkamas režimas, net jei fotoaparatas buvo išjungtas.

1 Paspauskite mygtuką , kad būtų rodomas tiesioginis valdymas.

- Norėdami paslėpti tiesioginio valdymo elementus, dar kartą paspauskite mygtuką .



- 2** Mygtukais Δ ∇ pažymėkite norimą funkciją, o mygtukais \triangleleft \triangleright pažymėkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką OK .
- Valdymo ratuku galite pasirinkti nuostatas.
 - Jei apie 8 sekundes neatliekami jokie veiksmai, pasirinktos nuostatos aktyvinamos automatiškai.



- Tam tikrais fotografavimo režimais kai kurie elementai negalimi. I I „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (136 psl.)

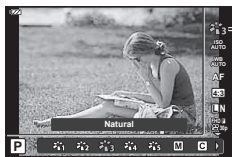
Pastabos

- Numatytąsias kiekvienos parinktės nuostatas žr. „Numatytieji / pasirinktiniai nustatymai“ (140 psl.).

Apdorojimo parinktys (Nuotr. režimas)

Pasirinkite nuotraukos režimą ir atskirai sureguliuokite kontrastą, ryškumą ir kitus parametrus (81 psl.). Kiekvieno nuotraukos režimo pakeitimai įrašomi atskirai.




- 1 Paspauskite **OK** mygtuką ir mygtukais **Δ** **∇** pažymėkite nuotraukos režimą.
- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais **<** **>** ir paspauskite mygtuką **OK**.



Nuotraukos režimas

■ Nuotr. režimo parinktys

	i-Enhance	Sukuria su aplinka suderintus įspūdingesnius rezultatus.
	Gyvas	Paryškina spalvas.
	Natūralus	Spalvas padaro natūralias.
	Prislopintos spalvos	Sukuriami matiniai atspalviai.
	Portretas	Sukuriami gražūs odos atspalviai.
	Vienspalvis	Sukuriamas nespalvotas vaizdas.
	Pasirinktinis	Pasirinkite esamą nuotr. režimą, pagal poreikį keiskite jo parametrus ir išsaugokite jį, kaip pasirinktinį nuotr. režimą.
	El. portretas	Sukuriamos švelnios odos tekstūros. Šis režimas negali būti taikomas kartu su nuosekliuoju fotografavimu arba filmuojant.
	Povandeninis	Apdorokite nuotraukas, kad išsaugotumėte gyvas, po vandeniui matytas spalvas. • Kai [WB] (98 psl.) funkcija įjungta, rekomenduojama pasirinkti [Išjungta].
	Popartas	Sustiprina spalvas ir nuotraukos atmosferą, suteikia daugiau šviesumo ir gyvumo.
	Švelnus Fokusavimas	Švelniais tonais sukuria lengvą atmosferą, suteikia vaizdui svajingumo.
	Blyški, Šviesi Spalva	Išreiškia malonaus plūdrumo jausmą – suteikia vaizdui blyškumo ir šviesos.
	Šviesus Tonas	Sukuriamas aukštos kokybės vaizdas sušvelninant šešėlius ir šviesias vietas.
	Grūdėtas sluoksnis	Išreiškia juodos ir baltos spalvų galią bei grubumą.
	Pinhole	Sumažina periferijos šviesumą ir sukuria tunelio efektą, tarsi šis būtų išgautas naudojant senovinį ar žaislinį fotoaparata.






ART 7  / ART* 7 	Diorama	Pakeičia vaizdą taip, kad jis vaizduotų tarsi siurrealų minipasaulį. Tai pasiekama sustiprinant spalvų sodrumą bei kontrastą, išplauinant nesufokusuotą kadro dalį.
ART 8  / ART* 8 	Cross Procesas	Sukuriamas siurrealią atmosferą perteikiantis vaizdas.
ART 9 	Švelniai rusva	Sukuriamas aukštos kokybės vaizdas išryškinant šešėlius ir sušvelninat visą vaizdą.
ART 10  / ART* 10 	Dramatiškas Stilius	Pagerina vaizdo lokalų kontrastą ir išgauna šviesumo bei tamsumo pabrėžimo efektą.
ART 11  / ART* 11 	Kontūro linija	Sukuriamas vaizdas, kuriame pabrėžiami kraštai ir jaučiamas iliustracinis stilius.
ART 12  / ART* 12 	Akvarelė	Pašalinant tamsias sritis, baltame fone sujungiant blyškias spalvas ir sušvelninant kontūrus, sukuriama švelnus, ryškus vaizdas.
ART 13  / ART 13  / ART* 13 	Senoviška	Pakeičiant spalvą, kad būtų panaši į spausdintos juostos, ir išblukinant, kasdieninė nuotrauka perteikiama nostalgišku, senovišku stiliumi.
ART 14  / ART 14  / ART* 14 	Dalinė spalva	Išryškinant norimas pabrėžti spalvas, o visa kita paliekant vienos spalvos, įspūdingai perteikiamas objektas.
ART 15  / ART* 15 	Balinimo apėjimas	„Balinimo apėjimo“ efektas, kurį galite atpažinti iš kino filmų ir panašiai, gali būti naudojamas puikiam efektui sukurti fotografuojant gatvių vaizdus ar metalinius objektus.
ART 16 	Momentinė juosta	Momentinis filmams būdingų odos atspalvių ir šešėlio gradacijų pritaikymas.

* II ir III yra pataisytos originalaus (I) versijos.

- Kai nuotr. režimui pasirinktas [ART], [Spalvų erdvė] (98 psl.) bus užfiksuota [sRGB].



■ Efekto [Iš dalies spalvota] naudojimas

Įrašomi tik pasirinkti atspalviai.

- 1 Paspauskite  mygtuką ir mygtukais   pažymėkite nuotraukos režimą.
- 2 Naudodamiesi   pažymėkite [Iš dalies spalvota I/II/III].
- 3 Paspauskite mygtuką **INFO**.
 - Ekrane rodomas spalvų žiedas.









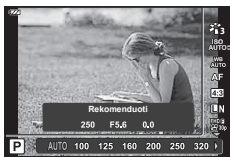
Spalvų žiedas

- 4 Naudodamiesi   arba valdymo ratuką pasirinkite spalvą.
 - Efektas rodomas ekrane.
- 5 Fotografuokite.

ISO jautrio keitimas (ISO)

Didinant ISO jautrį daugėja trikdžių (grūdėtumas), tačiau galima fotografuoti esant silpnam apšvietimui.

- 1 Paspauskite mygtuką  ir naudodami   pažymėkite ISO jautrį.
- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais   ir paspauskite mygtuką .







ISO

AUTOMATINIS	Jautrumas nustatomas automatiškai pagal fotografavimo sąlygas. Maksimali ISO jautrumo reikšmė ir kiti automatiniai ISO nustatymai gali būti reguliuojami naudojant parinktį [Automatinio ISO nuost.] pasirinktiniame meniu (97 psl.).
100–12800	Jautrumas nustatomas iki pasirinktos vertės.













Spalvos reguliavimas (baltos spalvos balansas)

Baltos spalvos balansas (Balt. sp. bal.) užtikrina, kad balti objektai nuotraukose ir filmuotoje medžiagoje atrodytų balti. Dažniausiai tinka režimas [WB AUTO], tačiau jei režimu [WB AUTO] nepavyko gauti norimų rezultatų arba norite savo nuotraukoms suteikti kitokį atspalvį, atsižvelgdami į šviesos šaltinį galite pasirinkti kitas vertes.

- 1 Paspauskite mygtuką  ir mygtukais  pažymėkite baltos spalvos balansą.
- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais  ir paspauskite mygtuką .



Baltos spalvos balansas

Balt. sp. bal. režimas		Spalvos temperatūra	Apšvietimo sąlygos
	Automatinis baltos spalvos balansas	—	Skirta naudoti šviesiausiomis sąlygomis (kai ekrane įrėminta balta dalis). Šis režimas skirtas universaliam naudojimui.
	Iš anksto nustatytas baltos spalvos balansas	5300 K	Fotografuoti lauke giedrą dieną ar įamžinti raudonus saulėlydžio atspalvius arba fejerverkų spalvas
		7500 K	Fotografuoti lauke giedrą dieną šešėliuotoje vietoje.
		6000 K	Fotografuoti lauke debesuotą dieną
		3000 K	Fotografuoti kaitrinių lempų šviesoje
		4000 K	Fotografavimui esant fluorescenciniam apšvietimui
		—	Nuotraukoms darytoms negiliuose vandenyse (maždaug 3 m (9,8 ft.) ar mažiau)
		—	Nuotraukoms darytoms povandeniu, nuo 3 iki 15 m (nuo 9,8 iki 49,2 ft.) gilyje
		—	Nuotraukoms darytoms povandeniu, didesniame nei 15 m (49,2 ft.) gilyje • Fotografuodami didesniame, nei 15 m (49,2 ft.) gilyje, naudokite povandeninį dėklą.
		5500 K	Fotografuoti su blykste
	Baltos spalvos balansas vienu paspaudimu	Balt. sp. bal. vienu palietimu nustatyta spalvų temperatūra	Spauskite INFO mygtuką, kad išmatuotumėte baltos spalvos balansą naudodami baltą arba pilką objektą, apšviesdami blykste arba kitais nežinomo tipo šviesos šaltiniais arba fotografuodami esant įvairiems šviesos šaltiniams.  „Baltos spalvos balansas vienu paspaudimu“ (54 psl.)

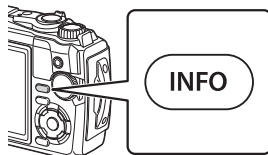
Balt. sp. bal. režimas		Spalvos temperatūra	Apšvietimo sąlygos
CWB 2000	CWB 14000 Nustatytas baltos spalvos balansas	2 000–14 000 K	Paspaudę mygtuką INFO , spalvos temperatūrą pasirinkite mygtukais $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ ir paspauskite \odot .

* Priklauso nuo oro ir jūros sąlygų ir pan.

Baltos spalvos balansas vienu paspaudimu

Matuokite baltos spalvos balansą nutaikydami rėmelį ant popieriaus lapo ar kito balto daikto esant tokiam apšvietimui, koks bus fotografuojant. Tai naudinga, kai objektas fotografuojamas natūralioje šviesoje, taip pat esant įvairiems šviesos šaltiniams, turintiems skirtingą spalvų temperatūrą.


- 1 Pažymėkite [\odot_1], [\odot_2], [\odot_3] arba [\odot_4] (1, 2, 3 arba 4 baltos spalvos balansas vienu paspaudimu) ir paspauskite mygtuką **INFO**.
 - Rodomas baltos spalvos balanso nustatymo vienu prisilietimu langas.



- 2 Nufotografuokite bespalvį (baltą ar pilką) popieriaus lapą.
 - Popieriaus lapą nustatykite taip, kad jis užpildytų ekraną ir ant jo nekristų šešėlis.
- 3 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite \odot mygtuką.
 - Nauja vertė įrašoma kaip baltos spalvos balanso parinktis.
 - Nauja vertė laikoma tol, kol vėl vienu paspaudimu bus išmatuotas baltos spalvos balansas. Išjungus maitinimą, duomenys neištrinami.


Fokusavimo režimo (AF režimo) pasirinkimas




Galite pasirinkti fokusavimo metodą (fokusavimo režimą). Naudodamiesi fotografavimo režimu ir filmo režimu galite pasirinkti skirtingus fokusavimo metodus.




- 1 Paspauskite mygtuką  ir mygtukais Δ ∇ pažymėkite AF režimą.



AF režimas



- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais \triangleleft \triangleright ir paspauskite mygtuką .

AF (Automatinis fokusavimas)	Fotoaparatas fokusuoja automatiškai, kai iki pusės nuspaudžiamas fotografavimo mygtukas. Fotografavimo meniu galite pasirinkti fokusavimo sritį. <ul style="list-style-type: none"> • Filmuojant fotoaparatas reguliuoja fokusavimą nuolat.
MF (rankinis fokusavimas)	Naudodami Δ ∇ arba valdymo ratuką galite rankiniu būdu sufokusuoti objektą bet kurioje kadro vietoje. Rankinį fokusavimą galima įjungti paspaudus ir laikant mygtuką  fotografuojant.
 (Super Makro AF)	Fokusavimas fotografuojant iš arti ir naudojantis automatinio fokusavimo funkcija.
 (Super makro MF)	Fokusavimas fotografuojant iš arti ir naudojantis rankinio fokusavimo funkcija.

- Jei objektas blogai apšviestas, aptemdytas rūko ar dūmų, naudojamas per mažas kontrastas, fotoaparatas gali vaizdo nesusufokusuoti.
-  ir  galimi tik **P**, **A** ir  režimuose.

Vaizdo proporcijų santykio nustatymas

Galite keisti nuotraukų proporcijų (horizontaliosios ir vertikaliosios) santykį. Santykį galite nustatyti savo nuožiūra: [4:3] (standartinis), [16:9], [3:2], [1:1] arba [3:4].

- 1 Paspauskite mygtuką  ir mygtukais Δ ∇ pažymėkite vaizdo proporcijas.
- 2 Mygtukais \triangleleft \triangleright pasirinkite reikšmę ir paspauskite mygtuką .



Vaizdo proporcijos

- Galima nustatyti tik nuotraukų vaizdo proporcijas.
- JPEG formato vaizdai, pakeisti iki pasirinkto proporcijų santykio, išsaugojami. RAW formato vaizdai nekeičiami, tačiau įrašomi su informacija apie pasirinktą proporcijų santykį.
- Peržiūrint RAW nuotraukas rėmelyje rodomas pasirinktas proporcijų santykis.


Vaizdo kokybės pasirinkimas (nuotraukų kokybė)

Galite nustatyti nuotraukų vaizdo kokybės režimą. Pasirinkite programai tinkamą kokybę (pavyzdžiui, apdorojant kompiuteryje, naudojant internete ir pan.).

- 1 Paspauskite mygtuką  ir mygtukais Δ ∇ pažymėkite (nuotraukų kokybė).



Nuotraukų kokybė

- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais \triangleleft \triangleright ir paspauskite mygtuką .

- Galite rinktis iš JPEG (**L**F, **L**N, **M**N ir **S**N) ir RAW*1 režimų. Pasirinkite JPEG+RAW, kad kiekvieną kadra galėtumėte įrašyti JPEG ir RAW formatais. *2 JPEG režimai apjungia nuotraukos dydį (**L**, **M** ir **S**) ir suspaudimo lygį (SF, F ir N).

Nuotraukos dydis		Glaudinimo lygis			Taikymo sritis
Pavadinimas	Taškų Skaič	SF (labai geras)	F (geras)	N (įprastinis)	
L (didelis)	4000×3000	L SF	L F	L N	Pasirenkamas nuotraukų formatas
M (vidutinis)	3200×2400	M SF	M F	M N	
S (mažas)	1280×960	S SF	S F	S N	Mažoms nuotraukoms daryti ir naudoti internete


- Jei norite pasirinkti kitą derinį, nei **L**F, **L**N, **M**N, ir **S**N, pakeiskite [ Nustatyti] (98 psl.) nustatymus Pasirinkiniame meniu.

*1 Toliau nurodytuose režimuose RAW kokybės nuotraukos automatiškai išsaugomos JPEG+RAW formatu:



- *2 Atskiri JPEG ir RAW failai, įrašyti fotografuojant nustatymu JPEG+RAW, negali būti panaikinti atskirai. Panaikinus vieną, automatiškai panaikinamas ir kitas (jeigu panaikinate JPEG kopiją kompiuteryje, tada nukopijuojate RAW nuotrauką atgal į fotoaparata, tada galėsite redaguoti nuotrauką (68 psl., 88), bet negalėsite pasirinkti ją spausdinti (75 psl.).

RAW vaizdų duomenys

Šiuo formatu (ORF plėtinys) laikomi neapdoroti nuotraukos duomenys, kad juos būtų galima apdoroti vėliau. RAW formato nuotraukų duomenų negalima peržiūrėti naudojant kitus fotoaparatus ar programinę įrangą, taip pat RAW formato nuotraukų negalima parinkti, kad būtų išspausdintos. Šiuo fotoaparatu galima sukurti RAW formato vaizdų JPEG kopijas.  „RAW duom. redag. / JPEG redag.“ (68 psl.), „RAW nuotraukų redagavimas (RAW duom. red.“ (88 psl.)

Vaizdo kokybės pasirinkimas (filmo kokybė)

Galite pasirinkti jums tinkamą filmo fiksavimo režimą.

- 1 Paspauskite mygtuką **OK** ir mygtukais **△▽** pažymėkite (filmo kokybė).
- 2 Mygtukais **◀▶** pasirinkite reikšmę ir paspauskite mygtuką **OK**.
 - „Filmo kokybė“, tai kadro dydžio, glaudinimo santykio ir kadrai dažnio visuma.



Filmuotos medžiagos kokybė

■ Galimos filmuotos medžiagos kokybės parinktys

Galimos filmuotos medžiagos kokybės parinktys skiriasi priklausomai nuo vaizdo įrašo meniu (87 psl.) pasirinktų [Įrašo kadrai dažnis] bei [Įrašo bitų dažnis] parametrų.

- Filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi per televizorių, rinkitės vaizdo įrašo kadrai dažnį, kuris atitinka prietaise naudojamą vaizdo įrašo standartą, nes priešingu atveju žiūrint filmą gali kilti nesklaidumų. Vaizdo įrašo standartai gali skirtis šalyse arba regione: kai kur naudojamas NTSC, o kai kur PAL standartas.
 - Filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi naudojant NTSC prietaisus, rinkitės 60p (30p)
 - Filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi naudojant PAL prietaisus, rinkitės 50p (25p)
- Filmuota medžiaga įrašoma MPEG-4 AVC/H.264 formatu. Maksimalus atskiro failo dydis ribojamas iki 4 GB. Maksimalus atskiro vaizdo įrašo laikas ribojamas iki 29 minučių.
- Atsižvelgiant į naudojamos kortelės tipą, įrašymas gali baigtis dar nepasiekus didžiausio ilgio.
- Galimi nuotr. režimai kinta priklausomai nuo pasirinktos įrašymo režimo funkcijos.
- Kai įrašinėjate 4K arba greitojo filmavimo režimu, naudokite 3 UHS greičio klasės atminties korteles UHS-I.
- FHD/HD vaizdo įrašams išsaugoti naudokite 10-os arba aukštesnės klasės atminties korteles.
- Kai kuriuose kompiuteriuose gali nepavykti paleisti 4K vaizdo įrašų. Jei norite gauti daugiau informacijos apie sistemos reikalavimus 4K vaizdo įrašams paleisti, apsilankykite „OLYMPUS“ interneto puslapyje.

Irašymo režimas: 4K

Skirta išsaugoti vaizdo įrašus 4K formatu.



- ① Kadro dydis
4 K : 3840×2160
- ② Kadr. dažn.
30p, 25p

Irašymo režimas: FHD / HD

Skirta išsaugoti standartinius vaizdo įrašus.



- ① Kadro dydis
FHD : 1920×1080
HD : 1280×720
- ② Glaudinimo santykis
SF (Ypač geras), F (Geras), N (Įprastas).
- ③ Kadr. dažn.
60p (30p), 50p (25p)

Irašymo režimas: HS (Greitas)

Įrašykite sulėtinto vaizdo filmus. Didelio kadrų dažnio įrašų peržiūra vykdoma maždaug 30 kadrų per sekundę greičiu.








- ① Kadro dydis
FHD : 1920×1080 120 k/s
HD : 1280×720 240 k/s
SD : 640×360 480 k/s
- ② Kadrų dažnis

- Fokusavimas ir ekspozicija fiksuojami pradedant filmuoti.
- Įrašas gali tęstis iki 20 sekundžių.
- Garsas nebus įrašytas.
- [FHD HS] [120fps], [FHD HS] [240fps] ir [SD HS] [480fps] **AUTO** arba **SCN** režimuose negalimi.

Fotoaparato judėjimo mažinimas (Vaizdo stab.)

Galite sumažinti fotoaparato judėjimą, atsirandantį fotografuojant silpno apšvietimo sąlygomis arba labai priartinus objektą.

Vaizdo stabilizatorius paleidžiamas fotografavimo mygtuką nuspaudus iki pusės.

- 1 Paspauskite mygtuką  ir naudodamiesi  pažymėkite vaizdo stabilizavimo elementą.
- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais   ir paspauskite mygtuką .








Vaizdo stab.

Nuotrauka	S-IS išjungtas	Vaizdo stabilizatorius išjungtas.
	S-IS įjungtas	Fotoaparatas aptinka pasukimo kryptį ir tinkamai stabilizuoja vaizdą.
Filmas	M-IS išjungtas	Vaizdo stabilizatorius išjungtas.
	M-IS On	Vaizdo stabilizavimo funkcija įjungta.

- Jei fotoaparatas intensyviai juda arba užrakto suveikimas yra labai lėtas, vaizdo stabilizavimo funkcija pilnai fotoaparato judesių nekompensuos. Tokiais atvejais rekomenduojama naudoti trikojį.
- Pasirinkus [M-IS On], rėmelio kraštus galima apkarpyti sumažinant įrašomą sritį.
- Kai vaizdo įrašo kokybei pasirenkama [FHD HS], [HD HS] ir [SD HS], vaizdo stabilizavimo funkcija išjungiama – [M-IS Off].
- Kai naudojate trikojį, nustatykite [Vaizdo stab.] į [S-IS išjungtas]/[M-IS išjungtas].
- Įjungus vaizdo stabilizatorių, veiklos metu galite girdėti garsą arba justį vibraciją.




Blykstės galios reguliavimas (blykstės intensyvumo valdymas)

Blykstės galią galima sureguliuoti, jei objektas atrodo pernelyg arba per mažai apšviestas, nors kitos nuotraukos dalies ekspozicija yra gera.

- 1 Paspauskite mygtuką  ir naudodami  pažymėkite blykstės intensyvumo valdymo elementą.
- 2 Mygtukais   pasirinkite reikšmę ir paspauskite mygtuką .



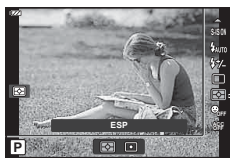
Blykstės intensyvumo valdymas

- Blykstės šviesumą galima sumažinti pasirinkus neigiamas reikšmes (kuo mažesnė reikšmė, tuo tamsesnė blykstė) arba padidinti pasirinkus teigiamas reikšmes (kuo didesnė reikšmė, tuo šviesesnė blykstė).
- Naudojant  režimą nepasiekiamas, jei  arba **SCN** režimuose pasirinktas  Povandeninis HDR).

Fotoaparato šviesumo matavimo pasirinkimas (Matavimas)

Galite pasirinkite, kaip fotoaparatas matuos objekto šviesumą.

- 1 Paspauskite **OK** mygtuką ir naudodami **Δ** **∇** pažymėkite matavimo funkciją.



Matavimas

- 2 Pažymėkite parinktį mygtukais **◀▶** ir paspauskite mygtuką **OK**.

	ESP	Filmuojama taip, kad būtų gautas subalansuotas šviesumas visame ekrane (atskirai matuojamas šviesumas viduryje ir šalia esančiose ekrano srityse). Nustačius [ESP], centras gali būti tamsus, jei fotografuojamas objektas yra itin šviesiame fone.
	Sritis	Filmuojamas objektas viduryje esant foniniam apšvietimui (matuojamas šviesumas ekrano viduryje).

Automatinis veido aptikimas (Veido pirmumas)

Fotoaparatas aptinka veidus ir reguliuoja fokusavimą ir skaitmeninį ESP.

- 1 Paspauskite mygtuką **OK** ir mygtukais **Δ** **∇** pažymėkite veido pirmumo funkciją.
- 2 Pasirinkite mygtukais **◀▶** ir paspauskite mygtuką **OK**.









Face priority

IJUNGTA	Ijungtas veido pirmumas	Ijungtas veido pirmumas.
IŠJUNGTA	Išj. Veido pirmumas	Išjungtas veido pirmumas.





Papildomų priedų naudojimas (Priedai)

Rinkitės šią funkciją, kai naudojate papildomus priedus.

- 1 Paspauskite mygtuką  ir naudodami   pažymėkite priedo elementą.
- 2 Pasirinkite mygtukais   ir paspauskite mygtuką .



Priedai

IŠJUNGTA	Priedas išjungtas	
	PTWC-01	Fotografuokite naudodamiesi tik fotoaparatu. Pasirinkite priklausomai nuo naudojamo papildomo priedo.
	TCON-T01	
	FCON-T01	
	FCON-T02	
FD-1	FD-1	

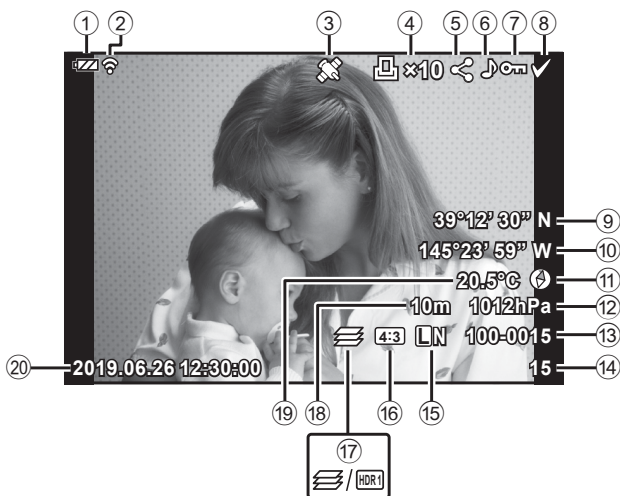
 „Papildomi priedai“ (126 psl.)

3 Peržiūra

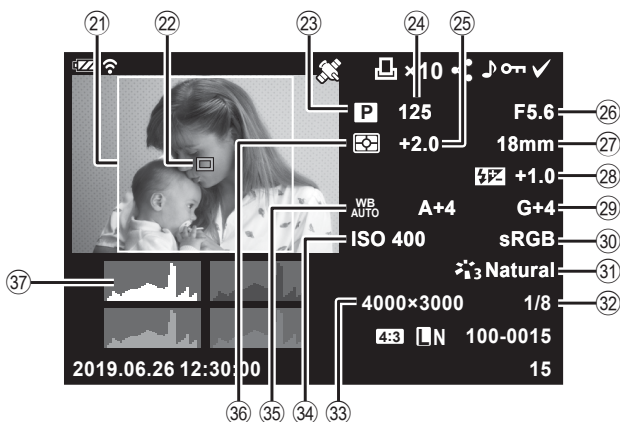
Informacinis ekranas peržiūros metu

Peržiūrimo vaizdo informacija

Supaprastintas ekranas



Bendrasis ekranas

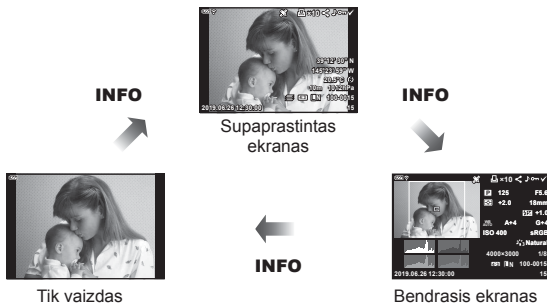
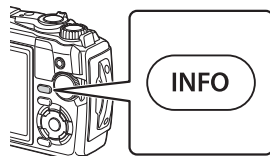


- | | |
|---|--|
| ① Baterijos įkrovos lygis 17 psl. | ⑩ Temperatūra (vandens temperatūra) 115 psl. |
| ② Belaidžio LAN ryšio būseną 106–110 psl. | ⑪ Data ir laikas 18 psl. |
| ③ GPS informacijos įtraukimas 112 psl. | ⑫ Proporcijų rėmelis*1 55 psl. |
| ④ Spausdinimo tvarka
Spaudinių skaičius 75 psl. | ⑬ AF zonos žym. 25 psl. |
| ⑤ Bendrinimo tvarka 71 psl. | ⑭ Fotografavimo režimas 27–39 psl. |
| ⑥ Garso įrašymas 72, 87 psl. | ⑮ Išlaikymas 35 psl. |
| ⑦ Apsauga 71 psl. | ⑯ Ekspozicijos kompensavimas 41 psl. |
| ⑧ Pasirinktas vaizdas 76 psl. | ⑰ Diafragmos reikšmė 36 psl. |
| ⑨ Platuma 115 psl. | ⑱ Židinio nuotolis |
| ⑩ Ilguma 115 psl. | ⑲ Blykštės intensyvumo valdymas 59 psl. |
| ⑪ Krypties informacija 115 psl. | ⑳ Baltos spalvos balanso kompensavimas 98 psl. |
| ⑫ Atmosferos 115 psl. | ㉑ Spalvų erdvė 98 psl. |
| ⑬ Failo numeris 99 psl. | ㉒ Nuotraukų režimas 50, 81 psl. |
| ⑭ Kadro numeris | ㉓ Suspaudimas 105, 119 psl. |
| ⑮ Vaizdo kokybė 56 psl. | ㉔ Pikselių skaičius 105, 119 psl. |
| ⑯ Proporcijų santykis 55 psl. | ㉕ ISO jautrumas 52 psl. |
| ⑰ Židinių sudėjimas / HDR nuotrauka 33/29 psl., 34 psl. | ㉖ Baltos spalvos balansas 53 psl. |
| ⑱ Aukštis / vandens gylis 115 psl. | ㉗ Matavimo režimas 60 psl. |
| | ㉘ Histograma 102 psl. |

*1 Rodomas tik jeigu pasirinkta kitokia nei 4:3 proporcija, kai naudojama RAW nuotraukų kokybės parinktis.

Informacijos lango įjungimas


Informaciją, kuri peržiūros metu rodoma ekrane, galima perjungti paspaudus mygtuką **INFO**.

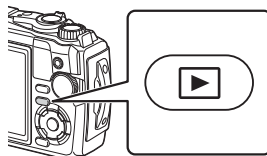


- Į informaciją, rodomą peržiūros metu, galite įtraukti histogramą, šviesos ir šešėlių efektus. [inf.] (102 psl.)

Nuotraukų ir filmų peržiūra



1 Paspauskite mygtuką .

- Bus parodyta paskutinė padaryta nuotrauka arba filmas.
- Pageidaujama nuotrauką ar filmą pasirinkite valdymo ratuku arba kryptiniu valdikliu.
- Norėdami grįžti į fotografavimo režimą, paspauskite fotografavimo mygtuką iki pusės arba paspauskite mygtuką .




3

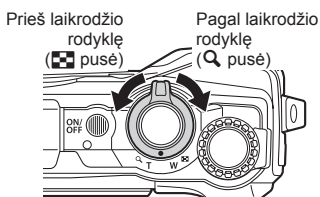
Peržiūra

Valdymo ratukas	Pavienių kadro peržiūra: ankstesnis (⊖) / kitas (⊕) Išdidinimas peržiūros metu: Peržiūros išdidinus metu galite peržiūrėti kitą arba ankstesnį kadra. Rodyklės / kalendoriaus peržiūra: pažymėti nuotrauką
Kryptiniai mygtukai (△ ▽ ◀ ▶)	Vieno kadro atkūrimas: rodyti kitą kadra (▶) / rodyti ankstesnį kadra (◀) Išdidinimas peržiūros metu: išdidintos vietos keitimas Išdidintos peržiūros metu galite peržiūrėti kitą (▶) arba ankstesnį (◀) kadra. Tam reikia paspausti mygtuką INFO . Vėl paspauskite mygtuką INFO , kad būtų rodomas priartinimo rėmelis. Mygtukais △ ▽ ◀ ▶ galite keisti jo padėtį. Rodyklės / kalendoriaus peržiūra: pažymėti nuotrauką
Transfokavimo svirtelė	Norėdami pasirinkti indeksuotą rodyką arba rodyką pagal datą, pasukite transfokatoriaus svirtį prieš laikrodžio rodyklę. Sukite transfokatoriaus svirtį pagal laikrodžio rodyklę, jei norite peržiūrėti nuotraukas iš arti.
Mygtukas INFO	Vaizdo informacijos peržiūra
 (▽) mygtukas	Pašalinti nuotrauką
Mygtukas OK	Atidarykite meniu (arba iš nuotraukų peržiūros iš arti arba peržiūros pagal datą pereininkite prie peržiūros po vieną kadra).
Mygtukas ⊙ (☑)	Komandoms [OK], [Ištrinti pasirinktą] arba [Pasir. bendrinimo tvarka] galite pasirinkti kelis vaizdus.  „Nuotraukų pasirinkimas (OK, Ištrinti pasirinktą, Pasir. bendrinimo tvarka)“ (76 psl.)

Rodyklės ekranas / kalendoriaus ekranas


Transfokatoriaus svirtį pasukdami prieš laikrodžio rodyklės judėjimo kryptį (link ) , kai pasirinktas pavienių kadro peržiūros režimas, įjungsite indeksuotas peržiūros režimą. Kartojant šią procedūrą nuotraukų skaičius didėja, kol galiausiai rodomas kalendoriaus ekranas.

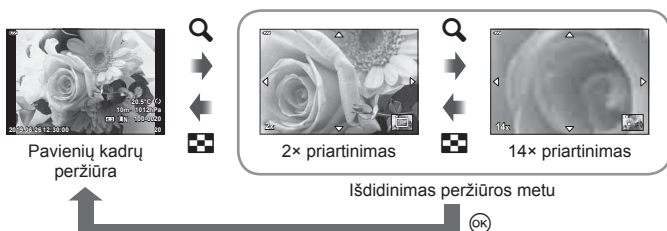
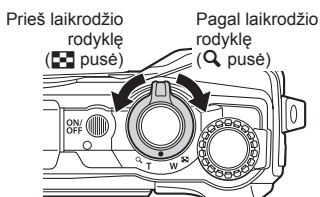
- Žymeklį valdykite mygtukais Δ ∇ \triangleleft \triangleright arba valdymo ratuku.
- Sukite transfokatoriaus svirtį pagal laikrodžio rodyklę (Q pusė), kad kalendorius persijungtų į indeksavimą ir iki pavienių kadro rodymo.
- Norėdami išeiti iš kalendorinio rodymo į pavienių kadro peržiūros režimą, paspauskite OK mygtuką.



- Galite pakeisti kadro skaičių rodyklės ekrane.  $\text{[checkered square nuostatos]}$ (103 psl.)

Išdidinimas peržiūros metu

Jei pavienių kadro peržiūros metu norite padidinti rodomą vaizdą nuo 2 iki 14 kartų, pasukite transfokatoriaus svirtį laikrodžio rodyklės judėjimo kryptimi (link Q), o norėdami sugrąžinti ankstesnį vaizdą, pasukite svirtį prieš laikrodžio rodyklės judėjimo kryptį (link ). Paspauskite mygtuką OK , kad grįžtumėte į vieno kadro atkūrimo režimą.



- Mygtukais Δ ∇ \triangleleft \triangleright galite vaizdą slinkti atitinkamu mygtuku nurodoma kryptimi.
- Norėdami peržiūrėti kitas nuotraukas tokiu pat išdidinimo santykiu, paspauskite mygtuką **INFO**, tada spauskite \triangleleft \triangleright . Dar kartą paspauskite mygtuką **INFO**, kad vėl įjungtumėte slinkimą. Be to, galite peržiūrėti kitas nuotraukas naudodami valdymo ratuką.

Filmukų peržiūra

Pasirinkite filmą ir paspauskite mygtuką **OK**, kad būtų parodytas peržiūros meniu. Pažymėkite [Leisti filmą] ir paspauskite mygtuką **OK**, kad prasidėtų atkūrimas.



■ Veiksmai atkūrimo metu

Pauzė	Peržiūrai pristabdyti paspauskite mygtuką OK . Jei norite žiūrėti toliau, vėl paspauskite mygtuką OK .
Sukimas pirmyn	Jei norite sukti pirmyn, paspauskite mygtuką ▷ . Jei norite paspartinti sukimą pirmyn, paspauskite mygtuką ▷ dar kartą.
Sukimas atgal	Jei norite sukti atgal, paspauskite mygtuką ◁ . Jei sukimo atgal greitį norite padidinti, dar kartą paspauskite mygtuką ◁ .
Garsumo reguliavimas	Garsumą reguliuokite mygtukais △ ▽ .

■ Veiksmai pristabdžius peržiūrą

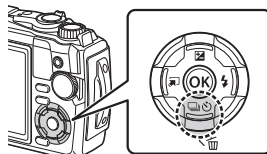
Pradžia ir pabaiga	Paspaudę mygtuką △ parodysite pirmąjį kadra, o mygtuką ▽ – paskutinį.
Peržiūra pirmyn ir atgal po kadra	Paspausdami ◁▷ arba valdymo ratuką persukite po vieną paskesnį arba pirmesnį kadra. Jei laikysite paspaustą ◁▷ mygtuką, peržiūra pirmyn arba atgal bus nuosekli.
Peržiūros pratęsimas	Jei norite žiūrėti toliau, paspauskite mygtuką OK .

■ Filmuotos medžiagos peržiūros sustabdymas



Paspauskite mygtuką **MENU**.

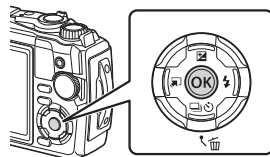
Nuotraukų trynimasis peržiūros metu






Pasirinkite vaizdą, kurį norite pašalinti, ir paspauskite mygtuką **🗑** (**▽**). Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką **OK**.



Atkūrimo meniu naudojimas







Atkūrimo meniu gali būti rodomas paspaudus mygtuką  atkūrimo metu. Pažymėkite norimą parinktį ir pasirinkite ją paspausdami mygtuką . Rodomos parinktys gali skirtis atsižvelgiant į pasirinktos nuotraukos tipą.



	RAW	JPEG	RAW+JPEG	Filmai
Leisti 	✓	✓	✓	—
RAW duom. red.	✓	—	✓	—
JPEG redag.	—	✓	✓	—
Leisti filmą	—	—	—	✓
Filmo redagavimas	—	—	—	✓
Bendrinimo tvarka	—	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	—
Sukti	✓	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓
Vaiz. persideng.	✓	—	✓	—
	—	✓	✓	—
Ištrinti	✓	✓	✓	✓



Leisti

Pastabos balsu (72 psl.) leidžiamos, kai rodoma susieta nuotrauka.

- 1 Pasirinkite nuotrauką su garso įrašu ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Groti ] ir paspauskite mygtuką 
 - Bus paleistas garso įrašas.
 - Norėdami nutraukti garso įrašą, paspauskite mygtuką  arba **MENU**.
 - Naudokite   garsumui reguliuoti.















RAW duom. redag. / JPEG redag.





Jrašytas nuotraukas galima redaguoti ir įrašyti kaip atskiras nuotraukas.

- 1 Peržiūros metu atidarykite nuotrauką, kurią norite pakoreguoti, ir paspauskite mygtuką .
 - Pasirinkus RAW formato nuotrauką, rodoma parinktis [RAW duom. red.], pasirinkus JPEG formato nuotrauką – rodoma [JPEG redag.]. Jei vaizdas buvo įrašytas RAW+JPEG formatu, rodomi ir elementai [RAW duom. red.], ir [JPEG redag.]. Iš jų pasirinkite norimą parinktį.
- 2 Pažymėkite [RAW duom. red.] arba [JPEG redag.] ir paspauskite mygtuką .

3

Peržiūra

RAW duom. red.	Dabartinis	JPEG kopija apdorojama pagal tuo metu pasirinktas fotoaparato nuostatas. Prieš pasirinkdami šią parinktį sureguliuokite fotoaparato nuostatas. Kai kurios nuostatos, pavyzdžiui, ekspozicijos kompensavimas, netaikomos.
	ART BKT	Vaizdas redaguojamas naudojant pasirinkto meninio filtro nuostatas. <ul style="list-style-type: none"> • Paspaudus mygtuką  atsidaro Meninių filtrų meniu, kurį galima taikyti nuotraukai. Pažymėkite pageidaujamas meninius filtras ir spauskite mygtuką , kad pažymėtumėte arba atžymėtumėte; pasirinkti filtrai žymimi  simboliu. Pasirinkę visus pageidaujamas filtras paspauskite MENU mygtuką, kad sugrįžtumėte į ankstesnį langą. Pažymėkite [ART BKT] ir paspauskite mygtuką , kad išsaugotumėte pakeistą nuotraukos kopiją. Norėdami sukurti papildomas to paties originalo kopijas, pažymėkite mygtuką [Atkurti] ir paspauskite mygtuką . Norėdami išeiti iš šio meniu nesukuriant daugiau kopijų, pažymėkite [Ne] ir paspauskite mygtuką .
	Ne	Išėjimas neredaguojant nuotraukos.
JPEG redag.	Šešėl.Krg.	Pašviesinamas tamsus objektas esant foniniam apšvietimui.
	Raud.Ak.Tais.	Sumažinamas raudonų akių efektas, atsirandantis fotografuojant su blykste.
		Apkarpo nuotrauką. Valdymo ratuku pasirinkite apkarpyimo rėmelio dydį ir spausdami    nustatykite apkarpyimo vietą.
	Proporcijos	Pakeičia vaizdo kraštinių santykį iš 4:3 (standartinio) į [3:2], [16:9], [1:1] arba [3:4]. Pakeitę santykį, kryptiniais mygtukais    nustatykite nuotraukos kraštų apkarpyimo padėtį.
	Nespalvotas	Sukuriamos nespalsvotos nuotraukos.
	Rusva	Sukuriamos rusvos nuotraukos.
	Grynis	Padidina vaizdų spalvų sodrumą. Tikrindami ekrane rodomą vaizdą, reguliuokite spalvų sodrumą.
		Pakeičiamas nuotraukos dydis į 1280×960, 640×480 arba 320×240. Jei nuotraukos kraštinių santykis nėra 4:3 (standartinis), vaizdas pakeičiamas į artimiausią vaizdo rinkmenos dydį.
	El. portretas	Kompensuoja odos išvaizdą, kad ji atrodytų lygesnė. Jei neaptinkamas veidas, kompensavimas negali būti taikomas.

- 3** Kai nustatymai baigti, paspauskite mygtuką .
 - Nuostatos pritaikomos vaizdui.
- 4** Pažymėkite [Taip] ir paspauskite  mygtuką.
 - Redaguotas vaizdas įrašomas į kortelę.
 - Akių raudonumo koregavimo funkcija taip pat gali neveikti priklausomai nuo nuotraukos.
 - JPEG nuotraukų taisyti negalima toliau nurodytais atvejais:
 - Kai vaizdas apdorojamas kompiuteryje, kai kortelės atmintyje nėra pakankamai vietos, arba kai vaizdas įrašomas kitame fotoaparate.
 - Vaizdo dydis negali būti keičiamas () į didesnį, nei pradinis, dydį.
 - Kai kurių nuotraukų dydžio keisti negalima.
 - Parinktys [] (karpymas) ir [Proporcijos] gali būti naudojamos tik vaizdų, kurių proporcijų santykis yra 4:3 (standartinis), redagavimui.

Leisti filmą











Peržiūrėti esamą filmą.  „Filmukų peržiūra“ (66 psl.)

Filmo redagavimas

Redaguoti filmus.














■ Vaizdo įrašo kadro fiksavimas (Filmo kadro fiksavimas)

Išsaugokite pasirinktą su fotoaparatu įrašyto 4K vaizdo įrašo kadro kopiją (proporcijos santykis 16:9).








- 1** Atidarykite vaizdo įrašą, kurį norite redaguoti, ir paspauskite mygtuką .
- 2** Pažymėkite [Filmo redagavimas] ir paspauskite mygtuką .
- 3** Mygtukais   pažymėkite [Vaizdo fiksavimas filme] ir paspauskite mygtuką .
- 4** Mygtukais   pasirinkite filmo kadra, kuris bus išsaugojamas kaip nuotrauka, ir paspauskite mygtuką .
 - Mygtukais   galite peršokti per keletą kadro.
 - Paspauskite mygtuką **MENU**, kad grįžtumėte į vieno kadro atkūrimo režimą.
- Nejudančio filmavimo data gali skirtis nuo originalaus filmo datos.



■ Filmų trumpinimas (Filmų karpymas)

Apkarkykite pasirinktą fotoaparatu filmuotą medžiagą ir išsaugokite kaip kopiją arba vietoje pirminio įrašo.

- 1** Atidarykite vaizdo įrašą, kurį norite redaguoti, ir paspauskite mygtuką .
- 2** Pažymėkite [Filmo redagavimas] ir paspauskite mygtuką .
- 3** Mygtukais   pažymėkite [Filmo karpymas] ir paspauskite mygtuką .
- 4** Pažymėkite [Perrašyti] arba [Naujas failas] ir paspauskite mygtuką 
 - Jei vaizdas apsaugotas, negalima pasirinkti [Perrašyti].
- 5** Pasirinkite pirmą kadra, nuo kurio prasideda dalis, kurią ruošiatės išmesti, arba paskutinį kadra, kuriuo ši dalis baigiasi, mygtukais   pažymėkite norimą parinktį ir pasirinkite ją paspausdami mygtuką 
 - Kad peršoktumėte prie pirmo arba paskutinio kadro, pasukite valdymo ratuką.
- 6** Mygtukais   pasirinkite dalį, kurią norite išmesti.
 - Dalis, kurią ruošiatės išmesti, bus rodoma raudonai.
- 7** Paspauskite mygtuką .
- 8** Pažymėkite [Taip] ir paspauskite  mygtuką.
 - Nejudančio filmavimo data gali skirtis nuo originalaus filmo datos.

Bendrinimo tvarka



Galite iš anksto pasirinkti vaizdus, kuriuos norite perkelti į išmanųjį telefoną. Taip pat galite naršyti į bendrinimo tvarką įtrauktus vaizdus. Peržiūrėdami vaizdą, kurį norite perkelti, paspauskite mygtuką , kad būtų rodomas peržiūros meniu. Pasirinkę [Bendrinimo tvarka] ir laikydami nuspaudę mygtuką , paspauskite  arba , kad nuotrauka būtų įtraukta į bendrinimo tvarką ir būtų rodomas . Norėdami atšaukti bendrinimo užsakymą, paspauskite  arba .

Galite iš anksto pasirinkti vaizdus, kuriuos norite perkelti, ir iš karto nustatyti bendrinimo tvarką.  „Nuotraukų pasirinkimas (, Ištrinti pasirinktą, Pasir. bendrinimo tvarka)“ (76 psl.)









- Bendrinimo nurodymuose negali būti RAW nuotraukų.





Pastabos

- Bendrinimo žymas galima pašalinti nuo visų nuotraukų per  nustatymų meniu.  „Bendrinimo tvarkos atšaukimas“ (110 psl.)



Apsaugokite vaizdus nuo atsitiktinio ištrynimo. Atverkite vaizdą, kurį norite apsaugoti, ir paspauskite mygtuką , kad atidarytumėte atkūrimo meniu. Norėdami apsaugoti vaizdą, pažymėkite [] ir paspauskite , tada paspauskite  arba . Apsaugoti vaizdai pažymimi piktograma  (apsauga). Jei norite pašalinti apsaugą, paspauskite  arba .

Taip pat galite apsaugoti keletą pažymėtų vaizdų.

 „Nuotraukų pasirinkimas (, Ištrinti pasirinktą, Pasir. bendrinimo tvarka)“ (76 psl.)

- Formatuojant kortelę, ištrinami visi duomenys, taip pat ir apsaugoti vaizdai.

 (apsaugos) piktograma





Prie nuotraukų gali būti pridėtas garso įrašas (iki 30 sek. trukmės).

- 1 Atverkite nuotrauką prie kurios norite pridėti garso įrašą ir paspauskite mygtuką .
 - Apsaugotiems vaizdams negalima įrašyti garso.
- 2 Pažymėkite ir paspauskite mygtuką.
 - Jei norite išeiti nepridėję garso įrašo, pasirinkite [Ne].



- 3 Norėdami pradėti įrašymą pažymėkite paleidimas] ir paspauskite mygtuką .
- 4 Norėdami baigti filmuoti, paspauskite mygtuką .
 - Kartu su garsu įrašyti vaizdai yra žymimi piktograma .



- Jei norite ištrinti įrašytą garsą, atlikdami 3 veiksmą pasirinkite [Ištrinti].



Pastabos

- atkūrimo meniu (88 psl.) taip pat galima įrašyti garsą.
- Išsaugotą garso įrašą galima paleisti naudojantis [Groti] (67 psl.).

Sukti

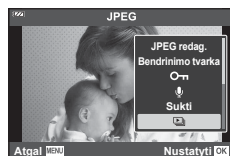
Pasirinkite, ar norite nuotraukas pasukti.

- 1 Kai nuotrauka rodoma ekrane, paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Sukti] ir paspauskite mygtuką.
- 3 Paspauskite , kad pasuktumėte nuotrauką prieš laikrodžio rodyklę, – pagal laikrodžio rodyklę. Nuotrauka pasukama kaskart paspaudus mygtuką.
 - Paspauskite mygtuką , kad išsaugotumėte nustatymus ir išeitumėte.
 - Pasuktas vaizdas įrašomas esamos orientacijos.
 - Filmų ir apsaugotų vaizdų pasukti negalima.



Ijungus šią funkciją, rodomos kortelėje saugomi vaizdai.

- 1 Atkūrimo ekrane paspauskite mygtuką
- 2 Pažymėkite ir paspauskite mygtuką .



3 Reguliuokite nuostatas.

Paleidimas	Pradėti skaidrių peržiūrą. Vaizdai rodomi paeilui, pradėdant nuo pasirinktos nuotraukos.
BGM	Nustatykite [Party time] arba [Išjungta].
Skaidrė	Nustatykite, kokios rūšies duomenys bus rodomi peržiūros metu.
Skaidrių interv.	Pasirinkite trukmę, kuria bus rodoma kiekviena skaidrė, nuo 2 iki 10 sekundžių.
Filmo Intervalas	Pasirinkite peržiūros nuostatą [Visas], kad skaidrių peržiūros metu būtų rodomas visos trukmės filmas, arba [Trump.], kad būtų rodoma tik kiekvieno filmo pradžia.

4 Pažymėkite [Paleidimas] ir paspauskite mygtuką .

- Prsidės skaidrių peržiūra.
- Skaidrių peržiūros metu paspauskite , kad sureguliuotumėte bendrą fotoaparato garsiakalbio garsumą. Paspauskite , kol rodomas garso derinimo indikatorius, kad suderintumėte balansą tarp su vaizdu ar filmu įrašyto garso ir foninės muzikos.
- Paspauskite mygtuką , jei norite sustabdyti skaidrių peržiūrą.

Kitas BGM, ne [Party Time]















Norėdami naudoti kitą BGM, ne [Party Time], įrašykite duomenis, kuriuos atsisiuntėte iš „Olympus“ svetainės, į kortelę ir pasirinkite [BGM] 3 veiksmu.

<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

Vaiz. persideng.

Su fotoaparatu nufotografuotų RAW vaizdų iki 3 kadro gali būti perdengti ir išsaugoti kaip atskiras vaizdas.

Vaizdas išsaugomas tuo fiksavimo rež., kuris buvo nustatytas vaizdo išsaugojimo metu. (Pasirinkus [RAW] kopija bus išsaugota [L+N+RAW] formatu.)

- 1 Peržiūrėkite nuotrauką, tada paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Vaiz. persideng.] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pasirinkite nuotraukų skaičių, kurios bus sudengiamos, ir paspauskite mygtuką .
- 4 Mygtukais     pasirinkite RAW nuotraukas ir paspauskite mygtuką , kad pridėtumėte jas į persidengimą.
 - Perdengtas vaizdas bus rodomas tik tada, kai pasirinktas vaizdų skaičius atitiks nurodytą 3 veiksmė.
- 5 Reguluokite persidengiančių nuotraukų intensyvumą (ryškumą).
 - Mygtukais   pasirinkite vaizdą, o mygtukais   reguliuokite intensyvumą.
 - Padidėjimą galima reguliuoti 0,1–2,0 intervalu. Rezultatą patikrinkite ekrane.
- 6 Paspauskite mygtuką , kad būtų rodomas patvirtinimo dialogo langas. s Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką .









Pastabos





- Norėdami perdengti 4 ar daugiau kadro, įrašykite perdengimo vaizdą kaip RAW rinkmeną ir dar kartą pasirinkite [Vaiz. persideng.].




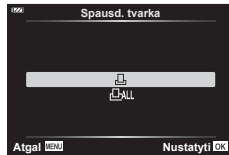
J kortelę galite įrašyti skaitmeninę spausdinimo tvarką nurodę, kurias nuotraukas ir kiek jų reikės spausdinti. Nuotraukas galite spausdinti spausdinimo paslaugas teikiančiose įmonėse, kurios turi DPOF (skaitmeninio spausdinimo tvarkos formato) spausdinimo įrangą. Kuriant spausdinimo tvarką reikalinga atminties kortelė.

- 1 Kai nuotrauka rodoma ekrane, paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite  ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pažymėkite  arba  ir paspauskite mygtuką .



Pavienė nuotrauka


Mygtukais   pasirinkite kadrus, kuriuos rezervuosite kaip spausdintinus, tada paspauskite   spausdintinių egzempliorių skaičiui nustatyti.

- Norėdami nustatyti kelių nuotraukų spausdinimo rezervavimą, šį žingsnį pakartokite. Kai būsite pasirinkę visus paveikslėlius, kuriuos norite spausdinti, paspauskite mygtuką .

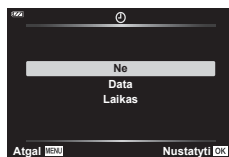


Visos nuotraukos


Pažymėkite  ir paspauskite mygtuką .

- 4 Pasirinkite datos ir laiko formatą ir paspauskite mygtuką .

Ne	Nuotraukos spausdinamos be datos ir laiko.
Data	Nuotraukos spausdinamos su fotografavimo data.
Laikas	Nuotraukos spausdinamos su fotografavimo laiku.






- Spausdinant nuotraukas atskirų nuotraukų nuostatos negali būti pakeistos.

- 5 Pažymėkite [Nustatyti] ir paspauskite mygtuką .

- Fotoaparatu negalima keisti kitais įrenginiais sukurtų spausdinimo tvarkų. Kuriant naują spausdinimo tvarką, bet kokios kitais įrenginiais sukurtos tvarkos pašalinamos.
- Į spausdinimo tvarką negalima įtraukti RAW formato nuotraukų ir filmų.

Ištrinti

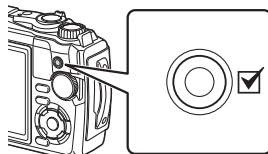
Pašalinkite pasirinktą nuotrauką.

- 1 Gražinkite nuotrauką, kurią norite pašalinti, ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Ištrinti] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite  mygtuką.
 - Nuotrauka bus pašalinta.

Nuotraukų pasirinkimas (O/P, Ištrinti pasirinktą, Pasir. bendrinimo tvarka)

Komandoms [O/P], [Ištrinti pasirinktą] arba [Pasir. bendrinimo tvarka] galite pasirinkti kelis vaizdus.

- 1 Atidarykite nuotrauką, prie kurios norite priskirti vieno kadro peržiūrą arba pažymėkite ją peržiūros pagal indeksą metu (65 psl.).
- 2 Paspauskite mygtuką ✓.



- Pasirinkto nuotraukos pažymėtos a ✓ piktograma. Paspauskite mygtuką dar kartą, kad atšauktumėte nuotraukos pasirinkimą.



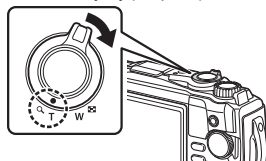
- 3 Paspauskite (OK) mygtuką, kad atidarytumėte meniu.
- 4 Pažymėkite [Pasir. bendrinimo tvarka], [O/P] arba [Ištrinti pasirinktą] ir paspauskite mygtuką (OK).

Panoramų slinkimas

Panoramas, sudarytas iš kartu sujungtų keleto nuotraukų, galima peržiūrėti slenkant ekraną.

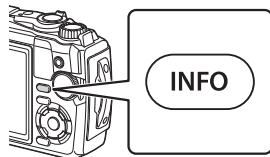
- 1 Pasirinkite panoramą vieno kadro atkūrimo režimu.
- 2 Sukite transfokatoriaus svirtį pagal laikrodžio rodyklę.
 - Mygtukais Δ ∇ \triangleleft \triangleright galite paslinkti vaizdą atitinkamo mygtuko kryptimi.

Pagal laikrodžio rodyklę (Q pusė)



Peržiūros sritis

- Atkūrimo metu naudodami transfokatoriaus svirtį galite išdidinti arba sumažinti vaizdą: sukdami svirtį pagal laikrodžio rodyklę galite išdidinti nuo 2 iki 14 kartų, o sukdami prieš laikrodžio rodyklę, galite sumažinti. Paspauskite mygtuką \otimes , kad grįžtumėte į vieno kadro atkūrimo režimą.
- Norėdami peržiūrėti kitas nuotraukas didesniu nei 2x išdidinimo santykiu, paspauskite mygtuką **INFO**, tada spauskite \triangleleft \triangleright . Dar kartą paspauskite mygtuką **INFO**, kad vėl įjungtumėte slinkimą. Be to, galite peržiūrėti kitas nuotraukas naudodami valdymo ratuką.



4 Meniu funkcijos

Pagrindiniai meniu veiksmai

Meniu galima naudoti fotoaparato nustatymams pritaikyti savo poreikiams, kad būtų lengviau naudoti, be to, galima pasirinkti fotografavimo bei atkūrimo parinktis, kurios nerodomas tiesioginio valdymo ekrane ar pan.

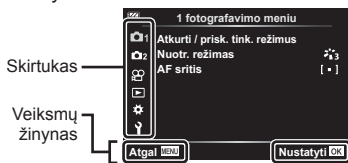
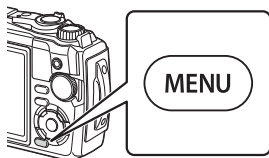
	Fotografavimo nustatymai ir fotografavimo parametrai (80 psl.)
	Filmo režimo nuostatos (87 psl.)
	Peržiūros ir retušavimo parinktys (88 psl.)
	Fotoaparato nuostatų pritaikymas pagal poreikius (96 psl.)
	Fotoaparato sąranka (pvz., data ir kalba) (94 psl.)

Funkcijos, kurių negalima pasirinkti meniu

Kai kurių punktų iš meniu kryptiniais mygtukais pasirinkti negalima.

- Punktai, kurių negalima pasirinkti dabartiniu fotografavimo režimu. „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (136 psl.)
- Punktai, kurių negalima nustatyti, nes jau parinkta tam tikra nuostata:
Tokie nustatymai, kaip nuotraukų režimas, negalimi, kai režimų perjungimo ratukas pasuktas į padėtį .

1 Paspauskite mygtuką **MENU**, kad atidarytumėte meniu.

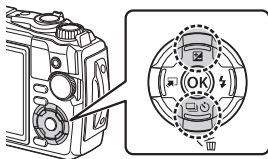


Jei norite grįžti atgal per vieną ekraną, paspauskite mygtuką **MENU**. Nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką .

- Pasirinkus parinktį, po 2 sekundžių bus rodomas žinynas.
- Norėdami peržiūrėti ar paslėpti žinytus, paspauskite mygtuką **INFO**.

2 $\Delta \nabla$ mygtukais pasirinkite skirtuką ir paspauskite mygtuką \odot .

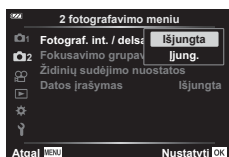
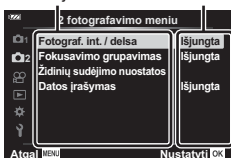
- Pasirinkus Pasirinktiniį meniu \star rodomas meniu grupės skirtukas. $\Delta \nabla$ mygtukais pasirinkite meniu grupę ir paspauskite mygtuką \odot .



Meniu grupė

3 Mygtukais $\Delta \nabla$ pasirinkite elementą ir paspauskite mygtuką \odot , kad pamatytumėte pasirinkto elemento parinktis.

Naudojimas Pasirodo esama nuostata



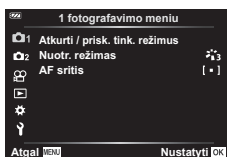
4 Mygtukais $\Delta \nabla$ pažymėkite parinktį, tada paspauskite mygtuką \odot , kad pasirinktumėte.

- Pakartotinai paspaudę mygtuką **MENU** išeisite iš meniu.

Pastabos

- Numatytąsias kiekvienos parinkties nuostatas žr. „Numatytieji / pasirinktiniai nustatymai“ (psl. 140).

1 fotografavimo meniu / 2 fotografavimo meniu naudojimas



1 fotografavimo meniu

- 1 Atkurti / priskirti tinkintus režimus
Nuotr. režimas (50 psl., 81)
AF Sritis (82 psl.)

2 fotografavimo meniu

- 2 Fotograf. int. / delsa (84 psl.)
Fokusavimo BKT (85 psl.)
Židinių sudėjimo parinktys (86 psl.)
Datos įrašymas (86 psl.)

Numatytųjų nustatymų atkūrimas / nustatymų išsaugojimas (Atkurti / prisk. tink. režimus)

■ Numatytųjų nuostatų gražinimas (atkūrimas)

Numatytuosius fotoaparato nustatymus galima lengvai gražinti. „Numatytieji / pasirinktiniai nustatymai“ (140 psl.)







- 1 fotografavimo meniu 1 pažymėkite [Atkurti / prisk. tink. režimus] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Atkurti] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pažymėkite atkūrimo parinktį ([Visas] arba [Pagrindinis]) ir paspauskite mygtuką .

Visas	Atkurkite visus nuostatus su keliomis išimtimis, pavyzdžiui, datos / laiko parinktys ir ekranas.
Pagrindinis	Atkurkite pagrindines su fotografija susijusias nuostatas.

- 4 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką.



■ Nustatymų išsaugojimas

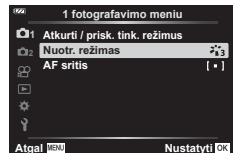
Esamus nustatymus galima išsaugoti vienu iš dviejų pasirinktinių režimų.





- 1 Jei norite įrašyti, pakeiskite nuostatas.
 - Pasukite režimų ratuką į kitą, nei  (filmavimo režimas), padėtį.
- 2  fotografavimo meniu 1 pažymėkite [Atkurti / prisk. tink. režimus] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pažymėkite [Tinkintas režimas C1] arba [Tinkintas režimas C2] ir paspauskite  mygtuką.
- 4 Pažymėkite [Nustatyti] ir paspauskite  mygtuką.
 - Visi esantys nustatymai bus perrašyti.
 - Registravimo funkcijai atšaukti pasirinkite [Atkurti].
 - Išsaugotus nustatymus galima greitai atkurti pasukant režimų ratuką į **C1** arba **C2** padėtį.  „Pasirinktiniai režimai (Pasirinktinis režimas C1 / C2)“ (37 psl.)

Apdorojimo parinktys (Nuotr. režimas)

Naudodami nuostatą [Nuotr. režimas] (50 psl.) galite atskirai sureguliuoti kontrastą, ryškumą ir kitus parametrus. Parametrų pakeitimai saugomi atskirai kiekvienam nuotraukos režimui.


- 1  fotografavimo meniu 1 pažymėkite [Nuotr. režimas] ir paspauskite mygtuką .
 - Fotoaparatas parodys dabartiniame fotografavimo režime galimus nuotraukų režimus.



- 2 Pasirinkite mygtukais   ir paspauskite mygtuką .
 - Paspauskite , kad nustatytumėte išsamesnes pasirinkto nuotraukų režimo parinktis. Kai kuriuose nuotraukų režimuose išsamesnės parinkties negalimos.
 - Kontrasto pokyčiai taikomi tik režimu [prastai].











Fokusavimo srities parinkimas (AF sritis)

Galite pasirinkti automatinio fokusavimo srities padėtį ir dydį.

 (Visi objektai)	Fotoaparatas automatiškai pasirenka iš visų fokusuojamų objektų.
[■] (Vienas objektas)	Galite pasirinkti vieną AF rėmelį.
Sekimas	Fotoaparatas automatiškai seka objekto judėjimą ir nuolat j jį fokusuoja.







■ AF rėmelio parinktis (Sritis)

AF rėmelio padėtį galima pasirinkti rankiniu būdu.

-  fotografavimo meniu 1 pažymėkite [AF sritis] ir paspauskite mygtuką .
- Pažymėkite [[■]] ir paspauskite mygtuką .
- Naudodamiesi     pasirinkite AF rėmelio padėtį ir paspauskite mygtuką 
 - Nenustačius padėties ir laikant nuspaustą mygtuką , AF rėmelis grąžinamas į ekrano centrą.
 - Norėdami pakeisti AF rėmelio padėtį, kai fotoaparatas yra paruoštas fotografuoti, paspauskite ir laikykite paspaustą mygtuką .
 - AF objektų dydis ir skaičius skiriasi priklausomai nuo proporcijų santykio (55 psl.).
 - AF rėmelio padėties keisti negalima, jei aktyvus skaitmeninis telekonverteris.



■ Judančių objektų fokusavimas sekant (Sekimas)

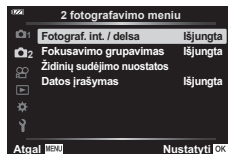
Fotoaparatas automatiškai seka objekto judėjimą ir nuolat j jį fokusuoja.

- 1  fotografavimo meniu 1 pažymėkite [AF sritis] ir paspauskite mygtuką .
 - 2 Pažymėkite [Sekimas] ir paspauskite mygtuką .
 - 3 Jei norite grįžti į fotografavimo ekraną, nuspauskite **MENU** mygtuką.
 - 4 Nustatykite AF rėmelį ant fotografuojamo objekto ir laikydami pusiau nuspaustą fotografavimo mygtuką paspauskite mygtuką .
 - 5 Kai fotoaparatas atpažįsta objektą, AF rėmelis ima automatiškai sekti jo judėjimą ir nuolat j jį fokusuoja.
 - Norėdami atšaukti sekimą, paspauskite mygtuką .
- Atsižvelgiant į objektų arba fotografavimo sąlygas, fotoaparatas gali negebėti fiksuoti fokuso arba sekti objekto judėjimo.
 - Jei fotoaparatus nepavyksta sekti objekto judėjimo, AF rėmelis tampa raudonas.
 - [[]] (vienas rėmeslis) parenkamas automatiškai, jei aktyvus skaitmeninis telekonverteris.

Automatinis fotografavimas fiksuotais intervalais (Fotograf. / delsa)

Galima nustatyti, kad fotoaparatas automatiškai fotografuotų nustatytu intervalu. Nufotografuotus kadrus galima įrašyti kaip vieną filmą.


- 1 Pažymėkite [Fotograf. int./delsa]  2 fotografavimo meniu ir paspauskite mygtuką .




- 2 Pažymėkite [Ijungta] ir paspauskite mygtuką .

- 3 Reguliuokite šias nuostatas:

Kadrų skaičius	Nuo 2 iki 299 (kadrai)	Nustato pageidaujimą nufotografuoti kadru skaičių.
Paleisti laukimo laiką	00:00:00–24:00:00 (min.)	Nustatomas laukimo prieš fotografavimą laikas.
Intervalo ilgis	00:00:00–24:00:00 (min.)	Nustatomas intervalas tarp kadru pradėjus fotografavimą.
Uždelsto laiko filmas	Išjungta	Nustatomas kadru sekų įrašymo formatas. [Išjungta]: kiekvienas kadras įrašomas kaip nuotrauka.
	Ijungta	[Ijungta]: kiekvienas kadras įrašomas kaip nuotrauka ir iš kadru sekos generuojamas atskiras filmas.
Filmavimo nuostatos	Filmavimo skir. geba	[Filmavimo skir. geba]: pasirinkite uždelsto laiko filmų dydį.
	Kadr. dažn.	[Kadr. dažn.]: pasirinkite uždelsto laiko filmų kadru dažnį.


- Ekrane rodomi trik apytiksliai pradžios ir pabaigos laikai. Realūs laikai gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas.
- Pažymėkite elementus ir paspauskite mygtuką , kad pasirinktumėte.

- 4 Atlikę nustatymus paspauskite mygtuką .

- 5 Vėl bus rodomos parinktys [Išjungta]/[Ijungta]; įsitikinkite, kad paryškinta parinktis [Ijungta], ir paspauskite mygtuką  dar kartą.





- 6 Fotografuokite.

- [Įrašo perž.] (94 psl.) veikia 0,5 sekundės.
- Jeigu prieš fotografavimą arba jo metu kaip fotografavimo intervalas nustatyta 1 min. 31 sek. ar ilgesnis laikotarpis, praėjus 1 minūtei bus išjungtas ekranas ir fotoaparatas. Likus 10 sek. iki fotografavimo bus automatiškai įjungtas maitinimas. Paspauskite mygtuką **ON/OFF**, kad įjungtumėte išjungtą ekraną.



- Jeigu netinkamai įrašoma nors viena nuotrauka, uždelsto laiko filmas negeneruojamas.
- Jeigu kortelėje nepakanka vietos, uždelsto laiko filmas neįrašomas.
- Panaudoję bet kuriuos valdymo elementus arba vykdydami bet kurį toliau nurodytą veiksmą užbaigsite uždelsto laiko fotografavimą:
režimo ratukas, **MENU** mygtukas,  mygtukas, objektyvo atleidimo mygtukas, USB kabelio prijungimas arba fotoaparato išjungimas
- Intervalinio fotografavimo sesija taip pat bus nutraukta, jei išsikraus akumulatorius. Prieš pradėdami fotografuoti patikrinkite, ar akumulatorius įkrautas; jei planuojate fotografuoti ilgesnį laiką, naudokitės USB-AC adapteriu. Jei naudojate USB-AC adapteriu, įdėkite akumuliatorių į fotoaparata ir prijungę USB kabelį dialogo lange pasirinkti [[Krovimas]. Išjungę ekraną galite paspausti **ON/OFF** mygtuką, kad vėl įjungtumėte ekraną ir toliau fotografuotumėte, kol vyksta akumuliatoriaus įkrovimas.
- Filmai įrašyti, kai pasirinkta [4K] nustatys [Filmavimo nuostatos] > [Filmavimo skir. geba], gali būti nerodomi kai kuriose kompiuterių sistemose. Daugiau informacijos rasite OLYMPUS svetainėje.

Palaiapsnis serijos nuotraukų fokusavimo keitimas (Fokusavimo BKT)

Kiekvieną kartą nuspaudus užrakto mygtuką, fotoaparatas automatiškai keičia 10, 20 arba 30 kadrų fokusavimą.

- 1 Pažymėkite [Fokusavimo BKT]  fotografavimo meniu 2 ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [[Jungta] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Reguliuokite šias nuostatas ir paspauskite mygtuką .

Paleisti laukimo laiką	Nuo 0 iki 30 sek.	Pasirinkite laukimo, prieš fotografavimo pradžią, laiką.
Kadrų skaičius	10/20/30	Pasirinkite kadrų skaičių nuosekliojo fotografavimo sekoje.
Nustatyti fokus. difer.	Siauras / normalus / platus	Pasirinkite, kiek fokusas bus keičiamas su kiekviena nuotrauka.

- 4 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.
 - Jei mirksi fokusavimo indikatorius, fotoaparatas nesufokusuotas.
- 5 Norėdami fotografuoti, iki galo nuspauskite fotografavimo mygtuką.
 - Fotoaparatas užfiksuoja [Kadrų skaičius] pasirinktą kiekį kadrų, kiekvienam kadrui keisdamas fokusą. Fotoaparatas padarys nuotrauką tokio židinio nuotoliu, kuris buvo pasirinktas paspaudus fotografavimo mygtuką pusiau, bei nuotraukas mažesniu ir didesniu židinio nuotoliu.
 - Nuosekliojo fotografavimo metu  indikatorius šviečia žaliai.
 - Fotografuoti baigiama, kai fokusavimas pasiekia begalybę.
 - AF rėmelio pasirinkimas užfiksuojamas ties [[]] (vienas rėmelis).
 - Ekspozicija ir baltos spalvos balansas fiksuojami tokie, kokie yra nustatyti kiekvienos serijos pirmoje nuotraukoje.

Lauko gylio didinimas (Židinių sudėjimo parinktys)

Keiskite pasirinktam kadru kiekiui židinio nuotolį ir apjunkite gautas nuotraukas į vieną. Fotoaparatas įrašo dvi nuotraukas: pirmasis kadras ir kompozicinė nuotrauka.

- 1 fotografavimo meniu 2 pažymėkite [Židinių sudėjimo nuostatos] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Reguliuokite šias nuostatas ir paspauskite mygtuką .

Paleisti laukimo laiką	Pasirinkite laukimo, prieš fotografavimo pradžią, laiką.
Kadru skaičius	Pasirinkite kadru kieki, kuris bus naudojamas galutinei nuotraukai gauti. <ul style="list-style-type: none">• Pirmasis kadras nėra skaičiuojamas.

- 3 Pasukite režimo ratuką iki .
- 4 Naudodamiesi pažymėkite [Židinių sudėjimas] ir paspauskite mygtuką .
- 5 Iki pusės nuspauskite fotografavimo mygtuką, kad sufokusuotumėte.
 - Jei mirksi fokusavimo indikatorius, fotoaparatas nesufokusuotas.
 - Naudokite židinio nuotolio fiksavimo funkciją (46 psl.) arba rankinį fokusavimą (55 psl.), kad prieš fotografuojant užfiksuotumėte židinio nuotolį.
- 6 Norėdami pradėti fotografuoti, iki galo nuspauskite fotografavimo mygtuką.
 - AF rėmelio pasirinkimas fiksuotas ties [[•]].
 - Ekspozicija ir baltos spalvos balansas fiksuojami tokie, kokie yra nustatyti kiekvienos serijos pirmoje nuotraukoje.

Datos žymos (Datos įrašymas)

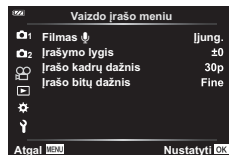
Žymėkite nuotraukas jų įrašymo datos ir (arba) laiko žymomis.

Išjungta	Datos ir laiko žymos nenaudojamos.
Data	Nuotraukos žymimos jų įrašymo datos žymomis.
Laikas	Nuotraukos žymimos jų įrašymo laiko žymomis.
Data + laikas	Nuotraukos žymimos jų įrašymo datos ir laiko žymomis.

- Datos / laiko žymų pašalinti nebegalima.
- Ši funkcija nepasiekiamo, jei data ir laikas nėra nustatyti. „Gamykliniai nustatymai“ (18 psl.)
- Ši funkcija negalima su:
 - RAW nuotraukomis (įskaitant nuotraukas, užfiksuotas naudojant JPEG + RAW); filmams; nuotraukomis, įrašytomis naudojant [El. portretas], [Žvaigždėta], [Tiesiog. sudėt. fotogr.], [Panorama] arba [Foninio apšvietimo HDR], pasirinkus **SCN** režimą; nuotraukomis, užfiksuotomis naudojant [Židinių sudėjimas] arba [Fokusavimo grupavimas], pasirinkus režimą; nuotraukomis, užfiksuotomis naudojant [Povandeninis HDR], pasirinkus režimą; nuotraukomis, užfiksuotomis naudojant [ART] vaizdo režimą; nuotraukomis, užfiksuotomis režimo ratuką pasukus į padėtį; nuotraukomis, užfiksuotomis nenutrūkstamo fotografavimo režimu; nuotraukomis, sukurtomis naudojant Atkūrimo meniu parinktį [Redag.].
- Kai įjungta [Datos įrašymas] funkcija, ekrane rodoma piktograma.

Vaizdo įrašo meniu naudojimas

Vaizdo įrašo meniu nustatomos filmo fiksavimo funkcijos.




Parinktis	Aprašymas	
Filmas	[Išjungta]: filmuojama be garso. [Įjungta]: filmuojama su garsu. [Įjungta]: filmuojama su garsu; vėjo triukšmų mažinimas įjungtas.	38
Įrašymo garsumas	Sureguliuokite integruoto mikrofono jautrumą. Reguliuokite jautrumą naudodami Δ ∇ tuo metu, kai tikrinате didžiausią garso lygį, priimtą mikrofono per kelias pastarąsias sekundes.	—
Vaizdo įrašo kadro dažnis	Pasirinkite filmavimo kadro dažnį. • Filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi per televizorių, rinkitės vaizdo įrašo kadro dažnį, kuris atitinka prietaise naudojamą vaizdo įrašo standartą, nes priešingu atveju žiūrint filmą gali kilti nesklaidumų. Vaizdo įrašo standartai gali skirtis šalyse arba regione: kai kur naudojamas NTSC, o kai kur PAL standartas. - Filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi naudojant NTSC prietaisus, rinkitės 60p (30p) - Filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi naudojant PAL prietaisus, rinkitės 50p (25p)	57
Vaizdo įrašo bitų dažnis	Pasirinkite filmavimo glaudinimo santykį.	57

- Vaizdo įrašė gali girdėtis mechaniniai objektyvo ir fotoaparato garsai. Siekiant sumažinti tokių garsų kiekį įrašė, įrašymo metu venkite naudotis fotoaparato mygtukais.
- Pasirinkus greitojo filmavimo funkciją arba ART (diorama) režimą, garsas neįrašomas.
- Kai [Filmas] nustatytas kaip [Išjungtas], rodoma .

Atkūrimo meniu naudojimas

Atkūrimo meniu

 (73 psl.)

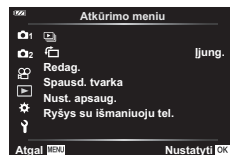


Redag.

Spausd. tvarka (75 psl.)

Nust. apsaug. (93 psl.)

Ryšys su išmaniuoju tel. (107 psl.)



Nuotraukų rodymas pasukus ()









Nustačius [ljungta], nuotraukos, padarytos pasukus fotoaparata statmenai, automatiškai pasukamos ir peržiūros ekrane rodomos teisinga orientacija.



Nuotraukų redagavimas (Redag.)

Kurkite redaguotų nuotraukų kopijas. RAW nuotraukų atveju galite keisti nustatymus, kurie buvo taikomi fiksuojant nuotrauką, tokius, kaip baltos spalvos balansas ir fotografavimo režimas (įskaitant papildomus meninius filtrus). JPEG nuotraukų atveju galite atlikti paprastus pakeitimus, tokius kaip nuotraukos apkarpymas arba dydžio keitimas.



RAW duom. red.	Pagal pasirinktas nuostatas sukuriama RAW vaizdo JPEG kopija.
JPEG redag.	Redaguokite JPEG nuotraukas ir išsaugokite gautas kopijas JPEG formatu (90 psl.).

■ RAW nuotraukų redagavimas (RAW duom. red.)





- 1  Atkūrimo meniu pažymėkite [Redag.] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Mygtukais   pažymėkite [Pasir. vaizdą] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Mygtukais   pasirinkite vaizdą, kurį norite redaguoti, ir paspauskite mygtuką .
 - Bus rodomos redagavimo parinktys.
 - Jei pasirinkta nuotrauka nėra RAW failas, [RAW duom. red.] nebus rodomas. Pasirinkite kitą nuotrauką.




- 4** Pažymėkite [RAW duom. red.] ir paspauskite mygtuką .
- Ekrane bus rodomos redagavimo funkcijos.
- 5** Pažymėkite parinktį ([Dabartinis] arba [ART BKT]) ir paspauskite mygtuką .
- Sekantis žingsnis priklausys nuo parinktys.

Esamas: Vaizdas apdorojamas siekiant atspindėti aktyvias fotoaparato parinktis. Prieš naudodamiesi šia funkcija nustatykite fotoaparato parinktis. Ekspozicijos kompensavimo ir kai kurios kitos parinktys netaikomos.

- 1) Paspauskite mygtuką .
 - Bus pritaikytos esamos fotoaparato parinkties.
- 2) Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką .
 - Koreguoti vaizdai bus išsaugoti atminties kortelėje.



ART BKT: Taikyti pasirinktus meninius filtrus.



- 1) Paspauskite .
 - Fotoaparato ekrane bus rodomas galimų meninių filtrų meniu.
- 2) Pažymėkite pageidaujamas meninius filtrus ir spauskite mygtuką .
 - Pasirinkti filtrai žymimi .
- 3) Paspauskite mygtuką **MENU**, kad sugrįžtumėte į ankstesnį langą.
- 4) Pažymėkite [ART BKT] ir paspauskite mygtuką .
 - Pakoreguota kopija bus įrašyta į atminties kortelę.

- 6** Norėdami sukurti papildomas to paties originalo kopijas, pažymėkite mygtuką [Atkurti] ir paspauskite mygtuką . Norėdami išeiti iš šio meniu nesukuriant daugiau kopijų, pažymėkite [Ne] ir paspauskite mygtuką .
- Pasirinkus [Atkurti] ekrane bus rodomas redagavimo meniu. Sugrįžkite prie 4 žingsnio.
 - [Spalvų erdvė] pasirenkama [sRGB] meniu, kai pasirenkamas meninio filtro režimas.
 - RAW nuotraukų redaguoti negalima, jei:
 - Kai kortelės atmintyje nėra pakankamai vietos arba kai vaizdas įrašomas kitame fotoaparate.
 - Taip pat peržiūros metu galite redaguoti pasirinktas nuotraukas.  „RAW duom. redag.“ / JPEG redag.“ (68 psl.)

■ JPEG nuotraukų redagavimas (JPEG redag.)


[JPEG redag.] meniu galimos toliau įvardytos funkcijos.

Šešėl.Krg.	Pašviesinamas tamsus objektas esant foniniam apšvietimui.
Raud.Ak.Tais.	Sumažinamas raudonų akių efektas, atsirandantis fotografuojant su blykste.
	Apkarpo nuotrauką. Valdymo ratuku pasirinkite apkarpyimo rėmelio dydį ir spausdami $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ nustatykite apkarpyimo vietą.
Proporcijos	Pakeičia vaizdo kraštinių santykį iš 4:3 (standartinio) į [3:2], [16:9], [1:1] arba [3:4]. Pakeitę santykį, kryptiniais mygtukais $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ nustatykite nuotraukos kraštų apkarpyimo padėtį.
Nespalvotas	Sukuriamos nespaltvotos nuotraukos.
Rusva	Sukuriamos rusvos nuotraukos.
Grynis	Padidina vaizdų spalvų sodrumą. Tikrindami ekrane rodomą vaizdą, reguliuokite spalvų sodrumą.
	Pakeičiamas nuotraukos dydis į 1280×960, 640×480 arba 320×240. Jei nuotraukos kraštinių santykis nėra 4:3 (standartinis), vaizdas pakeičiamas į artimiausią vaizdo rinkmenos dydį.
Ei. portretas	Kompensuoja odos išvaizdą, kad ji atrodytų lygesnė. Jei neaptinkamas veidas, kompensavimas negali būti taikomas.

- Akių raudonumo koregavimo funkcija taip pat gali neveikti priklausomai nuo nuotraukos.
- JPEG nuotraukų taisyti negalima toliau nurodytais atvejais:
 - Kai vaizdas apdorojamas kompiuteryje, kai kortelės atmintyje nėra pakankamai vietos, arba kai vaizdas įrašomas kitame fotoaparate.
- Vaizdo dydis negali būti keičiamas () į didesnę, nei pradinis, dydį.
- Kai kurių nuotraukų dydžio keisti negalima.
- Parinktys [] (karpymas) ir [Proporcijos] gali būti naudojami tik vaizdų, kurių proporcijų santykis yra 4:3 (standartinis), redagavimui.

1  Atkūrimo meniu pažymėkite [Redag.] ir paspauskite mygtuką .

2 Mygtukais $\Delta \nabla$ pažymėkite [Pasir. vaizdą] ir paspauskite mygtuką .

3 Mygtukais $\triangleleft \triangleright$ pasirinkite vaizdą, kurį norite redaguoti, ir paspauskite mygtuką .

- Ekrane bus rodomos redagavimo funkcijos.
- Jei pasirinkta nuotrauka nėra JPEG formato, [JPEG redag.] funkcija nebus rodoma. Pasirinkite kitą nuotrauką.

4 Pažymėkite [JPEG redag.] ir paspauskite mygtuką .

- Ekrane bus rodomas redagavimo meniu.

- 5** Pasirinkite mygtukais $\Delta \nabla$ ir paspauskite mygtuką OK .
- Efekta galima peržiūrėti ekrane. Jei išvardyti keli pasirinkimo elemento variantai, naudodami mygtukus $\Delta \nabla$ pasirinkite pageidaujamą variantą.
 - Kai pasirenkamas $[\square]$, galite pakeisti apkarpyimo dydį naudodami valdymo ratuką, o jo padėtį galite pakeisti naudodami $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
 - Kai pasirenkamas [Proporcijos], galite sureguliuoti apkarpyimo padėtį naudodami $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
- 6** Pažymėkite [Taip] ir paspauskite OK mygtuką.
- Koreguoti vaizdai bus išsaugoti atminties kortelėje.

■ Garso įrašymas

Prie nuotraukų gali būti pridėtas garso įrašas (iki 30 sek. trukmės). Ši funkcija atitinka $[\text{U}]$ atkūrimo metu (72 psl.).

■ Vaiz. persideng.

Su fotoaparatu nufotografuotų RAW vaizdų iki 3 kadro gali būti perdengti ir išsaugoti kaip atskiras vaizdas.

Vaizdas išsaugomas tuo fiksavimo rež., kuris buvo nustatytas vaizdo išsaugojimo metu. (Pasirinkus [RAW] kopija bus išsaugota $[\text{L}+\text{N}+\text{RAW}]$ formatu.)

- 1** ▶ Atkūrimo meniu pažymėkite [Redag.] ir paspauskite mygtuką OK .
- 2** Naudodamiesi $\Delta \nabla$ pažymėkite [Vaiz. persideng.] ir paspauskite mygtuką OK .
- 3** Pasirinkite nuotraukų skaičių, kurios bus sudengiamos, ir paspauskite mygtuką OK .
- 4** Mygtukais $\Delta \nabla \langle \triangleright$ pasirinkite RAW nuotraukas ir paspauskite mygtuką OK , kad pridėtumėte jas į persidengimą.
 - Perdengtas vaizdas bus rodomas tik tada, kai pasirinktas vaizdų skaičius atitiks nurodytą 3 veiksmė.
- 5** Reguluokite persidengiančių nuotraukų ryškumą.
 - Mygtukais $\langle \triangleright$ pasirinkite vaizdą, o mygtukais $\Delta \nabla$ reguliuokite intensyvumą.
 - Padidėjimą galima reguliuoti 0,1–2,0 intervalu. Rezultatą patikrinkite ekrane.
- 6** Paspauskite mygtuką OK , kad būtų rodomas patvirtinimo dialogo langas. Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką OK .




















Pastabos

- Norėdami perdengti 4 ar daugiau kadro, įrašykite perdengimo vaizdą kaip RAW rinkmeną ir dar kartą pasirinkite [Vaiz. persideng.].





















Vaizdo įrašo kadro fiksavimas (Filmo kadro fiksavimas)

Išsaugokite pasirinktą su fotoaparatu įrašyto 4K vaizdo įrašo kadro kopiją (proporcijos santykis 16:9).

- 1  Atkūrimo meniu pažymėkite [Redag.] ir paspauskite mygtuką .
 - 2 Mygtukais   pažymėkite [Pasir. vaizdą] ir paspauskite mygtuką .
 - 3 Mygtukais   pasirinkite filmą ir paspauskite mygtuką .
 - 4 Pažymėkite [Filmo redagavimas] ir paspauskite mygtuką .
 - 5 Mygtukais   pažymėkite [Vaizdo fiksavimas filme] ir paspauskite mygtuką .
 - 6 Mygtukais   pasirinkite filmo kadra, kuris bus išsaugojamas kaip nuotrauka, ir paspauskite mygtuką 
 - Mygtukais   galite peršokti per keletą kadro.
 - Paspauskite mygtuką **MENU**, kad grįžtumėte į vieno kadro atkūrimo režimą.
- Nejudančio filmavimo data gali skirtis nuo originalaus filmo datos.




Filmų trumpinimas (Filmų karpymas)

Apkarpykite pasirinktą fotoaparatu filmuotą medžiagą ir išsaugokite kaip kopiją arba vietoje pirminio įrašo.


- 1  Atkūrimo meniu pažymėkite [Redag.] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Mygtukais   pažymėkite [Pasir. vaizdą] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Mygtukais   pasirinkite filmą ir paspauskite mygtuką .
- 4 Pažymėkite [Filmo redagavimas] ir paspauskite mygtuką .
- 5 Mygtukais   pažymėkite [Filmo karpymas] ir paspauskite mygtuką .
- 6 Pažymėkite [Perrašyti] arba [Naujas failas] ir paspauskite mygtuką 
 - Jei vaizdas apsaugotas, negalima pasirinkti [Perrašyti].
- 7 Pasirinkite pirmą kadra, nuo kurio prasideda dalis, kurią ruošiatės išmesti, arba paskutinį kadra, kuriuo ši dalis baigiasi, mygtukais   pažymėkite norimą parinktį ir pasirinkite ją paspausdami mygtuką 
 - Kad peršoktumėte prie pirmo arba paskutinio kadro, pasukite valdymo ratuką.
- 8 Mygtukais   pasirinkite dalį, kurią norite išmesti.
 - Dalis, kurią ruošiatės išmesti, bus rodoma raudonai.
- 9 Paspauskite mygtuką .
- 10 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką 
 - Nejudančio filmavimo data gali skirtis nuo originalaus filmo datos.

Visos apsaugos atšaukimas








Vienu metu galima atšaukti kelių vaizdų apsaugą.

- 1  Atkūrimo meniu pažymėkite [Nust. apsaug.] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite mygtuką .

Sąrankos meniu naudojimas




Nustatyti pagrindines fotoaparato funkcijas galite naudodamiesi  sąrankos meniu.



Parinktis	Aprašymas	
Kortelės nustatymas	Suformatuokite kortelę ir panaikinkite visus vaizdus.	21, 95
 parinktis (Datos / laiko nustatymas)	Nustatykite fotoaparato laiką.	18
 (ekrano kalbos keitimas)	Rinkitės ekrane rodomų meniu ir pranešimų kalbą.	95
 (Ekrano šviesumo reguliavimas)	Keiskite ekrano ryškumą. Mygtukais   pasirinkite pageidaujama variantą.	—
Įrašo perž.	Nustato, ar nufotografavus ekrane rodomas užfiksuotas vaizdas, ir rodymo trukmę. Naudinga norint greitai patikrinti nufotografuotą nuotrauką. Kitą kadra galite fotografuoti iki pusės paspaudę užrakto mygtuką, net kol užfiksuota nuotrauka rodoma ekrane. [0,3sek.]–[20sek.]: Nustato užfiksuotų vaizdų rodymo ekrane trukmę (sekundėmis). [Išjungta]: užfiksuotas vaizdas ekrane nerodomas. [Auto ]: rodomas užfiksuotas vaizdas, tada perjungiama į atkūrimo režimą. Tai patogu, jei norite išmesti nuotrauką ją patikrinę.	—
„Wi-Fi“ nustatymai	Naudodami fotoaparato belaidžio ryšio funkciją suderinkite jungimąsi prie Wi-Fi ryšį palaikančių išmaniųjų telefonų.	109, 110

Visų vaizdų šalinimas (Kortelės nustatymas)










Vienu metu galima naikinti visus kortelėje esančius vaizdus. Apsaugoti vaizdai nepanaikinami.

- 1 Į Sąrankos meniu pažymėkite [Kort. nust.] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Ištrinti viską] ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite  mygtuką.
 - Pašalinamos visos nuotraukos.



Kalbos pasirinkimas

Rinkitės ekrane rodomų meniu ir pranešimų kalbą.

- 1 Į Sąrankos meniu pažymėkite  ir paspauskite mygtuką .
- 2 Kryptiniais mygtukais    arba valdymo ratuku pažymėkite norimą kalbą.
 - Kalbos pasirinkimo dialogo langas turi du puslapius parinkčių. Valdymo ratuku arba kryptiniais mygtukais    galite perkelti žymeklį iš vieno puslapio į kitą.
- 3 Kai bus pažymėta norima kalba, paspauskite mygtuką .



Vartotojo meniu naudojimas

Fotoaparato nuostatos gali būti derinamos naudojant Pasirinktįj meniu

Pasirinktinis meniu

- A** AF/MF
- B** Rod./[Inf.]/PC
- C** Eksp. / ISO (97 psl.)
- D** Pasirinktinis (98 psl.)
- E** Balt. sp. bal./Spalva (98 psl.)
- F** Įrašymas (99 psl.)
- G** Lauko jutiklis (100 psl.)
- H** funkcijos (100 psl.)



A AF/MF


MENU → → **A**

Parinktis	Aprašymas	
AF apšvietim.	Įjunkite AF apšvietim. funkciją, kuri palengvina objektų fokusavimą, kai fotografuojama prasto apšvietimo aplinkoje.	101
Pagalbinis MF	Pagalbinio MF funkcija padeda sufokusuoti vaizdą, kai naudojamas židinio nuotolio fiksavimas arba rankinis reguliavimas.	101

B Disp./[Inf.]/PC


MENU → → **B**

Parinktis	Aprašymas	
/Inf. nuostatos	Pasirinkite, kokia informacija bus rodoma paspaudus mygtuką INFO . [inf.]: pasirinkite, kokia informacija bus rodoma viso kadro peržiūros režimu. [LV-Info]: pasirinkite, kokia informacija bus rodoma fotografavimo režimu. [nuostatos]: pasirinkite, kokia informacija bus rodoma rodyklės ir kalendoriaus peržiūros režimais.	102, 103
Ryški tiesioginė peržiūra	[Išjungta]: tokių nustatymų, kaip ekspozicijos kompensavimas, pakeitimai rodomi ekrane. [Įjungta]: tokių nustatymų, kaip ekspozicijos kompensavimas, pakeitimai nerodomi ekrane, vietoje to reguliuojamas šviesumas, kad vaizdas ekrane būtų kuo artimesnis optimaliajai ekspozicijai.	—
Mirgėjimo mažinimas	Sumažina mirgėjimo efektą, atsirandantį naudojant tam tikrą apšvietimą, pvz., fluorescentines lempas. Jei, pasirinkus nuostatą [Auto.], mirgėjimas nesumažėja, nustatykite [50 Hz] arba [60 Hz] pagal tai, koks tame regione yra kintamojo elektros tinklo dažnis.	—
Rodomas tinklelis	Pasirinkite [] arba [], kad ekrane įjungtumėte tinklelį.	—
Paryškimo spalva	Pasirinkite kontūro spalvą (raudona, geltona, balta arba juoda) fokusavimo paryškimo ekrane.	101

Parinktis	Aprašymas	
■)) (Pyptelėjimas)	Naudokite $\Delta \nabla$ fotoaparato valdymo garsų garsumui reguliuoti. Pasirinkite „0“, jeigu norite išjungti garsus, kuriuos fotoaparatas skleidžia fokusuojant arba fotografuojant.	—
HDMI	[Išvesties dydis]: skaitmeninio vaizdo signalų formato pasirinkimas įrenginį jungiant prie televizoriaus HDMI kabeliu. [HDMI kontrol.]: pasirinkite [Jungta], kad galėtumėte fotoaparataž valdyti televizoriaus nuotoliniu valdymo pultu, atpažįstančiu valdymo per HDMI funkciją. Ši parinktis veikia, kai nuotraukos rodomos per televizorių.	104

C Išl. / ISO

MENU → * → C

Parinktis	Aprašymas	
Eksp. perkél.	Sureguliuokite ekspoziciją, kad būtų tinkama veikiant kiekvienu eksponavimo režimu. <ul style="list-style-type: none"> Efektai ekrane nematomi. Norėdami įprastai reguliuoti ekspoziciją, atlikite ekspozicijos kompensavimą (41 psl.). 	—
Automatinio ISO nuost.	[Viršut. riba / numat.]: Pasirinkite viršutinę ir numatytąją ISO jautrio vertes, kai parametrai ISO pasirinkta [Automatinis]. [Viršutinė riba]: pasirinkite automatinės ISO jautrio parinkties viršutinę ribą. [Numatyta]: pasirinkite numatytąją automatinės ISO jautrio parinkties vertę. [Žemiaus. S/S nustat.]: pasirinkite tokį užrakto suveikimo greitį, kad A ir P režimuose, žemiau jo, fotoaparatas automatiškai padidintų ISO jautrį. Jei nustatyta [Automatinis], fotoaparatas automatiškai nustato užrakto greitį.	—
Triukš.filt	Pasirinkite triukšmo sumažinimą, kuris bus atliekamas esant dideliame ISO jautriui.	—
Triukš. maž.	Ši funkcija mažina ilgų ekspozicijų metu sukuriamą skaitmeninį triukšmą. [Auto.]: triukšmas sumažinamas tada, kai išlaikymas ilgas arba kai fotoaparato vidus įšyla. [Jungta]: triukšmas sumažinamas kiekvienai nuotraukai. [Išjungta]: triukšmo sumažinimas išjungiamas. <ul style="list-style-type: none"> Kiek laiko reikia triukšmui sumažinti, rodoma ekrane. Nuoseklojo fotografavimo metu [Išjungta] parenkama automatiškai. Ši funkcija gali tinkamai neveikti esant tam tikroms fotografavimo sąlygoms ar objektams. 	—

4

Meniu funkcijos (pasirinktiniai meniu)








Triukšmas nuotraukose

Kai fotografuojama naudojant lėtą užrakto greitį, ekrane gali atsirasti vaizdo triukšmo. Šių reiškinių atsiranda tada, kai vaizdo nuskaitymo įrenginio arba jo vidinio kaupiklio grandyne pakyla temperatūra ir dėl to vaizdo nuskaitymo įrenginio dalyse, kurių šviesa paprastai neveikia, ima tekėti elektros srovė. Taip gali atsitikti ir tada, kai esant aukštai temperatūrai fotografuojama nustačius didelį ISO jautrį. Fotoaparate įsijungia fono ribojimo funkcija tam, kad būtų sumažinti šie trikdžiai.


Parinktis	Aprašymas	
+	Kai nustatyta [Įjungta], ekspozicijos kompensavimo vertė pidedama prie blykstės kompensavimo vertės.	41, 59
+ Balt. sp. bal.	Nustatykite baltos spalvos balansą, kurį naudosite su blykste. [Įšjungta]: fotoaparatas naudoja baltos spalvos balansui kompensuoti parinktą reikšmę. [WB AUTO]: fotoaparatas naudoja automatinę baltos spalvos balanso funkciją ([WB AUTO]). [WB]: fotoaparatas naudoja blykstės baltos spalvos balansą ([WB]).	—

Parinktis	Aprašymas	
Nustatyti	JPEG vaizdų kokybę galite pasirinkti sukurdami derinį iš 3 nuotraukų dydžių ir 3 glaudinimo verčių. <ol style="list-style-type: none"> Mygtukais pasirinkite derinį ([-1] – [-4]), o mygtukais keiskite parinktį. Paspauskite mygtuką .  Nuotraukos dydis Glaudinimo lygis	56, 105
Balt. sp. bal.	Baltos spalvos balanso pasirinkimas. Taip pat galima tiksliai nustatyti kiekvieno režimo baltos spalvos balansą. <ol style="list-style-type: none"> Pažymėkite baltos spalvos balanso parinktį, kurią norite koreguoti, ir paspauskite . Pažymėkite A (gintarinė–mėlyna) arba G (žalia–purpurinė) ašis ir mygtukais pasirinkite reikšmę. <ul style="list-style-type: none"> Didesnės reikšmės ašyje A (gintarinė–mėlyna) suteikia nuotraukai raudoną atspalvį, mažesnės reikšmės – mėlyną atspalvį. Didesnės reikšmės ašyje G (žalia–purpurinė) sustiprina žalią, o mažesnės reikšmės suteikia nuotraukai purpurinį atspalvį. 	53
Išsaugoti šilta spalvą	Pasirinkite [Įjungta], kad išlaikytumėte „šiltas“ spalvas nuotraukose, darytose esant kaitrinės lempos apšvietimui.	—
Spalvų erdvė	Galite pasirinkti formatą, kad užtikrintumėte, jog nuotraukas atkuriant ekrane arba naudojant spausdintuvą būtų tinkamai atkuriamos spalvos. [sRGB]: tai RGB spalvų erdvės standartas, kurį nustatė Tarptautinė Elektrotechnikos Komisija (IEC). Paprastai [sRGB] naudojama kaip standartinė nuostata. [AdobeRGB]: tai „Adobe Systems“ pateiktas standartas. Tinkamai vaizdų išvesčiai reikalinga suderinama programinė ir aparatinė įranga, pavyzdžiui, monitorius, spausdintuvas ir pan.	—

Parinktis	Aprašymas	
Failo vardas	<p>[Auto.]: net ir įdėjus naują atminties kortelę išlieka ankstesnės atminties kortelės rinkmenų numeriai. Rinkmenų numeravimas tęsiamas nuo paskutinio naudoto arba nuo aukščiausio kortelėje esančio numerio.</p> <p>[Atkurti]: įdėjus naują kortelę, aplankų numeravimas pradedamas nuo 100, o failų pavadinimų – nuo 0001. Jei įdedama kortelė su nuotraukomis, failų skaičiai prasideda nuo didžiausio kortelėje esančio skaičiaus.</p>	—
Redaguoti failo vardą	<p>Pakeisdami toliau esančio pilka spalva pažymėto failo pavadinimo dalį pasirinkite vaizdo failų vardus.</p> <p>sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd „Adobe RGB“: _mdd0000.jpg _____ mdd</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pažymėkite [sRGB] arba [AdobeRGB] ir spauskite ▷. 2) Naudodami < > galite perkelti žymeklį, o naudodami Δ ▽ redaguoti pažymėtą ženklą. 3) Jei reikia, pakartokite 2 veiksmą, kad sukurtumėte norimą failo pavadinimą ir baigę spauskite OK mygtuką. </div>	—
Autor. teisių nuostatos*	<p>Naujoms nuotraukoms pridėkite fotografo ir autoriaus teisių savininko vardus. Vardai gali būti iki 63 ženklų ilgio.</p> <p>[Autor. teisių inf.]: pasirinkite [jungta], kad pridėtumėte fotografo ir autoriaus teisių savininko vardus naujų nuotraukų „Exif“ duomenų lange.</p> <p>[Atlikėjo vardas]: įveskite fotografo vardą.</p> <p>[Autor. teis. turėtojas]: įveskite autoriaus teisių savininko vardą.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pasirinkite raides iš ① ir paspauskite mygtuką OK. 2) Pasirinktos raidės rodomos ②. <p>2) Kartokite 1 veiksmą, kol baigsite vardą, tada pažymėkite [END] ir paspauskite mygtuką OK.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norėdami pašalinti prieš tai įvestus simbolius paspauskite INFO mygtuką, kad rodyklę padėtumėte į teksto rodymo laukelį (②), o tada pažymėkite simbolį, kurį norite pašalinti. Paspaudę INFO mygtuką dar kartą sugrįšite į klaviatūros sritį (①), tada pažymėkite [ištrinti] ir paspauskite mygtuką OK. </div> <div style="text-align: center;"> </div>	—
	<p>* OLYMPUS neprisiima atsakomybės už žalą, kylančią dėl funkcijos [Autor. teisių nuostatos] naudojimo ginčų. Už naudojimą atsakote patys.</p>	

Parinktis	Aprašymas	
Įrašo GPS vieta	Pasirinkite [[jungta], kad su nuotraukomis įrašytumėte vietas, kurioje fotografuojate, duomenis.	—
GPS pirmenybė	Pasirinkite GPS režimą. [GPS tikslumas]: GPS duomenų tikslumui suteikiama pirmenybė prieš baterijos eikvojimą. [Baterijos įkrova]: baterijos ilgalaikiškumui suteikiama pirmenybė prieš duomenų tikslumą.	—
Aukštis / temperatūra	Pasirinkite jutiklio duomenų ekrane naudojamus temperatūros ir aukščio matavimo vienetus. Taip pat galite sukalibruoti aukštį. [Kalibruoti aukštį]: sukalibruokite aukštį, kai dabartinis aukštis ir fotoaparato rodomas dydis nesutampa. [m/ft]: pasirinkite aukščio matavimo vienetus – metrus (m) arba pėdas (ft). [°C / °F]: pasirinkite temperatūros matavimo vienetus – laipsniai pagal Celsijų (°C) arba pagal Farenheitą (°F). <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1) Naudodamiesi   pasirinkite pageidaujamą variantą. 2) Paspauskite . 3) Naudodamiesi   pažymėkite elementus ir pasirinkite juos paspausdami mygtuką . </div>	—

H  funkcijos

Parinktis	Aprašymas	
Pikselių žymėjimas	Pikselių fiksavimo funkcija patikrina ir nustato vaizdo nuskaitymo įrenginio bei vaizdo apdorojimo funkcijas.	122
Lygio reguliavimas	Galima kalibruoti gulsčiuo kampą. [Atkurti]: atkuriamos gamyklinės numatytosios fotoaparato nuostatos. [Reguliuoti]: esama fotoaparato padėtis nustatoma kaip 0 taškas.	—
Miego režimas	Jei nustatytą laiko tarpą neatliekami jokie veiksmai, fotoaparatas pereina į pasyvų (energijos taupymo) režimą. Iš naujo fotoaparatai aktyvinti galima iki pusės nuspaudžiant fotografavimo mygtuką.	—
Sertifikatas	Vaizdo sertifikatų piktogramos.	—

Fokusavimo gerinimas tamsioje aplinkoje (AF apšvietimas)


MENU → * → **A** → [AF apšvietim.]

AF apšvietimas (AF pagalbos lemputė) įsijungia, kad pagerintų fokusavimą tamsioje aplinkoje. Pasirinkite [Išjungta], jei norite išjungti AF apšvietimą.

Pagalbinis MF

MENU → * → **A** → [MF pagalba]

Tai pagalbinė rankinio fokusavimo funkcija. Naudojant fiksuoto arba rankinio židinio nuotolio funkciją ir pasikeitus židinio nuotoliui fotoaparatas automatiškai pagerina kontūrus arba padidina atitinkamą kadro sritį.

Padidinti	Išdidinama ekrano dalis. <ul style="list-style-type: none">Objektas kadro centre rodomas labiau išdidintas. Jeigu naudojate fokusavimo fiksavimą (46 psl.), vieta, kurioje fokusavimas fiksuotas, bus rodoma labiau išdidinta.
Paryškimas	Rodomi aiškiai apibrėžti kontūrai su išryškintais kraštais. Galite pasirinkti kontūro spalvą.  [Paryškimo spalva] (96 psl.)

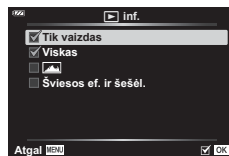
- Kai naudojama paryškimo funkcija, smulkių objektų kraštai išryškinami labiau. Tai negarantuoja tikslaus fokusavimo.
- Atsižvelgiant į fotografuojamą objektą, kontūrai blogai matomi, kai [Išjungtas] ir [Išdidinimas] ir [Paryškimas].

Informacinių rodmenų įtraukimas

MENU → ⚙ → B → [inf./inf. nuostat.]

■ [inf.] Info (peržiūros informacijos rodmenys)

Jei norite pridėti toliau nurodytus peržiūros informacijos rodmenis, naudokitės [inf.]. Pridėti rodmenys rodomi kelis kartus paspaudus mygtuką **INFO**, kai peržiūrima. Be to, galite pasirinkti nerodyti ekranų, kurie rodomi pagal numatytuosius nustatymus. [inf.] „Informacijos lango įjungimas“ (63 psl.)



Histogrammos langas

Matysite histogramą, rodančią šviesumo pasiskirstymą nuotraukoje. Horizontalioje ašyje pateikiamas šviesumas, vertikalioje ašyje – kiekvieno šviesumo pikselių skaičius nuotraukoje.



Histogrammos langas

Šviesos ir šešėlio ekranas

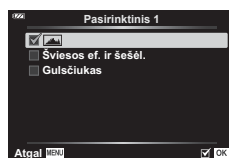
Šviesos ir šešėlio ekrane per daug apšviestos zonos rodomos raudonai, per mažai apšviestos – mėlynai.



Šviesos ir šešėlio ekranas

■ „LV-Info“ (fotografavimo informacijos ekranai)

Šviesos ir šešėlio histograma bei gulsčiukas gali būti įtraukti į [LV-Info]. Pasirinkite [Pasirinktinis 1] arba [Pasirinktinis 2] bei pasirinkite ekranus, kuriuos norite pridėti. Pridėti ekranai rodomi pakartotinai spaudžiant mygtuką **INFO** fotografuojant. Be to, galite pasirinkti nerodyti ekranų, kurie rodomi pagal numatytuosius nustatymus. [inf.] „Informacijos lango įjungimas“ (24 psl.)




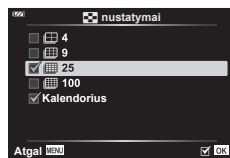
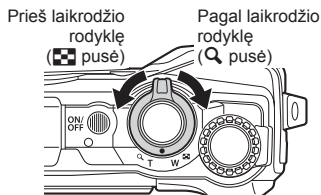
Gulsčiuko rodymas

Rodoma fotoaparato orientacija. „Pakreipimo“ kryptis rodoma vertikalioje juostoje, o „horizonto“ kryptis – horizontalioje juostoje. Fotoaparatas yra išlygintas horizontaliai ir vertikaliai, kai juostos žalios.

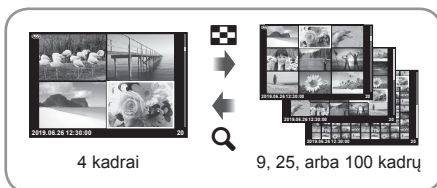
- Lygio matuoklio rodmenimis galite vadovautis kaip gairėmis.
- Rodymo paklaidą galima pakoreguoti kalibruojant (100 psl.).

■ nuostatos (rodyklės arba kalendoriaus ekranas)

Galite pakeisti rodyklėje rodomų kadro skaičių ir nustatyti, kad nebūtų rodomi numatyti  nuostatos] rodmenys. Pažymėtus ekranus galima peržvelgti pasukant transfokavimo svirtį.



Pavienių kadro peržiūra



4 kadrai

Rodyklės ekranas



9, 25, arba 100 kadro



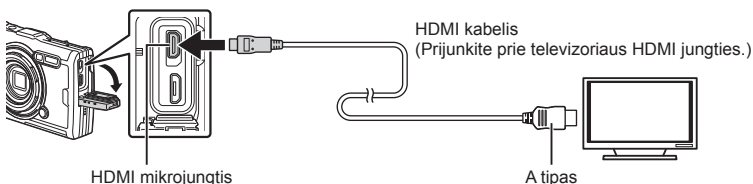
Kalendoriaus langas

OK

Fotoaparate esančių nuotraukų peržiūra per televizorių

MENU → * → [B] → [HDMI]

Jei įrašytus vaizdus norite peržiūrėti per televizorių, naudokite atskirai įsigijamą kabelį. Šią funkciją galima pasirinkti fotografuojant. Prijungus fotoaparatai prie didelės raiškos TV, galėsite atkurti vaizdus didelės raiškos ekrane.



Sujungkite televizorių su fotoaparatu ir televizoriuje pasirinkite atitinkamą įvesties šaltinį.

- Prijungus HDMI kabelį fotoaparato ekranas išsijungia.
- Daugiau informacijos apie televizoriaus signalo šaltinio keitimą žr. televizoriaus vadove.
- Ekrane rodomos nuotraukos ir informacija gali būti apkarpytos pagal televizoriaus nuostatas.
- Jei fotoaparatas prijungtas HDMI kabeliu, galėsite pasirinkti skaitmeninio vaizdo signalo tipą. Pasirinkite formatą, kuris atitiktų jūsų televizoriuje nustatytą įvesties formatą.

4 K	Pirmumas teikiamas 4K HDMI išvesčiai.
1080p	Pirmumas teikiamas 1080p HDMI išvesčiai.
720p	Pirmumas teikiamas 720p HDMI išvesčiai.
480p/576p	480p/576p HDMI išvestis.

- Nejunkite fotoaparato prie kitų HDMI išvesties įrenginių. Galite sugadinti fotoaparatai.
- Prijungus aparatą USB jungtimi prie kompiuterio, HDMI išvestis išjungiamas.
- Kai pasirenkama [4K], vaizdo išvestis fotografavimo režimu yra [1080p].

Televizoriaus nuotolinio valdymo pultelio naudojimas

Prijungus fotoaparatai prie televizoriaus, atpažįstančio valdymo per HDMI funkciją, fotoaparatai galima valdyti televizoriaus nuotolinio valdymo pulteliu. Pasirinkite [HDMI kontrol.] reikšmę [Įjungta]. Pasirinkus [Įjungta], fotoaparato valdikliai gali būti naudojami tik atkūrimui.

- Fotoaparatai galima valdyti vadovaujantis televizoriaus ekrane pateikiamu veiksmų žinyne.
- Atskirų kadru peržiūros metu **raudono** mygtuko paspaudimu galite atverti arba paslėpti informacinį rodinį; rodyklės langas rodomas arba slepiamas paspaudus **žalią** mygtuką.
- Kai kurie televizoriai gali nepalaikyti šių funkcijų.

JPEG vaizdų dydžio ir glaudinimo lygio deriniai

MENU → ⚙ → [E] → [←] nuostata]

JPEG vaizdų kokybę galite nustatyti sujungdami nuotraukos dydį ir glaudinimo lygį.

Nuotraukos dydis		Glaudinimo lygis			Taikymo sritis
Pavadini- mas	Taškų Skaič	SF (labai geras)	F (geras)	N (įprasti- nis)	
L (didelis)	4000×3000	L SF	L F	L N	Pasirenkamas nuotraukų formatas
M (vidutinis)	3200×2400	M SF	M F	M N	
S (mažas)	1280×960	S SF	S F	S N	Mažoms nuotraukoms daryti ir naudoti internete

Naudokite fotoaparato belaidžio LAN (Wi-Fi) ryšio funkcijas, kad fotoaparatai prijungtumėte prie išmaniojo telefono ir galėtumėte naudotis nurodyta programėle, kuri jums leis mėgautis fotoaparato galimybėmis prieš fotografuojant ir baigus fotografuoti.

- Ne visi išmanieji telefonai palaiko šią operaciją.

„OLYMPUS Image Share“ („OI.Share“)

Naudokite išmanųjį telefoną norėdami valdyti fotoaparatai nuotoliniu būdu ir atsisiųsti nuotraukas.

Daugiau informacijos pateikiama:

<http://app.olympus-imaging.com/oishare/>

„OLYMPUS Image Track“ („OI.Track“)

Peržiūrėkite ir tvarkykite fotoaparate įrašytus jutiklių įrašus.

Daugiau informacijos pateikiama:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

„OLYMPUS Image Palette“ („OI.Palette“)

Redaguokite arba apkarpykite nuotraukas naudodamiesi tokiomis funkcijomis, kaip meninis filtras ar spalvų kūrimas.



Daugiau informacijos pateikiama:

<http://app.olympus-imaging.com/oipalette/>


- **Prieš naudodami belaidžio LAN ryšio funkciją, perskaitykite „Belaidžio LAN ryšio funkcijos naudojimas“ (152 psl.).**
- Naudojantis bet kuriuo belaidžiu ryšiu, visada yra rizika, susijusi su trečiųjų šalių ryšio perėmimu.
- Fotoaparato belaidžio LAN ryšio funkcijos negalima naudoti jungiantis prie namų ar viešosios prieigos taško.
- Siųstuvo antena yra fotoaparato rankenoje. Kai tik įmanoma, laikykite anteną toliau nuo metalinių objektų.
- Prisijungus prie belaidžio LAN tinklo, baterija bus eikvojama greičiau. Jei baterija išsekusi, gali būti, kad perkeliant vaizdus nutrūks ryšys.
- Ryšys gali būti lėtas arba trūkinėti, jei netoliese yra įrenginių, kurie sukelia magnetinius laukus, statinį elektros krūvį arba radijo bangas, pvz., netoliese esanti mikrobangų krosnelė ar belaidis telefonas.
- Jei Wi-Fi ryšys silpnas, pabandykite išmaniajame telefone išjungti „Bluetooth“ funkciją.

Ryšio su išmaniuoju telefonu nustatymų reguliavimas


Paleiskite programėlę „Ol.Share“, įdiegtą išmaniajame telefone.

- 1  Atkūrimo meniu pažymėkite [Ryšys su išmaniuoju tel.] ir paspauskite mygtuką .
 - Be to, [Ryšys su išmaniuoju tel.] gali būti užmegztas laikant nuspaustą mygtuką **MENU**, kai fotoaparatas paruoštas fotografuoti.
- 2 Sekdami ekrane pateiktus nurodymus reguliuokite Wi-Fi nustatymus.
 - SSID, slaptažodis ir QR kodas rodomi ekrane.



- 3 Bakstelėkite fotoaparato piktogramą „Ol.Share“ ekrano apačioje.
- 4 Sekdami „Ol.Share“ ekrane pateikiamus nurodymus, nuskaitykite QR kodą ir reguliuokite ryšio nustatymus.
 - Nuskaičius QR kodą kai kuriuos išmaniuosius telefonus reikės sukongifūruoti rankiniu būdu.
 - Jei nepavyksta nuskaityti QR kodo, sekdami „Ol.Share“ ekrane pateikiamus nurodymus reguliuokite nustatymus rankiniu būdu.
 - Norėdami prisijungti, įveskite SSID ir fotoaparato ekrane rodomą slaptažodį į išmaniojo telefono „Wi-Fi“ nustatymų dialogo langą. Informacijos, kaip pasiekti savo išmaniojo telefono „Wi-Fi“ nustatymus, ieškokite su įrenginiu pateiktuose dokumentuose.
 - Jeigu išmanusis telefonas šiuo metu prijungtas prie kito „Wi-Fi“ tinklo arba prietaiso, turėsite pasirinkti fotoaparatai išmaniojo telefono nustatymų programos Wi-Fi ryšio dalyje.
 -  1 bus parodyta, kai siejimas bus baigtas.
- 5 Norėdami ryšį išjungti, paspauskite fotoaparato mygtuką **MENU**.
 - Taip pat galite išjungti fotoaparatai ir nutraukti ryšį su Ol.Share.

Vaizdų perkėlimas į išmanųjį telefoną

Galite pasirinkti vaizdus fotoaparate ir įkelti juos į išmanųjį telefoną. Taip pat fotoaparatu galite iš anksto rinktis nuotraukas, kurias norite bendrinti.  „Bendrinimo tvarka“ (71 psl.)

- 1** Prijunkite fotoaparatai prie išmaniojo telefono (107 psl.).
- 2** Paleiskite programėlę „Ol.Share“ ir palieskite mygtuką „Vaizdų perkėlimas“.
 - Visos fotoaparate esančios nuotraukos rodomos sąrašė.
- 3** Pasirinkite norimus persiusti įrašus ir paspauskite mygtuką [Įrašykite].
 - Pasibaigus persiuntimui fotoaparatai galite išjungti išmaniuoju telefonu.





Nuotolinis fotografavimas išmaniuoju telefonu

Galite fotografuoti nuotoliniu būdu, valdydami fotoaparatai išmaniuoju telefonu.

- 1** Prijunkite fotoaparatai prie išmaniojo telefono (107 psl.).
 - 2** Paleiskite programėlę „Ol.Share“ ir paspauskite mygtuką „Nuotolinis“.
 - 3** Norėdami nufotografuoti, spauskite fotografavimo mygtuką.
 - Nufotografuotas vaizdas įrašomas į fotoaparate įdėtą atminties kortelę.
- Galimos fotografavimo parinktys yra iš dalies ribotos.





Prisijungimo būdo keitimas

Fotoaparatai prie išmaniojo telefono galima prijungti dviem būdais: pasirenkant parinktį [Privatus], kurią pasirinkę kiekvieną kartą naudosite tą patį nustatymą, ir [Vienkartinis], kurią pasirinkę kiekvieną kartą naudosite skirtingą nustatymą. Prijungiant prie išmaniojo telefono rekomenduojama nustatyti parinktį [Privatus], o perkeliant nuotraukas į kitą išmanųjį telefoną – [Vienkartinis]. Numatytoji nuostata yra [Privatu].

- 1 Sąrankos meniu  pažymėkite [Wi-Fi nuostatos] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Wi-Fi ryšio nuost.] ir paspauskite .
- 3 Pasirinkite belaidžio LAN prijungimo būdą ir paspauskite mygtuką 
 - [Privatu]: jungiamasi prie vieno išmaniojo telefono (prisijungiama automatiškai, naudojant pirmojo prijungimo nustatymus). Galima naudotis visomis „Ol.Share“ funkcijomis.
 - [Vienkartinis]: jungiamasi prie keleto išmaniųjų telefonų (kiekvieną kartą naudojant vis kitokį slaptažodį). Galima naudotis tik „Ol.Share“ vaizdų perkėlimo funkcija. Galite matyti tik tuos vaizdus, kurie yra nustatyti bendrinimo užsakymui, naudojant fotoaparatai.
 - [Pasirinktį]: pasirinkite, kokį būdą naudosite kaskart jungdamiesi.
 - [Išjungta]: „Wi-Fi“ funkcija išjungta.

Belaidžio LAN ryšio nuostatų atkūrimas

Atstatyti numatytąsias [Wi-Fi nuostatos] vertes:






- 1 Sąrankos meniu  pažymėkite [Wi-Fi nuostatos] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Atkurti Wi-Fi nuostatas] ir paspauskite .
- 3 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite  mygtuką.
 - Bus atkurtos šios nuostatos:

Parinktis	Siūlomas
„Wi-Fi“ jungimosi nuostatos	Privatus
Asmeninis slaptažodis	— (sukuriamas atsitiktiniu būdu) *

* Ryšys su išmaniuoju telefonu taip pat bus atkurtas (išjungtas).





Slaptažodžio keitimas

Pakeiskite slaptažodį, naudojamą su parinktimi [Privatu].

- 1 Sąrankos meniu  pažymėkite [Wi-Fi nuostatos] ir paspauskite mygtuką .
 - 2 Pažymėkite [Asmeninis slaptažodis] ir paspauskite .
 - 3 Atlikite naudojimo vadove nurodytus veiksmus ir paspauskite mygtuką .
 - Bus nustatytas naujas slaptažodis.
- Pakeitę slaptažodžius vėl prijunkite išmanųjį telefoną.  „Ryšio su išmaniuoju telefonu nustatymų reguliavimas“ (107 psl.)

Bendrinimo tvarkos atšaukimas

Atšaukti vaizdams nustatytas bendrinimo tvarkas.

- 1 Sąrankos meniu  pažymėkite [Wi-Fi nuostatos] ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pažymėkite [Atkurti bendrinimo tvrk.] ir paspauskite .
- 3 Pažymėkite [Taip] ir paspauskite  mygtuką.

Fotoaparatas gali registruoti su GPS gaunamus padėties, aukščio ir krypties duomenis, o taip pat gauti duomenis iš temperatūros ir slėgio jutiklių. Šiuos duomenis taip pat galima įrašyti kartu su nuotraukomis. Žurnalus galima peržiūrėti naudojant išmaniojo telefono programą „OLYMPUS Image Track“ („OI.Track“).

Daugiau informacijos apie „OI.Track“ pateikiama:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

- Fotoaparatas taip pat palaiko „Quazi-Zenith“ satelitinę sistemą (QZSS) ir GLONASS.
- Prie nuotraukų, kurioms pridėta vietos informacija, rodoma ilguma ir platumas.
- Fotoaparate nėra GPS navigacijos funkcijos.
- Būtinai naudokite naujausią programos versiją.

Rodomi GPS ir kiti duomenys

Šie rodomi duomenys nėra skirti programoms, kurioms reikalingas didelis tikslumas, o jų pateikiamų duomenų (platumas ir ilguma, kryptis, aukštis, temperatūra ir panašiai) tikslumas nėra garantuotas. Šių rodomų duomenų tikslumui įtakos gali turėti veiksniai, kurių gamintojas negali kontroliuoti.

GPS: atsargumo priemonės naudojant

- Prieš naudodamiesi GPS funkcija, perskaitykite „GPS funkcija, elektroninis kompasas“ (152 psl.).
- Kai kuriose šalyse ar regionuose gali būti įstatymiškai draudžiama rodyti vietos informaciją negavus valstybinės institucijos leidimo. Todėl kai kuriose šalyse ar regionuose parduodant fotoaparatai gali būti panaikinta vietos informacijos rodymo galimybė. Prieš pasiimdami fotoaparatai į užsienio šalį, sužinokite, ar joje nėra teisės aktų, reglamentuojančių šios funkcijos naudojimą. Griežtai laikykitės visų vietos teisės reikalavimų.
- Prieš lipdami į lėktuvą arba eidami į kitas vietas, kur draudžiama naudoti GPS įrenginius, būtinai pasukite jungiklį LOG į padėtį **OFF** ir pasirinkite [Išjungta] parametrą [Įrašykite GPS vietą] (100 psl.) ir [☑ nustatymai] > [Automat. laiko nust.] (94 psl.).

Prieš naudojantis GPS funkcija (A-GPS duomenys)

Gali šiek tiek užtrukti, kol bus gauta vietos informacija, tai priklauso nuo fotoaparato būsenos. Naudojant A-GPS vietos nustatymas gali trukti nuo keleto sekundžių iki kelių dešimtyų sekundės. A-GPS duomenis galima atnaujinti naudojant išmaniųjų telefonų programėlę „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) arba kompiuterio programinę įrangą „OLYMPUS A-GPS Utility“.

Įsitikinkite, kad fotoaparato data nustatyta teisingai.

- Pakeiskite fotoaparato Wi-Fi ryšio nuostatas į [Privatu] (109 psl.).
- A-GPS duomenys turi būti atnaujinami kas 4 savaites. Vietos informacija gali pasikeisti praėjus šiam laikui nuo duomenų atnaujinimo. Naudokite kuo naujausius A-GPS duomenis.
- A-GPS duomenų teikimo paslauga gali būti nutraukta iš anksto apie tai neįspėjus.

■ A-GPS duomenų atnaujinimas naudojant išmanųjį telefoną

Prieš naujindami į išmanųjį telefoną įdiekite išmaniojo telefono programėlę „OLYMPUS Image Track“ („Ol.Track“). Kaip atnaujinti A-GPS duomenis, žr. toliau pateiktu URL.

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Sujunkite fotoaparatai ir išmanųjį telefoną vykdydami veiksmus, aprašytus „Ryšio su išmaniuoju telefonu nustatymų reguliavimas“ (107 psl.). „Ol.Track“ nustatymų duomenų lange pasirinkite [Atnaujinti GPS pagalbinis duomenis].

- Jeigu rodoma ryšio klaida, jums reikia iš naujo užmegzti ryšį tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono.

■ A-GPS duomenų atnaujinimas naudojant kompiuterį

Apsilankę toliau nurodytu URL adresu atsisiųskite programinę įrangą „OLYMPUS A-GPS Utility“ ir įdiekite ją kompiuteryje.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Išsamesnės informacijos, kaip atnaujinti duomenis, žr. anksčiau nurodytu URL adresu esančioje svetainėje „OLYMPUS A-GPS Utility“ naudotojo instrukciją.

- Jei GPS funkciją naudojate pirmą kartą ir A-GPS nebuvo atnaujinta arba jei funkcija nebuvo naudojama ilgą laiką, vietos nustatymas gali trukti keletą minučių.

GPS naudojimas

GPS galima įjungti šiais būdais:

pasukus jungiklį LOG į padėtį **LOG** (113 psl.), pasirinkus parametro [Įrašykite GPS vietą] reikšmę [Įjungta] (100 psl.) arba pasirinkus parametro [☑ nustatymai] > [Automat. laiko nust.] reikšmę [Įjungta] (94 psl.).

- Neuždenkite GPS antenos rankomis ar metaliniais daiktai.
- Jei GPS funkciją naudojate pirmą kartą ir A-GPS nebuvo atnaujinta arba jei funkcija nebuvo naudojama ilgą laiką, vietos nustatymas gali trukti keletą minučių.
- Įjungus GPS, padidėja baterijos sąnaudos. Kad sumažintumėte baterijos sąnaudas, kai GPS įjungtas, pasirinkite parametro [GPS pirmenybė] reikšmę [Baterijos įkrova] (100 psl.).

GPS žurnaluose užregistruoto judėjimo maršruto rodymas

Įrašius GPS žurnalus, užregistruotas žurnaluose judėjimo maršrutas gali būti parodytas naudojant „Ol.Track“.

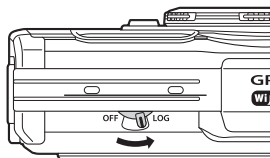
- Užregistruoto judėjimo fotoaparatu parodyti negalima.

Įrašymas ir žurnalų išsaugojimas

Kai jungiklis LOG yra padėtyje **LOG**, fotoaparatas registruoja GPS ir kitų jutiklių duomenis (111 psl.). Žurnalas galima atsisiųsti ir naudoti su „OLYMPUS Image Track“ („Ol.Track“) išmaniojo telefono programa.

Pasukite jungiklį LOG į padėtį **LOG**.

- Prasideš registravimas žurnale. Indikatoriaus lemputė mirksės, kai vykdomas registravimas.



- Duomenų registravimas automatiškai baigsis, kai išsiekvos baterija (134 psl.).
- LOG režimu fotoaparatas nuolat eikvoja bateriją vietos duomenims gauti.
- Duomenys negali būti įtraukiami į žurnalą, kai laikinam žurnalo saugojimui išskirta atmintis prisipildo, tokiu atveju turite pasukti jungiklį LOG į padėtį **OFF**, kad žurnalas būtų išsaugotas atminties kortelėje (134 psl.).

Žurnalų saugojimas

Esamas žurnalas išsaugomas, kai jungiklis LOG pasukamas į padėtį **OFF**.

- Kai saugomas žurnalas, ekrane rodomas pranešimas. Neišimkite atminties kortelės, kol pranešimas nedings iš ekrano. Išėmus atminties kortelę, kai saugomas žurnalas, gali būti sugadintas žurnalo failas, fotoaparatas arba atminties kortelė.
- Fotoaparatas negali pradėti rašyti žurnalo į atminties kortelę, kai jungiklis LOG pasukamas į padėtį **OFF**, jeigu, pavyzdžiui, vyksta belaidis duomenų perdavimas arba atminties kortelė pilna, arba apsaugota nuo įrašymo, tokiu atveju turite baigti duomenų perdavimą, pašalinti nereikalingus duomenis iš kortelės arba kitaip užtikrinti žurnalo išsaugojimą. Neišimkite baterijos iš fotoaparato, kol saugomas žurnalas.
- Žurnalas nebus išsaugotas, jeigu neįdėta atminties kortelė.
- Baterijai baigiant išsikrauti žurnalo įrašai nebus išsaugoti. Įkraukite bateriją.
- Kiekvienoje kortelėje galima išsaugoti iki 199 žurnalo failų. Kai žurnalo failų skaičius pasiekia šį skaičių, rodomas klaidos pranešimas (134 psl.). Tokiu atveju įstatykite kitą kortelę arba pašalinkite žurnalo failus prieš tai nukopijavę juos į kompiuterį.
- Žurnalo failai įrašomi į aplankus GPSLOG ir SNSLOG kortelėje (15 psl.).

Buferyje laikomų ir išsaugotų žurnalų naudojimas

Norėdami pasiekti žurnalus, laikomus laikiname fotoaparato buferyje arba išsaugotus kortelėje, paleiskite išmaniojo telefono programą „OLYMPUS Image Track“ („OI.Track“) ir prisijunkite prie išmaniojo telefono naudodami fotoaparato belaidę LAN funkciją (107 psl.).

Veiksmai, kuriuos galite atlikti su nurodyta programa „OLYMPUS Image Track“ („OI.Track“)

- Esamo žurnalo ir nuotraukų peržiūra
Esamą žurnalą ir nuotraukas galima peržiūrėti išmaniajame telefone.
- Esamo žurnalo ir nuotraukų atsisiuntimas
Esamą žurnalą ir nuotraukas galima kopijuoti ir naršyti išmaniajame telefone.
- Sekimo peržiūra
Kortelėje išsaugotus žurnalus galima nukopijuoti į išmanųjį telefoną ir peržiūrėti kaip ir sekimus.
- Nuotraukų susiejimas su žurnalu
Nuotraukas, kurios buvo padarytos, kai buvo įjungtas žurnalo registravimas, galima susieti su žurnalu, kad jas būtų galima peržiūrėti arba tvarkyti.
- „OI.Track“ galima naudoti GPS pagalbos duomenims naujinti (111 psl.).

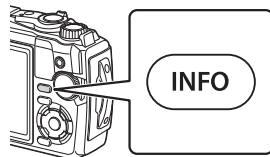
Daugiau informacijos rasite šiuo adresu:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Vietos duomenų peržiūra

Paspaudus mygtuką **INFO**, kai fotoaparatas išjungtas, vietos duomenys rodomi ekrane.

- Duomenų rodymo tikslumas priklauso nuo oro sąlygų ir panašiai. Naudokite juos tik kaip grubias nuorodas.



Vietos duomenų rodymas



- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| ① Laikas | ⑥ Aukštis (gylis) |
| ② Vyksta žurnalo įrašymas | ⑦ GPS piktograma |
| ③ Krypties informacija | ⑧ Platuma |
| ④ Temperatūra (vandens temperatūra) | ⑨ Ilguma |
| ⑤ Atmosferinis slėgis | |

■ Platuma ir ilguma

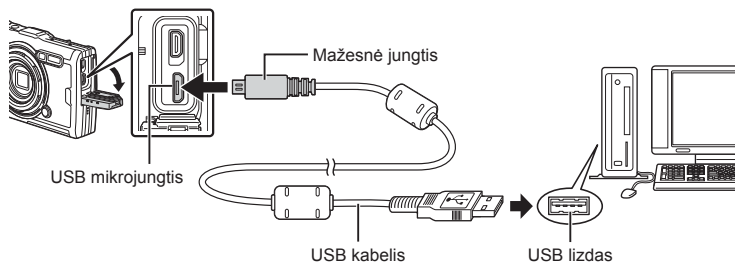
Jeigu GPS piktograma mirksi arba nerodoma, fotoaparatas negali nustatyti esamos padėties.

Rodomi GPS ir kiti duomenys

- Šie rodomi duomenys nėra skirti programoms, kurioms reikalingas didelis tikslumas, o jų pateikiamų duomenų (platuma ir ilguma, kryptis, gylis, temperatūra ir panašiai) tikslumas nėra garantuotas. Šių rodomų duomenų tikslumui įtakos gali turėti veiksniai, kurių gamintojas negali kontroliuoti.

7 Jungimas prie kompiuterio

Fotoaparato jungimas prie kompiuterio



- Fotoaparatą prijungus prie kompiuterio per USB, ekrane turėtų pasirodyti dialogo langas, skatinantis pasirinkti įrenginį.
- Jei fotoaparato ekrane nieko nerodoma net ir prijungus jį prie kompiuterio, gali būti išsikrovusi baterija. Naudokite visiškai įkrautą bateriją.
- Jeigu fotoaparatas neprijungia prie kompiuterio, atjunkite ir vėl prijunkite laidą.
- Bateriją galima įkrauti prijungus fotoaparatą prie kompiuterio per USB prievadą. Įkrovimo trukmė priklauso nuo kompiuterio savybių. (Tam tikrais atvejais įkrovimas gali trukti iki maždaug 10 valandų.)

Nuotraukų kopijavimas į kompiuterį

Su USB jungtimi suderinamos šios operacinės sistemos:

„Windows“: „Windows 7 SP1“ / „Windows 8“ / „Windows 8.1“ / „Windows 10“

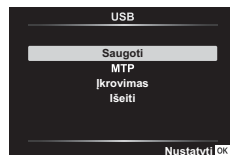
Mac: OS X v10.9-v10.11 / macOS v10.12-v10.14

1 Fotoaparatą išjunkite ir prijunkite prie kompiuterio.

- USB lizdo vieta priklauso nuo kompiuterio. Išsami informacija pateikiama kompiuterio instrukcijoje.
- Ekrane rodomas USB jungties pasirinkimo langas.

2 Naudodamiesi $\triangle \nabla$ pažymėkite [Saugoti] arba [MTP]. Paspauskite mygtuką .

Laikymas	Fotoaparatas prijungiamas kaip kortelių skaitytuvas.
MTP	Naudokite fotoaparatą, kaip nešiojamąjį įrenginį.



3 Kompiuteris atpažįsta fotoaparatą kaip naują įrenginį.

- Net jei kompiuteris turi USB jungtį, duomenų persiuntimas gali neveikti toliau nurodytomis aplinkybėmis.
Kompiuteriai, kuriuose USB lizdas pridomas naudojant išplėtimo kortelę ir pan., kompiuteriai, į kuriuos operacinė sistema įdiegta ne gamykloje ar kompiuteriai, sukomplektuoti namuose
- Jeigu fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, fotoaparato valdymo parinktimis naudotis negalima.
- Jeigu kompiuteris neaptinka fotoaparato, atjunkite USB laidą ir vėl prijunkite jį prie kompiuterio.

Kompiuterio programinės įrangos diegimas

Įdėkite tolesnę programinę įrangą, kad pasiektumėte fotoaparatą tuomet, kai jis prijungtas tiesiai prie kompiuterio USB laidu.

Olympus Workspace

Kompiuterinė programa naudojama norint atsisiųsti, peržiūrėti ir tvarkyti fotoaparatu įrašytas nuotraukas ir filmus. Ji taip pat gali būti naudojama norint atnaujinti fotoaparato programinę aparatinę įrangą. Programinę įrangą galima atsisiųsti iš toliau nurodytos interneto svetainės. Atsisiunčiant programinę įrangą, bus reikalinga nurodyti fotoaparato serijos numerį.

<https://support.olympus-imaging.com/ownload/>

Baterijos

- Fotoaparatai naudojami viena „Olympus“ ličio jonų baterija. Niekomet nenaudokite jokių kitų baterijų, išskyrus originalias OLYMPUS baterijas.
- Fotoaparato energijos sąnaudos priklauso nuo naudojimo ir kitų sąlygų.
- Baterijos energija greitai išsekvoja toliau išvardytomis sąlygomis.
 - Dažnai naudojant transfokatorių.
 - Fotografavimo režimu spaudant užrakto mygtuką ir atliekant automatinį fokusavimą.
 - Ilgą laiką rodant vaizdus ekrane.
 - Prijungus prie kompiuterio.
 - Palikus įjungtą belaidį LAN ryšį.
- Jei naudojama išseikvota baterija, fotoaparatas gali išsijungti be perspėjimo, kad baterija išsikrovusi.
- Pirkimo metu nauja baterija nėra iki galo įkrauta. Prieš naudodamiesi fotoaparatu įkraukite bateriją su pateiktu USB-AC krovikliu.
- Jei ilgesnį laiką, t. y. mėnesį ar ilgiau, planuojate fotoaparato nenaudoti, ištraukite iš jo akumuliatorių. Jei ilgesniam laikui paliksite akumuliatorius fotoaparate, sutrumpės jų naudojimo laikotarpis ir akumuliatoriai gali tapti visai nepanaudojami.
- Pilnai įkrauti bateriją naudojant kartu tiekiamą USB-AC adapterį užtrunka maždaug 3 valandas. Įkrovimo laikas dėl aplinkos temperatūros gali būti ilgesnis.
- Nenaudokite USB-AC adapterio arba įkroviklio skirtą kito tipo baterijoms įkrauti. Taip pat nenaudokite tiekiamo USB-AC įkroviklio kitų tipų baterijoms įkrauti.
- Įdėtos netinkamos baterijos gali sprogti.
- Panaudotą bateriją išmeskite pagal nurodymus „DĖMESIO“ (150 psl.) instrukcijoje.
- Siekiant užtikrinti patikimą veikimą pasirūpinkite, kad naudojant USB-AC adapterį baterija būtų įdėta į vidų.

Kroviklio naudojimas užsienyje

- Šį įkroviklį ir USB-AC adapterį galima jungti į standartinius kintamosios srovės 100-240 V (50/60 Hz) elektros maitinimo lizdus. Tačiau priklausomai nuo šalies ar vietovės kintamosios srovės tinklo lizdo forma gali skirtis. Krovikliui gali prireikti elektros tinklo lizdų formą atitinkančio kištuko adapterio.
- Nenaudokite kelioninių įtampos keitiklių, nes jie gali sugadinti kroviklį ir USB tinklo adapterį.

Nuotraukų skaičius (nuotraukos) / filmuotos medžiagos ilgis (filmai) kortelėje

- Galimų įrašyti nuotraukų ir filmavimo trukmės vertės yra apytikslės. Faktinė talpa priklauso nuo fotografavimo sąlygų ir naudojamos kortelės.
- Lentelėje žemiau parodytas apytikslis nuotraukų skaičius ir vaizdo įrašų trukmė, kuriuos galima išsaugoti 4 GB kortelėje.
























■ Nuotraukos



Vaizdo dydžio pavyzdžiai, kai pasirinktas kraštinių santykis yra 4:3.

Įrašymo režimas	Nuotraukos dydis (pikselių skaičius)	Glaudinimas	Failo formatas	Į atmintį telpančių nuotraukų skaičius
RAW	4000×3000	Nenuostolingasis glaudinimas	ORF	270
L SF		1/2,7	JPEG	436
L F		1/4		638
L N		1/8		1231
M SF	1/2,7	673		
M F	1/4	975		
M N	1/8	1846		
S SF	1280×960	1/2,7		3385
S F		1/4	4514	
S N		1/8	7170	


- Galimų įrašyti nuotraukų skaičius gali skirtis, nes priklauso nuo fotografuojamo objekto ir kitų veiksmų, pavyzdžiui, iš anksto parinktų arba neparinktų spausdinimo nuostatų. Tam tikrais atvejais galimų dar įrašyti nuotraukų skaičius, rodomas ekrane, nekinta net ir padarius nuotraukų ar ištrynus įrašytąsias.
- Rinkmenos dydis skiriasi priklausomai nuo objekto.
- Didžiausias rodomas į atmintį telpančių nuotraukų skaičius ekrane siekia 9999.

■ Filmai

Nuotraukos dydis / greitis bitais / kadro dažnis	Įrašymo trukmė
 3840×2160 30p	5 min.
 3840×2160 25p	
 1920×1080 Super Fine 60p	10 min.
 1920×1080 labai gera kokybė 50p	
 1920×1080 labai gera kokybė 30p	
 1920×1080 Super Fine 25p	
 1920×1080 Gera kokybė 60p	
 1920×1080 Gera kokybė 50p	17 min.
 1920×1080 Gera kokybė 30p	
 1920×1080 Gera kokybė 25p	
 1920×1080 Įprasta kokybė 60p	
 1920×1080 Įprasta kokybė 50p	29 min.
 1920×1080 Įprasta kokybė 30p	
 1920×1080 Įprasta kokybė 25p	
 1280×720 Super Fine 30p	20 min.
 1280×720 labai gera kokybė 25p	
 1280×720 Gera kokybė 30p	29 min.
 1280×720 Gera kokybė 25p	
 1280×720 Įprasta kokybė 30p	
 1280×720 Įprasta kokybė 25p	
 1920×1080 Didelės spartos 120 k./s	20 sek.
 1280×720 Didelės spartos 240 k./s	
 640×360 Didelės spartos 480 k./s	

- Pasirinkus  arba  vaizdo įrašų kokybės nustatymus, vienu metu galima įrašyti neilgesnės nei 20 sekundžių trukmės vaizdo įrašą.
- Nepriklausomai nuo kortelės talpos, vieno atskiro vaizdo įrašo dydis negali viršyti 4 GB.

Galimų padaryti nuotraukų skaičiaus didinimas

Pašalinkite nereikalingas nuotraukas arba prijunkite fotoaparataž prie kompiuterio ar kito įrenginio, ir perkelkite nuotraukas į ilgalaikę atmintį, tada iš vidinės atmintinės ar kortelės juos pašalinkite.  [Ištrinti] (66 psl.), [Ištrinti pasirinktą] (76 psl.), [Ištrinti viską] (95 psl.), [Formatas] (21 psl.)

Fotoaparato laikymas ir valymas

Informacija apie atsargumo priemones, kurių būtina imtis fotografuojant po vandeniu, pateikta „Svarbi informacija apie su nelaidumu vandeniui ir atsparumu smūgiams susijusias savybes“ (psl. 123) skyriuje.

Fotoaparato valymas

Prieš pradėdami valyti fotoaparata, jį išjunkite ir išimkite bateriją.

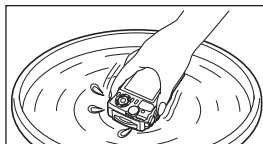
- Nenaudokite organinių tirpiklių, tokių kaip benzinas, alkoholis ar chemiškai apdorotos medžiagos.

Išorė:

- Atsargiai valykite minkšta medžiagos skiaute. Jei fotoaparatas labai nešvarus, pamirkykite medžiagos skiautę muiluotame vandenyje ir gerai išgręžkite. Nuvalykite fotoaparata drėgna medžiagos skiaute ir tada nušluostykite sausa medžiagos skiaute. Jei fotografavote paplūdimyje, naudokite gėlame vandenyje suvilgytą ir išgręžtą medžiagos skiautę.
- Panaudojus fotoaparata aplinkoje, kurioje gausu nešvarumų, dulkių, smėlio ar kitų pašalinių objektų, jų gali likti ant fotoaparato. Jei toliau naudosite fotoaparata tokiomis sąlygomis, galite jį sugadinti.
Norėdami to išvengti, fotoaparata plaukite toliau aprašytu būdu.

1 Gerai uždarykite ir užrakinkite baterijos / kortelės skyrelio ir jungties dangtelį (10 psl.).

2 Pripilkite į kibirą ar kitą indą švaraus vandens, panardinkite fotoaparata (nukreiptą į indo dugną) ir gerai jį papurtykite. Taip pat galite nuplauti fotoaparata stipria vandens iš čiaupo srove, kartu spausdami jo mygtuką.



Ekranas:

- Atsargiai valykite minkšta medžiagos skiaute.

Objektyvas:

- Objektyvą valant šluoste, prieš tai jo neišvalius nuo smėlio, dulkių ar kito purvo, galima subraižyti objektyvą. Naudodamiesi orapūte pirmiausia nuo objektyvo nupūskite visus nešvarumus, o tada išvalykite jį objektyvams skirtu valomuoju popieriumi.
- Jei objektyvą laikysite nešvarų, gali susidaryti pelėsiai.

Baterija / USB KS adapteris:

- Atsargiai valykite minkšta sausa šluoste.

Laikymas

- Jei nenaudojate fotoaparato ilgesnį laiką, išimkite bateriją ir kortelę. Fotoaparatą laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Retkarčiais įdėkite bateriją ir patikrinkite, ar fotoaparatas veikia.
- Pasinaudoję nuvalykite fotoaparatą.
- Nelaikykite kartu su vabzdžių repelentu.
- Venkite laikyti fotoaparatą vietose, kuriose apdorojamos cheminės medžiagos, kad fotoaparatas būtų apsaugotas nuo korozijos.
- Jei objektyvą laikysite nešvarų, gali susidaryti pelėsis.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu, arba jei fotoaparatu buvo nesinaudota ilgą laiką, patikrinkite kiekvieną fotoaparato dalį. Prieš fotografuodami svarbias nuotraukas, padarykite bandomąją nuotrauką ir patikrinkite, ar fotoaparatas veikia tinkamai.

Pikselių fiks. – vaizdo apdorojimo funkcijų tikrinimas

Pikselių fiksavimo funkcija patikrina ir nustato vaizdo nuskaitymo įrenginio bei vaizdo apdorojimo funkcijas. Prieš naudodami pikselių fiksavimo funkciją įsitikinkite, kad ji tinkamai veikia – palaukite 1 minutę ar ilgiau iškart po fotografavimo arba atkūrimo.

- 1** Pasirinktiniame meniu **H** pasirinkite [Pikselių žymėjimas] (100 psl.).
- 2** Įsijungus pagalbiniam meniu [Paleidimas] (2 pagalbinis meniu) paspauskite mygtuką **OK**.
 - Aktyvinus pikselių fiksavimo funkciją, rodoma juosta [Užimta]. Pasibaigus pikselių fiksavimui, grįžtama į meniu.
 - Jei veikiant pikselių fiksavimo funkcijai fotoaparatas netyčia išjungiamas, reikia pradėti iš naujo nuo 1 žingsnio.

Svarbi informacija apie su nelaidumu vandeniu ir atsparumu smūgiams susijusias savybes

Nelaidumas vandeniui: užtikrinama*1, kad fotoaparatas ne didesniame kaip 15 m gylyje veiks iki vienos valandos.

Jei fotoaparatas buvo smarkiai sutrenktas ar intensyviai trankomas, nelaidumo vandeniui funkcija gali suprastėti.

Atsparumas smūgiams: ši savybė garantuoja*2 fotoaparato veikimą jį netyčia sutrenkus įprastinėmis skaitmeninio kompaktinio fotoaparato kasdienio naudojimo sąlygomis. Atsparumo smūgiams savybė neužtikrina apsaugos nuo visų galimų defektų ar kosmetinių pažeidimų. Kosmetiniams pažeidimams, pvz., įbrėžimams ar įlenkimams, garantija netaikoma.

Naudojantis fotoaparatu, kaip ir bet kuriuo kitu elektroniniu įtaisu, reikia imtis tinkamų priežiūros priemonių, kurios padėtų išlaikyti fotoaparato vientisumą ir tinkamą veikimą. Siekiant užtikrinti fotoaparato funkcionavimą, po kiekvieno didesnio smūgio reikėtų jį nuvežti į artimiausią „Olympus“ įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kuriame jis būtų patikrintas. Jei bus nustatyta, kad fotoaparatas pažeistas dėl neatsargaus elgesio ar netinkamo naudojimo, garantija nepadengs išlaidų, susijusių su jo priežiūra ar remontu. Papildomos informacijos apie mūsų garantiją rasite savo regiono „Olympus“ tinklalapyje.

Laikykitės toliau išdėstytų fotoaparato priežiūros rekomendacijų.

*1 „Olympus“ įrangos bandymais, vykdomais laikantis IEC 60529 standarto reikalavimų, nustatyta IPX8 apsaugos klasė, o tai reiškia, kad fotoaparatai galima įprastu būdu naudoti po vandeni, iki nurodyto vandens slėgio.

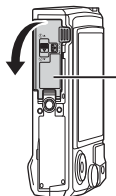
*2 Ši atsparumo smūgiams savybė buvo patvirtinta „Olympus“ bandymo sąlygomis, kurios atitinka MIL-STD-810F metodą Nr. 516.5, IV procedūrą (trumpalaikio kritimo testas). Daugiau informacijos apie „Olympus“ bandymo sąlygas rasite savo regiono „Olympus“ tinklavietėje.

Prieš naudojant:

- Patikrinkite fotoaparata, ar ant jo nėra pašalinių objektų ar nešvarumų, dulkių ir smėlio.
- Gerai uždarykite baterijos / kortelės skyrelį, jungties dangtelį užraktą ir rankenėlę LOCK.
- Neatidarinkite baterijos / kortelės skyriaus ir jungties dangtelio šlapiomis rankomis, fotoaparatai esant po vandeniu, taip pat drėgnoje arba dulkečioje aplinkoje (pvz., paplūdimyje).

Panaudojus:

- Panaudoję fotoaparata po vandeniu, jį nusauskite ir nuvalykite nuo jo nešvarumus.
- Jei fotoaparatas buvo naudojamas jūros vandenyje, įmerkite jį į gėlo vandens kibirą ir palaikykite jame apie 10 minučių (baterijos / kortelės skyrelis ir jungties dangtelis turi būti gerai uždarytas, užraktas nustatytas, o objektyvo žiedas – nuimtas). Po to leiskite fotoaparatai išdžiūti gerai vėdinamoje vietoje pavėsyje.
- Kai atidarinėjate baterijos / kortelės skyrelio arba jungčių dangtelį, tai darykite lėtai, fotoaparata pasukę taip, kaip pavaizduota toliau pateiktame paveikslėlyje, kad į fotoaparata nepatektų vandens lašų. Jei vandens lašelių patenka į vidinę dangtelio pusę, prieš naudodamiesi fotoaparata juos būtina nušluostykite.



Baterijos / kortelės skyrelio dangtelis

Laikymas ir techninė priežiūra

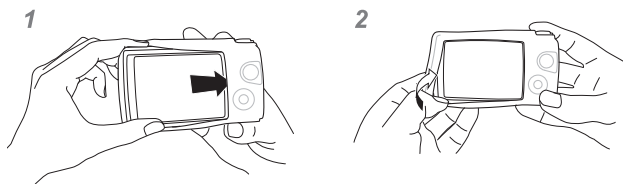
- Nenaudokite jokių cheminių priemonių, skirtų valyti, apsaugoti nuo rūdžių, rasojimo, remontuoti ar pan. Priešingu atveju gali sumažėti atsparumas vandeniui.
- **Nelaikykite fotoaparato vandenyje ilgą laiką. Dėl ilgalaikio kontakto su vandeniu suprastės fotoaparato išvaizda ir (arba) nelaidumo vandeniui funkcija.**
- **Siekiant išlaikyti nelaidumo vandeniui efektyvumą rekomenduojama (kaip ir naudojant vandeniui nelaidų korpusą) kasmet keisti vandeniui nelaidžią pakuotę (ir sandariklius).**
„Olympus“ platintojų arba techninės priežiūros centrus, kuriuose galima pakeisti vandeniui nelaidžią pakuotę, rasite savo regiono „Olympus“ tinklalapyje.
- Komplekte esantys priedai (pvz., KS USB adapteris) nėra atsparūs smūgiams ir nelaidūs vandeniui.

Papildomai įsigyjamų priedų naudojimas

Silikoninio įdėklo naudojimas

Uždėkite įdėklą, kaip parodyta. Nuimkite analogiškai.

- Nenaudokite didelės jėgos. Galite sugadinti įdėklą.



Fotografavimas su „Olympus Wireless RC“ belaidžio valdymo blyksčių sistema

Naudodami su „Olympus Wireless RC“ belaidžio valdymo blyksčių sistema suderinamą blykstę, galite fotografuoti įprastai ir po vandeniu su belaide blykste.

Fotografuojant su belaide blykste rekomenduojamas atstumas yra 1–2 m, tačiau įsidėmėkite, kad jis priklauso nuo aplinkos.

- Įmontuota blykstė naudojama fotoaparato ir blykstės ryšiui.
- Norėdami naudoti povandeninį stroboskopą pasiruoškite povandeninį dėklą, šviesolaidį kabelį ir pan.
- Išsamesnės informacijos apie naudojimąsi belaide blykste ir povandeniniu stroboskopu galima rasti specialios išorinės blykstės arba povandeninio dėklo instrukcijoje.

1 Įjunkite specialųjį stroboskopą.

2 Nustatykite specialiojo stroboskopo blykstės režimą kaip RC režimą.

- Kai reikia nustatyti kanalą ir grupę, pasirinkite kanalo CH1, grupės A.

3 Tiesioginio valdymo meniu pažymėkite blykstės parinktį ir pasirinkite [⚡RC] (nuotolinis valdymas).



- „Blykstės naudojimas (fotografavimas su blykste)“ (psl. 45)

4 Kad patikrintumėte blykstės veikimą ir gautą nuotrauką, padarykite bandomąjį kadrą.


- Prieš fotografuodami, nepamirškite patikrinti fotoaparato ir belaidės blykstės baterijų įkrovos.
- Nustačius fotoaparato blykstės režimą [⚡RC], integruota blykstė naudojama fotoaparato ir belaidės blykstės ryšiui. Jos negalima naudoti įprastai fotografuojant.
- Norėdami fotografuoti su belaide blykste, specialios išorinės blykstės nuotolinio valdymo jutiklį nukreipkite į fotoaparata, tada blykstę nukreipkite į objektą.

Papildomi priedai

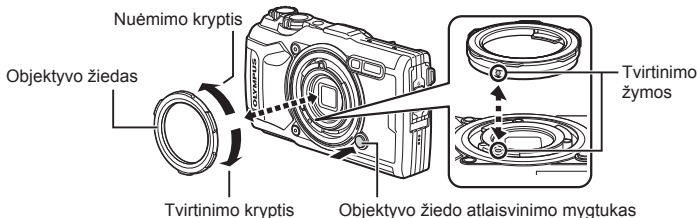
Papildomi priedai padės jums praplėsti fotografavimo galimybes. Prieš montuodami priedą nuimkite nuo fotoaparato objektyvo žiedą.

Orientacinis LED komponentas (LG-1)	Priedas skirtas  (Mikroskopo) ir Makrofotografijos režimams ir užtikrina tolygią makro LED šviesą. <ul style="list-style-type: none">• Nenaudokite blykstės.• LG-1 negalima naudoti po vandeniu.
Blykstės difuzorius (FD-1)	Priedas skirtas  (Mikroskopo) ir Makrofotografijos režimams ir suteikia galimybę blykstę naudoti nedidelių nuotolių atveju.
Objektyvo dangtelis (LB-T01)	Fotografavimo metu arba nešiojantis fotoaparata apsaugokite objektyvą nuo purvo ir įbrėžimų. <ul style="list-style-type: none">• LB-T01 negalima naudoti su silikoniniu įdėklu.
Ypač plataus kampo konverteris (FCON-T01)*	Užsifikuokite didesnę vaizdo dalį.
Žiedinis ypač plataus kampo konverteris (FCON-T02)*	Perjunkite žiedinį režimą į viso kadro ypač plataus kampo režimą, tiesiog keisdami transfokatoriaus nustatymą.
Telekonverteris (TCON-T01)*	Fotografuokite atokiau esančius objektus.
Apsauginis filtras (PRF-D40.5 PRO)*	Fotografavimo metu arba nešiojantis fotoaparata apsaugokite objektyvą nuo purvo ir įbrėžimų.

* CLA-T01 konverterio adapteris turi būti sumontuotas ant fotoaparato.

- Jei naudojami papildomi priedai, tiesioginio valdymo elementais pasirinkite atitinkamą priedo parinktį.  „Papildomų priedų naudojimas (Priedai)“ (psl. 61)
- Panaudojus fotoaparata po vandeniu, nuplaukite jį švairiu vandeniu.
- Išsamesnės informacijos ieškokite savo vietovės „Olympus“ svetainėje.

■ Objektivo dangtelio nuėmimas ir uždėjimas



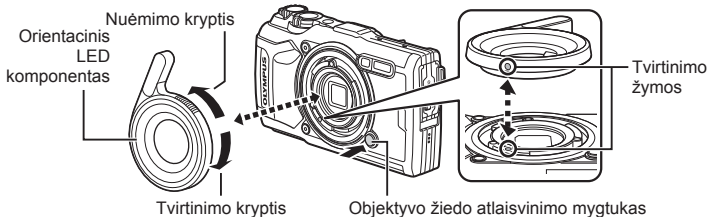
Objektivo žiedo nuėmimas

Laikydami nuspaustą objektivo žiedo atlaisvinimo mygtuką sukite žiedą nuėmimo kryptimi.

Objektivo žiedo tvirtinimas

Sulygiuokite fotoaparato ir žiedo tvirtinimo žymas ir sukite žiedą pritvirtinimo kryptimi, kol išgirsite spragtelėjimą ir žiedas užsifiksuos.

■ LED šviesos rodyklių tvirtinimas ir nuėmimas



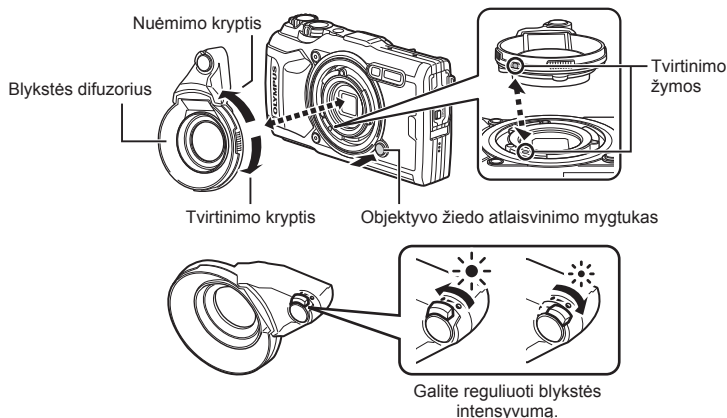
Šviesos rodyklių tvirtinimas

Sulygiuokite fotoaparato ir LED rodyklės žymas ir sukite LED rodyklę tvirtinimo kryptimi iki išgirsite spragtelėjimą ir ji užsifiksuos.

Šviesos rodyklių nuėmimas

Laikydami nuspaustą objektivo žiedo atlaisvinimo mygtuką sukite rodyklę nuėmimo kryptimi.

■ Blykstės difuzorių tvirtinimas ir nuėmimas



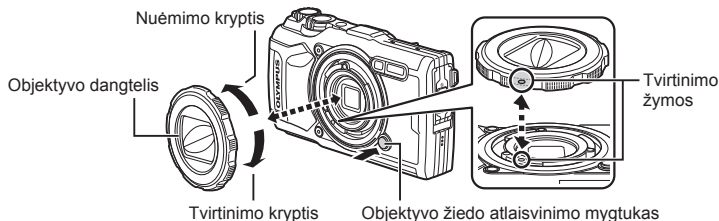
Blykstės difuzoriaus tvirtinimas

Sulygiuokite fotoaparato ir blykstės difuzoriaus tvirtinimo žymas ir sukite difuzorių tvirtinimo kryptimi, iki išgirsite spragtelėjimą ir jis užsifiksuos.

Blykstės difuzorių nuėmimas

Laikydami nuspauštą objektyvo žiedo atlaisvinimo mygtuką sukite difuzorių nuėmimo kryptimi.

■ Objektivo dangtelio tvirtinimas ir nuėmimas



Objektivo dangtelio tvirtinimas

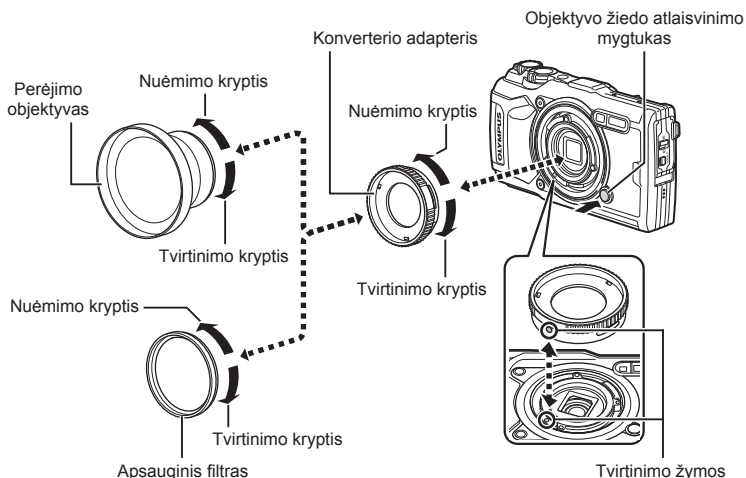
Sulygiuokite fotoaparato ir objektyvo dangtelio tvirtinimo žymas ir sukite dangtelį tvirtinimo kryptimi, iki išgirsite spragtelėjimą ir jis užsifiksuos.

- Objektivo dangtelio tvirtinimo žyma nurodyta dangtelio nugarėlėje.

Objektivo dangtelio nuėmimas

Laikydami nuspauštą objektyvo žiedo atlaisvinimo mygtuką sukite dangtelį nuėmimo kryptimi.

■ Konvertuojančių objektyvų ir apsauginių filtrų tvirtinimas ir nuėmimas



Konvertavimo objektyvų ir filtrų tvirtinimas

- 1) Pritvirtinkite konverterio adapterį.
 - Sulygiuokite tvirtinimo žymas ir sukite adapterį tvirtinimo kryptimi, iki išgirsite spragtelėjimą ir jis užsifiksuos.
- 2) Pasukite objektyvą arba filtrą tvirtinimo kryptimi, kad užsuktumėte jį ant adapterio.

Konvertavimo objektivo ir filtrų nuėmimas

- 1) Sukite objektyvą arba filtrą nuėmimo kryptimi.
- 2) Nuimkite konverterio adapterį.
 - Laikydami nuspaustą objektyvo žiedo atleidimo mygtuką, sukite adapterį nuėmimo kryptimi.

Dažnai pasitaikantys sutrikimai ir jų sprendimo būdai

Fotoaparatas neįsijungia net ir įdėjus bateriją

Baterija ne visiškai įkrauta

- Įkraukite bateriją krovikliu.

Baterija laikinai negali veikti dėl šalčio

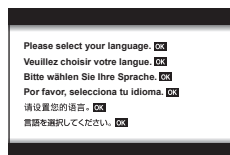
- Žemoje temperatūroje akumuliatorių charakteristikos suprastėja. Išimkite bateriją ir sušildykite ją įsidėję į kišenę.

Rodomas kalbos pasirinkimo raginimas

Dialogo langas paveikslėlyje bus rodomas šiais atvejais:


- Pirmą kartą įjungus fotoaparatą
- Anksčiau baigus pradinę sąranką nepasirinkus kalbos

Kalbą pasirinkite, kaip nurodyta „Gamykliniai nustatymai“ (18 psl.).



Paspaudus užrakto mygtuką nuotraukos neįrašomos

Fotoaparatas automatiškai išsijungė

- Jei nustatytą laiko intervalą neatliekami jokie veiksmai, fotoaparatas automatiškai persijungia į miego režimą, kad nesiektų baterija.  [Miego režimas] (100 psl.) Pusiau paspauskite fotografavimo mygtuką, kad išeitumėte iš miego režimo. Jei fotoaparatas paliekamas veikti miego režimu, po 5 minučių jis automatiškai išsijungia.

Kraunama blykstė

- Įkrovimo metu ekrane mirksi simbolis . Palaukite, kol nustos mirksėti simbolis, po to nuspauskite užrakto mygtuką.

Pakilusi vidinė fotoaparato temperatūra

- Jeigu ilgesnį laiką naudojantis fotoaparatu pakyla jo vidaus temperatūra, jis gali automatiškai išsijungti. Tokiu atveju ištraukite bateriją ir palaukite, kol pakankamai nukris vidinė temperatūra. Naudojamo fotoaparato šorės temperatūra taip pat gali pakilti, tačiau tai yra normalu.

Neįmanoma fokusuoti

- Fotoaparatas gali nefokusuoti objektų, kurie yra per arti fotoaparato arba negali būti automatiškai fokusuojami (ekrane mirksės AF patvirtinimo žymė). Padidinkite atstumą iki objekto arba sufokusuokite vaizdą ties kontrastingu objektu, kuris yra tokiu pačiu atstumu, kaip ir pagrindinis objektas, sukompnuokite nuotrauką ir fotografuokite.

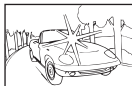
Sunkiai sufokusuojami objektai

Automatiškai gali būti sudėtinga sufokusuoti toliau nurodytomis sąlygomis.

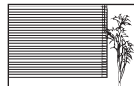
Mirkiai AF patvirtinimo ženklas. Šie objektai nėra sufokusuoti.



Mažo kontrastingumo objektai



Kadro centras pernelyg šviesus

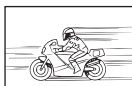


Ant objekto nėra vertikalių linijų *1

AF patvirtinimo ženklas šviečia, tačiau objektas nėra sufokusuotas.



Objektai, esantys skirtingu atstumu



Greitai judantys objektai



Objektas nepatenka į AF sritį

*1 Kitas veiksmingas būdas – komponuoti ir fokusuoti vertikaliai, o fotografuoti horizontaliai laikomu fotoaparatu.

Yra įjungtas triukšmo mažinimas

- Fotografuojant naktines scenas, išlaikymas ilgesnis ir nuotraukose dažnai atsiranda skaitmeninio triukšmo. Fotoaparatas įjungia triukšmo mažinimo funkciją fotografuojant lėtais užrakto greičiais. Tuo metu fotografuoti negalima. Galite parinkčiai [Triukš. maž.] nustatyti [Išjungta].
[Triukš. maž.] (97 psl.)

Nenustatyta data ir laikas


Fotoaparatas naudoja nuostatas, kurios buvo pirkimo metu

- Fotoaparato data ir laikas pirkimo metu nėra nustatyti. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, nustatykite datą ir laiką. [Gamykliniai nustatymai] (18 psl.)


Baterija yra išimta iš fotoaparato

- Jei fotoaparatai paliks be baterijos maždaug 1 dieną, automatiškai bus nustatytos numatytosios gamykinės datos ir laiko nuostatos. Šie nustatymai bus atšaukti greičiau, jei baterija buvo tik trumpam įdėta į fotoaparatai. Prieš fotografuodami svarbius vaizdus, patikrinkite, ar tiksliai nustatyta data ir laikas.

Atstatomos gamyklinės numatytųjų nuostatų funkcijų vertės


Pasukus režimo perjungiklį arba išjungus fotoaparataus ne **P**, **A** arba  fotografavimo režimais, atstatomos bet kokių pakeistų nuostatų gamyklinės numatytosios vertės.

Kai kurios parinktys yra nepasiekiamos

Priklausomai nuo fotografavimo režimo ir fotoaparato nustatymų, kai kurios funkcijos gali būti nepasiekiamos.  „Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas“ (psl. 136)

Nuotraukos grūdėtos

Pasirinkite didesnę nuotrauką arba pasirinkite SF arba F glaudinimą.  „Vaizdo kokybės pasirinkimas (nuotraukų kokybė)“ (psl. 56)

Nuotraukos „triukšmą“ kartais pavyksta sumažinti sumažinus ISO jautrumą.  „ISO jautrio keitimas (ISO)“ (psl. 52)

Padaryta nuotrauka atrodo balkšva


Tai įvyksta, jei nuotrauka daroma prieš šviesą arba pusiau prieš šviesą. Priežastis – šviesos lūžio arba šešėlio efektas. Jei įmanoma, sudarykite tokią kompoziciją, kad ryški šviesa nepatektų į nuotrauką. Šviesos lūžis galimas net ir tuomet, jei šviesos šaltinio nuotraukoje nėra. Jei gaubtas problemos neišsprendžia, fotografuodami pamėginkite objektyvą nuo šviesos šaltinio pridengti ranka ar kokiu nors kitu objektu.

Nuotraukoje užfiksuojama šviesa.

Tamsiose vietose fotografuojant su blykste, nuotraukoje gali matytis šviesos atspindžiai nuo ore esančių dulkių.

Padarytoje nuotraukoje pasirodo neaiškūs šviesūs taškai

Taip gali atsitikti dėl susikaupusių pikselių vaizdo nuskaitymo įrenginyje. Pasinaudokite funkcija [Pikselių fiks.].


Jei problema išlieka, keletą kartų pakartokite pikselių fiksavimo funkciją.  „Pikselių fiks. – vaizdo apdorojimo funkcijų tikrinimas“ (122 psl.)

Objektyvas yra apsinėšęs arba vaizdas ekrane sunkiai įžiūrimas

Greitai pasikeitus temperatūrai, objektyvas gali aprasoti (gali susidaryti kondensatas). Išjunkite maitinimą ir prieš fotografuodami palaukite, kol fotoaparato korpuso temperatūra susilygins su aplinkos temperatūra ir jis visiškai išdžius.

Žiūrint filmus televizoriuje, jų atkūrimas yra nesklaidus









Filmo kadro dažnis gali nesutapti su televizoriuje naudojamu vaizdo įrašo standartu.







Filmą geriau žiūrėkite per kompiuterį. Prieš filmuodami filmus, kurie bus žiūrimi per televizorių, pasirinkite kadro dažnį, kuris sutampa su prietaise naudojamu vaizdo įrašo standartu.  [Vaizdo įrašo kadro dažnis] (87 psl.)




Kryptis neteisinga

Kompasas neveikia, kaip numatyta, arti stiprių elektromagnetinių laukų, kuriuos sukuria, pavyzdžiui, televizoriai, mikrobangų krosnelės, dideli elektros varikliai, radijo siųstuvai ir aukštos įtampos elektros linijos. Kartais funkcija vėl ima veikti įprastai, kai rankoje laikomu fotoaparatu sukant riešą ore parašomas aštuonetas.

Įspėjimai (klaidų kodai) rodomi ekrane

Ekranro indikacija	Galima priežastis	Reikalingi veiksmai
 Nėra Kortelės	Atminties kortelė neįdėta arba neatpažįstama.	Reikia įdėti atminties kortelę arba įdėti kitą kortelę.
 Kortelės Klaida	Problemos su kortele.	Kortelę įdėkite pakartotinai. Jei problemas išspręsti nepavyksta, suformatuokite kortelę. Jeigu kortelės nepavyksta suformatuoti, jos naudoti negalima.
 Apsaugota nuo rašymo	Įrašymas į kortelę užblokuotas.	Kortelės apsaugos nuo rašymo jungiklis nustatytas į padėtį UŽRAKINTA. Atleiskite jungiklį. (15 psl.)
 Kortelė pilna	Kortelė yra pilna. Nebegalima nei fotografuoti, nei įrašyti informacijos, pavyzdžiui, rezervuoti spausdinimo. Kortelėje nėra vietos, ir spausdinimo rezervavimo duomenų arba naujų vaizdų įrašyti negalima.	Pakeiskite kortelę arba ištrinkite nereikalingas nuotraukas. Prieš trindami, svarbias nuotraukas perrašykite į kompiuterį.
 Nuotraukų nėra	Atminties kortelėje nėra nuotraukų.	Atminties kortelėje nėra nuotraukų. Įrašykite ir peržiūrėkite nuotraukas.
 Nuotraukos klaida	Pasirinkta nuotrauka negali būti parodyta atkūrimui, nes iškilo problemų su šia nuotrauka. Arba nuotraukos negalima peržiūrėti šiuo fotoaparatu.	Naudodami vaizdo apdorojimo programinę įrangą, peržiūrėkite šią nuotrauką kompiuteriu. Jei nepavyksta to padaryti, vaizdo rinkmena sugadinta.
 Nuotraukos negalima redaguoti	Nuotraukų, padarytų kitu fotoaparatu, šiuo fotoaparatu taisyti negalima.	Tokias nuotraukas redaguokite vaizdo apdorojimo programine įranga.
 M / M / D	Laikrodis nenustatytas.	Nustatykite laikrodį (18 psl.).

Ekranų indikacija	Galima priežastis	Reikalingi veiksmai
		Išjunkite fotoaparatą ir palaukite, kol sumažės jo vidinė temperatūra.
 Per aukštą vidinę fotoaparato temperatūrą. Prieš naudodamiesi fotoaparatu palaukite, kol šis atvės.	Dėl nuosekliojo fotografavimo pakilo vidinė fotoaparato temperatūra.	Truputį palaukite, kol fotoaparatas automatiškai išsijungs. Prieš tęsdami veiksmus, leiskite nukristi vidinei fotoaparato temperatūrai.
 Baterija išsikrovusi	Išsiekvojusi baterija.	Įkraukite bateriją.
 Nėra ryšio	Fotoaparatas netinkamai prijungtas prie kompiuterio, HDMI monitoriaus ar kito prietaiso.	Prijunkite fotoaparatą iš naujo.
 Registracijos funkcijos šiuo metu negalima naudoti.	Fotoaparato atminties dalis, naudojama laikinam žurnalo saugojimui, pilna.	Įstatykite atminties kortelę arba įsitikinkite, kad esama kortelė teisingai įstatyta, ir perkeltite žurnalo failą į atminties kortelę.
	Nusilpsta baterija.	Įkraukite bateriją.
	Fotoaparatas prijungtas prie televizoriaus ar kito įrenginio HDMI laidu.	Atjunkite HDMI laidą.
	Vyksta belaidis duomenų perdavimas.	Užbaikite perkėlimą.
 Kortelės žurnalo talpa pilna. Negalima įrašyti naujų žurnalo failų.	USB-AC adapteris naudojamas fotoaparato maitinimui tiekti iš elektros lizdo, kai baterija išimta.	Įdėkite bateriją ir atjunkite USB-AC adapterį nuo elektros lizdo.
	Esamo žurnalo negalima įrašyti į kortelę. • Kiekvienoje kortelėje galima išsaugoti iki 199 žurnalo failų.	Nukopijuokite žurnalo failus į kompiuterį ir ištrinkite juos iš kortelės.

Ekranų indikacija	Galima priežastis	Reikalingi veiksmai
 (mirksi)	Esama žurnalą galima įrašyti į kortelę.	Teisingai įstatykite kortelę ir įrašykite žurnalą į kortelę.
	Esamo žurnalo negalima įrašyti į kortelę. <ul style="list-style-type: none"> • Kiekvienoje kortelėje galima išsaugoti iki 199 žurnalo failų. 	Nukopijuokite žurnalo failus į kompiuterį ir ištrinkite juos iš kortelės.
	Problemos su kortele.	Įdėkite naują kortelę.
	Įrašymas į kortelę užblokuotas.	Kortelės apsaugos nuo rašymo jungiklis nustatytas į padėtį UŽRAKINTA. Atleiskite jungiklį. (15 psl.)
	Kortelėje nėra vietos, ir spausdinimo rezervavimo duomenų arba naujų vaizdų įrašyti negalima.	Pakeiskite kortelę arba ištrinkite nereikalingas nuotraukas. Prieš trindami, svarbias nuotraukas perrašykite į kompiuterį.
 (stabilus)	Fotoaparato atminties dalis, naudojama laikinam žurnalo saugojimui, pilna.	Įstatykite atminties kortelę arba įsitikinkite, kad esama kortelė teisingai įstatyta, ir perkelkite žurnalo failą į atminties kortelę.
	Nusilpsta baterija.	Įkraukite bateriją.
	Fotoaparatas prijungtas prie televizoriaus ar kito įrenginio HDMI laidu.	Atjunkite HDMI laidą.
	Vyksta belaidis duomenų perdavimas.	Užbaikite perkėlimą.
	USB–AC adapteris naudojamas fotoaparato maitinimui tiekti iš elektros lizdo, kai baterija išimta.	Įdėkite bateriją ir atjunkite USB–AC adapterį nuo elektros lizdo.
	Laikrodis nenustatytas.	Nustatykite laikrodį ir pasirinkite laiko juostą.
 (raudona)	GPS triktis.	Išjunkite fotoaparata, tada įjunkite dar kartą; jeigu pranešimas nedingsta iš ekrano, kreipkitės į OLYMPUS techninės priežiūros atstovą.

Nuostatų, galimų kiekvienu iš fotografavimo režimų, sąrašas

■ **Auto/P/A/Δ/🐟/📷 režimas**

	E	P	A	Δ			
						Face BKT	
Ekspozicijos kompensavimas	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nuotraukos režimas	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
ISO	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baltos spalvos balansas	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF režimas	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Proporcijų santykis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
nuotraukų kokybė	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
filmo kokybė	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vaizdo stabilizatorius	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vaizdo stabilizatorius	—	—	—	—	—	—	—
Blykstė	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Blykstės kompensacija	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Matavimo režimas	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Face priority	—	✓	✓	—	—	—	—
Priedai	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Atkurti / priskirti tinkintus režimus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Sritis	✓	✓	✓	—	—	—	—
Fotograf. int. / delsa	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Fokusavimo BKT	—	✓	✓	—	—	✓	—
Židinių sudėjimo parinktys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datos įrašymas	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Filmas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Įrašymo garsumas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vaizdo įrašo kadro dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vaizdo įrašo bitų dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Kai kurių funkcijų nustatyti negalima.

						
						
Ekspozicijos kompensavimas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nuotraukos režimas	—	—	—	—	—	*1
ISO	—	—	—	—	—	—
Baltos spalvos balansas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF režimas	*1	*1	*1	*1	*1	✓
Proporcijų santykis	✓	✓	✓	✓	✓	—
 nuotraukų kokybė	✓	✓	✓	✓	*1	✓
 filmo kokybė	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 vaizdo stabilizatorius	✓	✓	✓	✓	✓	—
 vaizdo stabilizatorius	—	—	—	—	—	*1
Blykstė	*1	*1	*1	*1	—	—
Blykstės kompensacija	✓	✓	✓	✓	—	—
Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis	*1	*1	*1	*1	—	*1
Matavimo režimas	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	*1
Priedai	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Atkurti / priskirti tinkintus režimus	✓	✓	✓	✓	✓	*1
AF Sritis	✓	✓	✓	—	✓	✓
Fotograf. int. / delsa	—	—	—	—	—	—
Fokusavimo BKT	—	—	—	—	—	—
Židinių sudėjimo parinktys	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datos įrašymas	✓	✓	✓	✓	—	—
Filmas 	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Įrašymo garsumas	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Vaizdo įrašo kadru dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Vaizdo įrašo bitų dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	*1

*1 Kai kurių funkcijų nustatyti negalima.

■ SCN režimas

	MF							
Ekspozicijos kompensavimas	—	✓	—	—	—	—	—	—
Nuotraukos režimas	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—
Baltos spalvos balansas	—	—	—	—	—	—	—	—
AF režimas	—	—	—	—	—	—	—	—
Proporcijų santykis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nuotraukų kokybė	✓	*1	✓	✓	✓	✓	*1	✓
filmo kokybė	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vaizdo stabilizatorius	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vaizdo stabilizatorius	—	—	—	—	—	—	—	—
Blykstė	*1	*1	*1	*1	*1	—	—	—
Blykštės kompensacija	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—	*1
Matavimo režimas	—	—	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	—	—	—
Priedai	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Atkurti / priskirti tinkintus režimus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Sritis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fotograf. int. / delsa	—	—	—	—	—	—	—	—
Fokusavimo BKT	—	—	—	—	—	—	—	—
Židinių sudėjimo parinktys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datos įrašymas	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Filmas	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Įrašymo garsumas	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Vaizdo įrašo kadru dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vaizdo įrašo bitų dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Kai kurių funkcijų nustatyti negalima.

Ekspozicijos kompensavimas	—	—	—	—	—	✓	—	—
Nuotraukos režimas	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—
Baltos spalvos balansas	—	—	—	—	—	✓	—	—
AF režimas	—	—	—	—	—	—	—	—
Proporcijų santykis	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
nuotraukų kokybė	✓	✓	✓	✓	✓	—	*1	✓
filmo kokybė	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vaizdo stabilizatorius	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vaizdo stabilizatorius	—	—	—	—	—	—	—	—
Blykstė	—	*1	*1	—	*1	—	—	—
Blykstės kompensacija	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis	—	*1	*1	*1	*1	—	—	*1
Matavimo režimas	—	—	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	—	—	—
Priedai	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Atkurti / priskirti tinkintus režimus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Sritis	✓	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
Fotograf. int. / delsa	—	—	—	—	—	—	—	—
Fokusavimo BKT	—	—	—	—	—	—	—	—
Židinių sudėjimo parinktys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datos įrašymas	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Filmas	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Įrašymo garsumas	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Vaizdo įrašo kadro dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vaizdo įrašo bitų dažnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Kai kurių funkcijų nustatyti negalima.

Numatytieji / pasirinktiniai nustatymai

*1 Elementai, kuriuos galima išsaugoti [Tinkintas režimas C1] arba [Tinkintas režimas C2].

*2: Numatytašias vertes galima atkurti pasirenkant [Atkurti] [Visas].

*3: Numatytašias vertes galima atkurti elementui [Atkurti] parinkus [Pagrindinis].




Tiesioginio valdymo mygtukai

Naudojimas	Siūlomas	*1	*2	*3		
Ekspozicijos kompensavimas	±0,0	✓	✓	✓	35, 36, 41	
Blykstė	(Δ režimas); [☀], [☀], [☀] (● režimas)		✓	✓	✓	45
	[☀], [☀], [Δ] (Δ režimas)		✓	✓	✓	
	Kiti režimai	AUTO-MATI-NIS	✓	✓	✓	
Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓	42	




Tiesioginis valdymas

Naudojimas	Siūlomas	*1	*2	*3		
Nuotraukos režimas	Natūralus	✓	✓	✓	50	
ISO	AUTOMATINIS	✓	✓	✓	52	
Baltos spalvos balansas	AUTOMATINIS	✓	✓	✓	53	
AF režimas	AF	✓	✓	✓	55	
Proporcijų santykis	4:3	✓	✓	✓	55	
nuotraukų kokybė	L N	✓	✓	✓	56	
filmo kokybė	1920×1080 Gera kokybė 30p	✓	✓	✓	57	
vaizdo stabilizatorius	IJUNGTA	✓	✓	✓	59	
vaizdo stabilizatorius	IJUNGTA	✓	✓	✓	59	
Blykstė	(Δ režimas); [☀], [☀], [☀] (● režimas)		✓	✓	✓	45
	[☀], [☀], [Δ] (Δ režimas)		✓	✓	✓	
	Kiti režimai	AUTO-MATI-NIS	✓	✓	✓	
Blykštės kompensacija	±0,0	✓	✓	✓	45	
Nuoseklusis fotografavimas / laikmatis	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓	42	
Matavimo režimas		✓	✓	✓	60	
Face priority	IŠJUNGTA	✓	✓	✓	60	
Priedai	IŠJUNGTA	✓	✓	✓	61	

Fotografavimo meniu

Skirtu- kas	Naudojimas		Siūlomas	*1	*2	*3	
	Atkurti / priskirti tinkintus režimus	Atkurti	Pagrindinis	—	—	—	80
		Tinkintas režimas C1	—	—	—	—	81
		Tinkintas režimas C2	—	—	—	—	
	Nuotr. režimas		Natūralus	✓	✓	—	81
AF Sritis		[■]	✓	✓	✓	82	
	Fotograf. int. / delsa		Išjungta	—	✓	✓	84
	Kadru skaičius		99	—	✓	✓	
	Paleisti laukimo laiką		00:00:01	—	✓	✓	
	Intervalo ilgis		00:00:01	—	✓	✓	
	Uždelsto laiko filmas		Išjungta	—	✓	✓	
	Filmavimo nuostatos	Filmavimo skir. geba	„Full HD“	—	✓	✓	
	Fokusavimo BKT		Išjungta	✓	✓	✓	85
	Paleisti laukimo laiką		0 sek.	✓	✓	✓	
	Kadru skaičius		30	✓	✓	✓	
	Nustatyti fokus. difer.		Išprastai	✓	✓	✓	
	Židinių sudėjimo parinktys	Paleisti laukimo laiką	0 sek.	✓	✓	✓	86
		Kadru skaičius	8	✓	✓	✓	
	Datos įrašymas		Išjungta	✓	✓	✓	86

Vaizdo įrašo meniu

Skirtu- kas	Naudojimas		Siūlomas	*1	*2	*3	
	Filmas 		Išjungta	—	✓	—	87
	Įrašymo garsumas		±0	—	✓	—	87
	Vaizdo įrašo kadru dažnis		30p	—	✓	—	57, 87
	Vaizdo įrašo bitų dažnis		Gera	—	✓	—	57, 87

▶ Atkūrimo meniu





Skirtu- kas	Naudojimas		Siūlomas	*1	*2	*3		
▶		Paleidimas	—	—	—	—	73	
		BGM	„Party Time“	—	✓	✓		
		Skaidrė	Visi	—	✓	✓		
		Skaidrių interv.	3 sek.	—	✓	—		
		Filmo Intervalas	Trump	—	✓	—		
			Ijungta	—	✓	✓	88	
	Redag.	„Sel. Image“	RAW duom. red.	—	✓	✓	✓	88
			JPEG redag.	—	—	—	—	88
			Filmo redagavimas	—	—	—	—	92, 93
				—	—	—	—	91
		Vaiz. persideng.	—	—	—	—	91	
		Spausd. tvarka	—	—	—	—	75	
		Nust. apsaug.	—	—	—	—	93	
	Ryšys su išmaniuoju tel.	—	—	✓	—	107		

⚙ Pasirinktinis meniu

Skirtu- kas	Naudojimas		Siūlomas	*1	*2	*3		
⚙	AF/MF							
		AF apšvietim.		Išjungta	✓	✓	✓	96, 101
		Pagalbinis MF	Padidinti	Išjungta	✓	✓	—	96, 101
			Paryškimas	Išjungta	✓	✓	—	
	Rod./●●)/PC							
			Inf.	Tik vaizdas, Visa	✓	✓	✓	96, 102
			LV-Inf.	Pasirinktinis 1 () Pasirinktinis 2 (gulsčiukas)	✓	✓	✓	
			nuostatos	25, Kalendorius	✓	✓	—	
			Ryški tiesioginė peržiūra	Išjungta	✓	✓	✓	96
			Mirgėjimo mažinimas	Automat.	✓	✓	—	96
			Rodomas tinklelis	Išjungta	✓	✓	—	96
			Paryškimo spalva	Balta	✓	✓	—	96, 101
				3	✓	✓	✓	97
	HDMI	Išvesties dydis	1080p	—	✓	—	97, 104	
		HDMI kontrol.	Išjungta	—	✓	—		



Skirtukas	Naudojimas		Siūlomas		*1	*2	*3				
	Eksp./ISO										
	C	Eksp. perkél.		±0		✓	✓	—	97		
		Automatinio ISO nuost.	Viršut. riba/numat.	Viršutinė riba	1600	✓	✓	✓	97		
				Siūlomas	100						
			Mažiausias S/S nustatymas	Automat.		✓	✓	✓			
		Triukš. filt	Standartinis		✓	✓	✓	97			
	Triukš. maž.	Automat.		✓	✓	✓	97				
		Pasirinktinis									
	D		Išjungta		✓	✓	✓	41, 59, 98			
			WB AUTO		✓	✓	—	98			
	Balt. sp. bal./Spalva										
E		Nustatyti		1 F,	2 N,	3 N,	4 N	✓	✓	✓	98, 105
		Balt. sp. bal.	Automat.	A±0, G±0	✓	✓	—	53, 98			
		Išsaugoti šiltą spalvą	Ijungta		✓	✓	✓	98			
		Spalvų erdvė	sRGB		✓	✓	✓	98			
Įrašymas											
F	Failo vardas		Atkurti		—	✓	—	99			
	Redaguoti failo vardą		—		—	✓	—	99			
	Autor. teisių nuostatos	Autor. teisių inf.	Išjungta		—	✓	—	99			
		Atlikėjo vardas	—		—	—	—				
	Autor. teis. turėtojas	—		—	—	—					
Lauko jutiklis											
G	Įrašo GPS vieta		Išjungta		—	✓	—	100			
	GPS pirmenybė		GPS tikslumas		—	✓	✓	100			
	Aukštis / temperatūra	Kalibruoti aukštį	—		—	✓	—	100			
		m/ft	m		—	✓	—				
	°C / °F	°C		—	✓	—					
	funkcijos										
H	Pikselių žymėjimas		—		—	—	—	100, 122			
	Lygio reguliavimas		—		—	✓	—	100			
	Miego režimas		1 min.		—	✓	✓	17, 100			
	Sertifikatas		—		—	—	—	100			

Į Sąrankos meniu

Skirtu- kas	Naudojimas	Siūlomas	*1	*2	*3		
Į	Kortelės nustatymas	—	—	—	—	21, 95	
	 Nustatymai	—	—	—	—	19	
		Anglų k.	—	—	—	95	
		±0	—	✓	—	94	
	Įrašo perž.	0,5 sek.	✓	✓	—	94	
	„Wi-Fi“ nustatymai	„Wi-Fi“ jungimosi nuostatos	Privatus	—	✓	—	109
		Asmeninis slaptažodis	—	—	—	—	110
		Atkurti bendrinimo tvrk.	—	—	—	—	110
Atkurti „Wi-Fi“ nuostatas		—	—	—	—	109	

Techniniai duomenys

■ Fotoaparatas

Gaminio tipas	
	Skaitmeninis fotoaparatas (skirtas fotografavimui ir peržiūrai)
Įrašymo sistema	
Nuotraukos	Skaitmeninis įrašymas, JPEG (pagal fotoaparatų rinkmenų konstravimo sistemą [DCF])
Taikomi standartai	Exif 2.3, skaitmeninio spausdinimo tvarkos formatas (DPOF)
Garsas su nuotraukomis	„Wave“ formatas
Filmas	MOV H.264 linijinė PCM (HS120 k./s arba HS240 k./s filmuojant sulėtintu režimu)
Atminties įrenginys	
	SD / SDHC / SDXC (palaiko UHS-I)
Visas taškų skaičius	
	Apie 12,71 mln.
Efektyviųjų pikselių skaičius	
	12 mln.
Vaizdo nuskaitymo įrenginys	
	1 / 2,3 colio CMOS (pirminis spalvinis filtras)
Objektyvai	
	„Olympus“ objektyvai nuo 4,5 mm iki 18,0 mm, nuo f2,0 iki f4,9 (atitinka nuo 25 mm iki 100 mm objektyvą fotografuojant su 35 mm juosta)
Fotometrinė sistema	
	Skaitmeninis ESP matavimas, taškinio matavimo sistema
Išlaikymas	
	1/2–1/2000 sek. (mažiausias užrakto suveikimo greitis padidėja iki 4 sek., kai naudojamas A režimas arba  pasirenkamas naudojant SCN režimą, ir iki 15 sek., kai  pasirenkamas naudojant SCN režimą)
Fotografavimo ribos	
Įprastai	0,1 m iki ∞ (W/T)
Super Makro	nuo 0,01 m iki 0,3 m (f – nuo 5,4 mm iki 18,0 mm)
Mikroskopo režimas	nuo 0,01 m iki 0,3 m (f – nuo 5,4 mm iki 18,0 mm)
Ekranas	
	3,0 colių TFT spalvotas LCD ekranas, apie 1,04 milijonų taškų
Jungtis	
	USB mikrojungtis / HDMI mikrojungtis (D tipas)
Automatinio kalendoriaus sistema	
	Nuo 2000 iki 2099

Nelaidumas vandeniui	
Tipas	Apsaugos klasė IPX8, atitinkanti IEC 60529 standarto reikalavimus (remiantis OLYMPUS bandymais), garantuojama 15 m gylyje
Reikšmė	Fotoaparataž galima normaliai naudoti po vandeniu esant nurodytam vandens slėgiui.
Atsparumas dulkėms	
	IEC 60529 IP6X
Standartinis „Wi-Fi“	
	IEEE802.11b/g/n
GPS	
Priėmimo dažnis	1575,42 MHz (GPS / „Quasi-Zenith“ palydovų sistema) Nuo 1598,0625 MHz iki 1605,3750 MHz (GLONASS)
Geodezinė sistema	WGS84
Darbo aplinka	
Temperatūra	nuo -10 °C iki 40 °C (darbinė)/ nuo -20 °C iki 60 °C (sandėliavimo)
Drėgnis	30–90 % (darbinis) / 10–90 % (sandėliavimo)
Maitinimas	
	Viena „Olympus“ ličio jonų baterija (LI-92B) arba USB-AC adapteris (F-5AC)
Matmenys	
	113,0 mm (plotis) × 66,0 mm (aukštis) × 32,4 mm (gylis) (nevertinant išsikišimų)
Svoris	
	253 g (su baterija ir kortele)

■ Ličio jonų baterija (LI-92B)

Gaminio tipas	
	Įkraunami ličio jonų baterija
Modelio Nr.	
	LI-92B
Standartinė įtampa	
	3,6 V nuol. sr.
Standartinė galia	
	1350 mAh
Baterijos veikimo trukmė	
	Apie 300 pilnų įkrovimų (priklauso nuo naudojimo)
Darbo aplinka	
Temperatūra	Nuo 0 iki 40 °C (kraunant)

■ USB tinklo adapteris (F-5AC)

Modelio Nr.	
	F-5AC-1/F-5AC-2
Reikalavimai maitinimui	
	Kintamoji srovė yra 100–240 V (50/60 Hz)
Išėjimo srovė	
	Nuolatinė įtampa yra 5 V, 1500 mA
Darbo aplinka	
Temperatūra	Nuo 0 °C iki 40 °C (darbinė)/ nuo -20 °C iki 60 °C (sandėliavimo)

- SPECIFIKACIJOS GALI BŪTI KEIČIAMOS BE IŠANKSTINIO GAMINTOJO PRANEŠIMO AR PERSPĖJIMO.
- Naujausių specifikacijų ieškokite mūsų svetainėje.

HDMI, „High-Definition Multimedia Interface“ ir HDMI logotipas yra „HDMI Licensing Administrator, Inc.“ paprastieji arba Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse registruotieji prekių ženklai.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SAUGOS PRIEMONĖS



DĖMESIO
ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS
NEATIDARYKITE



DĖMESIO: SIEKIANT SUMAŽINTI ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, NEGALIMA NUIMTI DANGTELIO (ARBA UŽPAKALINĖS DALIES GAUBTUVĖLIO). DALIŲ, KURIAS GALĖTŲ TVARKYTI PATS NAUDOTOJAS, VIDUJE NĖRA. REMONTĄ PATIKĖKITE KVALIFIKUOTAM „OLYMPUS“ MEISTRUI.



Trikampyje pavaizduotas šauktukas informuoja apie svarbias gaminio eksploataavimo ir priežiūros nuorodas, pateikiamas gaminio dokumentacijoje.



ĮSPĖJIMAS

Jeigu naudojant gaminį nepaisoma šiuo ženklu pažymėtų nurodymų, galima sunkiai susižaloti arba žūti.



DĖMESIO

Jeigu naudojant gaminį nepaisoma šiuo ženklu pažymėtų nurodymų, galima susižaloti.



PAREIŠKIMAS

Jeigu naudojant gaminį nepaisoma šiuo ženklu pažymėtų nurodymų, galima sugadinti įrangą.

ĮSPĖJIMAS!

KAD BŪTŲ IŠVENGTA GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJAUS, DRAUDŽIAMA ŠĮ GAMINĮ ARDYTI.

Bendros saugos priemonės

Perskaitykite visas instrukcijas. Prieš naudodami gaminį perskaitykite visas jo naudojimo instrukcijas. Išsaugokite visas instrukcijas ir dokumentus, kad vėliau galėtumėte jais pasinaudoti.

Vanduo ir drėgmė. Gaminį, pritaikytą įvairioms oro sąlygoms, naudojimo atsargumo priemonės nurodytos skirsniuose apie atsparumą nepalankiomis aplinkos sąlygomis.

Maitinimo šaltiniai. Šį gaminį junkite tik prie gaminio etiketėje aprašytų maitinimo šaltinių.

Pašaliniai daiktai. Siekdami išvengti sužalojimų, į šį gaminį neikiškite metalinių daiktų.

Valymas. Prieš valydami iš sienoje esančio lizdo būtinai ištraukite šio gaminio maitinimo laidą. Valykite drėgna medžiagos skiaute. Valydami šį gaminį jokių būdu nenaudokite skysto ar aerosolinio valiklio, jokio organinio tirpiklio.

Šiluma. Šio gaminio negalima naudoti arba laikyti šalia šilumos šaltinių, pvz., radiatorių, krosniakaiščių, krosnių arba kitų rūšių įrenginių ar prietaisų, kurie išskiria šilumą, įskaitant stereofoninius stiprintuvus.

Žaibas. Jei lauke pradeda žaibuoti, nedelsdami atjunkite KS USB adapterį nuo elektros tinklo.

Priedai. Saugumo sumetimais ir siekiant išvengti gaminio pažeidimų rekomenduojama naudoti tik „Olympus“ siūlomus priedus.

Vieta. Siekdami išvengti gaminio pažeidimų, šį gaminį statykite ant stabilaus paviršiaus, trikojo ar rėmo.

ĮSPĖJIMAS

- **Nenaudokite fotoaparato greta degių arba sprogstamųjų dujų.**
- **Fotografuodami žmones (kūdikius, mažus vaikus ir pan.) iš arti nenaudokite blykstės ir LED (įskaitant AF apšvietimo).**
 - Naudojant blykstę nuo fotografuojamo žmogaus veido turite būti nutolę mažiausiai 1 m atstumu. Per arti blykstelejus, žmogų galima trumpam apakinti.
- **Nežiūrėkite į fotoaparato ekraną nukreipę jį į saulę ar stiprią šviesą.**
- **Saugokite fotoaparata nuo kūdikių ir mažamečių vaikų.**
 - Fotoaparatu naudokitės ir jį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad išvengtumėte šių pavojingų situacijų, kurioms susidarius galima sunkiai susižaloti:
 - Pasismaugti apsvyniojus fotoaparato dirželiu.
 - Netyčia praryti bateriją, kortelę ar kitą smulkia detalę.
 - Netyčia blyksteletė blykste sau arba kitiems į akis.
 - Susižeisti judančiomis fotoaparato dalimis.
- **Jei pastebite, kad KS USB adapteris yra neįprastai karštas, skleidžia neįprastą kvapą arba dūmus, tučtuojau atjunkite jį kištuką nuo elektros tinklo ir liaukitės juo naudotis. Tada kreipkitės į įgaliotą platintoją arba techninės priežiūros centrą.**
- **Nedelsdami liaukitės naudojęsi fotoaparatu, jei pajutote neįprastą kvapą, garsą arba dūmus aplink jį.**
 - Nebandykite traukti maitinimo elementų plikomis rankomis, nes galite nusideginti ar sukelti gaisrą.
- **Nepalikite fotoaparato vietose, kur labai aukšta temperatūra.**
 - Kai kurios fotoaparato dalys gali sugesti ir tam tikromis aplinkybėmis fotoaparatas gali užsidegti. Nesinaudokite krovikliu ar KS USB adapteriu, jei jis kuo nors uždengtas (pvz., antklode). Jis gali perkaisti ir užsidegti.
- **Atsargiai naudokitės fotoaparatu, kad išvengtumėte žemos temperatūros nudegimų.**
 - Fotoaparatas turi metalinių dalių, todėl įkaitęs gali nudeginti. Atkreipkite dėmesį į tai, kad:
 - Ilgai naudojamas fotoaparatas įkaista. Jei naudositės tokiu fotoaparatu, galite patirti žemos temperatūros nudegimų.
 - Vietose, kur temperatūra yra ypač žema, fotoaparato korpuso temperatūra gali būti žemesnė už aplinkos temperatūrą. Jei įmanoma, šaltose vietose naudodamiesi fotoaparatu mūvėkite pirštines.
- Kad apsaugotumėte šiam gaminyje esančias tiksliąsias technologijas, nepalikite fotoaparato toliau nurodytose vietose – nei naudojimo, nei laikymo reikmėms:
 - Vietos, kur labai aukšta temperatūra ir (arba) didelis drėgnis arba jie smarkiai svyruoja.
 - Tiesioginiuose saulės spinduliuose, paplūdimiuose, užrakintuose automobiliuose ar šalia šilumos šaltinių (viryklė, radiatorius ir kt.) arba drėkintuvų.
 - Aplinkoje, kur gausu smėlio ar dulkių.
 - Šalia įsiliepsnojančių daiktų ar sprogmėnų.
 - Drėgnose vietose, pvz., vonioje arba atviroje vietoje lyjant. Jei gaminį naudojate su orų reiškiniais atspariais priedais, perskaitykite ir šių priedų naudojimo instrukcijas.
 - Vietose, kur stipri vibracija.
- **Šiame fotoaparate naudojama „Olympus“ nurodyta ličio jonų baterija.**

Įkraukite bateriją naudodami nurodytą KS adapterį ar kroviklį. Nenaudokite jokių kitų KS USB adapterių ar kroviklių.
- **Jokiu būdu nedeginkite baterijų ir nekaitinkite jų mikrobangų krosnelėse, keptuvėse, slėginiuose induose ir pan.**
- **Jokiu būdu nepalikite fotoaparato ant elektromagnetinių prietaisų ar šalia jų.**

Priešingu atveju įrenginys gali perkaisti, užsidegti arba sprogti.
- **Nelieskite kontaktų jokiais metaliniais daiktais.**
 - Pasirūpinkite, kad nešiojamos arba laikomos baterijos nesiliestų su metaliniais daiktais – papuošalais, smeigtukais, sąvaržėlėmis, raktais ir pan. Trumpas jungimas gali sukelti perkaitimą, sproginimą ar apdegimą, dėl kurio galite būti apdeginti ar sužaloti.

- Kad iš baterijų netekėtų skystis ir nesugestų jų kontaktai, kruopščiai laikykites visų baterijų eksploatavimo instrukcijų. Niekada nebandykite išardyti baterijų arba kokiais nors būdais jų perdaryti, pavyzdžiui, lituodami ar pan.
- Jeigu baterijų elektrolito pateko į akis, nuplaukite jas švariu, šaltu tekančiu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytojus.
- Jei negalite baterijos išimti iš fotoaparato, kreipkitės į galiotąjį platintoją arba techninės priežiūros centrą.
Nebandykite baterijos ištraukti įėga.
Jei baterijos išorinė dalis pažeista (įrėžta ar pan.), ji gali įkaisti arba sprogti.
- **Baterijas visada laikykite vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Jei vaikas netyčia prarijo bateriją, nedelsdami kreipkitės į gydytojus.**
- Kad išvengtumėte nuotėkio iš baterijų, jų perkaitimo, užsidegimo, sprogimo, naudokite tik rekomenduojamas baterijas.
- Jei įkraunamosios baterijos neįsikrauna per nurodytą laiką, nutraukite krovimą ir daugiau jų nebenaudokite.
- Nenaudokite baterijų, jeigu jų išorinė dalis apgadinta arba pažeista, ir neapgadinkite baterijų.
- Saugokite baterijas nuo stiprių smūgių ir nuolatinės vibracijos, jų nemėtykite ir netrankykite. Priešingu atveju gali kilti sprogimo, perkaitimo arba gaisro pavojus.
- Jei ištekėjo baterijos skystis, iš jos sklinda neįprastas kvapas, ji prarado spalvą, deformavosi ar kitaip pakito, tuoj pat liaukites naudojėsi fotoaparatu ir saugokite jį nuo bet kokių ugnies šaltinių.
- Jei iš baterijos ištekėjo skystis ir jo pateko ant drabužių ar odos, nedelsdami nusivilkite drabužius ir nuplaukite paveiktą vietą švariu tekančiu šaltu vandeniu. Jei skystis degina odą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- „Olympus“ ličio jonų baterija yra skirta naudoti tik su „Olympus“ skaitmeniniu fotoaparatu. Nenaudokite jos su kitais prietaisais.
- **Neleiskite vaikams arba gyvūnams / naminiams gyvūnėliams liesti baterijų (neleiskite jiems elgtis pavojingai, pvz., laizyti, kišti į burną arba kramtyti).**

Naudokite tik nurodytą įkraunamąją bateriją, baterijos įkroviklį ir KS USB adapterį

Su šiuo fotoaparatu primygtinai rekomenduojame naudoti tik originalią specialią įkraunamąją „Olympus“ bateriją, baterijos kroviklį ir KS USB adapterį. Naudodami ne originalią „Olympus“ gamybos įkraunamąją bateriją, baterijos kroviklį ir (arba) USB-KS adapterį dėl baterijos išsiliejimo, perkaitimo, užsidegimo ar sugadinimo galite sukelti gaisrą ar susižeisti. „Olympus“ neprisiima jokios atsakomybės už nelaimingus atsitikimus ar žalą, kylančią naudojant neoriginalius „Olympus“ priedus (bateriją, baterijų kroviklį ir (arba) KS USB adapterį).

DĖMESIO

- Komplekte esantis USB-KS adapteris (F-5AC) skirtas naudoti tik su šiuo fotoaparatu. Šiuo KS USB adapteriu krauti kitų fotoaparatus negalima.
- Nejunkite kartu pateikto KS USB adapterio (F-5AC) prie jokio kito įrenginio, išskyrus šį fotoaparatus.
- **Nelaikykite baterijų vietoje, kur jas veiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra, – įkautisame automobilyje, greta šilumos šaltinio ir pan.**
- Baterijas būtina laikyti sausai.
- Ilgai naudojantis fotoaparatu, baterija gali įkaisti. Baigę naudotis fotoaparatu, iš karto neišimkite baterijos, kad išvengtumėte nestiprių nudegimų.
- Šiam fotoaparatus reikalinga viena „Olympus“ ličio jonų baterija. Naudokite nurodytą originalią bateriją. Įdėtos netinkamos baterijos gali sprogti.
- Pateikite baterijas pakartotinai perdirbti – padėkite taupyti mūsų planetos išteklius. Prieš išmesdami išsikrovusias baterijas, uždenkite jų kontaktus ir laikykites vietinių įstatymų ir taisyklių.
- **Fotografuodami su blykste neuždenkite jos ranka.**

PAREIŠKIMAS

- **Nenaudokite ir nelaikykite fotoaparato dulkėtose arba drėgnose vietose.**
- **Naudokite tik SD / SDHC / SDXC korteles. Nenaudokite kitų tipų kortelių.**

Jei netyčia į fotoaparatą įdėjote kito tipo kortelę, susisiekite su įgaliotuoju platintoju arba techninės priežiūros centru. Nebandykite kortelės ištraukti jėga.
- Kompiuteriję arba kitame saugojimo įrenginyje reguliariai kurkite svarbių duomenų kopijas, kad netyčia jų neprarastumėte.
- „OLYMPUS“ neprisima jokios atsakomybės dėl duomenų praradimo, susijusio su tokiu įrenginiu.
- Nešdami fotoaparatą, atsargiai elkitės su dirželiu. Jis gali užsikabinti už atskirų daiktų ir ką nors sulaužyti arba sugadinti.
- Būkite atsargūs, kad neišmestumėte fotoaparato, venkite stiprių smūgių ir vibracijos.
- Kai fotoaparatą tvirtinate prie trikojo ir nuo jo nuimate, sukite trikojo varžtą, o ne fotoaparatą.
- Prieš transportuodami fotoaparatą, nuimkite trikojį ir kitus ne OLYMPUS priedus.
- Nelieskite fotoaparato elektros kontaktų.
- Nepalikite fotoaparato, nukreipto tiesiai į saulę. Gali sugesti objektyvas arba užrakto užuolaidėlė, išsikreipti spalvos, vaizdo jutiklyje gali atsirasti šešėlių arba gali kilti gaisras.
- Stipriai netraukite ir nestumkite objektyvo.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite iš jo baterijas. Kad fotoaparato viduje nesusikaupytų kondensato ir nesusidarytų pelėsių, pasirinkite vėsią, sausą laikymo vietą. Nenaudojus fotoaparato ilgesnį laiką, jį reikia patikrinti įjungiant ir nuspaudžiant užrakto mygtuką, kad sužinotumėte, ar jis veikia įprastai.
- Fotoaparatas gali blogai veikti naudojamas vietoje, kur stiprus magnetinis / elektromagnetinis laukas, sklinda radijo bangos ar yra aukšta įtampa, pvz., šalia televizoriaus, mikrobangų krosnelės, žaidimų priedėlio, garsiakalbių, didelio monitoriaus, televizijos / radijo ar siūstuvų bokštų. Tokiu atveju prieš toliau naudodami fotoaparatą išjunkite ir vėl įjunkite.
- Būtinai atsižvelkite į fotoaparato instrukcijoje pateiktus įspėjimus dėl naudojimo aplinkos apribojimų.
- Įdėkite baterijas, kaip nurodyta naudojimosi instrukcijoje.
- Prieš įdėdami bateriją į fotoaparatą, visuomet atidžiai patikrinkite, ar iš jos neteka skystis, ar nepakitusi spalva, forma, ar nėra jokių kitų anomalijų.
- Jei neplanuojate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite iš jo bateriją.
- Norint ilgai laikyti nenaudojamą bateriją, reikia parinkti vėsią vietą.
- Fotoaparato energijos sąnaudos priklauso nuo naudojamų funkcijų.
 - Toliau nurodytomis aplinkybėmis energija eikvojama nuolat ir baterijos gali greitai išsekti.
 - Dažnai naudojant transfokatorių.
 - Dažnai iki pusės nuspaudžiant užrakto mygtuką ir taip aktyvinant automatinį fokusavimą.
 - Ekране ilgai rodant nuotraukas.
 - Naudojamas GPS.
- Naudojant išsekusią bateriją fotoaparatas gali išsijungti nepasirodžius įspėjimui apie baterijos įkrovimo lygį.
- Jei baterijos poliai sušlampa arba pasidengia riebalais, gali sugesti fotoaparato kontaktai. Prieš naudodami bateriją kruopščiai nušluostykite sausa medžiagos skiaute.
- Prieš naudodami bateriją pirmąkart ar po ilgesnės pertraukos, pirma ją įkraukite.
- Esant žemai temperatūrai, baterijos energija maitinamą fotoaparatą ir atsarginę bateriją laikykite kiek galima šilčiau. Baterija, išsekusi esant žemai temperatūrai, gali atsinaujinti sušildžius ją iki kambario temperatūros.
- Prieš kelionę, ypač į užsienį, įsigykite atsarginių baterijų. Keliaujant gali būti sudėtinga įsigyti rekomenduojamą bateriją.
- Prijungiamo tipo USB–AC adapteriams:

Prijunkite prijungiamo tipo USB–AC adapterį F-5AC teisingai įkišdami jį vertikaliai į sienos maitinimo lizdą.

Belaidžio LAN ryšio funkcijos naudojimas

- **Ligoninėse ir kitose vietose, kur yra medicininės įrangos, fotoaparatai išjunkite.** Fotoaparato skleidžiamos radijo bangos gali neigiamai paveikti medicininę įrangą ir ji gali imti blogai veikti. Tai gali sukelti nelaimingų atsitikimų.
- **Išjunkite fotoaparatai, kai skrendate lėktuvu.** Belaidžių įrenginių naudojimas lėktuve gali trukdyti saugiai valdyti lėktuvą.

Atsargumo priemonės naudojant belaidžio LAN ryšio funkciją

Jei belaidžio LAN ryšio funkcija naudojama ne tame pačiame šalies regione, kuriame buvo pirktas fotoaparatas, yra rizika, jog fotoaparatas neatitiks tos šalies belaidžio ryšio nuostatų. „Olympus“ negali būti laikoma atsakinga už bet kokių tokių nuostatų neatitikimą.

GPS funkcija, elektroninis kompasas

- Neatvirose vietose (pastatų viduje, po žeme, po vandeniu, miške arba šalia aukštų pastatų) arba vietose, kur yra stiprūs magnetiniai arba elektriniai laukai (šalia naujų aukštos įtampos elektros linijų, magnetų arba elektroninių prietaisų, 1,5 GHz dažniu veikiančių mobiliųjų telefonų), gali nepavykti nustatyti koordinacių arba gali būti aptikta klaida.
- Koordinacių informacijos arba nuotraukų peržiūros ekrane rodomas aukštis virš jūros lygio yra rodomas / įrašomas remiantis fotoaparato korpuse įtaisyto slėgio jutiklio teikiama informacija. Būkite atsargūs, nes rodomas aukštis virš jūros lygio nėra pagrįstas GPS padėties koordinatėmis.
- Dėl stiprių magnetinių arba elektrinių laukų (pvz., televizorių, mikrobangų krosnelių, didelių monitorių, radijo bokštų ir aukštos įtampos linijų) poveikio gali atsirasti elektroninio kompasas klaidų. Norėdami atkurti elektroninio kompasą funkciją, tvirtai laikykite fotoaparatai ir sukdami riešus sukiokite fotoaparatai taip, lyg pieštumėte skaičių 8.
- Kadangi nereikalaujama, kad GPS funkcija ir elektroninio kompasas funkcija pateiktų tikslius duomenis, negarantuojama, kad nustatytos vertės (platuma, ilguma, kompasas kryptis ir pan.) yra tikslios.

Ekranas

- Nespauskite ekrano jėga, antraip vaizdas gali pasidaryti neaiškus, galimi peržiūros režimo sutrikimai ar ekrano pažeidimai.
- Ekranas viršuje ar apačioje gali atsirasti linijų, primenančių šviesos spindulius. Tai nėra gedimas.
- Jei fotoaparate objektas matomas įstrižas, vaizdo kampai ekrane gali atrodyti zigzaginiai. Tai nėra sutrikimas ir jis bus mažiau pastebimas peržiūros režimu.
- Esant žemai temperatūrai, ekranas gali įsijungti ne iš karto, be to, laikinai gali pakisti jo spalva. Kai fotoaparatu naudojate itin šaltose vietose, būtų gerai, jei retkarčiais fotoaparatai palaikytumėte šiltoje vietoje. Dėl žemos temperatūros sutrikęs ekrano veikimas atsistatys normalioje temperatūroje.
- Šio gamtinio ekranas pagamintas kruopščiai ir išlaikant aukštą kokybę, tačiau ekrane gali pasitaikyti nuolat veikiantis arba visai neveikiantis vaizdo taškas. Šie vaizdo taškai neturi įtakos išsaugomoms nuotraukoms. Žiūrint skirtingais kampais, spalvos ar ryškumas gali atrodyti netolygūs, bet taip yra dėl ekrano sandaros. Tai nėra gedimas.

Teisinės ir kitokios pastabos

- „Olympus“ teisiškai neišreiškia jokių prievolių ar garantijų, susijusių su bet kokiais pažeidimais arba nauda, kurios tikimasi turėti naudojant šį gaminį, bei su trečiojo asmens pageidavimais, dėl kurių gaminyje buvo naudotas ne pagal instrukciją.
- „Olympus“ teisiškai neišreiškia jokių prievolių ar garantijų, susijusių su bet kokiais pažeidimais arba nauda, kurios tikimasi turėti naudojant šį gaminį, dėl nuotraukų duomenų ištrynimo.

Garantijos panaigimas

- „Olympus“ neprisiima jokios atsakomybės ir neteikia garantijų, išreikštų raštu arba numanomų, dėl šios dokumentacijos arba programinės įrangos turinio ir jokiais atvejais neatsako už numanomas pardavimo arba tikimo bet kokiam konkrečiam tikslui garantijas ar bet kokius pasekminius, atsitiktinius ar netiesioginius nuostolius (įskaitant, be kita ko, pažeidimus, dėl kurių buvo patirta verslo nuostolių, nutrūko verslas arba buvo prarasta verslo informacija), kylančius dėl šio rašytinio dokumento, programinės įrangos ar įrengimų naudojimo arba negalėjimo jų naudoti. Kai kuriose šalyse atsakomybės dėl pasekminių arba atsitiktinių nuostolių arba numanomoms garantijos atsisakymas ar apribojimas gali būti neleidžiamas, todėl kai kurie minėti apribojimai jums gali būti netaikomi.
- „Olympus“ pasilieka visas teises į šią instrukciją.

ĮSPĖJIMAS

Pagal autorių teises nesankcionuotas saugomos medžiagos fotografavimas arba naudojimas gali pažeisti autorių teises. „Olympus“ neprisima jokios atsakomybės už fotografavimą neturint tam teisių, naudojamą ar kitokius veiksmus, kurie pažeidžia autorių teises.

Apsaugos nuo kopijavimo pastaba

Visos teisės ginamos. Jokios šios dokumentacijos ar programinės įrangos dalies negalima atkurti ar naudoti bet kokia forma ir priemonėmis, elektroninėmis ar mechaninėmis, įskaitant fotokopijavimą, įrašymą ir saugojimą bet kokio tipo informacijos saugojimo ir nuskaitymo sistemose, be išankstinio rašytinio „Olympus“ leidimo. Neprisimama jokia atsakomybė, susijusi su šios informacijos, pateikiamos dokumentuose ar programinėje įrangoje, naudojimu ar nuostoliais, kurių kilo dėl čia pateikiamos informacijos naudojimo. „Olympus“ pasilieka teisę tobulinti šios medžiagos ir programinės įrangos funkcijas bei turinį be išankstinio perspėjimo.

FCC pareiškimas

Patikrinus šį įrenginį, nustatyta, kad jis atitinka apribojimus, taikomus B klasės skaitmeniniams įrenginiams, kaip nurodyta FCC taisyklių 15 dalyje. Šios ribos turi suteikti pagrįstą apsaugą nuo kenksmingų trikdžių gyvenamojoje vietoje. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją. Jeigu jis buvo sumontuotas ir naudojamas nesilaikant instrukcijų, jis gali trikdyti radijo prietaisų veikimą. Tačiau nėra jokių garantijų, kad neatsiras tam tikros įrangos trikdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trikdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pamėginti tokius trikdžius pašalinti taikant vienas iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakeisti imtuvo antenos padėtį arba perkelti ją į kitą vietą.
- Padidinti atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijungti įrangą prie kištukinio lizdo kitoje grandinėje (ne toje pačioje, prie kurios prijungtas imtuvas).
- Kreiptis pagalbos į pardavėją arba kvalifikuotą radijo / televizijos aparatūros specialistą.
- Fotoaparatai prijungti prie asmeninio kompiuterio, kuriame yra USB jungtis, privaloma naudoti tik OLYMPUS pateiktą USB kabelį.

FCC / ISED perspėjimas

Atlikęs pakeitimus ar modifikacijas, aiškiai nepatvirtintas už atitiktą atsakingos šalies, naudotojas gali netekti teisės naudoti šią įrangą.

Šis siųstuvas negali būti vienoje vietoje ir veikti kartu su kita antena ar siųstuvu.

Šio įrenginio RF energijos lygis labai žemas, todėl šis įrenginys atitinka FCC radiacijos poveikio apribojimus, nustatytus nekontroliuojamai aplinkai, bei atitinka FCC radijo dažnių (RD) poveikio gaires. Turimais moksliniais duomenimis, jokie sveikatos sutrikimai nėra siejami su žemos galios belaidžių įrenginių naudojimu. Tačiau nėra įrodymų, kad šie žemos galios belaidžiai įrenginiai yra visiškai saugūs. Naudojami žemos galios belaidžiai įrenginiai skleidžia žemo galingumo mikrobangų diapazono radijo dažnio (RD) energiją. Didelio galingumo RD gali turėti poveikį sveikatai (kaitindami audinį), o žemo galingumo RD, kuris neturi kaitinamojo poveikio, nesukelia žinomo neigiamo poveikio sveikatai. Atliekant daugelį žemo galingumo RD poveikio tyrimų nenustatyta jokio biologinio poveikio. Kai kurie tyrimai parodė, kad gali atsirasti biologinis poveikis, bet atlikus papildomus tyrimus tokios išvados nepatvirtintos. Patikrinus IM015 nustatyta, kad jis atitinka ISED radiacijos poveikio apribojimus, nustatytus nekontroliuojamai aplinkai, bei atitinka ISED radijo dažnių (RD) RSS-102 standartų poveikio gaires.

Klientams Šiaurės, Centrinėje ir Pietų Amerikoje bei Karibų jūros regione

Atitikties deklaracija

Modelio numeris

: IM015

Prekybinis pavadinimas

: „OLYMPUS“

Atsakinga šalis

: **OLYMPUS AMERICA INC.**

Adresas

: 3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A.

Telefono numeris

: 484-896-5000

Patikrintas dėl FCC standartų atitikimo.

NAUDOTI NAMIE ARBA BIURE.

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį bei Kanados novacijų, mokslo ir ekonomikos plėtros nelicencinį (-ius) RSS standartą (-us). Veikimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų: (1) šis prietaisas nekeltų jokių žalingų trikdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti visus gaunamus trikdžius, įskaitant tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Šis B klasės skaitmeninis prietaisas atitinka Kanados standartą ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

„OLYMPUS“ AMERIKOS RIBOTA GARANTIJA – „OLYMPUS AMERICA INC.“ GAMINIAI

„Olympus“ garantuoja, kad siūlomi „Olympus®“ vaizdų apdorojimo produktai ir susiję „Olympus®“ priedai (pavieniui vadinamas „Produktu“, kartu – „Produktais“), normaliai naudojami ir prižiūrimi, vienus (1) metus nuo įsigijimo datos neturės medžiaginio ir gamybinio broko.

Jei kuris nors gaminys pasirodys turįs broko per vienų metų garantinį laikotarpį, klientas turi nugabenti brokuotą gaminį į įgaliotąjį „Olympus“ remonto ir techninės priežiūros centrą, laikydamasis toliau pateikiamos procedūros nurodymų (žr. „KAŲ DARYTI, KAI REIKALINGA TECHNINĖ PAGALBA“).

„Olympus“ savo nuožūrta ir savo lėšomis suremontuos, pakeis arba sureguliuos brokuotą gaminį, jei „Olympus“ apžiūra ir gamyklinė patikra parodys, kad a) toks brokas atsirado gaminį normaliai ir tinkamai naudojant ir b) gaminiui taikoma ši ribota garantija.

Brokuotų gaminių remontas, keitimas arba reguliavimas yra vieninteliai „Olympus“ įsipareigojimai ir vienintelės kliento teisės gynbos priemonės.

Jei gaminį tektų taisyti arba pakeisti, čia nurodytas garantijos galiojimo laikotarpis liktų toks pat, nebent įstatymų būtų numatyta kitaip. Pristatyti gaminius į „Olympus“ techninės priežiūros centrą ir sumokėti už gabenimo paslaugas turi klientas, nebent tai būtų draudžiama pagal įstatymus.

„Olympus“ neįpareigojama atlikti profilaktinės techninės priežiūros, sumontavimo, išmontavimo ar techninės priežiūros darbų.

„Olympus“ pasilieka teisę i) garantiniams ir kito pobūdžio remonto darbams naudoti atnaujintas ir (arba) sutaisytas naudotas dalis (kurios atitinka „Olympus“ kokybės standartus); ii) keisti bet kuriuos savo gaminių vidinio arba išorinio dizaino elementus ir (arba) funkcijas be įsipareigojimo įtraukti tokius keičiamus elementus į Gaminius.

KAM ŠI RIBOTA GARANTIJA NETAIKOMA

Ši ribota garantija netaikoma, taip pat „Olympus“ niekaip, nei aiškiai išreikštai ar numanomai, nei pagal įstatymus neteikia garantijos:

- gaminiams ir priedams, kuriuos pagamino ne „Olympus“ ir (arba) kurie nepažymėti OLYMPUS prekį ženklu (už garantiją, taikomą kitų gamintojų gaminiams ir priedams, kuriuos gali platinti „Olympus“, atsako atitinkamų gaminių ir priedų gamintojai pagal savo garantines sąlygas);
- jokiems gaminiams, kurie buvo išardyti, remontuoti ar pakeisti ne „Olympus“ darbuotojų ar įgalioto techninės priežiūros centro specialistų, jei tokie remonto darbai buvo atlikti ne pagal rašytinį „Olympus“ sutikimą;
- gaminų brokui ar pažeidimams, atsiradusiems dėl dėvėjimosi, skilimo, netinkamo naudojimo, gadinimo, nerūpestingumo, taip pat sukeltiems smėlio, skysčių, smūgių, netinkamo laikymo, dėl grafike nurodytų operatoriaus ir techninės priežiūros darbų neatlikimo, baterijos nuotėkio, ne OLYMPUS gamybos priedų, eksploatacinių medžiagų ir priemonių naudojimo arba Gaminio naudojimo kartu su nepatvirtintais įtaisais;
- programinės įrangos programoms;
- priemonėms ir eksploatacinėms medžiagoms (įskaitant, be kita ko, lempas, rašalą, popierius, juosteles, spaudinius, negatyvus, kabelius ir baterijas) ir (arba)
- gaminiams, tinkamai nepažymėtiems įregistruotu „Olympus“ serijos numeriu, jei tai ne modelis, nežymimas registruotu „Olympus“ serijos numeriu.

- g) gaminiais, atsiųstiems, pristatytiems, įsigytiems iš pardavėjų, veikiančių ne Šiaurės, Centrinėje ar Pietų Amerikoje ir ne Karibų jūros regione, ar jų parduoties;
- h) gaminiais, kurie neskirti ir neleidžiami parduoti Šiaurės, Centrinėje ir Pietų Amerikoje bei Karibų jūros regione (pvz., juodosios rinkos prekės).

GARANTIJOS NEPRIPAŽINIMAS, NUOSTOLIŲ APRIBOJIMAS, VISOS GARANTIJOS SUTARTIES PATVIRTINIMAS, NUMATOMA NAUDA

IŠSKYRUS PIRMAU MINĖTĄ RIBOTĄ GARANTIJĄ, „OLYMPUS“ NETEIKIA PAPILDOMŲ GARANTIJŲ, DEKLARACIJŲ, SĄLYGŲ IR NIEKAIP NESIŪLO SU PRODUKTAIS SUSIJUSIŲ GARANTIJŲ – TIESIOGINIŲ / NETIESIOGINIŲ, AIŠKIAI IŠREIKŠTŲ / NUMANOMŲ AR IŠVEDAMŲ IŠ ĮSTATYMŲ, ĮSAKŲ, KOMERCINIO NAUDOJIMO AR KT. TAIŠYKLIŲ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, BET KOKIĄ GARANTIJĄ AR ATSTOVAVIMO GALIMYBĘ DĖL PRODUKTŲ (AR JŲ DALIŲ) TINKAMUMO NAUDOTI, PATVARUMO, DIZAINO, VEIKIMO AR BŪKLĖS ARBA TINKAMUMO PARDUOTI IR TIKIMO KONKREČIAI PASKIRČIAI, TAIP PAT JOKIŲ SUSIJUSIŲ PATENTŲ, AUTORIŲ TEISIŲ AR KITŲ NUOSAVYBĖS TEISIŲ PAŽEIDIMO.

JEI ĮSTATYME NUMATYTA NUMANOMA GARANTIJA, JĄ RIBOJA ŠIOJE GARANTIJOJE NURODYTOS SĄLYGOS.

KAI KURIOSE VALSTIJOSE GALI NEGALIOTI TOKS GARANTIJOS IR (ARBA) ATSAKOMYBĖS ATSAKYMAS ARBA JOS APRIBOJIMAS, TAD PIRMAU PATEIKTI ATSAKYMŲ PAREIŠKIMAI TOKIU ATVEJU NEGALIOJA.

BE TO, KLIENTAI GALI TURĖTI SKIRTINGŲ IR (ARBA) PAPILDOMŲ TEISIŲ GYNYBOS PRIEMONIŲ IR KITOKIŲ TEISIŲ, PRIKLAUSANČIŲ NUO KONKREČIOS VALSTIJOS.

KLIENTAS PRIPAŽŪSTA IR SUTINKA, KAD „OLYMPUS“ NEATSAKO UŽ JOKIĄ ŽALĄ, KURIA KLIENTAS GALI PATIRTI DĖL VĒLUOJANČIO GABENIMO, GAMINIO GEDIMO, GAMINIO DIZAINO, PASIRINKIMO AR GAMYBOS, VAIZDŲ AR DUOMENŲ PRARADIMO AR SUGADINIMO, DĖL ŽALOS, KYLANČIOS KITŲ PRIEŽAŠČIŲ, – NESVARBU, AR ATSAKOMYBĖ NURODYTA SUTARTYJE, TAIP PAT DĖL CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMŲ (ĮSKAITANT NERŪPESTINGUMĄ IR GRIEŽTĄ ATSAKOMYBĖ UŽ GAMINĮ) IR KITAIŠ ATVEJAIŠ. „OLYMPUS“ JOKIU ATVEJU NEATSAKO UŽ JOKIĄ BET KOKIOS RŪŠIES NETIESIOGINĖ, ATSTITKINĖ, LOGIŠKAI IŠPLAUKIANČIĄ AR SPECIALIĄ ŽALĄ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, PELNO AR NAUDOJIMO GALIMYBĖS PRARADIMĄ, NEPAISANT GALIMYBĖS, KAD „OLYMPUS“ ŽINOJO AR TURĖJO ŽINOTI APIE TOKIUS GALIMUS NUOSTOLIUS AR ŽALĄ.

Atstovavimo pareiškimai ir garantijos, kurias suteikia asmenys (įskaitant, be kitų, „Olympus“ platintojus, atstovus, pardavėjus ar agentus) ir kurios nesutampa su šios ribotos garantijos sąlygomis, joms prieštarauja arba jas papildo, nesukuria papildomos „Olympus“ atsakomybės, jei to raštu nepatvirtina ir neaprobuoja išskirtinai įgaliotas „Olympus“ darbuotojas.

Ši ribota garantija yra išsami ir išskirtinė garantija, kurią „Olympus“ sutinka teikti Gaminiais. Ji turi pirmumo teisę bet kokių ankstesnių ar vienlaikių žodinių ar rašytinių susitarimų, pasiūlymų ar pranešimų, susijusių su konkrečiu gaminiu, atžvilgiu.

Ši ribota garantija taikoma tik pirmajam pirkėjui: jos negalima perduoti ar priskirti.

KĄ DARYTI, KAI REIKALINGA TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Vartotojas turi krieptis į įgaliotąjį savo regiono „Olympus“ klientų aptarnavimo centrą, kur jam bus paaiškinta, kaip pristatyti savo gaminį remontuoti. Norėdami krieptis į savo regiono „Olympus“ klientų aptarnavimo centrą apsilankykite toliau nurodytose svetainėse arba skambinkite toliau nurodytais telefonais.

Kanada:

www.olympuscanada.com/repair / 1-800-622- 6372

Jungtinės Amerikos Valstijos:

www.olympusamerica.com/repair / 1-800-622- 6372

Pietų Amerika:

www.olympusamericalatina.com

Klientas visus į gaminį įrašytus vaizdus ar kitus duomenis turi nukopijuoti ir perkelti į kitą laikmeną ir (arba) ištraukti juosteles ir nusiųsti gaminį bendrovei „Olympus“ remonto ar techninės priežiūros darbams atlikti.

„OLYMPUS“ JOKIU BŪDU NEATSAKO UŽ GAMINYJE, GAUTAME TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAMS ATLIKTI, ESANČIŲ VAIZDŲ AR DUOMENŲ ĮRAŠYMĄ, LAIKYMĄ AR PRIEŽIŪRĄ, UŽ TOKIAME GAMINYJE ESANČIAS JUOSTELES. TAIP PAT „OLYMPUS“ NEATSAKO UŽ JOKIĄ ŽALĄ, JEI TOKIE VAIZDAI AR DUOMENYS PRARANDAMI AR SUGADINAMI ATLIEKANT TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBUS, ĮSKAITANT, BE KITOS, TIESIOGINĖ, NETIESIOGINĖ, ATSITIKTINĖ, LOGIŠKAI IŠPLAUKIANČIĄ AR SPECIALIĄJĄ ŽALĄ, PELNO AR NAUDOJIMO GALIMYBĖS PRARADIMĄ – NESVARBU, AR „OLYMPUS“ ŽINOJO AR GALĖJO ŽINOTI APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ AR SUGADINIMO GALIMYBĘ.

Klientas turi kruopščiai supakuoti gaminį naudodamas pakankamai pakavimo medžiagos, kad gabenant jis nebūtų pažeistas. Tinkamai supakuotą gaminį nusiųskite į „Olympus“ arba įgaliotąjį „Olympus“ remonto centrą, kaip nurodė „Olympus“ klientų aptarnavimo centro darbuotojas.

Gaminį siunčiant remontuoti pakete turi būti tokie komponentai:

- 1) Pirkimo kvitas, kuriame turi būti pirkimo data ir vieta. Ranka rašyti kvitai nepriimami.
- 2) Šios ribotos garantijos kopija, kurioje nurodytas gaminio serijos numeris atitinka siunčiamo gaminio serijos numerį (jei tai ne modelis, kurio „Olympus“ nežymi serijos numeriais ir neregistruoja);
- 3) Išsamus problemos aprašymas.
- 4) Su problema susiję pavyzdiniai spaudiniai, negatyvai, skaitmeniniai spaudiniai (ar diske pateikiami failai), jei yra.

PASIDARYKITE VISŲ ŠIŲ DOKUMENTŲ KOPIJAS. Nei „Olympus“, nei „Olympus“ įgaliotas remonto centras neatsako už dokumentus, kurie gabenant buvo pamesti ar sunaikinti.

Atlikus techninės priežiūros darbus gaminys grąžinamas jūsų nurodytu adresu.

PRIVATUMAS

Visa jūsų pateikta informacija, reikalinga pretenzijai dėl garantijos patenkinti, bus laikoma konfidencialia ir bus naudojama bei atskleidžiama tik pretenzijos išnagrinėjimo ir garantinio remonto atlikimo tikslais.

Klientams Meksikoje

Šis įrenginys eksploatuojamas laikantis dviejų sąlygų:

(1) gali būti, kad ši įranga ar prietaisas negali sukelti kenksmingų trukdžių, ir (2) įranga ar prietaisas turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant trukdžius, kuriuos sukelia nepageidaujamas prietaiso veikimas.

Klientams Europoje

Paprasta atitikties deklaracija

„OLYMPUS CORPORATION“ pareiškia, kad IM015 tipo radijo aparatūra atitinka 2014/53/ES direktyvą.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

<http://www.olympus-europa.com/>



Šiuo ženklu [kryžmai perbraukta šiukšlių dėžė su ratukais – EE] atliekų dir., IV priedas] nurodoma, kad elektros ir elektronikos įrangos atliekos ES šalyse turi būti surenkamos atskirai nuo buitinių atliekų.

Prašome nemesti įrenginio į buitinių atliekų konteinerius.

Prašome atiduoti netinkamą, nereikalingą gaminį šios rūšies atliekų surinkėjams, dirbantiems Jūsų šalyje.



Šis simbolis [perbraukta šiukšlių dėžė ant ratų, direktyvos 2006/66/EB II priedas] nurodo panaudotas baterijas, kurios Europos Sąjungos šalyse surenkamos atskirai.

Neišmeskite baterijų kartu su buitinėmis atliekomis.

Jei norite išmesti baterijas, pasinaudokite šalyje teikiamomis grąžinimo ir surinkimo sistemų paslaugomis.

Garantijos sąlygos

Jei tai yra tas retas atvejis, kai paaiškėja, kad šiame gaminyje yra defektų, nors jis buvo naudojamas tinkamai (vadovaujantis prie gaminio pridėtomis rašytinėmis naudojimo vadovo instrukcijomis) garantijos toje valstybėje galiojimo metu ir buvo įsigytas iš įgaliotojo „Olympus“ platintojo, įgalioto veikti „Olympus Europa SE & Co. KG“ veiklos teritorijoje, kaip nustatyta svetainėje <http://www.olympus-europe.com>, šis gaminys bus nemokamai remontuojamas arba „Olympus“ nuožūra pakeičiamas. Kad „Olympus“ galėtų suteikti jums garantinio remonto paslaugas greitai ir taip, kad jūs liktumėte patenkintas, įsidėmėkite toliau nurodytą informaciją ir instrukcijas:

1. Norėdami pateikti pretenziją dėl garantinio remonto vykdykite instrukcijas, nurodytas <http://consumer-service.olympus-europa.com>, susijusias su registravimu ir proceso eigos stebėjimu (ši paslauga teikiama ne visose šalyse), arba pristatykite gaminį, atitinkamą originalią sąskaitą faktūrą arba pirkimo kvitą ir užpildytą garantijos liudijimą pardavėjui, iš kurio įsigijote gaminį, arba į bet kurį kitą „Olympus“ techninės priežiūros centrą, esantį OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG veikimo srityje, kuri nurodyta svetainėje <http://www.olympus-europa.com>. Pristatyta turi būti taikomos garantijos galiojimo laikotarpis.
2. Ši garantija galioja tik su „Olympus“ arba pardavėjo tinkamai užpildytu garantijos liudijimu. Todėl pasitikrinkite, ar šiame garantijos liudijime nurodytas jūsų vardas ir pavardė (pavadinimas), platintojo pavadinimas, serijos numeris ir pirkimo metai, mėnuo ir diena, ar prie jo pridėtas pirkimo kvito originalas (kuriame nurodytas platintojo pavadinimas, pirkimo data bei gaminio tipas).
3. Šis garantijos liudijimas pakartotinai neišduodamas, todėl jį laikykite saugioje vietoje.
4. Įsidėmėkite, kad „Olympus“ neprisiima jokios rizikos dėl gaminio gabenimo pardavėjui arba į „Olympus“ techninės priežiūros centrą ir neapmoka jokių tokio gabenimo išlaidų.
5. Ši garantija nėra taikoma toliau minimais atvejais ir iš jūsų bus reikalaujama sumokėti už remontą, net jei defektai atsirado garantiniu laikotarpiu, minimu aukščiau.
 - a. Visų gedimų, kurie atsirado dėl netinkamo elgesio su aparatu (pavyzdžiui, atlikus naudojimo vadove ar panašiuose dokumentuose nenumatytus veiksmus), atvejais.
 - b. Visų gedimų, atsiradusių taisant, modifikuojant, valant ir kt. aparatą ne „Olympus“ arba ne „Olympus“ įgaliotame techninės priežiūros punkte, atvejais.
 - c. Visų gedimų ar pažeidimų, atsiradusių transportuojant gaminį, jam nukritus, jį sutrenkus ir t. t. po įsigijimo, atvejais.
 - d. Visų gedimų ar pažeidimų, atsiradusių dėl gaisro, žemės drebėjimo, potvynio, perkūnijos, kitų stichinių nelaimių, užterštos aplinkos ir netinkamų įtampos šaltinių, atvejais.
 - e. Visų gedimų, atsiradusių dėl nerūpestingo ar netinkamo laikymo (pavyzdžiui, laikant gaminį aukštos temperatūros ir drėgmės sąlygomis, šalia repelentų vabzdžiams abaidyti, pvz., naftalino ar kenksmingų preparatų, ir t. t.), netinkamos priežiūros ir t. t., atvejais.
 - f. Visų gedimų, kuriuos sukėlė išsikrovusios baterijos ir pan., atvejais.
 - g. Visų gedimų, sukeltų į gaminio korpuso vidų patekus smėlio, purvo ir pan., atvejais.
6. „Olympus“ atsakomybė pagal šią garantiją apribojama gaminio taisymu ir pakeitimu nauju. Pagal šią garantiją gamintojas visiškai neatsako už jokių tiesioginių ar pasekminių nuostolių ar kokią kitą žalą, kuri kilo arba kurią klientas patyrė dėl gaminio defekto, ypač už nuostolius ar žalą, padarytą su gaminiu naudojamais objektyvams, juostoms, kortelėms, kitai įrangai arba priedams, taip pat jokių nuostolių dėl užtrukusio remonto arba duomenų praradimo. Tai neturi įtakos atitinkamoms teisės aktų nuostatomis.

Klientams Azijoje

Garantijos sąlygos

1. Jei paaiškėja, kad šiame gaminyje yra defektų, nors jis buvo naudojamas tinkamai (vadovaujantis prie gaminio pridėtomis rašytinėmis naudojimo ir priežiūros instrukcijomis), per vienų metų laikotarpį nuo šio gaminio įsigijimo datos jis bus nemokamai remontuojamas arba „Olympus“ nuožiūra pakeičiamas. Norėdamas pagal šią garantiją pareikšti pretenziją, klientas turi nepasibaigus vienų metų garantijos galiojimo laikotarpiui pristatyti gaminį ir šį garantijos liudijimą pardavėjui, iš kurio tas gaminys buvo įsigytas, arba bet kuriam instrukcijoje nurodytam „Olympus“ įgaliotajam techninės priežiūros ir remonto centrui ir pareikalauti atlikti reikiamus remonto darbus.
2. Klientas gabeną gaminį į atstovo būstinę arba „Olympus“ techninės priežiūros centrą savo rizika ir visas su jo transportavimu susijusias išlaidas apmoka pats.
3. Ši garantija netaikoma toliau nurodytais atvejais, kuriais klientui tenka užmokėti už taisyimą, nors šis gedimai būtų atsiradę pirmiau minėtu vienų metų laikotarpiu.
 - a. Visų gedimų, kurie atsirado dėl netinkamo elgesio su aparatu (pavyzdžiui, atlikus naudojimo nuorodose arba kituose instrukcijos skyreliuose nenumatytus veiksmus ir t. t.), atvejais.
 - b. Visų gedimų, atsiradusių taisant, modifikuojant, valant ir kt. aparatą ne „Olympus“ arba ne „Olympus“ įgaliotame techninės priežiūros punkte, atvejais.
 - c. Visų gedimų ar pažeidimų, atsiradusių transportuojant gaminį, jam nukritus, jį sutrenkus ir t. t. po įsigijimo, atvejais.
 - d. Visų gedimų ar pažeidimų, atsiradusių dėl gaisro, žemės drebėjimo, potvynio, perkūnijos, kitų stichinių nelaimių, užterštos aplinkos ir netinkamų įtamos šaltinių, atvejais.
 - e. Visų gedimų, atsiradusių dėl nerūpestingo ar netinkamo laikymo (pavyzdžiui, laikant gaminį aukštos temperatūros ir drėgmės sąlygomis, šalia repelentų vabzdžiams atbaidyti, pvz., naftalino ar kenksmingų preparatų, ir t. t.), netinkamos priežiūros ir t. t., atvejais.
 - f. Visų gedimų, kuriuos sukėlė išsikrovusios baterijos ir pan., atvejais.
 - g. Visų gedimų, sukeltų į gaminio korpuso vidų patekus smėlio, purvo ir pan., atvejais.
 - h. Kai kartu su gaminiu nepateikiamas šis garantijos liudijimas.
 - i. Garantijos liudijime atlikus bet kokius pirkimo metų, mėnesio ir dienos, kliento pavardės ir vardo (pavadinimo), platinotojo pavadinimo bei serijos numerio taisyimus.
 - j. Prie garantijos liudijimo nepateikus pirkimo kvito.
4. Ši garantija taikoma tik pačiam gaminiui, ji netaikoma jokiai kitai papildomai įrangai, pvz., dėklui, dirželiui, objektyvo dangteliui ir baterijoms.
5. Pagal šią garantiją „Olympus“ privalo tik suremontuoti arba pakeisti gaminį: gamintojas visiškai neatsako už jokių tiesioginius ar pasekminius nuostolius ar kokią kitą žalą, kuri kilo arba kurią klientas patyrė dėl gaminio defekto, ypač už nuostolius ar žalą, padarytą su gaminiu naudojamies objektyvams, juostoms, kitai įrangai arba priedams, taip pat už jokių nuostolius dėl užtrukusio remonto.

Klientams Singapūre

Atitinka IMDA standartus DB104634

Pastabos:

1. Ši garantija papildo kliento įstatymų nustatytas teises ir jų nepaveikia.
2. Jei turite bet kokių klausimų dėl šios garantijos, susisiekite su bet kuriuo iš instrukcijoje pateiktų „Olympus“ įgaliotųjų techninės priežiūros centrų.

Pastabos dėl garantinės priežiūros

1. Ši garantija galioja tik su „Olympus“ arba pardavėjo tinkamai užpildytu garantijos liudijimu. Pasirūpinkite, kad būtų įrašyta jūsų pavardė, pardavėjo pavadinimas, gaminio serijos numeris ir įsigijimo metai, mėnuo bei diena.
 2. Šis garantijos liudijimas pakartotinai neišduodamas, todėl jį laikykite saugioje vietoje.
 3. Visoms klientų pateiktoms remonto užklausoms toje šalyje, kurioje gaminys buvo pirktas, bus taikomos joje veikiančio „Olympus“ platintojo garantijos sąlygos. Jei vietinis „Olympus“ platintojas neišleido atskiros garantijos arba jei klientas yra ne toje šalyje, kurioje buvo pirktas gaminys, taikomos pasaulinės garantijos sąlygos.
 4. Ši garantija (kur tinka) yra taikoma visame pasaulyje. Šioje garantijoje išvardyti „Olympus“ įgaliotieji techninės priežiūros centrai meliai įvykdys čia išdėstytas sąlygas.
- * Žr. pridėtą „Olympus“ tarptautinio techninės priežiūros tinklo įgaliotųjų centrų sąrašą.

Garantijos paneigimas

„Olympus“ neprisima jokios atsakomybės ir neteikia garantijų, išreikštų raštu arba numanomų, dėl šios dokumentacijos arba programinės įrangos turinio ir jokiais atvejais neatsako už numanomas pardavimo arba tikimo bet kokiam konkrečiam tikslui garantijas ar bet kokius pasekminius, atsitiktinius ar netiesioginius nuostolius (įskaitant pažeidimus, dėl kurių buvo patirta verslo nuostolių, nutrūko verslas arba buvo prarasta verslo informacija, bet jais neapsiribojant), kylančius dėl šio rašytinio dokumento ar programinės įrangos naudojimo arba negalėjimo jų naudoti. Kai kuriose šalyse atsakomybės dėl pasekminių arba atsitiktinių nuostolių atsisakymas ar apribojimas gali būti neleidžiamas, todėl kai kurie minėti apribojimai jums gali būti netaikomi.

Prekių ženklai

- „Microsoft“ ir „Windows“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- „Mac“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklas.
- SDXC logotipas yra bendrovės „SD-3C, LLC“ prekės ženklas.
- „Apical“ logotipas – tai registruotas „Apical Limited“ prekės ženklas.
- „Wi-Fi“ yra registruotasis „Wi-Fi Alliance“ prekės ženklas.
- „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ sertifikavimo ženklas.



- Visi kiti įmonių vardai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų bendrovių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

Su šiuo fotoaparatu gali būti pateikiama trečiųjų šalių programinės įrangos. Bet kokiai trečiųjų šalių programinei įrangai taikomos jos savininkų ar licencijos išdavėjų sąlygos, suteikiančios teisę naudotis programine įranga.

Šias nuostatas ir sąlygas (jei yra) ir kitus pranešimus galite rasti programinės įrangos duomenų PDF faile, laikomame adresu

<http://www.olympus.co.jp/en/support/msgs/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- Fotoaparato failų sistemos standartais, apie kuriuos užsimenama šiame vadove, vadinami „Fotoaparato failų sistemos / DCF kūrimo taisyklių“ standartai, nustatyti Japonijos elektronikos ir informacinių technologijų gamintojų asociacijos (JEITA).

Rodyklė

Symbolit

RC režimas	125
(kalba)	94
(Veido pirmumas AF)	60
(Nuoseklus L)	43
(Nuoseklus H)	43
/Inf. nuostatos	96, 102
Informacija	96, 102
Nuostatos	96, 103
.....	42
+ 	98
+Balt. sp. bal.	98
(Rodyklės ekranas)	65, 103
(Išdidinimas peržiūros metu)	65
(Ištrinti atskirus kadrus)	75
(Vaizdo pasirinkimas)	76
(režimo funkcijos) mygtukas	30, 33, 34
(filmavimo) mygtukas	38
(Bendrinių tvarka)	71
(Pytelėjimas)	97
(Apsauga)	71
(Ekrano šviesumo reguliuojimas)	94
(Baltos spalvos balansas vienu palietimu)	54
(Vaizdo pasukimas)	88
Išsaugoti šiltą spalvą	98
(Garso įrašymas)	72
(Spausdinimo tvarka)	75
Nustatyti	98, 105
A	
A (Diafr. pirmumo režimas)	36
AdobeRGB	98
AF apšvietim.	25, 101
AF režimas	55
AF Sritis	82
Apsauga	71
Apsaugoti atkūrimą	93
Atkūrimo meniu	88, 142

Atkurti / priskirti tinkintus režimus	80
Automatinio ISO nuost.	97
AUTO režimas ()	25
Autor. teisių nuostatos	99

B

Baltos spalvos balansas	53
Baltos spalvos balansas vienu palietimu ()	54
Baltos spalvos balanso kompensavimas	98
Balt. sp. bal.	98
Baterijos įkrovimas	16
Kompiuteris	116
Baterijos įkrovos lygis	17
Belaidė nuotol. vald. blykstė	125
Belaidis LAN	106
Bendrinių tvarka	71
BGM	73
Blykstė	45
Blykštės intensyvumo valdymas	59

D

Dalinė spalva	52
Datos įrašymas	86
Datos / laiko nustatymas ()	18
DPOF	75
Duomenų registro funkcija	111, 113

E

Ekranų šviesumo reguliuojimas	94
Ekspozicijos kompensavimas	41
Eksp. perkėl.	97
Exif duomenys	99

F

Failo formatai	119
Failo vardas	99
Filmas 	87
Filmavimo režimas	39
Filmo redagavimas	69, 92, 93

Filmų įrašymas	38
Filmukų peržiūra	66
Fokusavimo BKT	33, 85
Fokusavimo režimas	55
Foninio apšvietimo HDR	29
Formatavimas	21
Fotografavimas	
Filmas	38
Nuotrauka	27
Fotografavimas serijomis	42
Fotografavimo meniu	80, 141
1 fotografavimo meniu	80
2 fotografavimo meniu	80
Fotografavimo režimai	27
Fotograf. int. / delsa	84

G

Garso įrašymas	
Nuotrauka	72
Garsumo reguliavimas	66
Glaudinimo lygis	56, 105, 119
GPS pirmenybė	100
GPS žurnalas	113
Greitas filmavimas	58
Gulsčiukas	24, 102

H

HDMI	97, 104
HDMI išvestis	104
Histogramos langas	24, 102

I

Į atmintį telpančių nuotraukų skaičius	119
Įdiegtis	117
Informacijos langas	22
Peržiūra	62
Įrašo GPS vieta	100
Įrašo perž	94
Įrašymo garsumas	87
Išdidinimas peržiūros metu	65
ISO jautris	52
Išorinės blykstės	125

Ištrinti	
Atrasktas kadras	75
Pasirinktos nuotraukos	76
Visi vaizdai	95

J

JPEG redag.	68, 88, 90
------------------	------------

K

Kadrų dažnis	57
Kalbos nustatymas (☺)	94
Kalendoriaus langas	65, 103
Kompiuterio programinė įranga	117
Kortelė	13, 15
Kortelės nustatymas	21, 95

L

Laikmatis	42
Laikymas	117
LED apšvietimas	47
Lėto judesio filmas	58
LV-Inf.	96, 102
Lygio reguliavimas	100

M

Makrofotografija	33, 55
Matavimas	60
Meniu	78, 140
MF (rankinis fokusavimas)	55
Miego režimas	17, 100
Mikroskopas	33
Mirgėjimo mažinimas	96
Mygtukas INFO	24, 63, 78

N

Nuotolinis fotografavimas	108
Nuotraukos dydis	119
Filmas	57
Nuotrauka	56, 105
Nuotraukos iš arti	33, 55
Nuotraukų perkėlimas į išmanųjį telefoną	108
Nuotraukų redagavimas	68, 88, 90
Nuotr. režimas	50, 81

O

Objektyvo dangtelis	128
„Oi.Palette“	106
„Oi.Share“	106
„Oi.Track“	106
Olympus Workspace	117
Orientacinis LED komponentas	127

P

P (Programos režimas)	35
Pagalbinis MF	96, 101
Panorama	32
Parinkčių sąrašas	136, 138
Paryškinimas	101
Paryškinimo spalva	96
Pasirinktinis meniu	96, 142
PC (Kompiuteris)	116
Perėjimo objektyvas	129
Peržiūra	
Filmas	64, 66
Nuotrauka	64, 65
Pikselių žymėjimas	100, 122
Platus (transfokavimas)	26
Povandeninė fotografija (🐟)	34
Povandeninio fotografavimo režimas (🐟)	34
Povandeninis stroboskopas	125
Prof. fiksavimas	44
Proporcijų santykis	55
Pyptelėjimas	97

R

Rankinis fokusavimas	55
RAW duom. red.	68, 88
RAW vaizdas	56
RC režimas (⚡RC režimas)	125
Redag.	88
Redaguoti failo vardą	99
Registracija	2
REGISTRAS	111, 113
Režimo ratukas	27
Rodomas tinklelis	96
Rodyklės ekranas	65, 103

Ryški tiesioginė peržiūra	96
Ryšys	
Išmanusis telefonas	106
Kompiuteris	116

S

Sąrankos meniu	94, 144
SCN (vaizdo režimas)	28
SD kortelė	15
Kortelės formatavimas	21
Sekimas	83
Sertifikatas	100
Silikoninis įdėklas	125
Skaitm. telekonvert.	42
Slideshow	73
Spalvų erdvė	98
Spausd. tvarka	75
sRGB	98
Sukimas	72, 88
Super Makro	55
Šviesų derinimas	31

T

Taškų Skaič.	56, 105, 119
Telefotografija (transfokavimas)	26
Tiesioginis sudėtinis fotografavimas	31
Tiesioginis valdymas	48
Triukš.filt.	97
Triukš. maž.	97
Trumpinimas	
Filmas	70, 93
JPEG nuotrauka	68, 90
TV	104

U

USB jungtis	116
Uždeldo laiko filmas	84

V

Vaizdo fiksavimas filme	69, 92
Vaizdo įrašo bitų dažnis	57, 87
Vaizdo įrašo kadrių dažnis	57, 87
Vaizdo įrašo meniu	87, 141

Vaizdo kokybė	
Filmas	57
Nuotrauka	56
Vaizdo kokybės nuostatos	98, 105
Vaizdo pasirinkimas	76
Vaizdo proporcijos	55
Vaizdo režimai	28
Vaizdo stab.	59
Vaiz. persideng.	74, 91
Veido pirmumo AF	60
Vietos informacija	100
Vietovės duomenys	100, 115

W

„Wi-Fi“ nustatymai	94, 109, 110
--------------------------	--------------

Z

Židinio fiksavimas	46
Židinių sudėjimas	33
Židinių sudėjimo parinktys	86
Zoom	26

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Buveinė: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburgas, Vokietija
Tel. +49 40 – 23 77 3-0; faks. +49 40 – 23 07 61
Prekių pristatymas: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Vokietija
Pašto adresas: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburgas, Vokietija

Europos klientų aptarnavimo techninis skyrius:

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje <http://www.olympus-europa.com>
arba paskambinkite NEMOKAMU NUMERIU* **00800 – 67 10 83 00**

Austrijoje, Belgijoje, Čekijos Respublikoje, Danijoje, Suomijoje, Prancūzijoje, Vokietijoje, Liuksemburge, Nyderlanduose, Norvegijoje, Lenkijoje, Portugalijoje, Rusijoje, Ispanijoje, Švedijoje, Šveicarijoje, Jungtinėje Karalystėje.

* Turėkite omenyje, kad kai kurie (mobiliojo) telefono ryšio paslaugų tiekėjai ar tarnybos nesuteikia prieigos arba +800 tipo numeriams reikalauja įvesti papildomą priedėlį.

Visoms neišvardytoms Europos šalims, tuo atveju, jei nepavyksta susisiekti aukščiau nurodytais numeriais, reikia skambinti šiais

MOKAMU NUMERIU: +49 40 – 237 73 899.