

HP Photosmart R817/R818
Skaitmeninis Fotoaparatas
su funkcija HP Instant Share



Vartotojo vadovas

Teisinė ir įspėjamoji informacija

© Hewlett-Packard Development Company, LP, 2005

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista be atskiro įspėjimo. Vienintelės garantijos HP produktams ir paslaugoms yra kartu su tokiais produktais ir paslaugomis pateikiami garantiniai pareiškimai. Jokia čia paminėta informacija negali būti laikoma papildoma garantija. HP neatsako už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ir netikslumus.

Windows® yra bendrovės "Microsoft Corporation" JAV registruotasis prekių ženklas.



SD logotipas yra savininko prekės ženklas.

Vartotojų panaudotos įrangos utilizavimas jų privačiose valdose Europos Sąjungoje



Tokia žyma ant produkto pakuotės nurodo, kad šio produkto negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Kiekvienas yra atsakingas už tai, kad tokia nebereikalinga įranga būtų atitinkamai išardoma, kaip reikalaujama utilizuojant elektrinius ir elektroninius prietaisus. Dalimis išardytas teisingai utilizuojamas produktas padės apsaugoti gamtinius išteklius ir užtikrinti žmogaus sveikatą. Daugiau informacijos apie tai, kur galima išmesti nebereikalingą įrangą, teiraukitės savivaldybėje, atliekų utilizavimo paslaugų arba šiuo produktu prekiaujančiose įmonėse.

Įveskite tokią informaciją ateičiai:

Modelio Nr. (fotoaparato priekyje) _____

Serijos Nr. (10 skaitmenų skaičių
fotoaparato apačioje) _____

Pirkimo datą _____

Atspausdinta Kinijoje

Turinys

1	Paruošimas	11
	Nustatymai	13
	1 Fotoaparato stovo įdėklo įdėjimas (atskirai įsigyjamas)	13
	2 Riešo dirželio tvirtinimas	13
	3 Akumuliatoriaus įstatymas	14
	4 Akumuliatoriaus įkrovimas	15
	5 Fotoaparato įjungimas	15
	6 Kalbos pasirinkimas	16
	7 Regiono nustatymas	16
	8 Datos ir laiko nustatymas	17
	9 Atminties kortelės įdėjimas ir formatavimas	18
	10 Programinės įrangos diegimas	19
	Kompiuteris su Windows®	20
	Macintosh kompiuteris	21
	Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske	21
	Interactive User's Guide (Interaktyvaus vartotojo vadovo) peržiūra kompaktiniame diske	22
	Fotoaparato dalys	23
	Fotoaparato užpakalinė pusė	23
	Fotoaparato priekis ir apačia	26
	Fotoaparato viršus	27
	Fotoaparato įkroviklis	28
	Fotoaparato būsenos	29
	Fotoaparato meniu	29
	Fotoaparate įrašytos demonstracinės medžiagos peržiūra	31

2	Fotografavimas ir filmavimas	33
	Tiesioginio vaizdo naudojimas	33
	Fotografavimas	35
	Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų	36
	Padėties jutiklis	37
	Filmavimas	37
	Automatinis fokusavimas	39
	Objekto fokusavimas	39
	Fokusavimo srities didinimas	40
	Įprasto fokusavimo diapazonas	40
	Macro ir Super Macro fokusavimo diapazonai	41
	Fokusavimo fiksavimo naudojimas	42
	Išlaikymo didinimas	42
	Kitos rekomendacijos	43
	Fokusavimo diapazono nustatymų naudojimas	44
	Rankinio fokusavimo naudojimas	45
	Naudojimas didinimo/mažinimo funkcija	46
	Optinis didinimas	48
	Skaitmeninis didinimas	48
	Didinimas/mažinimas ir fokusavimas	49
	Blykstės nustatymas	50
	Fotografavimo režimų naudojimas	52
	Triukšmų šalinimas, esant ilgiems išlaikymams	56
	Panoramos režimo naudojimas	57
	Panoramos vaizdų sekos fotografavimas	57
	Rankinio fotografavimo režimo naudojimas	59
	Režimo My Mode (mano režimas) naudojimas	60
	Norimų nustatymų pasirinkimas ir įrašymas režimu My Mode (mano režimas).	61
	Režime My Mode (mano režimas) išsaugotų nustatymų naudojimas submeniu	62

Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas	64
Nustatymo Burst (greita eiga) naudojimas	66
Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas	68
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)	69
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	70
Bracketing (rėmelių naudojimas)	73
Image Quality (vaizdo kokybė)	76
Video Quality (vaizdo įrašų kokybė)	78
White Balance (baltos spalvos balansas)	80
Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)	81
Automatinio fokusavimo sritis	82
AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas).	84
ISO Speed (ISO jautrumas).	85
Color (spalvos)	86
Saturation (Sodrumas)	88
Sharpness (ryškumas).	89
Contrast (kontrastas)	90
Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)	91
Menu punktų paaiškinimai.	92
3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra	93
Peržiūros naudojimas	93
Peržiūra ir garso įrašai	95
Apibendrinta nuotraukų informacija.	96
Vaizdo įrašų kadru įrašymas	96
Miniatiūrų peržiūra	97
Nuotraukų didinimas	98
Peržiūros meniu naudojimas.	99
Delete (ištrinti).	101

	Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)	102
	Image Advice (nuotraukų patarimai)	103
	Image Info (nuotraukos informacija)	104
	Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas).	105
	Rotate (sukti)	107
	Record Audio (įrašyti garsą)	107
4	Nuotraukų perkėlimas ir spausdinimas	109
	Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį	109
	Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato	111
	Panoraminių vaizdų spausdinimas.	114
5	Naudojimas greito paskirstymo funkcija	
	HP Instant Share	115
	HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu) naudojimas	116
	Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate	118
	Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas . . .	119
	Visų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas	122
6	Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas . . .	125
	Display Brightness (ekrano ryškumas).	126
	Camera Sounds (fotoaparato garsai).	127
	Focus Assist Light (pagalbinė fokusavimo lemputė).	128
	Instant Review (momentinė peržiūra)	129
	Digital Zoom (skaitmeninis didinimas)	130
	Date & Time (data ir laikas)	131
	USB Configuration (USB konfigūravimas)	132
	TV Configuration (TV konfigūravimas)	133

Language (kalba)	134
Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę)	134
Reset Settings (nustatymų atkūrimas)	136
7 Diagnostika ir palaikymas	137
Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas	138
Atminties kortelės formatavimas kompiuteriu (su Windows).	139
HP Image Zone programinė įranga.	139
Reikalavimai Macintosh kompiuteriams	140
Reikalavimai kompiuteriams su sistema Windows	140
HP Image Zone Express	141
Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone.	142
Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos HP Image Zone.	142
Fotoaparato prijungimas kaip skaitmeninio fotoaparato	143
Fotoaparato prijungimas kaip diskas	143
Failų perkėlimas naudojant kitus įrenginius	144
Problemos ir sprendimai	146
Fotoaparato klaidų pranešimai.	165
Klaidų pranešimai kompiuteryje	181
Kaip gauti pagalbą	183
HP prieigos neįgaliesiems svetainė	183
HP Photosmart svetainė	184
Palaikymo procesas.	184
Palaikymas telefonu	185
Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse	187

A	Maitinimo elementai	189
	Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus	189
	Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas.	190
	Saugumo priemonės naudojant baterijas	191
	Maitinimo indikatoriai	192
	Darbas, priklausomai nuo akumuliatoriaus tipo	193
	Kadrų skaičius naudojant akumuliatorių	194
	Ličio jonų akumuliatorių krovimas	194
	Saugumo priemonės kraunant ličio jonų akumuliatorius	196
B	Fotoaparato priedų pirkimas.	197
C	Fotoaparato priežiūra	201
	Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai	201
	Fotoaparato valymas	202
	Fotoaparato objektyvo valymas	203
	Fotoaparato korpusas ir ekrano valymas	203
D	Techniniai duomenys	205
	Atminties talpa	215
	Image Quality (vaizdo kokybė)	215
	Video Quality (filmavimo kokybė)	216

1 Paruošimas

Sveikiname Jus įsigijus skaitmeninį fotoaparata¹ HP Photosmart R817/R818. Sveiki įsilieję į skaitmeninės fotografijos pasaulį!

Šiame vartotojo vadove pateikiami paaiškinimai, kaip išnaudoti visus HP Real Life technologijų privalumus ir kitas fotoaparato funkcijas, kurių naudojimas užtikrins geriausios kokybės nuotraukas, kartu mėgaujantis fotografavimo procesu.

Skaitmeninio fotoaparato HP Photosmart R817/R818 funkcijas apima visų išskirtinių HP Real Life technologijų rinkinys, kuris užtikrina nepriekaištingą skaitmeninių nuotraukų kokybę. Tai yra:

- **Fotoaparate įmontuota apsauga nuo raudonų akių efekto**— Aptinka ir pašalina fotografuojamų žmonių raudonų akių efektą (žr. 102 psl.).
- **HP adaptuojamo apšvietimo technologija**—Padeda išryškinti šešėliuose paslėptas detales (žr. 70 psl.).
- **Panorama su kelių vaizdų suliejimo galimybe**— Naudokite panoramos **Panorama** režimus fotografuoti iki penkių nuoseklių vaizdų ir suliekit juos į vieną vaizdą (žr. 105 psl.).
- **Spausdinimas iš vaizdo įrašo**—Naudodamiesi VGA filmuokite 30 kadrų per sekundę aukštos kokybės vaizdą, lengvai pasirinkite bet kokį kadrą ir įrašykite jį kaip nuotrauką. HP padidina vaizdo įrašo kadrą spausdinti kaip nuotrauką iki 4 x 6 colių (žr. 96 psl.).
- **HP nuotraukų patarimai**—Patariama, kaip gauti dar geresnes nuotraukas (žr. 103 psl.).

Kitos fotoaparato R817/R818 funkcijos:

- **15 fotografavimo režimų**—Galite pasirinkti išankstinius nustatymus, fotografuodami įprastomis aplinkybėmis, arba pasirinkti savo mėgstamą fotografavimo režimą su dažniausiai naudojamais nustatymais (žr. 52 psl.).
- **Interactive User's Guide (Interaktyvus vartotojo vadovas)** (tik anglų kalba)—Padės Jums naudotis dauguma bendrų fotoaparato funkcijų (žr. 22 psl.).
- **HP Instant Share**—Lengvai pasirinkite nuotraukas, kurias iš fotoaparato norite automatiškai išsiųsti į įvairias vietas, pavyzdžiui, el. pašto adresais, į internetinius albumus ar išspausdinti, kai kitą kartą fotoaparato prijungsite prie kompiuterio. Gavėjai galės peržiūrėti nuotraukas neapsikraudami dideliais failų priedais (žr. 115 psl.).
- **Tiesioginis spausdinimas**—Spausdinama tiesiai iš fotoaparato, prijungto prie PictBridge standarto spausdintuvo, nenaudojant kompiuterio (žr. 111 psl.).
- **Fotoaparato žinynas**—Vadovaukitės ekrano instrukcijomis, nurodančiomis, kaip naudotis fotoaparato funkcijomis (žr. 31 psl.).
- **Įkroviklis/stovas**—Jūsų skaitmeninio fotoaparato R817/R818 pakuotėje yra įkroviklis arba stovas. Įkroviklis įkrauna ličio jonų akumuliatorių ir suteikia galimybę lengvai perkelti nuotraukas į kompiuterį arba jas nusiųsti į spausdintuvą. HP Photosmart R serijos stovas papildomai suteikia galimybę peržiūrėti nuotraukas televizoriuje ir įkrauti atsarginį ličio jonų akumuliatorių, kol kraunamas akumuliatorius fotoaparate. Stovą galima įsigyti atskirai.



Informacijos apie kitus fotoaparato HP Photosmart R817/R818 priedus, įskaitant povandeninį korpusą, akumuliatorius, atminties korteles, fotoaparato dėklą, sparčiuosius įkroviklius ir kita, žr. **Fotoaparato priedų pirkimas** 197 psl.

Nustatymai

Norėdami rasti kokią nors fotoaparato dalį laikantis šio skyriaus instrukcijų, žr. **Fotoaparato dalys** 23 psl.

1. Fotoaparato stovo įdėklo įdėjimas (atskirai įsigijamas)

Jeigu nusiperkate HP Photosmart R serijos stovą, pastebėsite vieną ar daugiau stovo įdėklų, įdėtų į stovo dėžutę. Kai stovą ruošite darbui su šiuo fotoaparatu, patikrinkite, ar naudojate stovo įdėklą, pažymėtą geltona juostele. Sekite nurodymus, esančius stovo vartotojo vadove, fotoaparato stovui sujungti su stovo įdėklu.



2. Riešo dirželio tvirtinimas

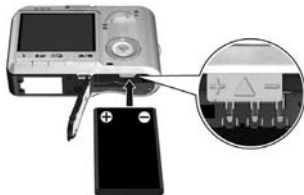
Riešo dirželį pritvirtinkite prie riešo dirželio laikiklio fotoaparato šone.



3. Akumulatoriaus įstatymas

Jūsų fotoaparate galima naudoti pakartotinai įkraunamą HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorių (L1812A/L1812B).

1. Atidarykite akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį fotoaparato apačioje, stumdami dangtelį link fotoaparato užpakalinės pusės, kaip parodyta ant akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelio.



2. Akumuliatorių įdėkite į didesnę angą, kaip parodyta, ir stumkite, kol užsifiksuos.
3. Užfiksuokite akumuliatorių/atminties kortelę stumdami dangtelį.

Norėdami išimti akumuliatorių, pirmiausia išjunkite fotoaparatą. Atidarykite akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį, kad atsilaisvintų akumulatoriaus svirtelė, po to išimkite akumuliatorių iš angos.

Informacijos apie akumulatoriaus veikimą šiame fotoaparate žr. 193 psl. Informacijos apie kadrų skaičių, kurio galima tikėtis naudojant konkretaus tipo akumuliatorių žr. 194 psl. Norėdami peržiūrėti patarimus, kaip prailginti akumulatoriaus veikimą, žr. **Priedas A, Maitinimo elementai**, nuo 189 psl.

PASTABA: Įkraunamas akumuliatorius, kurį gavote su fotoaparatu, gali būti tik truputį įkrautas. Prieš naudodami jį pirmą kartą, turite visiškai įkrauti (žr. 15 psl.).

4. Akumulatoriaus įkrovimas

Akumuliatorių galite įkrauti fotoaparate (kaip tai paaiškinta šiame skyrelyje) arba papildomame akumulatoriaus dėkle, fotoaparato stovė, arba sparčiajame HP Photosmart įkroviklyje (žr. **Fotoaparato priedų pirkimas** 197 psl.).

1. Maitinimo laidą sujunkite su HP kintamos srovės (AC) adapteriu. Jei dėžutėje yra daugiau nei vienas maitinimo laidas, naudokite laidą, tinkamą maitinimo tinklui jūsų šalyje arba regione. Kitą maitinimo laido galą įjunkite į elektros tinklo lizdą.
2. Ploną laidą iš HP kintamos srovės adapterio prijunkite prie įkroviklio, kaip parodyta.
3. Uždėkite fotoaparatą ant įkroviklio. Fotoaparato užpakalinėje dalyje pradės mirksėti maitinimo lemputė, nurodanti, kad akumuliatorius įkraunamas.



Kai lemputė nustoja mirksėti, akumuliatorius yra visiškai įkrautas. Fotoaparato akumulatoriaus įkrovimas trunka 4 - 6 valandas. Kol akumuliatorius įkraunamas, Jūs galite naudotis fotoaparatu.


PASTABA: Krovimo metu arba ilgai naudojant akumuliatorių fotoaparatas gali įšilti. Tai yra normalu.

5. Fotoaparato įjungimas

Įjunkite fotoaparatą pastumdami ► ON/OFF jungtuką į dešinę ir jį atleisdami.

Lęšių dangtelis atidaromas, ir maitinimo lemputė ► ON/OFF jungtuko kairėje užsidega mėlynai. Įjungiant fotoaparata, vaizdo ekrane taip pat rodomas HP logotipas.

6. Kalbos pasirinkimas

1. Pasirinkite norimą naudoti kalbą naudodami ▲▼ ◀▶ mygtukus **valdiklyje** .
2. Norėdami pasirinkti pažymėtą kalbą, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



PATARIMAS Jei vėliau norėsite pakeisti kalbą, tai galite atlikti pakeisdami nustatymą **Language (kalba)**, esantį nustatymų meniu **Setup** (žr. 134 psl.).

7. Regiono nustatymas

Nustačius kalbą, prašoma pasirinkti, kokiame kontinente jūs gyvenate. Pagal kalbos **Language** ir regiono **Region** nustatymus parenkamas numatytasis datos ir vaizdo signalo, peržiūrint fotoaparato vaizdus televizoriuje, formatas (žr. 133 psl.).

1. Mygtukais ▲▼ pereikite prie norimo naudoti regiono.
2. Norėdami pasirinkti pažymėtą regioną, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



8. Datos ir laiko nustatymas

Fotoaparate yra laikrodis, kuris pažymi kiekvienos jūsų nuotraukos įrašymo datą ir laiką. Taip pat galite pasirinkti, kad nuotraukoje būtų rodoma data ir laikas (žr. 91 psl.).

1. Pirmasis išryškintas elementas yra datos ir laiko formatai. Norėdami pakeisti datos ir laiko formatą, naudokite mygtukus ▲▼. Jeigu datos ir laiko nustatymai teisingi, norėdami pereiti į datos nustatymą, spustelėkite mygtuką ►.
2. Mygtukais ▲▼ nustatykite pažymėtą pasirinkimą.
3. Prie kitų pasirinkčių pereikite, paspausdami mygtukus ◀▶.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol tinkamai nustatysite datą ir laiką.
5. Įvedę teisingas datos ir laiko reikšmes paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Pasirodo patvirtinimo užklausa, klausiantis, ar įvesta teisinga data ir laikas. Jeigu data ir laikas teisingi, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad pasirinktumėte **Yes (taip)**. Jeigu data ir laikas neteisingi, paspauskite mygtuką ▼, kad pasirinktumėte **No (ne)**, po to spauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Teisingai datai ir laikui nustatyti pakartokite veiksmus nuo 1 iki 5.



Datos ir laiko informacija įrašoma į nuotraukos savybes, kurias galite peržiūrėti veikiant **peržiūrai**, kai parodomas **Playback Menu (peržiūros meniu)** (žr. 99 psl.) arba **HP Instant Share Menu (HP greitojo paskirstymo meniu)** (žr. 116 psl.) peržiūrint **Image Info (Nuotraukų informaciją)** (žr. 104 psl.) ir nuotraukas kompiuteryje.

PATARIMAS Jei vėliau norėsite pakeisti datą ir laiką, tai galėsite padaryti pakeisdami nustatymą **Date & Time (data ir laikas)**, esantį **Setup Menu** (131 psl.).


9. Atminties kortelės įdėjimas ir formatavimas

1. Visada įjunkite fotoaparata ir palaukite, kol užges **Power (maitinimo)** ir **Memory (atminties)** lemputės, tada atidarykite akumuliatoriaus ir atminties kortelės dangtelį.



2. Atminties kortelę įkiškite į angą šalia akumuliatoriaus angos, kaip parodyta. Patikrinkite, ar atminties kortelė užsifiksavo.
3. Uždarykite akumuliatoriaus/atminties kortelės dureles ir įjunkite fotoaparata.

Norėdami nenaudoti sugadintų kortelių ir nuotraukų, prieš pirmą kartą panaudodami atminties kortelę, ją suformatuokite.

1. Esant įjungtam fotoaparatai, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku ► pereikite į **Playback Menu** ► (peržiūros meniu).
2. Mygtuką ▼ naudokite pažymėti  **Delete (panaikinti)**, po to paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
3. Mygtuką ▼ naudokite pažymėti kortelės formatavimo funkciją **Format Card**, po to paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
4. Paspauskite ▼ pažymėti **Yes (taip)**, po to kortelei suformatuoti paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Baigus kortelės formatavimą, atidaromas nuotraukų suvestinės ekranas (žr. 95 psl.).

Vieną kartą įvestos nuotraukos ir filmuoti vaizdai saugomi atminties kortelėje, o ne vidinėje fotoaparato atmintyje. Daugiau informacijos apie palaikomas atminties korteles žr. **Atmintis** 209 psl.

Norėdami panaudoti vidinę atmintį ir peržiūrėti joje esančias nuotraukas, išimkite atminties kortelę (išjunkite fotoaparata, atidarykite akumuliatoriaus/atminties kortelės dangtelį ir spustelėkite atminties kortelę, kad ji iššoktų). Vaizdus iš vidinės atminties taip pat galite perkelti į atminties kortelę (žr. 134 psl.).

PASTABA: Jūs taip pat galite kompiuteriu formatuoti atminties kortelę (žr. 139 psl.).

10. Programinės įrangos diegimas

HP Image Zone programinė įranga leidžia perkelti nuotraukas į kompiuterį ir fotoaparate sukongigūruoti greitojo paskirstymo **HP Instant Share** meniu.

Jei nediegate programinės įrangos HP Image Zone, vis tiek galite naudoti fotoaparata, tačiau tai turės įtakos kai kurioms funkcijoms. Plačiau apie tai žr. **Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone** 142 psl.

Jei jums kyla sunkumų įdiegiant ar naudojantis HP Image Zone programine įranga, žr. HP klientų palaikymo tarnybos svetainę: Daugiau informacijos apie tai žr. **www.hp.com/support**.

Kompiuteris su Windows®

Kad būtų galima įdiegti HP Image Zone programinę įrangą, jūsų kompiuteryje turi būti mažiausiai 64 MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE arba Me ir naršyklė Internet Explorer 5.5 su 2 atnaujinimų paketu ar naujesnė versija. Rekomenduojama Internet Explorer 6. Jeigu kompiuteris atitinka šiuos reikalavimus, įdiegimo proceso metu įdiegiama arba HP Image Zone pilna versija, arba HP Image Zone Express (žr. 139 psl.).

1. Kompiuteryje išjunkite visas programas ir apsaugos nuo virusų programinę įrangą, kad galėtumėte greičiau įdiegti programinę įrangą HP Image Zone.
2. Į kompaktinių diskų dėklą kompiuteryje įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis. Jeigu įdiegimo ekranas nepasirodo, paspauskite **Start (pradėti) - Run (paleisti)**, parašykite **D:\Setup.exe**, kur **D** yra raidė, žyminti jūsų kompaktinių diskų įrenginį, po to paspauskite **OK (gerai)**.
3. Baigus HP Image Zone programinės įrangos įdiegimo procesą, vėl reikia įjungti apsaugą nuo virusų, kurią išjungėte 1 veiksme.

Macintosh kompiuteris

Norėdami įdiegti HP Image Zone programinę įrangą Macintosh kompiuteryje, jame turi būti USB lizdas, 128 MB RAM, operacinė sistema Mac OS X v.10.2 arba naujesnė ir 250 MB laisvos vietos diske.

1. Kompiuteryje išjunkite visas programas ir apsaugos nuo virusų programinę įrangą, kad galėtumėte greičiau įdiegti programinę įrangą HP Image Zone.
2. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską.
3. Darbalaukyje dukart spustelėkite CD (kompaktinio disko) piktogramą.
4. Dukart spustelėkite diegimo programos piktogramą ir įdiekite programinę įrangą, vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas.
5. Baigus HP Image Zone programinės įrangos įdiegimo procesą, vėl reikia įjungti apsaugą nuo virusų, kurią išjungėte 1 veiksmė.

Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske

Šio vartotojo vadovo (keliomis kalbomis) kopijos yra HP Image Zone programinės įrangos kompaktiniame diske. Jei norite pažiūrėti savo fotoaparato vartotojo vadovą, atlikite žemiau nurodytus veiksmus.

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską.

2. Peržiūrėkite Vartotojo vadovą:

- **Kompiuteriams su Windows:** Norėdami peržiūrėti vartotojo vadovą, įdiegimo ekrano pagrindiniame puslapyje paspauskite **View User's Manual (peržiūrėti vartotojo vadovą)**.
- **Macintosh kompiuteriuose:** **readme** faile, esančiame aplanke **docs** (HP Image Zone programinės įrangos kompaktiniame diske) susiraskite Vartotojo vadovą Jūsų kalba.

Interactive User's Guide (Interaktyvaus vartotojo vadovo) peržiūra kompaktiniame diske

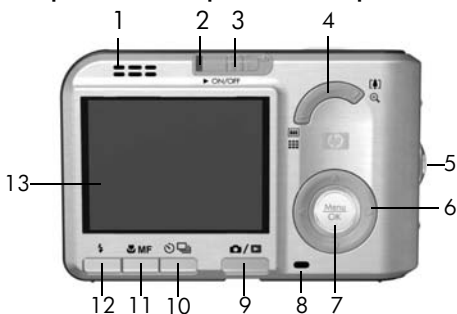
Interaktyviame Vartotojo vadove (tik anglų kalba) rasite informaciją apie svarbiausias fotoaparato funkcijas ir pastabas apie pagrindinius skaitmeninės fotografijos principus.

- Kompiuteriams su **Windows:** Įdiekite ir paleiskite vadovą, esantį programinės įrangos kompaktiniame diske.
- **Macintosh** kompiuteriuose: Vadovą rasite skirtuke **Devices (įrenginiai)** - HP Image Zone.







Fotoaparato dalys







Daugiau informacijos apie fotoaparato dalis ieškokite puslapiuose, kurie nurodyti skliausteliuose prie dalies pavadinimo.

Fotoaparato užpakalinė pusė

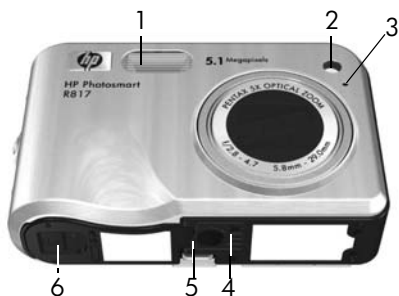


#	Pavadinimas	Aprašas
1	Garsiakalbis	<ul style="list-style-type: none">• Groja fotoaparato garsus ir garso įrašus.
2	Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Švyti pastoviai—Fotoaparatas įjungtas.• Lėtai mirksi—Fotoaparatas yra išsijungęs arba įsijungęs į laukimo režimą, kol įkraunamas akumulatorius.• Nešviečia—Fotoaparatas yra išjungtas.
3	▶ ON/OFF jungiklis (žr. 15 psl.)	Įjungia arba išjungia fotoaparatą.

#	Pavadinimas	Aprašas
4	Didinimo/mažinimo svirtelė (žr. 46 psl.)	<ul style="list-style-type: none">  Mažinimas—Fotografuojant suteikiama galimybė atitolinti vaizdą ir fotografuoti plataus kampo diapazonu.  Miniatiūros—Peržiūros metu galima matyti nuotraukas ir pirmuosius vaizdo įrašų kadrus bei juos sugrupuoti lentelėse po devynias miniatiūras.  Didinimas—Fotografuojant suteikiama galimybė sureguliuoti lęšius į teleobjektyvo poziciją.  Didinti—Peržiūros metu galima didinti vaizdą.
5	Laikiklis riešo dirželiui (žr. 13 psl.)	Leidžia pritvirtinti riešo dirželį prie fotoaparato.
6	 Valdiklis su mygtukais ▲▼ ir ◀▶	Įgalina naršyti po meniu ir ekrane esančias nuotraukas.
7	 mygtukas	Leidžia atidaryti fotoaparato meniu, pasirinkti jų variantus ir patvirtinti atskirus veiksmus vaizdo ekrane.
8	Atminties lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Blyksi—Fotoaparatas apdoroja vaizdus. Fotografuoti galite, kai lemputė nustos mirksėti. Dega—Fotoaparatas įrašo vaizdo įrašą. Off (Išjungta)—Fotoaparatas neapdoroja vaizdų. Galite nedelsdami fotografuoti.

#	Pavadinimas	Aprašas
9	 /  tiesioginio vaizdo/peržiūros mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Jeigu rodoma tiesioginio vaizdo piktograma, galite persijungti į peržiūrą. • Jeigu rodoma peržiūros piktograma, galite persijungti į tiesioginio vaizdo režimą. • Jeigu vaizdo ekranas išjungtas, bet fotoaparatas yra įjungtas, galite įjungti vaizdo ekraną. • Jeigu ekrane atidarytas koks nors meniu, galite meniu uždaryti. • Galima peržiūrėti fotoaparate įrašytą demonstraciją (žr. 31 psl.).
10	 /  Uždelsimo/greitos eigos mygtukas (žr. 64 psl., 66)	Pasirinkite Timer Off (išjungto laikmačio) , Self-Timer (uždelsimo) , Self-Timer - 2 Shots, (uždelsimo, dviejų kadry) ir Burst (greitosios eigos) nustatymus.
11	 / Rankinio fokusavimo mygtukas (žr. 44 psl.)	Pasirinkite normalaus Normal , makro Macro , super makro Super Macro , nutolusio Infinity arba rankinio fokusavimo Manual Focus nustatymus.
12	 Blykstės mygtukas (žr. 50 psl.)	Pasirinkite automatinio Auto , raudonų akių Red-Eye , išjungtos blykstės Flash Off , įjungtos blykstės Flash On ir naktinės blykstės Night nustatymus.
13	Vaizdo rodymas (žr. 33 psl.)	Įrėminkite nuotraukas ir vaizdo įrašų kadrus naudodamiesi tiesioginiu vaizdu ir peržiūrėkite jas bei visus meniu peržiūros režimu.

Fotoaparato priekis ir apačia





#	Pavadinimas	Aprašas
1	Blykstė (žr. 50 psl.)	Papildomai apšviečia fotografuojamą objektą, kad pagerėtų nuotraukos kokybė.
2	Uždelsimo/ pagalbinio fokusavimo lemputė (žr. 64 psl.)	Mirksi esant uždelsimo Self-Timer arba uždelsimo/dviejų kadro Self-Timer - 2 shots nustatymui arba esant mažam apšvietimui, kai įjungta fokusavimo papildomo apšvietimo (Focus Assist) funkcijai. Taip pat trumpam įsijungia nufotografavus nuotrauką.
3	Mikrofonas (žr. 36 psl.)	Įrašo garso įrašus, kurie pridedami prie nuotraukų ir vaizdo įrašų.
4	Trikojo lizdas	Galite pritvirtinti fotoaparata ant trikojo.

#	Pavadinimas	Aprašas
5	Įkroviklio lizdas	Galite prijungti fotoaparataq prie įkroviklio arba stovo, prijungę prietaisus prie kintamos srovės maitinimo šaltinio ir USB lizdo.
6	Akumuliatoriaus/ atminties kortelės dangtelis (žr. 14 psl., 18)	Leidžia įstatyti ir išimti baterijas bei papildomą atminties kortelę.

Fotoaparato viršus



#	Pavadinimas	Aprašas
1	 Mode mygtukas (žr. 52 psl.)	Suteikia galimybę prieiti prie vaizdų fotografavimo režimo funkcijų.
2	Fotografavimo mygtukas (žr. 35 psl.)	Leidžia sufokusuoti ir nufotografuoti vaizdus bei įrašyti garso įrašus.
3	 Filmavimo mygtukas (žr. 37 psl.)	Pradedą ir baigia įrašinėti vaizdą.

Fotoaparato įkroviklis




#	Pavadinimas	Aprašas
1	Fotoaparato stovas/jungtis	Galite prijungti fotoaparatą prie įkroviklio, prijungę prietaisus prie kintamos srovės maitinimo šaltinio ir USB lizdo.
2	USB jungtis (žr. 109 psl., 111)	Galite USB kabeliu sujungti fotoaparatą su kompiuteriu su USB jungtimi arba bet kuriuo PictBridge standartą palaikančiu spausdintuvu.
3	Maitinimo adapterio jungtis	Prie fotoaparato galite prijungti papildomą HP kintamos srovės adapterį, kad galėtumėte dirbti su fotoaparatu, prijungtu prie kintamos srovės arba su ličio jonų akumuliatoriumi viduje.

Fotoaparato būsenos

Galimos dvi fotoaparato būsenos, leidžiančios užbaigti tam tikras užduotis; su kiekvienos būsenos meniu galite nustatyti fotoaparato nustatymus arba atlikti užduotis. Žr. **Fotoaparato meniu**.

 **tiesioginis vaizdas**—Galima fotografuoti ir filmuoti. Žr. **Skyrius 2, Fotografavimas ir filmavimas**, nuo 33 psl.







 **Peržiūra**—Galima peržiūrėti nuotraukas ir nufilmuotus vaizdo įrašus. Žr. **Skyrius 3, Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra**, nuo 93 psl.



Norėdami persijungti tarp **tiesioginio vaizdo** ir **peržiūros** režimų, spauskite  / .

PATARIMAS Jeigu esate **Playback (peržiūros)** meniu ir norite nufotografuoti kadra, greitai nuspauskite iki pusės **Užrakto** mygtuką ir jį atleiskite. Fotoaparatas persijungia į **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimą.

Fotoaparato meniu

Jūsų fotoaparate yra penki meniu, kurie atidaromi užpakalinėje fotoaparato pusėje esančiame vaizdo ekrane.

Norėdami įeiti į meniu, esant **tiesioginio vaizdo** režimui, spustelėkite mygtuką , tada mygtukais   pereikite prie norimo meniu. Norėdami pasirinkti meniu funkciją, pažymėkite ją spausdami mygtukus  , tada - , kad atsidarytų papildomas meniu, ir keiskite nustatymus.

PATARIMAS **Capture Menu (fiksavimo)** ir **Setup Menu (nustatymų)** meniu galite keisti nustatymus, pažymėdami meniu funkciją ir pakeisdami nustatymą mygtukais  .

Išeiti iš meniu galite:

- Paspauskite / .
- Pereiti į meniu skirtukus ekrano viršuje naudokite mygtukus . Naudodamiesi mygtukais , galite pasirinkti kitus meniu arba iš jų išeiti paspaudę $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, ir grįžti į **tiesioginį vaizdą** arba **peržiūrą**.
- Naudokite mygtukus , kad pereitumėte į išėjimo pasirinktį **EXIT**, ir paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Capture Menu (fiksavimo meniu)

leidžia pasirinkti tokius fotografavimo nustatymus, kaip vaizdo kokybė, specialus apšvietimas ir išlaikymas, ISO greitis, spalviniai nustatymai, datos ir laiko spausdinimas ant nuotraukų. Žr. **Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas** 68 psl.



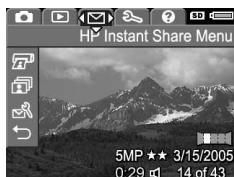
Peržiūros meniu **Playback Menu**

leidžia matyti patarimus, kaip geriau fotografuoti, naikinti nuotraukas, panaikinti raudonų akių efektą, matyti informaciją apie nuotrauką, sulieti panoramos vaizdų seką, pasukti vaizdus ir įrašyti garsą. Žr. **Peržiūros meniu naudojimas** 99 psl.




HP greitojo paskirstymo meniu


HP Instant Share Menu suteikia galimybę pasirinkti nuotraukas, kurias ketinama siųsti į spausdintuvą ir el. pašto gavėjams ar kitas interneto vietas, kai tik prijungiate fotoaparatai prie kompiuterio. Žr.

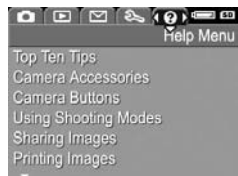


HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu) naudojimas 116 psl.




Naudodamiesi nustatymų meniu **Setup Menu**  galite keisti konfigūravimo nustatymus, pvz., ekrano šviesumą, datą ir laiką, kalbą, televizoriaus nustatymus ir pan. Be to, suteikiama galimybė perkelti nuotraukas iš vidinės atminties į pasirinktinę atminties kortelę. Žr. **Skyrius 6, Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas**, nuo 125 psl.



Žinyno meniu **Help Menu**  pateikia naudingos informacijos apie akumulatoriaus veikimo laiką, fotoaparato mygtukus, garso įrašymo procedūrą, nuotraukų peržiūrą ir pan.








Fotoaparate įrašytos demonstracinės medžiagos peržiūra

Fotoaparate yra įrašyta pagrindinių jo funkcijų demonstracinė medžiaga. Galite peržiūrėti skaidrių demonstravimą bet kuriuo metu, kai įjungiate fotoaparatą ir palaikote nuspaudę  /  maždaug 3 sekundes. Prieš prasidedant skaidrių demonstracijai, vaizdo ekranas akimirkai aptemsta. Norėdami bet kada išeiti iš demonstracijos, spustelėkite mygtuką .

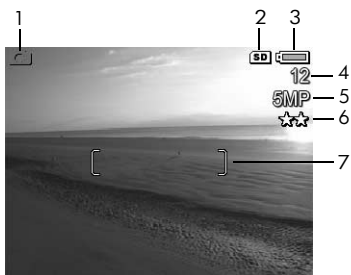
2 Fotografavimas ir filmavimas

Tiesioginio vaizdo naudojimas

Fotoaparato ekranas leidžia kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus naudojant **tiesioginį vaizdą**. Jei norite įjungti **tiesioginį vaizdą**, kai išjungta nuotraukų nuotraukų peržiūra išjungta, spauskite mygtuką  / , kol  atsiras nuotraukų peržiūros ekrano viršutiniame dešiniame kampe.

PATARIMAS Norint sutaupyti akumulatoriaus energijos, ekranas išsijungia, kai fotoaparatas yra įjungtas, tačiau su juo neatliekami jokie veiksmai. Jei norite iš naujo suaktyvinti vaizdo peržiūrą, paspauskite  / .

Šioje lentelėje paaiškinama **tiesioginio vaizdo** metu rodoma informacija, kai fotoaparato nustatymai yra numatytieji, ir į fotoaparatą įdėta atminties kortelė. Jei keičiate fotoaparato nustatymus, jų piktogramos taip pat rodomos **tiesioginio vaizdo** ekrane.






#	Pikto-grama	Aprašas
---	-------------	---------

- | | | |
|---|------------|---|
| 1 | | Rodomas kelias pirmąsias sekundes ir parodo, kad fotoaparatas veikia tiesioginio vaizdo režimu. |
| 2 | | Parodo, kad fotoaparate yra įdėta atminties kortelė. |
| 3 | arba | <ul style="list-style-type: none"> • Naudojamo akumuliatoriaus įkrovos lygis (žr. 192 psl.). • Kintamos srovės indikatorius, kai naudojamas HP kintamosios srovės adapteris su įkrovikliu arba HP Photosmart R serijos stovu. |
| 4 | 12 | Likusių nuotraukų skaičius priklauso nuo vaizdo kokybės nustatymo Image Quality ir atmintyje likusios vietos. |
| 5 | 5MP | Vaizdo raiškos nustatymas (numatytasis nustatymas yra 5MP (žr. 76 psl.). |
| 6 | ★★ | Suglaudavimo nustatymas (numatytasis nustatymas yra ★★ (žr. 76 psl.). |
| 7 | | Fokusavimo rėmelis (žr. Automatinis fokusavimas 39 psl.) |

Fotografavimas


Nepriklausomai nuo to, kas rodoma fotoaparato ekrane, fotografuoti galite beveik visada, kai jis yra įjungtas.

1. Spauskite  / , kol  pasirodys nuotraukų peržiūros ekrano viršutiniame kairiame kampe, tada rėmeliu pažymėkite nuotraukos norimą objektą.
2. Norėdami užfiksuoti židinį ir išlaikymą, nustatykite fotoaparatą į tokią padėtį, kad jo vaizdo ieškiklio rėmelyje matytumėte tai, ką norite fotografuoti, tada pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Užfiksavus židinį, rėmelis vaizdo ekrane pasidaro tamsiai žalias (žr. 39 psl.).
3. Norėdami nufotografuoti, iki galo nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Fotografuojant girdimas fotoaparato fotografavimo spragtelėjimas (žr. **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** 127 psl.).



PATARIMAS Spausdami **fotografavimo** mygtuką, laikykite fotoaparatą abiem rankom. Taip vaizdas nesujudės ir nebus išplaukęs.

PATARIMAS Norėdami nufotografavę išimti atminties kortelę, išjunkite fotoaparatą ir palaukite kelias sekundes prieš išimdami kortelę, kad užtikrintumėte, jog nuotraukos į ją tikrai perkeltos.

Nufotografuoti vaizdai matomi nuotraukų peržiūros režimu pasirinkus tiesioginės peržiūros funkciją **Instant Review** (žr. 129 psl.). Jei vaizdas fokusuojamas, per pirmąją sekundę rodomas žalias fokusavimo rėmelis, jei - ne, rodomas raudonas. Ištrinkite nuotrauką, paspauskite , po to pasirinkite **This Image (ši nuotrauka) - Delete (trynimo papildomame meniu)**.


PATARIMAS Jūs galite keisti vaizdo rodymo laiką esant nustatytai tiesioginei peržiūrai pasirinkčiai **Instant Review** (žr. 129 psl.).

Norėdami peržiūrėti turimas nuotraukas, galite naudotis **peržiūra** (žr. 93 psl.).

Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų

Prie nuotraukos galite pridėti garso įrašą. Tai galite padaryti arba fotografuodami, arba vėliau, kaip tai aprašyta **Record Audio (įrašyti garsą)** 107 psl.

Norėdami įrašyti garsą darydami nuotrauką:

1. Po to, kai nuspaudėte **fotografavimo** mygtuką, norėdami įrašyti garso įrašą, laikykite jį nuspaudę. Įrašymo metu ekrane rodoma mikrofono piktograma  ir įrašo trukmės skaitiklis.
2. Norėdami sustabdyti garso įrašymą, **fotografavimo** mygtuką atleiskite; priešingu atveju garso įrašas truks iki 60 sekundžių arba kol fotoaparate nebeliks tuščios vietos.

PASTABA: Norėdami įrašyti garso įrašą panoramos **Panorama** režimu arba pasirinkę nustatymus **Self-Timer (uždelsimas)**, **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - 2 kadrai)**, **Burst (greita eiga)** arba **Bracketing (rėmelis)**, naudokitės metodu, pateiktu 107 psl.







Padėties jutiklis

Fotoapatare esantis įrenginys nustato, ar fotografuodami laikote fotoaparatą horizontaliai ar vertikaliai. Įrašydamas failą fotoaparatas pats automatiškai pasuka vaizdą taip, kaip jis turi būti pasuktas.


PATARIMAS Galite patys pasukti nuotraukas naudodamiesi pasukimo **Rotate** funkcija (žr. 107 psl.).


PASTABA: Padėties jutiklis nenaudojamas įrašant vaizdo įrašus arba veikiant panoramos **Panorama** ir dokumentų **Document** fotografavimo režimams.

Filmavimas

1. Spauskite  / , kol  pasirodys nuotraukų peržiūros ekrano viršutiniame kairiame kampe, tada rėmeliu pažymėkite nuotraukos norimą objektą.
2. Jei norite pradėti filmuoti, paspauskite **filmavimo**  mygtuką ir jį atleiskite. Vaizdo įrašo skaitiklis, , **REC** ir filmavimo proceso užbaigimo instrukcijos pateikiamos ekrane. Pradėjus filmuoti fotoaparate gali pasigirsti garsas (žr. **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** 127 psl.).
3. Filmavimą sustabdyti dar kartą paspauskite ir atleiskite **filmavimo**  mygtuką; priešingu atveju, filmavimas tęsis tol, kol fotoaparato atmintyje pakaks vietos.



PASTABA: Jei jūsų atminties kortelė maža, vaizdo įrašas gali būti užbaigtas dar prieš paspaudus **filmavimo**  mygtuką. Pasirinkite blogesnę filmavimo kokybę (žr. 78 psl.) arba įsigykite atminties kortelę, pažymėtą ypač geros kokybės **High Performance**, profesionalaus filmavimo **Pro**, **Ultra** arba filmavimo dideliu greičiu **High-Speed** ženklais.

Kai baigiasi filmavimas, ekrane įsijungus tiesioginės peržiūros funkcijai **Instant Review** kelioms sekundėms atsiras paskutinis vaizdo įrašo kadras (žr. 129 psl.). Ištrinkite vaizdo įrašus, paspauskite , po to pasirinkite **This Image (ši nuotrauka) - Delete (trynimo papildomame meniu)**. Norėdami peržiūrėti vaizdo įrašus arba panaudoti jų atskirus kadrus (žr. 93 psl.), įjunkite **peržiūrą** (žr. 96 psl.). Negalite tik pakeisti garso, jei jau esate įrašę vaizdo įrašą.


PASTABA: Jei įrašydami vaizdo įrašus naudojate uždelsimo **Self-Timer** arba uždelsimo - 2 kadry **Self-Timer - 2 Shots** funkcijas (žr. 58 psl.), jūsų fotoaparatas įrašys tik vieną vaizdo įrašą.

PASTABA: Vaizdo įrašo garso įrašė gali girdėtis židinio reguliavimo garsas. Norėdami gauti gerą garso įrašo kokybę, prieš įrašinėdami vaizdo įrašą, nustatykite optinį didinimą/mažinimą (žr. 48 psl.).

PASTABA: **Digital Zoom (skaitmeninio didinimo/mažinimo)**, **Bracketing (rėmelio)** ir **Burst (greitos eigos)** režimai netaikomi įrašant vaizdo įrašus.

Automatinis fokusavimas

Paspaudus **fotografavimo** mygtuką ne iki galo, fotoaparatas automatiškai nustato ir užfiksuoja fokusavimo ir išlaikymo funkcijas. Ši procedūra vadinama automatinio fokusavimu. Žemiau pateiktoje lentelėje nurodomi ekrane matomi automatinio fokusavimo indikatoriai:

Indikatorius	Galimi sprendimai
Žali fokusavimo rėmeliai	Fotoaparatas sufokusavo.
Raudoni fokusavimo rėmeliai	Fotoaparatas nefokusuoja (žr. Fokusavimo srities didinimas 40 psl.).
 (drebančių rankų piktograma)	Fotoaparatas nustatė, kad vaizdas reikalauja ilgo išlaikymo (žr. Išlaikymo didinimas 42 psl.).

Objekto fokusavimas

Jei fotoaparate nustatyta kelių taškų **Multi** fokusavimo sričių funkcija (žr. 82 psl.), fotoaparate naudojami penki fokusavimo rėmeliai, rodomi dešinėje.

Kai iki pusės nuspaudžiate **fotografavimo** mygtuką, fotoaparatas ieško fokusuojamo vaizdo, pradedant nuo arčiausio atstumo. Kai fotoaparatas suranda fokusuojamą sritį, ištiria kitas fokusavimo sritis, rodydamas jas žaliuose rėmeliuose. Vaizdo dešinėje fotoaparatas sufokusuoja vieną, dvi arba penkias sritis.



Ši kelių taškų fokusavimo **Multi** funkcija reikalinga, kai fotografuoti objektai yra truputį pasislinkę nuo centro.

Jei fotoaparatas fokusuoja ne tą objektą, automatinio fokusavimo sritį **Auto Focus Area** nustatykite į tam tikrą tašką **Spot** (žr. 82 psl.) - bus fokusuojamas srities centras. Po to naudokite fokusavimo užfiksavimo funkciją **Focus Lock** (žr. 42 psl.).



Fokusavimo srities didinimas

Jei fotoaparatas negali automatiškai sufokusuoti vaizdo, rodomi raudoni rėmeliai. Tai rodo, kad vaizdas yra didesnis ir neįeina į fokusavimo sritį arba yra mažo kontrasto (t.y. fonas tamsus, objektas vienspalvis ir nėra objekto ryškių kontūrų).



Įprasto fokusavimo diapazonas

Jei fotoaparate nustatytas įprasto fokusavimo nustatymas **Normal Focus AF** (žr. 44 psl.), ir fotoaparatas negali sufokusuoti vaizdo, jis vis tiek fotografuos. Bandykite atleisti **fotografavimo** mygtuką, pakartotinai nustatyti vaizdo rėmelius ir pusiau paspausti **fotografavimo** mygtuką. Jeigu židinio rėmelis vis tiek yra raudonas, atleiskite **fotografavimo** mygtuką ir atlikite vieną iš šių veiksmų:



- Jei vaizdo mažas kontrastas, naudokite fokusavimo užfiksavimo funkciją **Focus Lock** (žr. 42 psl.) ir užfiksokite spalvingiausią ir ryškiausių kontūrų objektą.
- Jei objektai per arti (mažiau nei 500 mm arba 20 colių), pereikite toliau nuo objekto arba naudokite **Macro** 🌸 arba **Super Macro** 🍷 diapazono nustatymus (žr. 44 psl.).

- Jei aukščiau pateikti sprendimai nepadeda išspręsti problemos, bandykite panaudoti rankinio fokusavimo funkciją **Manual Focus MF** (žr. 45 psl.).

Macro ir Super Macro fokusavimo diapazonai

Jei nustatytas **Macro**  (**makro**) arba **Super Macro**  (**super makro**) režimas ir fotoaparatas negali automatiškai nustatyti židinio, **tiesioginio vaizdo** ekrane rodomas klaidos pranešimas, ir mirksi raudonas rėmelis.

Jei vaizdas netelpa veikiant **Macro**  (nuo 120 mm iki 1 m.) arba **Super Macro**  (nuo 30 iki 200 mm) režimui, atlikite tokius veiksmus:

- Pasukite fotoaparatą **Macro**  arba **Super Macro**  diapazonu.
- Fotoaparate nustatykite įprasto fokusavimo **Normal Focus AF** diapazoną (žr. 44 psl.).
- Jei vaizdo mažas kontrastas, naudokite fokusavimo užfiksavimo funkciją **Focus Lock** (žr. 42 psl.) ir užfiksukite spalvingiausią ir ryškiausių kontūrų objektą.
- Jei aukščiau pateikti sprendimai nepadeda išspręsti problemos, bandykite panaudoti rankinio fokusavimo funkciją **Manual Focus MF** (žr. 45 psl.).

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Funkcija **Focus Lock (židinio fiksavimas)** suteikia galimybę fokusuoti nesantį kadro viduryje objektą arba fotografuoti greitus įvykius iš anksto nustatant židinį į numatomo įvykio vietą. Taip pat galite naudoti funkciją **Focus Lock (židinio fiksavimas)**, kai fotografuojama sritis yra silpnai apšviesta arba mažai kontrastinga.

1. Sufokusuokite nuotraukos subjektą arba didesnio kontrastingumo (šviesesnį objektą) rėmelyje.
2. Norėdami užfiksuoti židinį ir išlaikymą, pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką.
3. Jei vis dar kadruojate objektą, laikykite pusiau nuspaudę **fotografavimo** mygtuką.
4. Norėdami nufotografuoti, iki galo nuspauskite **fotografavimo** mygtuką.



Išlaikymo didinimas

Automatiškai fokusuojant, pusiau nuspaudus **fotografavimo** mygtuką, fotoaparatas taip nustato šviesumo lygį, kad būtų pasirinkamas tinkamas išlaikymas, ir ekrane rodo išlaikymo nustatymus ((F) skaičius ir fotografavimo greitis). Jei fotoaparatas nustato vaizdą, kuriam būtinas ilgas išlaikymas, atsiranda 🖐️ (drebančių rankų piktograma). Fotoaparatas nufotografuos, bet nuotrauka bus išplaukusi. Bandykite atlikti tokius veiksmus:

- Norėdami padidinti apšvietimą, pabandykite nustatyti blykštės režimą **Auto (automatinė blykštė)** arba **Flash on (blykštė įjungta)** (žr. 50 psl.).
- Fotoaparatą pastatykite ant trikojo arba stabilaus paviršiaus.
- Įjunkite daugiau apšvietimo.
- Jei vaizdas arba objektas tamsūs, arba foninė šviesa maža, automatinės ekspozicijos matavimą **AE Metering** nustatykite kaip **Spot (taškas)** (žr. 84 psl.).
- Naudokite uždelsimo nustatymą **Self-Timer**. Vadovaukitės instrukcijomis **Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas** 64 psl., tačiau iki galo paspauskite **fotografavimo** mygtuką ir patraukite rankas nuo fotoaparato. Prieš užfiksudamas židinį ir išlaikymą, kad būtų išvengta bet kokio sujudėjimo, fotoaparatas palauks 10 sekundžių.



Kitos rekomendacijos

Jei vaizdas blogai sufokusuotas, arba nustatytas jo išlaikymas, **peržiūros** metu naudokitės vaizdo patarimais **Image Advice** (žr. 103 psl.), kad teisingai nustatytumėte problemą panašiams vaizdams ateityje. Jei ši naujo fotografuojate tą patį vaizdą, galite vadovautis šiais patarimais (**Image Advice**) ir taip pagerinti nuotraukos kokybę.

Kadangi fokusavimo ir išlaikymo nustatymai yra patys svarbiausi geroms nuotraukoms, jums gali būti naudingos kitos temos:

- Išlietų, tamsių, šviesių arba nelygių nuotraukų problemos, kurias rasite **Diagnostika ir palaikymas**, nuo 153 psl. iki 159 ir nuo 167 psl. iki 169
- **Fokusavimo diapazono nustatymų naudojimas** 44 psl.
- **Automatinio fokusavimo sritis** 82 psl.
- **AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)** 84 psl.
- **Rankinio fokusavimo naudojimas** 45 psl.

Fokusavimo diapazono nustatymų naudojimas

Pasirinkite fokusavimo diapazono nustatymą, paspauskite  **MF**, naudokite ◀▶ mygtukus, norėdami pažymėti reikiamą fokusavimo diapazoną, po to paspauskite .

Nustatymas	Aprašas
Normal Focus (įprastas fokusavimas) AF	Pasirinkite šį variantą, kai fotografuojate objektus, esančius toliau nei 500 mm nuo jūsų. Normal Focus (įprastas fokusavimas) nustatomas tik nuo 500 mm iki begalybės. Tai yra standartinis fokusavimo nustatymas.
Macro (makro) 	Pasirinkite šį nuotolį, kai stambiu planu fotografuojate objektus, esančius nuo 120 mm iki 1 m nuo jūsų. Jūs taip pat galite naudoti optinio didinimo/mažinimo pasirinktį su Macro (makro) nustatymu. Esant šiam nustatymui fotoaparatas nefotografuos, jei vaizdas nebus sufokusuojamas (žr. 41 psl.).
Super Macro (super makro) 	Pasirinkite šį nuotolį, kai stambiu planu fotografuojate objektus, esančius nuo 30 iki 200 mm nuo jūsų. Esant nustatymui Super Macro didinimas/mažinimas neveikia. Esant šiam nustatymui fotoaparatas nefotografuos, jei vaizdas nebus sufokusuojamas (žr. 41 psl.).
Infinity (begalybė) 	Pasirinkite šį fokusavimo nuotolį, kai fotografuojate toli esančius objektus ir kraštovaizdžius. Židinyš automatiškai nustatomas neplačiam diapazonui arti begalybės.
Manual Focus (rankinis fokusavimas) MF	Įgalina rankiniu būdu naudotis visu fokusavimo diapazonu. Naudokite mygtukus ▲▼ židiniui reguliuoti. Jūs galite sufokusuoti vaizdą peržiūrėdami jį ekrane veikiant tiesioginiam vaizdai (žr. 45 psl.).




Rankinio fokusavimo naudojimas

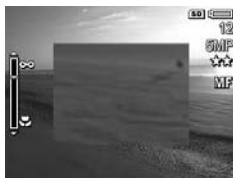
Rekomenduojame naudoti funkciją **Manual Focus (rankinis fokusavimas)** šiais trimis atvejais:

- silpno apšvietimo sąlygomis, kai automatinis fokusavimas sunkiai fokusuoja;
- automatiškai sufokusavę, kai norite užfiksuoti židinį kitoms nuotraukoms; Įprasto fokusavimo režimu **Normal Focus** pusiau paspauskite **fotografavimo** mygtuką, kad būtų rasta geriausia židinio pozicija. Atleiskite **fotografavimo** mygtuką ir pereikite prie rankinio fokusavimo funkcijos **Manual Focus**. Židinis bus užfiksuotas šiam atstumui, kol jūs jį pakeisite ar įjungsite kitą fokusavimo nustatymą.
- norėdami nustatyti tikslų židinį arti esantiems objektams.


Norėdami naudoti nustatymą **Manual Focus (rankinis fokusavimas)**:

1. Esant tiesioginiam vaizdui

paspauskite  **MF**, naudokite  mygtukus pažymėti **MF**, po to paspauskite . Atsiranda židinio matuoklis ir padidintas norimas fotografuoti vaizdas. Padidintas norimas fotografuoti vaizdas rodomas dvi sekundes po to, kai nustatomas židinis.



2. Naudokite mygtukus ▲▼ židiniui reguliuoti.

PASTABA: Jei dirbate rankinio **Manual** fotografavimo režimu, ir padidintas vaizdas nerodomas, paspauskite ▲▼ mygtukus diafragmos ir fotografavimo greičiui nustatyti. Norėdami nustatyti židinį, paspauskite  **MF**, po to naudokite ▲▼ mygtukus.



PATARIMAS Kad rastumėte geriausią židinio padėtį, suderinkite jį, kad atrodytų, jog kadras yra sufokusuotas. Toliau spauskite mygtuką ▲, kol vaizdas pradės darytis neaiškus, tada spauskite mygtuką ▼, kol vaizdas pradės lietis. Tada nustatykite židinio padėtį viduryje tarp atstumų, kur vaizdas pradėjo lietis.

Naudojimasis didinimo/ mažinimo funkcija

Jūsų fotoaparatas turi optinio ir skaitmeninio didinimo/mažinimo galimybę. Optinis didinimas veikia panašiai kaip ir tradiciniuose neskaitmeniniuose fotoaparatuose, kur lęšiai judėdami fotoaparate priartina objekto vaizdą.

Visiškai išplėtus lęšius naudojant optinio didinimo/mažinimo funkciją, fotoaparatas naudoja skaitmeninį didinimą/mažinimą. Skaitmeninį didinimą/mažinimą galite naudoti tuo atveju, jeigu norite nufotografuoti tiksliai dalį ekrane matomo vaizdo ir jau nebegalite naudoti optinio didinimo.

Skaitmeniniam didinimui/mažinimui nereikalingos judančios lęšių dalys.

Naudojantis didinimo/mažinimo funkcija, ekrane rodomas tam skirtas indikatorius. Žalias indikatorius nurodo didinimo/mažinimo poziciją ir juda į kairę arba dešinę, jei spaudžiate  ir .

**Didinimo/
mažinimo
funkcijos
indikatorius**

Aprašas



Rodomas įprasto **Normal**, rankinio **Manual** ir nutolusio **Infinity** fokusavimo nustatymams, kai įjungta skaitmeninio didinimo/mažinimo funkcija (žr. 130 psl.). Balta juosta nurodo perėjimą nuo optinio prie skaitmeninio didinimo/mažinimo.



Rodomas **Macro** fokusavimo nustatymui, kai įjungtas skaitmeninis didinimas/mažinimas (žr. 130 psl.). Stora balta juosta nurodo perėjimą nuo optinio prie skaitmeninio didinimo/mažinimo.





Rodomas įprasto **Normal**, rankinio **Manual** ir nutolusio **Infinity** fokusavimo nustatymams, kai išjungta skaitmeninio didinimo/mažinimo funkcija (žr. 130 psl.).



Rodomas **Macro** fokusavimo nustatymui, kai išjungtas skaitmeninis didinimas/mažinimas (žr. 130 psl.). Balta juosta dešinėje nurodo neveikiančią skaitmeninio didinimo/mažinimo sritį.

Optinis didinimas




Optinio didinimo/mažinimo funkcija reguliuoja lęšius iš plataus kampo (1x) į telefoto (5x).

Esant **tiesioginiam vaizdui**, pastumkite  ir  **mažinimo svirtele**. Didinant/mažinant bus rodomas šios funkcijos indikatorius (žr. 47 psl.).





Skaitmeninis didinimas

Visiškai išplėtus lęšius naudojant optinio didinimo/mažinimo funkciją, fotoaparatas naudoja skaitmeninį didinimą/mažinimą, rodydamas vaizde geltoną rėmelį. Skaitmeninį didinimą/mažinimą galite naudoti norėdami pašalinti nenorimas didinti/mažinti vaizdo dalis.

1. Esant **tiesioginiam vaizdui** stumkite  **didinimo/mažinimo svirtele**, kad maksimaliai padidintumėte arba sumažintumėte vaizdą, tada atleiskite svirtelę.
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę  tol, kol jūsų norimas vaizdas tilps į geltoną rėmelį. Jei per daug padidinate arba sumažinate, pastumkite . Didinimo/mažinimo funkcijos indikatorius (žr. 47 psl.) bus matomas ekrane, jei didinsite arba mažinsite; skyros skaičius bus rodomas dešinėje ekrano pusėje, kai nufotografuosite vaizdą.



3. Kai vaizdas tilps į geltoną rėmelį, pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką, užfiksuoti židinį ir išlaikymą, ir paspauskite jį iki galo, norėdami fotografuoti.
4. Norėdami grįžti į optinio didinimo/mažinimo funkciją, spauskite  tol, kol skaitmeninis didinimas/mažinimas bus sustabdytas. Atleiskite , po to paspauskite dar kartą.

PASTABA: Skaitmeninis didinimas sumažina nuotraukos skiriamąją raišką, dėl to šiose nuotraukose bus ryškesni taškai nei kitose, kuriose naudotas optinis didinimas. Jei norite geresnės kokybės, apribokite skaitmeninio didinimo/mažinimo funkciją.

PASTABA: Įrašant vaizdo įrašus panoramos **Panorama** režimu arba naudojantis super makro fokusavimo funkcija **Super Macro**, skaitmeninis didinimas/mažinimas yra išjungtas.




Didinimas/mažinimas ir fokusavimas

Kuo daugiau padidinate fotografuotiną objektą, tuo labiau matomi net mažiausi fotoaparato judesiai (tai vadinama "fotoaparato virpėjimu"). Jei  atsiranda, kai pusiau paspaudžiate **fotografavimo** mygtuką, jūs judinate fotoaparata, arba vaizdui būtinas papildomas apšvietimas; nuotrauka bus blyški. Laikykite fotoaparata arčiau prie kūno arba atremkite į stabilų objektą, arba jį pastatykite ant trikojo ar stabilaus paviršiaus. Taip pat pabandykite geriau apšviesti vaizdą, įjungdami blykstę arba šviesą.

PATARIMAS Didinant **ISO Speed (ISO jautrumo)** nustatymą galima sumažinti fotoaparato virpėjimą, tačiau taip gali padidėti triukšmas vaizde (žr. 85 psl.).

Taip pat jei fotoaparatas veikia pasirinkus įprasto **Normal**, rankinio **Manual** arba nutolusio **Infinity** fokusavimo diapazono nustatymus, didinimo/mažinimo indikatoriuje yra įpjova. Kai žalia žymė yra įpjovai iš dešinės, patikrinkite, ar objektas yra įprasto **Normal** fokusavimo srities diapazone (žr. 44 psl.); kitaip nuotrauka bus išsiliesi ir neryški.

Blykstės nustatymas

Pasirinkite fokusavimo diapazono nustatymą, paspauskite , naudokite   mygtukus, norėdami pažymėti reikiamą fokusavimo diapazoną, po to paspauskite Menu
OK.

Nustatymas Aprašas

Auto Flash (Numatytasis) Fotoaparatas išmatuoja apšvietimą ir, (automatinė blykstė) jei reikia, naudoja blykstę.



Raudonų akių efektas Fotoaparatas matuoja esamą apšviestumą ir, jei reikia, fotografuodamas įjungia blykstę ir raudonų akių efekto (žr. 52 psl.) panaikinimo funkciją.



Flash On (blykstė įjungta) Fotoaparatas visada naudos blykstę. Jeigu šviesa sklinda iš už objekto, galite pasirinkti šį režimą, kad sustiprintumėte apšvietimą iš priekio. Tai yra vadinama "papildančia blykste".



Nustatymas Aprašas

**Flash Off
(išjungta
blykstė)**

Fotoaparatas blykstės nenaudoja. Naudokite šį nustatymą norėdami nufotografuoti prastai apšviestus objektus, kurie yra už blykstės ribos, arba fotografuoti vaizdus, apšviestus natūralia šviesa. Išlaikymo laikas gali būti padidintas, todėl pastatykite fotoaparatą ant trikojo arba stabilaus paviršiaus, kad išvengtumėte išsiliejusių nuotraukų.

Naktinis

Fotoaparatas naudoja blykstę su raudonų akių efekto panaikinimo funkcija (žr. 52 psl.), jei būtina panaikinti objektus fone, po to toliau išlaikoma panaudojus šviesą, lyg blykstė nebūtų naudojama. Išlaikymo laikas gali būti padidintas, todėl pastatykite fotoaparatą ant trikojo arba stabilaus paviršiaus, kad išvengtumėte išsiliejusių nuotraukų.

Jei nustatymas nėra standartinis **Flash (blykstės)** nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui** ekrane. Naujasis nustatymas **Flash (blykstė)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: Blykstės negalima naudoti **Panorama (panoramos)**, **Sunset (saulėlydžio)**, **Document (dokumento)** arba **Theatre (scenos)** fotografavimo režimais, su nustatymu **Burst (greita eiga)** bei filmuojant.






Raudonų akių efektas

Raudonos akys nuotraukose dažnai matomos todėl, kad iš blykstės sklindanti šviesa atspindi nuo fotografuojamo žmogaus ar gyvūno akių tinklainės; gyvūnų akys nuotraukose kartais būna žalios arba baltos. Kai naudojate blykstės nustatymą, skirtą sumažinti raudonų akių efektą, fotoaparatas greitai blyksteni tris kartus, kad subjektų akių tinklainė susitrauktų, taip sumažinant raudonų akių efektą, kai fotoaparatas blykstelė pagrindine blykste. Kai nustatymo raudonų akių efekto mažinimas yra įjungtas, fotoaparatas fotografuoja ilgiau, nes užrakto veikimas atidedamas dėl papildomų blyksnių. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami objektai palauktų papildomų blyksčių.









PATARIMAS Raudonas akis taip pat galite pašalinti iš jau nufotografuoto kadro (žr. 102 psl.).


Fotografavimo režimų naudojimas



Fotografavimo režimai leidžia padidinti ISO jautrumą, F-skaičių (diafragma) ir fotografavimo greitį. Kai kurie fotografavimo režimai (pvz., **Action (veiksma)**, **Landscape (gamtovaizdžio)** ir **Sunset (saulėlydžio)**) iš anksto nustato tam tikrų vaizdų tipą ir suteikia galimybę greitai fotografuoti, kai neturite laiko pasirinkti nustatymus. Kiti režimai (pvz., **Aperture Priority (diafragmos prioritetas)**, **Shutter Priority (fotografavimo prioritetas)** ir **Manual (rankinis)**) leidžia nurodyti nustatymus ir visiškai kontroliuoti vaizdus bei specialiuosius efektus.

Pasirinkite fotografavimo nustatymą, paspauskite    ..., naudokite ◀▶ mygtukus, norėdami pažymėti reikiamą fotografavimo režimą, po to paspauskite  .

Nustatymas	Aprašas
Auto (automatinis) režimas 	(Numatytasis) Šis režimas taip pat yra naudingas, kai reikia greitai fotografuoti, tačiau neturite laiko pasirinkti specializuotą fotografavimo režimą. Auto Mode (automatinis) režimas ypač tinka fotografuoti įprastinėmis sąlygomis. Fotoaparatas automatiškai pasirenka scenai tinkamiausią diafragmą (F), ISO jautrumą ir išlaidumą.
Landscape (peizažas) 	Šiuo režimu fotografuokite didelės perspektyvos vaizdus, pvz., kalnus arba dangų; tai būtina tam, kad būtų galima sufokusuoti foną. Fotoaparatas derina didesnio skaičiaus diafragmą (F), kad būtų didesnė sočio zona ir kad būtų gyvesnis efektas.
Portrait (portretas) 	Naudokite portreto fotografavimo režimą, kai fotografuojate vieną ar keletą žmonių kaip pagrindinį nuotraukos objektą. Fotoaparatas naudoja mažesnį diafragmos skaičių (F), su mažesniu ryškumu, kad gautumėte natūresnę nuotrauką.
Režimas Theatre 	Šis režimas naudingas fotografuojant mokyklų programas, koncertus arba sporto įvykius. Šiuo režimu padidinamas fotografavimo greitis ir išlaidumas, kad būtų gauti puikūs rezultatai. Blykstė, fokusuojamas apšvietimas ir fotoaparato garsai yra Off (išjungti) . Automatinės ekspozicijos matavimo AE Metering ir ISO jautrumo ISO Speed nustatymai išjungiami (žr. 50 psl., 84, 85, 127 ir 128).

Nustatymas	Aprašas
<p>Režimas Panorama ▶</p>  <p>◀ Režimas Panorama</p> 	<p>Naudokite šiuos režimus platiems kraštovaizdžiams, pvz., kalnų grandinėms, arba kai tiesiog reikia plačios nuotraukos, kurios negalima gauti iš vieno kadro. Šiais režimais galite fotografuoti seriją persidengiančių nuotraukų, kurias galėsite sulieti į vieną, didelę panoraminę nuotrauką, naudodami pridėtą programinę įrangą. Galite fotografuoti panoramos vaizdus iš kairės į dešinę (Panorama ) arba iš dešinės į kairę (Panorama ) (žr. 57 psl.). Šiuo režimu pasirenkamas blykstės nustatymas Flash Off (blykstė išjungta).</p>
<p>Action (veiksmas)</p> 	<p>Naudokite šį režimą užfiksuoti sporto įvykius, važiuojančius automobilius ar bet kokią kitą sceną, kurioje norite užfiksuoti sustabdytą judesį. Fotoaparatas parenka greito fotografavimo nustatymą veiksmui sustabdyti ir nufotografuoti.</p>
<p>Beach (paplūdimys)</p> 	<p>Taip pat šį režimą naudokite paplūdimio vaizdams fotografuoti. Šiuo režimu gausite ryškias paplūdimio vaizdų nuotraukas su gerai subalansuotu apšviestų ir šešėlyje slypinčių zonų kontrastu.</p>
<p>Snow (sniegas)</p> 	<p>Šį režimą naudokite vaizdams sniege užfiksuoti. Šiuo režimu galėsite nufotografuoti ryškiai baltas scenas, išlaikydami teisingą sniego baltumą.</p>
<p>Sunset (saulėlydis)</p> 	<p>Šį režimą naudokite vaizdams su besileidžiančia saule užfiksuoti. Šiuo režimu nustatomas neribotas fokusavimas ir blykstės parametras Off (išjungta). Šiuo režimu gaunamas geresnis saulėlydžio spalvų sotis ir išlaikomas scenos šiltumas, išryškinant oranžinius saulėlydžio atspalvius.</p>

Nustatymas	Aprašas
<p>Document (dokumentų fotografavimo) režimas</p> 	<p>Šis režimas naudojamas plokštiems, tekstiniams ar grafiniams objektams fotografuoti. Šis režimas naudoja didelio kontrasto, mažo sodrumo ir išjungtos blykstės (Off) bei padėties jutiklio funkcijas.</p>
<p>Aperture Priority (pagal diafragmą)</p> <p>Av</p>	<p>Šis režimas tinkamas norint koreguoti diafragmos nustatymą patiems (pavyzdžiui, pasirinkdami mažesnę diafragmos (F) skaičių fonui arba didesnę diafragmos (F) nustatymą didesniai lauko gyliui). Šis režimas leidžia pasirinkti diafragmos (F) nustatymą (diafragma), naudojantis ◀▶ mygtukais, kai fotoaparate nustatytas tinkamiausias fotografavimo greitis. Jei nuotrauka bus per daug arba per mažai išlaikyta daugiau nei 0,5 sustabdymų, (F) skaičiaus, fotografavimo greičio ir išlaikymo matuoklio rodyklė užsidegs raudonai. (F) skaičių pasirinkite iki tol, kol šie elementai užsidegs baltai.</p>
<p>Shutter Priority (fotografavimo prioritetas)</p> <p>Tv</p>	<p>Šį režimą naudokite, kai norite valdyti fotografavimo greitį (pvz., greičiausias fotografavimas būtinas, kai norima fotografuoti judančius vaizdus, arba lėtas fotografavimas, kai norima fotografuoti aplinką arba nuotaiką). Šis režimas leidžia pasirinkti fotografavimo greitį naudojantis ◀▶ mygtukais, kai fotoaparatas pasirenka tinkamiausią F skaičių. Jei nuotrauka bus per daug arba per mažai išlaikyta daugiau nei 0,5 sustabdymų, (F) skaičiaus, fotografavimo greičio ir išlaikymo matuoklio rodyklė užsidegs raudonai. Fotografavimo greitį rinkitės tol, kol elementai užsidegs baltai.</p>

Nustatymas	Aprašas
Manual (rankinis) 	Šį režimą naudokite, kai norite valdyti F skaičiaus ir fotografavimo greičio parametrus (žr. 59 psl.). EV Compensation (ekspozicijos kompensavimo) nustatymas šiame režime yra įjungtas (žr. 69 psl.).
My Mode (mano režimas) 	Tai yra vartotojo derinamas fotografavimo režimas, kuriame galite pasirinkti, išsaugoti ir vėliau daug kartų naudoti grupę parinktų fotoaparato nustatymų (žr. 60 psl.).

PASTABA: Fotografavimo režimas netaikomas, kai filmuojate.

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui** ekrane.

Fotografavimo režimas išlieka tol, kol pakeičiamas, arba tol, kol išjungiamas fotoaparatas. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl. ir 62).

Triukšmų šalinimas, esant ilgiems išlaikymams









Esant nustatytam ilgesniam fotografavimo laikui, fotoaparatus būtinas papildomas laikas, kad būtų išvengta triukšmo (blausaus atvaizdo) nuotraukoje. Šiais atvejais atrodo, kad išlaikymas trunka dvigubai ilgiau negu tikimasi. Tokiu atveju greitai fotografuoti gali būti neįmanoma, tačiau vaizdai bus be papildomo triukšmo.

Panoramos režimo naudojimas



Režimas **Panorama** leidžia nufotografuoti 2–5 vaizdų seką ir sulieti šiuos vaizdus į vientisą panoramą, kuri yra per plati, kad tilptų į įprasto dydžio kadrą. Panoramos režimu **Panorama** kiekviena nuotrauka pridedama prie panoramos vaizdų sekos, kol ją baigiate, arba jei nuotrauka penktoji sekoje. Naudodamiesi panoramos vaizdų suliejimo funkcija fotoaparate **Stitch Panorama** galite vaizdus sulieti į vieną (žr. 105 psl.). Arba galite perkelti panoramos vaizdų seką į kompiuterį, naudodamiesi programine įranga HP Image Zone (žr. 109 psl.). Ten vaizdai bus sulieti automatiškai, juos galėsite peržiūrėti arba spausdinti.

PASTABA: Režimu **Panorama** skaitmeninis didinimas/mažinimas neveikia.




Panoramos vaizdų sekos fotografavimas

1. Paspauskite  ^{Mode}  ..., naudokite   mygtukus pasirinkti funkcijai **Panorama**  (iš kairės į dešinę) arba **Panorama**  (iš dešinės į kairę), po to paspauskite  ^{Menu} /  ^{OK} .










2. Norėdami nufotografuoti pirmąją panoramos sekos nuotrauką, nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Po tiesioginės peržiūros **Instant Review** fotoaparatas persijungia į **tiesioginį vaizdą** su ekrane rodomu  arba  .



- Nustatykite fotoaparatą nufotografuoti antrą kadrą. Naudokite permatomą pirmojo kadro persidengimą **tiesioginio vaizdo** ekrane vaizdui išlygiuoti pagal pirmąjį.
- Norėdami nufotografuoti antrą kadrą, nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Po tiesioginės peržiūros **Instant Review** fotoaparatas persijungia į **tiesioginį vaizdą** su ekrane rodomu  arba . Vėl ekrano kairėje rodomas persidengiantis ankstesnis kadras **tiesioginio vaizdo** ekrane, kad pagal jį būtų galima nustatyti trečiąjį kadrą.
- Pridėkite daugiau vaizdų arba spustelėdami mygtuką  užbaikite panoramos vaizdų seką. Panorama automatiškai uždaroma nufotografavus penktą kadrą.



Esant tiesioginei peržiūrai **Instant Review** galite sulieti panoramos seką į vaizdą (žr. 129 psl.) spustelėdami , tada pasirinkdami **Stitch Now (sulieti dabar)** papildomą **Panorama Options (panoramos pasirinktys)**. Taip pamatysite sulietos panoramos peržiūrą ir kitą papildomą meniu.  galite padidinti sulietą vaizdą ir pakoreguoti jį mygtukais    . Norėdami vėl matyti įprasto dydžio vaizdą, spauskite , kol pamatysite papildomą meniu. Norėdami sulietą panoramą įrašyti, spauskite **Save Stitching** (įrašyti suliejimą).

PASTABA: Kai pasirenkate funkciją **Save Stitching (įrašyti suliejimą)**, fotoaparatas iš sekos sukuria vieną panoramos vaizdą. Panoramos seka lieka nepakitusi.

Panoramos vaizdų seką galite ištrinti pasirinkdami funkciją **Delete Entire Sequence (trinti visą seką)** iš papildomo meniu **Panorama Options (panoramos pasirinktys)**.

PASTABA: Kai vaizdai suliejami fotoaparate, jie sekoje jie yra didesni negu 2 MP, jie laikinai pakeičiami iki 2 MP (vaizdai sekoje išlaikomi savo originalaus dydžio). Dėl to fotoaparate sulietas panoramos vaizdas gali būti mažesnės raiškos. Norėdami sulieti panoramą ta raiška, kuria nufotografavote jos vaizdus, perkelkite seką į kompiuterį, kur jie automatiškai bus sulieti į vieną panoramos vaizdą. Tam reikalinga pilna HP Image Zone programinės įrangos versija (žr. **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** 109 psl. ir **HP Image Zone programinė įranga** 139 psl.).

Rankinio fotografavimo režimo naudojimas


Režimas **Manual** (rankinis) leidžia jums pasirinkti ir diafragmos, ir užrakto greičio nustatymus. Režimą **Manual (rankinis)** naudokite tada, kai norite patys pasirinkti ir diafragmos, ir užrakto greičio nustatymus.

Režime **Manual (rankinis)** atlikti pakeitimai atsispindi ir nustatymuose **Aperture Priority (diafragmos prioritetą)** bei **Shutter Priority (fotografavimo prioritetą)**. Pavyzdžiui, jeigu diafragmos nustatymą pakeisite į f/8, jis bus f/8 ir režimu **Aperture Priority (diafragmos prioritetą)**. Panašiai režime **Manual (rankinis)** atsispindi pakeitimai, padaryti nustatymuose **Aperture Priority (diafragmos prioritetą)** bei **Shutter Priority (fotografavimo prioritetą)**.

1. Spustelėkite  ^{Mode} ..., mygtukais   pažymėkite **M**, tada spustelėkite ^{Menu} _{OK}.
2. Mygtuku   galite persijungti tarp F skaičiaus ir fotografavimo greičio nustatymų.



3. Pakoreguokite pažymėtų funkcijų reikšmes mygtukais ◀▶. Išlaikymo rodyklė nurodys nepakankamo arba per didelio išlaikymo reikšmę. Jeigu vaizdas bus išlaikomas per daug arba per trumpai daugiau nei trimis padalomis, F skaičiaus, fotografavimo greičio ir išlaikymo matavimai bus rodomi raudona spalva. Pakoreguokite F skaičiaus arba fotografavimo greičio nustatymus, kol jie vėl bus rodomi balta spalva.
4. Baigę nustatyti, galite su šiais nustatymais fotografuoti (žr. 35 psl.).

PASTABA: Jeigu naudojate funkciją **Manual Focus (fokusavimas rankiniu būdu)** (žr. 45 psl.), spustelėdami  **MF** padidinkite ekraną. Tada mygtukais ▲▼ galite sufokusavimą pakoreguoti. Kai padidinimo laikas baigiasi, mygtukais ▲▼ galite persijunti tarp F skaičiaus ir fotografavimo greičio nustatymų.

Nustatymas **Manual (rankinis režimas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiате fotoaparatą.





Režimo My Mode (mano režimas) naudojimas

My Mode (mano režimas) yra vartotojo derinamas fotografavimo režimas, kuriame galite pasirinkti, išsaugoti ir vėliau naudoti grupę parinktų fotoaparato nustatymų. Galite nurodyti fotografavimo režimą (žr. 52 psl.), **Capture (fiksavimo)** meniu pasirinktis (žr. 68 psl.), kokius nustatymus norite išlaikyti režime **My Mode (mano režimas)**.





Šis fotografavimo režimas yra ypač naudingas, kai dažnai fotografuojate to paties tipo scenas ir norite fotoaparatai nustatyti tuos pačius parametrus. Pavyzdžiui, gali būti, kad dažnai fotografuojate, kaip vaikas žaidžia futbolą kieme saulėtomis dienomis. Galite kaip fotografavimo režimą pasirinkti ir įrašyti **Action (veiksmo)** režimą, pasirinkti nustatymą **Sun (saulėta)** kaip **White Balance (baltos spalvos balanso)** parametru režimui **My Mode (mano režimas)**, tada galite naudoti **My Mode (mano režimo)** fotografavimo režimą kiekvieną kartą, kai fotografuojate panašiomis sąlygomis.

Nustatymai **My Mode (mano režime)** yra nepriklausomi nuo visų kitų fotografavimo režimų nustatymų. **My Mode (mano režimo)** nustatymai įrašomi automatiškai, kai fotoaparatai išjungiate.

Norimų nustatymų pasirinkimas ir įrašymas režimu My Mode (mano režimas)









1. Spustelėkite  ^{Mode}..., mygtukais ◀▶ pažymėkite **MY**, tada spustelėkite  ^{Menu} _{OK}.
2. Spustelėdami  ^{Menu} _{OK} atidarykite **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**.
3. Meniu funkcijos nustatymui pakeisti:
 - a. Naudokite ▲▼ mygtukus pereiti prie meniu funkcijos, esančios **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**.
 - b. Paspauskite  ^{Menu} _{OK}. Pamatysite tos funkcijos papildomą meniu.
 - c. Naudokite ▲▼ mygtukus naujam meniu funkcijos nustatymui pažymėti.






- d. Paspauskite  pažymėti šiam nustatymui ir grįžkite į **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**.
4. Pakartokite 3 veiksmą visiems norimiems keisti meniu funkcijos nustatymui.
 5. Pakeitę norimus nustatymus, spustelėdami  /  išeikite iš **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**. Jeigu grįžtate į **tiesioginį vaizdą**, rodomi  ir piktogramos nustatymams, kuriuos pasirinkote režimui **My Mode (mano režimas)**. Pasirinkti nustatymai automatiškai įrašomi ir lieka **My Mode (mano režime)**.
 6. Norėdami pakeisti režimui **My Mode (mano režimas)** pasirinktus nustatymus, pakartokite veiksmus nuo 1 iki 5.


Režime My Mode (mano režimas) išsaugotų nustatymų naudojimas submeniu








Papildomame meniu **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)** galite nurodyti, kuriuos nustatymus įrašyti **My Mode (mano režime)**, o kuriuos nustatymus grąžinti į numatytuosius, kai fotoaparatą išjungssite. Taip pat galite nustatyti, kad fotoaparatus įsijungus būtų įjungiamas nustatymas **My Mode (mano režimas)**, o ne **Auto Mode (automatinsi režimas)**.

1. Spustelėkite , mygtukais   pažymėkite , tada spustelėkite .
2. Mygtukais   pereikite prie meniu funkcijos **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)** ir spustelėkite mygtuką . Atidaromas papildomas meniu **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)**. Punktai su varnelėmis papildomame meniu **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)** bus išsaugoti režime **My Mode (mano režimas)** visada, kai išjungssite fotoaparatą.

3. Norėdami nurodyti, kad išjungus fotoaparatą, nustatymas būtų automatiškai grąžinamas į numatytąjį arba jį norite įrašyti **My Mode (mano režime)**:
 - a. naudokite mygtukus ▲▼ norėdami pereiti prie nustatymo.
 - b. Paspauskite mygtuką ► varnelei panaikinti šalia nustatymo, kad išjungus fotoaparatą būtų grąžintas numatytasis nustatymas, arba perjungti nustatymą **Start in My Mode (įsijungti mano režimu) į Yes (taip)**.
4. Pakartokite 3 veiksmą visiems nustatymams, kuriuos norite pakeisti.
5. Paspauskite mygtuką , jei norite atidaryti meniu **My Mode Capture Menu (mano režimo fotografavimo meniu)**.
6. Norėdami išieiti iš **My Mode Capture Menu (mano režimo fotografavimo meniu)**, spauskite  / .

Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas

Nustatymas **Self-Timer (uždelsimas)** leidžia nufotografuoti ar filmuoti vaizdą po 10 sekundžių po to, kai paspaudžiamas **fotografavimo** arba **filmavimo**  mygtukas.

1. Uždėkite fotoaparatai ant trikojo ar nejudančio paviršiaus.
2. Paspauskite  / , naudokite   mygtukus pažymėti nustatymus **Self-Timer**  (**uždelsimas**) arba **Self-Timer - 2 Shots**  (**uždelsimas - 2 kadrai**), po to paspauskite  .
3. Objektą sufokusuokite vaizdo ekrane (žr. 33 psl.).
4. Kiti veiksmai priklauso nuo to, ar fotografuosite vieną ar dvi nuotraukas, ar filmuosite.


Fotografavimas:


- a. Iki pusės nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Fotoaparatas išmatuos ir užfiksuos židiniį ir išlaikymą, tada išlaikys šiuos nustatymus iki fotografuojant.
- b. Paspauskite **fotografavimo** mygtuką iki galo. Pamatysite skaičiavimą atgaline tvarka, 10 sekundžių prieš nufotografuojant mirksi uždelsimo/filmavimo indikatorius. Jei pasirenkate nustatymą **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - 2 kadrai)**, uždelsimo indikatorius mirksi keletą sekundžių ilgiau, kol nufotografuojamas antrasis vaizdas.


PATARIMAS Jeigu iškart paspausite **fotografavimo** mygtuką iki galo, fotoaparatas fokusuos ir nustatys išlaikymą prieš pat baigiant skaičiuoti 10 sekundžių. Tai naudinga, kai atskaitos metu į kadrą turi patekti vienas ar keli objektai.

PATARIMAS Su uždelsimo funkcija negalima įrašyti garso su nuotrauka, tačiau tai galite padaryti vėliau (žr. 107 psl.).

Filmavimas:

Jei norite pradėti filmuoti, paspauskite **filmavimo**  mygtuką ir jį atleiskite. Pamatysite skaičiavimą atgaline tvarka vaizdo ekrane, 10 sekundžių prieš pradėdant filmuoti mirksi uždelsimo/filmavimo indikatorius.

Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite ir atleiskite **filmavimo**  mygtuką; priešingu atveju, filmavimas tęsis tol, kol fotoaparato atmintyje pakaks vietos.

Kelias sekundes po filmavimo sustabdymo ekrane matysite .


PASTABA: Esant bet kuriam nustatymui - **Self-Timer (uždelsimas)** arba **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - 2 kadrai)** - įrašomas tik vienas vaizdo įrašas pasibaigus 10 sekundžių.


Nustatymas **Self-Timer (uždelsimas)** atsistato į numatytą **Timer Off (laikmatis išjungtas)** nustatymą, kai vaizdas nufotografuojamas arba nufilmuojamas.

Nustatymo Burst (greita eiga) naudojimas

Priklausomai nuo užrakto greičio, galite kiek įmanoma greičiau nufotografuoti 2 arba 3 nuotraukas, iki galo nuspausdami **fotografavimo** mygtuką.

1. Spustelėkite  / , mygtukais   pažymėkite nustatymą **Burst**  (**greita eiga**), tada spustelėkite  Menu /  OK.
2. Norėdami sufokusuoti ir nustatyti ekspoziciją, nustatykite fotoaparata  į tokią padėtį, kad jo vaizdo ieškiklio rėmelyje matytumėte tai, ką norite fotografuoti, tada pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Tada iki galo nuspauskite **fotografavimo** mygtuką ir laikykite jį nuspaudę. Fotoaparatas nufotografuos vaizdus kaip galima greičiau ir toliau fotografuos vaizdus greitąja eiga, kol atleisite **fotografavimo** mygtuką arba kol fotoaparato atmintyje nebeliks vietos.

Fotografavimo metu ekranas lieka išjungtas greitosios eigos fotografavimo režime. Po fotografavimo greita eiga, ekrane **Instant Review (tiesioginė peržiūra)** (žr. 129 psl. po vieną pasirodo nuotraukos. **Instant Review (tiesioginės peržiūros)** ekrane metu nuotrauką galite ištrinti spustelėdami mygtuką , tada pasirinkdami parametą **This Image (ši nuotrauka)** submeniu **Delete (trinti)**.

Nustatymas **Burst (greita eiga)** galioja tol, kol jį pakeisite arba išjungdami fotoaparata  grąžinsite numatytąjį nustatymą **Timer Off (laikmatis išjungtas)**. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: Nustatymo **Burst (greita eiga)** negalima naudoti įrašant vaizdo įrašus bei režimais **Panorama (panorama)** arba **Document (dokumentas)**. Garso taip pat negalima įrašyti, kai naudojamas nustatymas **Burst (greita eiga)**, tačiau garso įrašą galite pridėti vėliau. (žr. 107 psl.). Kai naudojamas nustatymas **Burst (greitai eiga)**, blykstė irgi neveikia.

PASTABA: Jeigu nustatėte funkciją **Bracketing (rėmelių naudojimas)** (žr. 73 psl.) su funkcija **Burst (greita eiga)**, fotoaparatas fiksuoja trijų nuotraukų rinkinį su jūsų nustatymais, nurodytais funkcijoje **Bracketing (rėmelių naudojimas)**.

Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas

Atidarę **Capture Menu (fiksavimo meniu)**, galite reguliuoti įvairius fotoaparato nustatymus, susijusius su nuotraukų ir vaizdo įrašų ypatybėmis.

Norėdami įeiti į **Capture Menu (fiksavimo režimą)**, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, jeigu įjungtas **tiesioginio vaizdo** režimas. Jeigu **tiesioginis vaizdas** neįjungtas, spustelėkite $\text{📷} / \text{▶}$, po to - $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Informacijos apie meniu pasirinktis, jų nustatymą ir išėjimą iš meniu žr. **Fotoaparato meniu** 29 psl.



PATARIMAS Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. sk. 61 psl.).

EV Compensation


(ekspozicijos kompensacija)

Nustatymu **EV** (išlaikymo reikšmės) **Compensation** (**EV kompensacija**) galite pakeisti automatinį fotoaparato išlaikymo nustatymą. Funkcija **EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)** yra naudinga, kai kadre yra daug šviesių objektų (pavyzdžiui, baltas namas sniego fone) ar daug tamsių objektų (pavyzdžiui, juoda katė tamsiame fone). Nenaudojant funkcijos **EV Compensation (EV kompensacija)** tokie vaizdai atrodytų pilki. Jei kadre yra daug šviesių objektų, nustatykite teigiamą **EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)** vertę. Jei yra daug tamsių objektų, nustatymą **EV Compensation (EV kompensacija)** sumažinkite.

PATARIMAS Norėdami pamatyti skirtingus variantus naudojant **EV Compensation (EV kompensacija)**, naudokite funkcijos **Bracketing (rėmelių naudojimas)** pasirinktį **Exposure (išlaikymas)** (žr. 73 psl.).

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (68 psl.) pasirinkite **EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)**.
2. Mygtukais ◀▶ pakeiskite išlaikymo nustatymą etapais nuo -3,0 iki +3,0. Naujasis nustatymas yra taikomas vaizdui, todėl galite matyti savo pasirinkto nustatymo efektą.
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Jeigu pasirinktas ne numatytasis nustatymas (**0,0**), reikšmė bus rodoma šalia piktogramos . Nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PATARIMAS Rezultatus, gautus naudojant **EV Compensation (EV kompensacijos)** nustatymus, galima pamatyti naudojant **Bracketing (rėmelių naudojimo)** funkciją **Exposure (išlaikymas)** (žr. 73 psl.).

PASTABA: EV Compensation (EV išlaikymas) yra nenaudojamas su fotografavimo režimu **Manual (rankinis nustatymas)**.

Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)

Šis nustatymas subalansuoja vaizdo šviesias ir tamsias sritis, išlaikydamas silpnus kontrastus ir sumažindamas ryškius.

Naudojant su blykste, nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** gali pašviesinti tas sritis, kurių blykstė nesiekia. Čia pateikiamas pavyzdys to, kaip funkcija **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** gali išplėsti vaizdo detalumą:

Be **adaptuojamo apšvietimo:** Su **adaptuojamu apšvietimu:**



Funkcija **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** praverčia fotografuojant tokiomis aplinkybėmis:

- lauke, kai yra ir apšviestų, ir šešėlyje liekančių plotų
- apsiniaukusiomis dienomis, kai pro debesis spindi ryški šviesa

- viduje fotografuojamiems su blykste vaizdams (sušvelninti ar netgi panaikinti blykstės efektą)
- scenoms su foniniu apšvietimu, kai subjektas yra per toli, kad jį pasiektų įprasta blykstė, arba yra apšviestas ryškios foninės šviesos (pavyzdžiui, stovi priešais langą)

Galite naudoti **Adaptive Lighting (adaptyvus apšvietimas)** su arba be blykstės, tačiau nerekomenduojama jį naudoti pakeičiant blykstei. Skirtingai nuo blykstės, funkcija **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** neturi įtakos išlaikymo nustatymams, todėl pašviestos sritys gali būti grūdėtos, o patalpoje ar naktį fotografuoti vaizdai, jeigu fotografuojant nebuvo naudota blykstė ar trikojis, gali būti išplaukę.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu)
(žr. 68 psl.) pasirinkite **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)**.

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.

3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas	Aprašas
Off (išjungta)	(numatytasis nustatymas) Fotoaparatas apdoroja nuotrauką kaip įprasta.
Low (mažas)	Fotoaparatas šiek tiek pašviesins tamsius nuotraukos plotus, nekeisdamas šviesių sričių apšvietimo.
High (stipriai)	Fotoaparatas šiek tiek pašviesins tamsius nuotraukos plotus, nekeisdamas šviesių sričių apšvietimo.



Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**.

Išskyrus režimą **My Mode (mano režimas)** (žr. 60 psl.), nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** galioja iki tol, kol jį pakeisite arba kol išjungsite fotoaparata.

PATARIMAS Rezultatus, gautus naudojant **Adaptive Lighting (adaptuojamo apšvietimo)** nustatymus, galima pamatyti naudojant **Bracketing (rėmelių naudojimo)** funkciją **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** (žr. 73 psl.).

PASTABA: Kai įjungtas nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)**, fotoaparatai reikės šiek tiek daugiau laiko įrašyti nuotrauką atmintyje, nes prieš įrašant jį bus apdorojama.

PASTABA: Nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** nebus taikomas filmuojant, kai yra pasirinktas funkcijos **Bracketing (rėmelių naudojimas)** parametras **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** bei režimu **Panorama**.

Bracketing (rėmelių naudojimas)

Šis nustatymas leidžia jums nufotografuoti kelis vaizdus, vieną kartą spustelint **fotografavimo** mygtuką, kiekvienam vaizdui naudojant skirtingą reikšmę, pasirinktą pagal nustatymo **Bracketing (rėmelių naudojimas)** variantą. Funkciją **Bracketing (rėmelių naudojimas)** galite naudoti tada, kai norite gauti kelias vaizdo variacijas. Pavyzdžiui, su funkcija **Color (spalvos)** galite pasirinkti vieną kartą nufotografuoti spalvotai, kitą - nespalvotai, trečią - rusvais tonais.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite nustatymą **Bracketing (rėmelių naudojimas)**.
2. Pažymėkite nustatymą **Bracketing (rėmelių naudojimas)** mygtukais ▲▼. Jeigu pasirenkate funkciją **Exposure (išlaikymas)**, naudokite mygtukus ◀▶ reikšmei pasirinkti (0,3, 0,7 arba 1,0).
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.
4. Nuspausdami iki galo **fotografavimo** mygtuką, nufotografuosite trijų kadrų seką.






PASTABA: Naudodami blykstės **Flash** nustatymą su **Bracketing (rėmelių naudojimas)**, galite nufotografuoti tris vaizdus su tam tikru intervalu tarp jų, priklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Naudodami **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - du kadrai)** su funkcija **Bracketing (rėmelių naudojimas)** galite nufotografuoti trijų kadrų seką, pirmą kadrą nufotografuodami po 10 sekundžių uždelsimo.

Nufotografavus vaizdų seką, jie parodomi esant tiesioginei peržiūrai **Instant Review** (žr. 129 psl.). Norėdami ištrinti nuotraukų seką, paspauskite ◀, po to pasirinkite **Entire Bracketing Sequence (visa nuotraukų seka) - Delete (trynimo papildomame meniu)**.

PASTABA: Funkcija **Bracketing (rėmelių naudojimas)** negali būti taikoma įrašant vaizdo įrašus bei naudojant režimą **Panorama**. Su **Bracketing (rėmelių naudojimu)** negalima naudoti ir funkcijos **Burst (kadrovimas)**.

Nustatymas	Aprašas
Off (išjungta)	(Numatytasis nustatymas) Nustatymas Bracketing (rėmelių naudojimas) yra išjungta.
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	Fotoaparatas nufotografuoja vieną vaizdą, apdoroja jį ir įrašo su adaptuojamo apšvietimo nustatymais (žr. 70 psl.) tokia tvarka: Off (išjungta) , Low (žemas) , High (intensyvus) .



Nustatymas	Aprašas
<p data-bbox="150 146 290 215">Exposure (išlaikymas)</p> 	<p data-bbox="331 146 953 431">Pirmą kadrą fotoaparatas nufotografuoja su reikšme, skirta nustatymui EV Compensation (EV kompensacija) (žr. 69 psl.), kitas dvi - su per trumpu ir per ilgu išlaikymu. Pavyzdžiui, jeigu pasirinkote funkcijos Exposure (išlaikymas) nustatymą 0,3, ir EV Compensation (EV kompensacija) yra nustatyta 0,0, pirmas kadras bus fotografuojamas su 0,0 reikšme, antras - su -0,3, o trečias - su +0,3 reikšme.</p> <p data-bbox="331 438 953 716">Exposure (išlaikymo) reikšmės negali viršyti diapazono, nurodyto funkcijai EV Compensation (EV kompensacija): nuo -3,0 iki 3,0. Pavyzdžiui, jeigu pasirinkote funkcijos Exposure (išlaikymas) nustatymą 1,0, ir EV Compensation (EV kompensacija) yra nustatyta 2,33, pirmas kadras bus fotografuojamas su 2,33 reikšme, antras - su 1,33, o trečias - su 3,0 reikšme.</p>
<p data-bbox="150 746 290 816">Color (spalvos)</p> 	<p data-bbox="331 746 953 885">Fotoaparatas nufotografuoja vieną vaizdą, apdoroja jį ir įrašo su spalvų nustatymais (žr. 86 psl.) tokia tvarka: Full Color (visomis spalvomis), Black & White (nespalvotas), Sepia (rudi atspalviai).</p>

Jei nustatymas **Bracketing (rėmelių naudojimas)** nėra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.

Nustatymas **Bracketing (rėmelių nustatymas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparata. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

Image Quality (vaizdo kokybė)

Nustatymas **Image Quality (vaizdo kokybė)** apima ir raišką (pavyzdžiui, **5MP**), ir suspaudimą (pavyzdžiui, **★★**). (Kaip nustatyti raišką ir suspaudimą, žr. 78 psl.) Kuo didesnis megapikselių skaičius, tuo didesnė raiška; kuo daugiau žvaigždučių, tuo mažesnis suspaudimas. Nustatymui **VGA** taikoma 640 x 480 vaizdo taškų raiška.

Jeigu planuojate vaizdą padidinti daugiau negu 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 colių) arba spausdinti tokio dydžio arba didesnę apkarpytą vaizdą, pasirinkite nustatymą **Custom... (vartotojo)** ir tada nustatymą **5MP ★★★**.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Image Quality (vaizdo kokybė)**.

2. Mygtukais ▲▼ pažymėkite iš anksto pasirinktą nustatymą arba meniu pasirinktį **Custom... (vartotojo)**. Skaitiklis **Pictures remaining (likę kadrai)**, esantis ekrano apačioje, atnaujinama parodymus, kai pažymite kurį nors nustatymą. Žr. **Atminties talpa** 215 psl., kur rasite daugiau informacijos apie tai, kaip nustatymas **Image Quality (vaizdo kokybė)** daro įtaką skaičiui nuotraukų, kurias galima įrašyti į atminties kortelę.



3. Jeigu pasirinkote meniu nustatymą **Custom... (vartotojo)**, mygtukais ▲▼ pereikite per **Resolution (raiškos)** ir **Compression (suspaudimo)** pasirinktis, tada mygtukais ◀▶ nurodykite nustatymą.



4. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.

Nustatymas	Aprašas
5MP ★★★★	Nustačius šią reikšmę, gaunamos aukščiausios kokybės nuotraukos, tačiau naudojama daugiausia atminties. Naudokite jį norėdami padidinti arba spausdinti 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 colių) ar didesnius vaizdus.
5MP ★★	(Numatytasis nustatymas) Su šiuo nustatymu gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau naudojama mažiau atminties negu aukščiau nurodytas 5 MP ★★★★★ nustatymas. Naudokite jį iki 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 colių) nuotraukoms spausdinti.
3MP ★★	Su šiuo nustatymu gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau naudojama mažiau atminties negu aukščiau nurodytais 5 MP nustatymais. Šią reikšmę patariama nustatyti tuomet, kai ketinate spausdinti iki 20,3 x 25,40 cm formato atvaizdus.
1MP ★★	Įrašomos mažai atminties vietos užimančios nuotraukos. Naudokite jį spausdindami vaizdus iki 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 colių).
VGA ★★	Nuotraukos užima mažai vietos, bet yra žemos kokybės. Jas patogiau siųsti el. paštu arba skelbti internete.
Custom... (pasirinktinis)	Galite nustatyti savo norimą raišką (5MP, 3MP, 1MP, VGA) ir suspaudimą. <ul style="list-style-type: none"> • ★—Didžiausias suspaudimas, labiausiai taupoma atmintis, žemiausia kokybė • ★★—Vidutiniškai suspaustas vaizdas • ★★★—Minimalus suspaudimas, aukštesnė kokybė • ★★★★★—Mažiausias suspaudimas, mažiausiai taupoma atmintis, aukščiausia kokybė

Nustatymas **Image Quality (vaizdo kokybė)** rodomas **tiesioginio vaizdo** ekrane. Išskyrus režimą **My Mode (mano režimas)** (60 psl.), nustatymas **Image Quantity (vaizdo kokybė)** galioja iki tol, kol jį pakeisite arba kol išjungsite fotoaparata.

Video Quality (vaizdo įrašų kokybė)

Šiuo nustatymu galite nustatyti vaizdo įrašams raišką, suspaudimą ir kadrų per sekundę skaičių. (kaip nustatyti raišką ir suspaudimą, žr. 76 psl.) **Video Quality (vaizdo įrašų kokybės)** nustatymas leidžia subalansuoti nustatymus atskiriems įrašams, iš kurių norėsite išskirti atskirus kadrus, arba kuriuos norėsite peržiūrėti kaip sekas.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Video Quality (vaizdo įrašų kokybė)**.
2. Išryškinkite nustatymą mygtukais ▲▼. Žr. **Atminties talpa** 215 psl., kur rasite daugiau informacijos apie tai, kaip šis nustatymas daro įtaką skaičiui nuotraukų, kurias galima įrašyti į atminties kortelę.
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas	Aprašas
------------	---------

VGA ★★★★	(Numatytasis nustatymas) Kadrai 640 x 480 vaizdo taškų, 30 kadrų per sekundę, mažas suspaudimas. Itin aukštos kokybės vaizdo įrašai, bet užimantys daugiausiai atminties. Nustatymas naudingas filmuoti lauke vykstančius veiksmus arba spausdinti atskirus kadrus kaip nuotraukas - iki 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 colio).
--------------------	--

VGA ★★	Kadrai 640 x 480 vaizdo taškų, 24 kadrai per sekundę, vidutinis suspaudimas. Ilgesnis vaizdo įrašai ir mažiau atminties negu VGA režimu ★★★★★. Nustatymas naudingas filmuoti viduje vykstančius veiksmus arba spausdinti atskirus kadrus kaip nuotraukas - iki 7,6 x 12,7 cm (3 x 5 colio).
------------------	---

QVGA ★	Kadrai 320 x 240 vaizdo taškų, 30 kadrų per sekundę, didelis suspaudimas. Naudingas ilgiems vaizdo įrašams filmuoti. Atskirų nuotraukų iš vaizdo įrašų, padarytų su šiuo nustatymu, spausdinti nerekomenduojama.
------------------	--

Raiška ir suspaudimas rodomi vaizdo ekrane, kai filmuojate įrašus. Išskyrus režimą **My Mode (mano režimas)** (60 psl.), nustatymas **Video Quantity (vaizdo įrašų kokybė)** galioja iki tol, kol jį pakeisite arba kol išjungsite fotoaparata.

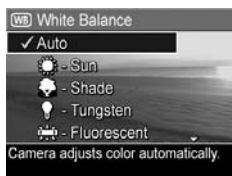
White Balance (baltos spalvos balansas)



Skirtingos apšvietimo sąlygos suteikia skirtingus atspalvius. Tai leidžia fotoaparatai kompensuoti trūkstamas spalvas, atkurti jas tiksliau užtikrinti, kad galutiniame vaizde balta spalva tikrai bus balta. Taip pat galite derinti baltos spalvos balansą siekdami sukurti spalvinius efektus. Pavyzdžiui, naudodami nustatymą **Sun** (saulėta) galite suteikti nuotraukai šilto.




1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (68 psl.) pasirinkite **White Balance (baltos spalvos balansas)**.

2. Išryškinkite nustatymą mygtukais ▲▼. Naujasis nustatymas yra taikomas **tiesioginio vaizdo** ekranui už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto nustatymo efektą.

3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas	Aprašas
Auto (automatinis)	(Numatytasis nustatymas) Fotoaparatas automatiškai nustato ir prisiderina pagal vietos apšvietimą.
Sun (saulė) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas taip, lyg fotografuotumėte saulėje arba šviesioje debesuotoje aplinkoje.
Shade (šešėlis) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas taip, lyg fotografuotumėte šešėlyje, tamsioje debesuotoje aplinkoje arba sūtemoje.

Nustatymas	Aprašas
Tungsten (kaitrinė volframo lemputė) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas kaitinimo arba halogeninių lempų (kurios įprastai naudojamos namuose) apšvietimui.
Fluorescent (fluorescencinis apšvietimas) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas fluorescenciniam apšvietimui užfiksuoti.
Manual (rankinis) 	Fotoaparatas parenka vartotojo nustatymą White Balance (baltos spalvos balansas) pagal jūsų fotografuojamą vaizdą (žr. kitą skyrelį).

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.


Naujasis nustatymas **White Balance (baltos spalvos balansas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).


Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)

Jei pasirenkate režimą **Manual (rankinis)**, pasirodo **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)**. Esant **tiesioginiam vaizdui** rodomi atspalviai pagal ankstesnį nustatytą **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)**.



Jei norite pakeisti funkcijos **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)** reikšmę, atlikite žemiau nurodytus veiksmus.

1. Nukreipkite fotoaparata į baltą arba pilką objektą (pavyzdžiui, į popieriaus lapą). Patikrinkite, ar į ekraną užpildo balta arba pilka vaizdo sritis.
2. Paspauskite **fotografavimo** (fotoaparatas nefotografuos). Fotoaparatas apskaičiuos pasirinktą **White Balance (baltos spalvos balanso)** nustatymą.
3. Jei reikia, kartokite 1 ir 2 veiksmus, kol gausite norimą nustatymo **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)** reikšmę.
4. Kai jums tiks pasirinktas **Manual (rankinis)** nustatymas, jam įrašyti spustelėkite mygtuką .

PATARIMAS Norėdami grąžinti ankstesnį nustatymą **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)**, spustelėkite mygtuką  nespausdami **fotografavimo** mygtuko.


Automatinio fokusavimo sritis

Šis nustatymas leidžia pasirinkti tarp plataus kelių sričių židinio fokusavimo ir taško fokusavimo nustatymų. **Objekto fokusavimas** 39 psl. rasite **Multi (kelių taškų)** ir **Spot (taškinio)** fokusavimo pavyzdžių.

1. Fiksavimo meniu **Capture Menu** (68 psl.), pasirinkite **Auto Focus Area (automatinio fokusavimo sritį)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.



3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.

Nustatymas	Aprašas
Multi (kelių taškų)	(Numatytasis nustatymas) Šį nustatymą naudokite bendrojo pobūdžio nuotraukoms ir norėdami fotografuoti fokusuodami vaizdą į objektus, esančius ne nuotraukos centre. Fotoaparatas ieško fokusavimo galimybės penkiose zonos, pradedant nuo arčiausio atstumo.
Spot (taškinis) 	Šį nustatymą naudokite su Focus lock (fokusavimo užraktu) (žr. 42 psl.), jeigu fotoaparatas vis fokusuoja ne tą objektą. Fotoaparatas fokusuoja pagal mažą sritį kadro centre.

Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdai**.

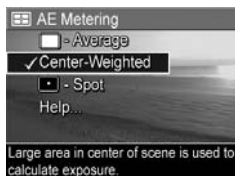
Naujasis nustatymas **Auto Focus (automatinis fokusavimas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: Auto Focus Area (automatinio fokusavimo sritis) negalioja pasirinkus nustatymą **Manual Focus (fokusavimas rankiniu būdu)**.

AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)

Šis nustatymas leidžia nurodyti kadro sritį, pagal kurią fotoaparatas parinks ekspoziciją (išlaikymą).

1. Fiksavimo meniu **Capture Menu** (68 psl.), pasirinkite **AE Metering (AE matavimas)**.
2. Pasirinkite nustatymą mygtukais ▲▼.
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas	Aprašas
------------	---------

Average (vidutinis)	Išlaikymas apskaičiuojamas visai sričiai. Naudokite šį nustatymą, kai norite, kad išlaikymas būtų skaičiuojamas pagal visų kadro sričių apšvietumą.
----------------------------	---



Center-Weighted (centrinis)	(Numatytasis nustatymas) Išlaikymas apskaičiuojamas pagal centrinę vaizdo dalį. Naudingas, kai norimas vaizdo objektas nėra centre. Išlaikymas bus skaičiuojamas daugiau pagal objekto apšvietimą, o ne foną.
------------------------------------	---

Spot (taškinis)	Išlaikymas apskaičiuojamas pagal nedidelę centrinę vaizdo dalį. Šis nustatymas gali būti naudingas, kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai objektas yra labai tamsus ar šviesus palyginus su kitomis vaizdo sritimis. Dalys vaizdo gali būti per daug arba per mažai išlaikytos. Geriausiems nustatymams pasiekti naudokite funkciją Focus Lock (fokusavimo užraktas) (žr. 39 psl.), su nustatymu Spot (taškinis) .
------------------------	---



Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdasui**.

Naujasis nustatymas **AE Metering (AE matavimas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparata. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: AE Metering (AE matavimas) yra nenaudojamas su fotografavimo režimu **Theatre (scena)**.

ISO Speed (ISO jautrumas)

Šis nustatymas nustato fotoaparato jautrumą šviesai. Kai **ISO Speed (ISO jautrumas)** nustatytas standartinis **Auto (automatinis)**, fotoaparatas parenka geriausią ISO jautrumą esamam vaizdui.

Nustačius žemiausią ISO jautrumą, gaunamos geriausios kokybės nuotraukos su mažiausiu grūdu (triukšmų kiekiu), tačiau tada reikia ilgesnių išlaikymų. Jei fotografuojate silpno apšvietimo sąlygomis be blykstės ir nustatytas jautrumas **ISO 100**, yra patartina naudoti fotografinį stovą.

Ir atvirkščiai, didesnis ISO jautrumas įgalina trumpesnius išlaikymus ir gali būti naudojamas, kai fotografuojate tamsiose vietose be blykstės arba greitai judančius objektus. Pasirinkus didesnį ISO jautrumą, gali būti gaunamos mažiau kokybiškos, t.y. labiau "grūdėtos" ar "triukšmingos" nuotraukos.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (68 psl.) pasirinkite **ISO Speed (ISO jautrumas)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.



3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.

Naujasis nustatymas **ISO Speed (ISO jautrumas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: Šis **ISO Speed** nustatymas negalioja, kai filmuojate arba naudojate režimą **Theatre (scena)**.

Color (spalvos)

Šis nustatymas leidžia reguliuoti spalvas, kurios bus užfiksuotos nuotraukose.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Color (spalvos)**.
2. Išryškinkite nustatymą mygtukais ▲▼. Naujasis nustatymas yra taikomas **tiesioginio vaizdo** ekrane už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto nustatymo efektą.
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas Aprašas

Full Color (visomis spalvomis) (Numatytasis nustatymas) Vaizdai įrašomi visomis spalvomis. Šį vaizdą bus galima vėliau pakeisti nustatymais **Black & White (nespalvotas)** arba **Sepia (rusvi atspalviai)** naudojant HP Image Zone programinę įrangą.

Black & White (nespalvotai) Vaizdai įrašomi nespaltvotai. Vėliau jų negalėsite pakeisti į nustatymą **Full Color (visomis spalvomis)**.

Sepia (rusvais atspalviais) Vaizdai įrašomi rusvais atspalviais, kad primintų senovines nuotraukas. Vėliau jų negalėsite pakeisti į nustatymą **Full Color (visomis spalvomis)**.

Naujasis nustatymas **Color (spalvos)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparata. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PATARIMAS Peržiūrėti, kaip atrodoys nuotrauka taikant pasirinktą nustatymą **Color (spalvos)**, galite naudodami funkciją **Color Bracketing (spalvinis rėmelis)** (žr. 73 psl.).

Saturation (sodrumas)

Šis nustatymas įgalina pasirinkti, kokio sodrumo spalvos bus jūsų nuotraukose.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Saturation (sodrumas)**.
2. Pasirinkite nustatymą mygtukais ▲▼.
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



**Nusta-
tymas**

Aprašas

Low (mažas) Sumažina spalvų sodrumą ir taip suteikia švelnesnę, "natūralesnę" nuotrauką.



Medium (vidutinis) (Numatytasis nustatymas) Spalvos bus įprastinio sodrumo.

High (didelis) Pagyvina ryškesnes spalvas kadre. Fotografuojant lauke šį nustatymą galima naudoti norint, kad dangus nuotraukose būtų mėlynesnis ar saulėlydžiai raudonesni.



Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.



Naujasis nustatymas **Saturation (sodrumas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparata.

Sharpness (ryškumas)

Šis nustatymas įgalina jus nurodyti, kokio norite smulkių detalių ryškumo.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Sharpness (ryškumas)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.
3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas	Aprašas
Low (mažas) 	Kampai ne tokie ryškūs, mažiau trikdžių (nėra triukšmo). Galite pasirinkti šį nustatymą portretui su švelniais, natūresniais kraštais fotografuoti.
Medium (vidutinis)	(Numatytasis nustatymas) Kampai atvaizduojami su įprastu ryškumu.
High (didelis) 	Kampai išryškunami. Šis nustatymas yra naudingas, kai fotografuojate kraštovaizdžius, tačiau nuotraukos bus labiau grūdėtos (daugiau triukšmo).

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.

Naujasis nustatymas **Sharpness (ryškumas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą.

PASTABA: Nustatymo **Sharpness (ryškumas)** reikšmė nedaro jokios įtakos vaizdo įrašams.

Contrast (kontrastas)

Šis nustatymu galite valdyti tamsių ir šviesių spalvų kontrasto lygį jūsų nuotraukose, taip pat nustatyti, kiek turi išryškėti matomos detalės labiausiai apšviestose vietose ir šešėliuose.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu)

(žr. 68 psl.) pasirinkite **Contrast (kontrastas)**.

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.

3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustaty mas Aprašas

Low (mažas) Vaizdai bus mažiau kontrastingi. Tamsios ir šviesios spalvos vaizde skirsis mažiau, ryškios vietos ir šešėliai bus detalesni.



Medium (vidutinis) (Numatytasis nustatymas) Vaizdai bus įprasto kontrastingumo.

High (didelis) Vaizdai bus daugiau kontrastingi. Tamsios ir šviesios spalvos vaizde skirsis daugiau, ryškios vietos ir šešėliai bus mažiau detalūs.



Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.

Naujasis nustatymas **Contrast (kontrastas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparata.

PASTABA: Nustatymo **Contrast (kontrastas)** reikšmė nedaro jokios įtakos vaizdo įrašams.

Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)

Šiuo nustatymu nuotraukoje pažymima data arba data ir laikas. **Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)** nustatymas:

- Turi įtakos tik nuotraukoms po to, kai šią funkciją nustatėte.
- Nustatyta visam laikui. Jūs galite panaikinti tai iš nuotraukos.
- Pasisuka kartu su nuotrauka (žr. 99 psl.).



PATARIMAS Prieš naudodami šią funkciją, patikrinkite, ar data ir laikas yra teisingai nustatyti (žr. 131 psl.).

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)**.

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.

3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas	Aprašas
Off (išjungta)	(Numatytasis) Nėra datos arba laiko ant nuotraukos.
Date Only (tik data) 	Data ir laikas visam laikui įrašomi apatiniame kairiajame nuotraukos kampe.
Date & Time (data ir laikas) 	Data ir laikas įrašomi apatiniame kairiajame vaizdo kampe.

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui**.

Date & Time Imprint (datos/laiko nustatymas) lieka galioti kol vėl jį pakeičiate, net jei išjungiate fotoaparata.

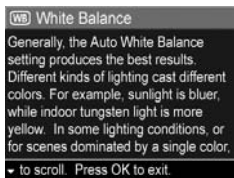
PASTABA: Nustatymas **Date & Time (data ir laikas)** nepasirenkamas filmuojant ir režimu **Panorama**.

Meniu punktų paaiškinimai

Help (žinynas) yra paskutinė funkcija kiekviename **Capture Menu (fiksavimo meniu)** papildomame meniu. Funkcija **Help (žinynas)** pateikia informaciją apie **Capture Menu (fiksavimo meniu)** pažymėtą funkciją ir jos nustatymus. Jei

paspausite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kai papildomas meniu **White Balance (baltos spalvos balansas)** pažymėtas **Help (žinynas)**, pasirodys nustatymo **White Balance (baltos spalvos balansas)** žinyno ekranas.






Help (žinyno) ekranus galite peržiūrinėti, naudodami mygtukus \blacktriangle \blacktriangledown . Norėdami išeiti iš meniu **Help (žinynas)** ir grįžti į papildomą meniu, spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.





3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra

Peržiūra leidžia peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus, įrašyti vaizdo įrašų kadrus (žr. 96 psl.), peržiūrėti miniatiūras (žr. 97 psl.) arba padidinti nuotraukas (žr. 98 psl.) tiek, kad galėtumėte matyti detalesnį jų vaizdą. Su peržiūros meniu **Playback Menu** Jūs galite ištrinti nuotraukas ir vaizdo įrašus, raudonų akių efektą, pasukti nuotrauką, matyti įvairius patarimus bei nuotraukos informaciją, įrašyti garso įrašus ir pridėti juos prie jau turimų nuotraukų, sulieti panoramos vaizdų seką (žr. 99 psl.).

Peržiūros naudojimas

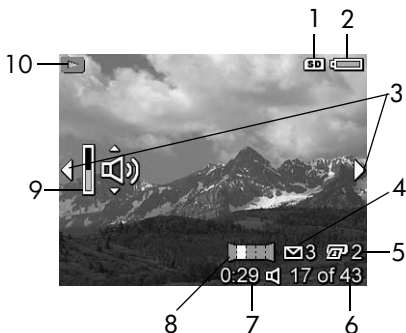
1. Spauskite  / , kol  pasirodys ekrano viršutiniame kairiame kampe. Ekrane rodomas paskutinis nufotografuotas ar žiūrėtas vaizdas arba vaizdo įrašas.
2. Naudodami mygtukus   galite peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus.

Panoraminių vaizdų seką galite peržiūrėti, padidinti ir sulieti į atskirą vieną vaizdą (žr. 105 psl.).







Vaizdo įrašų pirmasis kadras rodomas 2 sekundes, po to paleidžiami automatiškai. Paspaudus   vaizdo įrašas sustabdomas.

3. Norėdami pereiti į **tiesioginę peržiūrą**, paspauskite  / .

Peržiūros režimo metu ekrane rodoma papildoma informacija apie kiekvieną nuotrauką ar vaizdo įrašą. Ši informacija yra aprašyta žemiau pateiktoje lentelėje.



#	Pikto-grama	Aprašas
1		Parodo, kad fotoaparate yra įdėta atminties kortelė.
2	arba	<ul style="list-style-type: none"> Maitinimo lemputė, pvz., iki galo įkrauto akumulatoriaus lemputė (žr. 192 psl.). Kintamos srovės maitinimas, kai naudojamas HP kintamosios srovės adapteris su įkrovikliu arba HP Photosmart R serijos stovu.
3		Rodo kelias sekundes, kad galėtumėte patys pereiti per nuotraukas ir vaizdo įrašus naudodamiesi mygtukais
4	3	Parodo, kad ši nuotrauka buvo pasirinkta siųsti į paskirties vietą, naudojant HP Instant Share (greitą paskirstymą) (žr. 115 psl.). Skaičius iš piktogramos dešinės nurodo pasirinktų siuntimo vietų skaičių.

#	Pikto- grama	Aprašas
5	 2	Parodo, kad ši nuotrauka buvo pažymėta spausdinti 2 kopijas, naudojantis HP Instant Share (greitą paskirstymą) (žr. 115 psl.).
6	17 of 43 (14 iš 43)	Rodo, kelintą nuotrauką ar vaizdo įrašą matote iš visų atminties kortelėje išsaugotų nuotraukų ir vaizdo įrašų.
7	0:29  arba 	<ul style="list-style-type: none"> • Rodoma garso ar vaizdo įrašo trukmė. • Reiškia, kad su šia nuotrauka yra susietas garso įrašas. • Reiškia, kad tai yra vaizdo įrašas.
8		Rodo, kad šis kadras yra antrasis panoraminės vaizdų sekos, nufotografuotos naudojant režimą Panorama , kadras.
9		Rodo garso lygį. Naudokite mygtukus ▲▼ garsui reguliuoti.
10		Rodo kelias sekundes, kad nurodytų, jog fotoaparatas veikia peržiūros režimu.

Peržiūra ir garso įrašai

Prie turimų nuotraukų galite pridėti garso įrašus tol, kol naudojate **peržiūros** režimu, nes peržiūrimi garso įrašai yra susieti su nuotraukomis ir vaizdo įrašais. Žr. **Record Audio (įrašyti garsą)** 107 psl..

Apibendrinta nuotraukų informacija

Paspaudus ►, peržiūrint paskutinę nuotrauką, matysite **apibendrintą nuotraukų informaciją** ekrane. Skaičiuoklė nurodys bendrą nuotraukų skaičių, pasirinktą persiųsti **HP Instant Share** ✉ (**greitas paskirstymas**) ir spausdinti 🖨️.



Piktogramos dešinėje viršuje nurodo įdėtą atminties kortelę (SD) ir likusią akumulatoriaus energiją (žr. 192 psl.).



Vaizdo įrašų kadro įrašymas

Paleidę vaizdo įrašą, galite jį sustabdyti ir įrašyti dvigubai didesnį kadro kaip nuotrauką.

1. Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ir sustabdykite jį.
2. Atsukti atgal arba į priekį naudokite mygtukus ◀▶.
3. Norėdami įrašyti rodomą vaizdą, paspauskite ▲.
4. Norėdami toliau tęsti vaizdo įrašo peržiūrą, paspauskite 📷 / ▶.

Miniatiūrų peržiūra

Nuotraukas ir vaizdo įrašo kadrus galite peržiūrėti ekrane rodomose devyniose miniatiūrose.



1. Naudodamiesi **peržiūra**, (žr. 93 psl.), paspauskite **Thumbnail**  (**miniatiūros**) (kaip ir **Zoom Out** ) (mažinimas) - **mažinimo svirtele**) ir ekrane peržiūrėkite iki devynių nuotraukų arba vaizdo įrašų kadry. Konkrečiu metu pasirinktą nuotrauką ar vaizdo įrašo kadrą supa geltonas rėmelis.
2. Norėdami pereiti per miniatiūras, naudokite ▲▼ ir ◀▶ mygtukus.
3. Norėdami išeiti iš miniatiūrų režimo **Thumbnail**, paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Dabartinė nuotrauka arba vaizdo įrašo kadras bus rodomas per visą ekraną.





Kiekvienos miniatiūros apačioje bus rodomos piktogramos pateikia nuotraukos informaciją.



Nuotraukų didinimas

Ši funkcija yra skirta tik peržiūrai; ji nekeičia nuotraukos.

1. Naudodamiesi **peržiūra** (žr. 93 psl.), paspauskites  (kaip ir  **mažinimo svirtelė**). Pasirinkta nuotrauka padidinama 2 kartus.



2. Norėdami slinkti per padidintą nuotrauką, naudokite mygtuką  ir .

3. Norėdami padidinti arba sumažinti nuotrauką, naudokite mygtuką  ir .

4. Norėdami grįžti į **peržiūrą**, paspauskite .

PASTABA: Padidinti galite tik nejudančius vaizdus; vaizdo įrašų padidinti negalima.









Peržiūros meniu naudojimas

Peržiūros meniu **Playback Menu** leidžia ištrinti arba atkurti vaizdus arba vaizdo įrašų kadrus, panaikinti raudonų akių efektą, suformatuoti vidinę atmintį arba atminties kortelę, peržiūrėti patarimus, fotografavimo išlaikymo informaciją, pasukti nuotraukas, įrašyti garso įrašus bei juos pridėti prie nuotraukos bei sulieti panoramos vaizdų seką į vieną nuotrauką.

1. Norėdami peržiūrėti meniu **Playback Menu** veikiant **peržiūrai**, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Jei naudojotės ne **peržiūra**, spauskite CAM / REC tol, kol būsite **peržiūroje**, tada paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Norėdami pažymėti norimą pasirinktį, naudokite $\blacktriangle \blacktriangledown$ mygtukus.
3. Pereikite prie norimo naudoti vaizdo įrašo ar nuotraukos paspausdami mygtukus $\blacktriangleleft \blacktriangleright$.
4. Pasirinkite pažymėtą pasirinktį paspausdami $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, po to vadovaukitės instrukcijomis ekrane.
5. Norėdami išeiti iš peržiūros meniu **Playback Menu**, spustelėkite CAM / REC . Kitų būdų išeiti iš meniu ieškokite 29 psl.

Žemiau pateiktoje lentelėje rasite visas peržiūros meniu **Playback Menu** pasirinktis.



#	Pikto-grama	Aprašas
1		Delete (ištrinti) —Ši funkcija leidžia ištrinti esančią nuotrauką, panoramos vaizdų seką arba visas nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip galima formatuoti vidinę atmintį, atminties kortelę, atkurti paskutinę ištrintą nuotrauką (žr. 101 psl.).
2		Remove Red Eyes (raudonų akių efektas) —Pakoreguoja raudonų akių efektą, kuris būdingas nuotraukose su žmonėmis (žr. 102 psl.).
3		Image Advice (nuotraukų patarimai) —Pateikia nuotraukos analizę, kurioje nurodomos fokusavimo, išlaikymo ir kitos problemos. Taip pat pateikiamos rekomendacijos, kaip pagerinti tokių nuotraukų kokybę ateityje (žr. 103 psl.).
4		Image Info (nuotraukos informacija) —Leidžia peržiūrėti visus fotografuojant vaizdą naudotus nustatymus (žr. 104 psl.).
5		Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas) —Leidžia peržiūrėti, padidinti arba sulieti panoramos vaizdų seką (žr. 105 psl.).
6		Rotate (pasukti) —Leidžia pasukti nuotrauką 90 laipsnių kampu (žr. 107 psl.).
7		Record Audio (įrašyti garsą) —Įrašomas prie nuotraukos pridedamas garso įrašas (žr. 107 psl.).
8		EXIT (išeiti) —Išeina iš Playback Menu (peržiūros meniu) .

Delete (ištrinti)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.) pasirinkę ištrynimo funkciją **Delete**, rodoma papildoma trynimo meniu **Delete**. Norėdami pažymėti norimą pasirinktį, naudokite ▲▼ mygtukus, po to paspauskite ^{Menu}OK.



Submenu **Delete (ištrinti)** pateikiami žemiau nurodyti variantai.

- **Cancel (atšaukti)**—Grįžta į **Playback Menu (peržiūros meniu)** neištrinant nuotraukos ar vaizdo įrašo.
- **This Image (ši nuotrauka)**—Ištrina dabar rodomą nuotrauką arba vaizdo įrašą.
- **Entire Panoramic Sequence (visa panoraminė vaizdų seka)**—Jeigu pasirinktas kadras yra panoraminės vaizdų sekos dalis, ištrinami visi jos vaizdai. Sulieta panoramos vaizdų seka nėra veikiamą, jei Jūs ištrinate sekos vaizdus.
- **All Images (in Memory/on Card) (visos nuotraukos (atmintyje/atminties kortelėje))**—Ištrinamos visos nuotraukos ir vaizdo įrašai, esantys vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje.
- **Format (Memory/Card) (formatuoti (atmintį/kortelę))**—Ištrinamos visos nuotraukos, vaizdo įrašai ir failai, esantys vidinėje atmintyje ir atminties kortelėje, po to suformtuojama vidinė atmintis arba atminties kortelė.
- **Undelete Last (atkurti paskutinę ištrintą)**—Atkuria paskutinę ištrintą nuotrauką. (Ši funkcija prieinama tik po to, kai buvo pasirinkta **Delete (ištrynimo)** operacija.) Jei po ištrynimo atliekate kitą operaciją, ištrinti vaizdai nebegali būti atkuriami.

PASTABA: Ištrynus vieną kadrą iš panoraminės vaizdų sekos centrinės dalies, visi panoraminės sekos susiejimo skirtukai yra pašalinami. Kiekvienas vaizdas tampa atskira nuotrauka. Tačiau jeigu ištrinate pirmą ar paskutinį panoramos sekos vaizdą ir dar liko mažiausiai du vaizdai, panoramos vaizdų seka yra išlaikoma.

Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.), pasirinkus raudonų akių efekto panaikinimo funkciją **Remove Red Eyes**, fotoaparatas šią funkciją atlieka tik vienoje nuotraukoje.

Šis procesas užtrunka kelias sekundes, po to pakoreguota nuotrauka rodoma su žaliais laukeliais pakoreguotose vietose. Raudonų akių efekto panaikinimo papildomas meniu **Remove Red Eyes**:



- **Save Changes (įrašyti keitimus)**— Atlikti pakeitimai įrašomi (perrašant originalą) ir grįžtama į **Playback Menu** (peržiūros meniu).
- **View Changes (pakeitimų peržiūra)**— Rodomas padidintas pakoreguotos nuotraukos su žaliais laukeliais vaizdas. Šiame lange galite didinti ir slinkti nuotrauką. Norėdami grįžti į **Remove Red Eyes Menu** (raudonų akių efekto pašalinimo meniu), spustelėkite mygtuką ^{Menu}OK.
- **Cancel (atšaukti)**— Grįžtama į **Playback Menu** (peržiūros meniu) neįrašant keitimų.

PASTABA: Funkciją **Remove Red Eyes** (raudonų akių efekto panaikinimas) galima rinktis tik tuo atveju, jeigu nuotraukos buvo padarytos naudojant blykštę.

Image Advice (nuotraukų patarimai)

Playback Menu (peržiūros meniu) (99 psl.) pasirinkus funkciją **Image Advice (nuotraukų patarimai)**, fotoaparatas išanalizuoja nuotraukos fokusavimą, išlaikymą ir pan.

Tokie pakoregavimai gali būti atliktas vėlesnėse panašaus tipo nuotraukose, analizė pateiks problematiškas vietas ir jų sprendimo būdą. **Image Advice (nuotraukų patarimų)** funkcija pateikia iki dviejų patarimų.

Norėdami išeiti iš **Image Advice (nuotraukų patarimų)** ekrano, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

PASTABA: Filmavimo režimu arba kadrams iš vaizdo įrašo funkcija **Image Advice (nuotraukų patarimai)** neveikia.

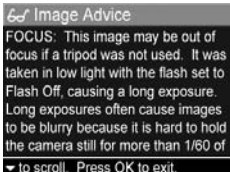
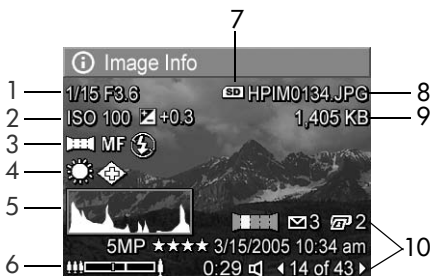


Image Info (nuotraukos informacija)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.), pasirinkus nuotraukos informacijos pasirinktį **Image Info**, **Image Info** ekrane rodomi nuotraukos arba vaizdo įrašo metu naudoti nustatymai.



Aprašas

- 1 Fotografavimo greitis ir diafragmos (F) nustatymas.
- 2 **ISO Speed (ISO jautrumo)** ir **EV Compensation (ekspozicijos kompensavimo)** nustatymas.
- 3 Nenumatytasis fotografavimo režimas (žr. 52 psl.), **Focus (fokusavimo)** nustatymas (žr. 44 psl.) ir blykstės nustatymas **Flash** (žr. 50 psl.).
- 4 Visi nenumatytieji **Capture Menu (fiksavimo meniu)** nustatymai.
- 5 Rodoma histograma, iš kairės į dešinę, tamsos paskirstymas, vid. diapazonas ir mažai pikselių nuotraukoje.
- 6 Didinimo/mažinimo indikatorius.
- 7 Užsidega tik tada, kai fotoaparate yra įdėta atminties kortelė.
- 8 Nuotraukos failo pavadinimas.

Aprašas

9 Nuotraukos failo dydis.

10 Informacija, rodoma pirmoje ir trečioje eilutėse apatiniame dešiniajame ekrano kampe yra ta pati, kaip informacija, pateikiama peržiūros meniu **Playback Menu**. Antroje eilutėje rodoma raiška, suspaudimas, fotografijos padarymo data ir laikas.

Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.), pasirinkus panoramos vaizdą iš sekos ir suliejimo funkciją **Stitch Panorama**, fotoaparatas parodys sulietą panoramos vaizdų sekos nuotrauką. Galite ją peržiūrėti, padidinti arba sukurti visam laikui sulietą panoramos vaizdų seką.

Suliejus vaizdus fotoaparate, vaizdai, didesni nei 2 MP, laikinai atmintyje sumažinami iki 2 MP (sekoje jie vėl pateikiami pirminio dydžio). Fotoaparate sulietą panoramos vaizdų skyra gali būti mažesnė. Jei norite sulieti esamos skyros vaizdus, perkeltite panoramos vaizdų seką į kompiuterį, naudodamiesi visa programinės įrangos HP Image Zone software versija (žr. 109 psl.).

Šiuos vaizdus į kompiuterį galite perkelti ir nesinaudodami programine įranga HP Image Zone software (žr. 142 psl.). Pirminė panoramos vaizdų seka išlieka vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje.

1. Norėdami pereiti prie vieno iš panoraminės vaizdų sekos vaizdų, naudokite mygtukus ◀▶.

2. Pasirinkite panoramos vaizdų suliejimo funkciją **Stitch Panorama** ir, norėdami gauti panoramą, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



3. Gavę panoramos vaizdus, norėdami padidinti, spauskite [▲], slinkti per vaizdus - ▲▼ ◀▶. Grįžti į meniu spauskite [▶▶▶] tol, kol bus rodomas papildomas meniu.



4. Norėdami pažymėti papildomo meniu pasirinktį, paspauskite mytukus ▲▼, po to - $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Papildomame meniu rasite tokias pasirinktis:

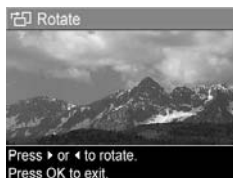
- **Save Stitching (įrašyti sulietą nuotrauką)**—Sukuria sulietą panoramos vaizdų seką. Fotoaparatus sukūrus sulietą panoramos vaizdą, grįžtama prie peržiūros meniu **Playback Menu**.
- **Cancel (atšaukti)**—Atšaukiamas suliejimo papildomas meniu ir grįžtama į **peržiūrą**.

Rotate (sukti)

Playback Menu (peržiūros meniu) (žr. 99 psl.), pasirinkus funkciją **Rotate (pasukti)**, fotoaparatas atidaro papildomą meniu, kuriame galima nuotrauką pasukti po 90 laipsnių.


1. **Playback Menu (peržiūros meniu)** pasirinkite funkciją **Rotate (pasukti)**.
2. Norėdami pasukti nuotrauką prieš arba pagal laikrodžio rodyklę, naudokite mygtukus ◀▶. Vaizdas ekrane pasukamas.
3. Paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, jei norite įrašyti naujai pasuktą vaizdą.

PASTABA: Pasukimo funkcija **Rotate** neveikia vaizdo įrašams, panoramos sekos nuotraukoms ir sulietiems panoramos vaizdams.



Record Audio (įrašyti garsą)

Prie nuotraukos galite pridėti garso įrašą. Tai galite padaryti arba fotografuodami (žr. 36 psl.), arba pridėkite garsą vėliau, kaip tai aprašyta šiame skyriuje. Šį metodą taip pat galite naudoti norėdami pašalinti jau priskirtą nuotraukai garso įrašą.

1. **Playback Menu (peržiūros meniu)** (žr. 99 psl.) pasirinkite funkciją **Record Audio (įrašyti garsą)**. Garsas pradedamas įrašinėti iškart, kai pasirenkate šią meniu funkciją.
2. Norėdami įrašymą sustabdyti, spustelėkite mygtuką ; priešingu atveju garso įrašas trunka iki 60 sekundžių arba kol užtenka atminties, priklausomai nuo to, kas įvyksta greičiau.

PASTABA: Garso įrašą galite pridėti prie kiekvieno atskiro panoramos sekos vaizdo. Sulieję panoramos sekos vaizdus (fotoaparate arba kompiuteryje), garso įrašo pridėti nebegalėsite. Garso įrašą galite pridėti prie sulieto panoramos vaizdo, kaip nurodyta aukščiau.

Jei rodoma nuotrauka jau turi pridėtą garso įrašą, kai pasirenkate funkciją **Record Audio (įrašyti garsą)**, vietoj rodomas papildomas meniu, pasirinkus funkciją **Record Audio (įrašyti garsą)**.

- **Keep Current Clip (palikti esamą įrašą)**—Palieka esamą garso įrašą ir grįžta į **Playback Menu (peržiūros meniu)**.
- **Record New Clip (įrašyti naują vaizdo įrašą)**—Pradedama įrašinėti garsą juo pakeisdamas ankstesnį garso įrašą.
- **Delete Clip (ištrinti įrašą)**—Ištrina esamą garso įrašą ir grįžta į meniu **Playback Menu (peržiūros meniu)**.

PATARIMAS Galite suderinti garso įrašo grojimo garsumą spausdami mygtukus ▲▼.

PASTABA: Filmavimo režimu funkcija **Record Audio** neveikia.

4 Nuotraukų perkėlimas ir spausdinimas

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį

PATARIMAS Šią užduotį taip pat galima atlikti naudojant arba atminties kortelių skaitytuvą (žr. 144 psl.), arba pasirinktinį HP Photosmart R serijos stovą (žr. stovo Vartotojo vadovą).

1. Patikrinkite, ar:

- kompiuteryje įdiegta arba HP Image Zone, arba HP Image Zone Express programinė įranga (tik kompiuteriuose su Windows) (žr. 19 psl.). Kaip persiųsti nuotraukas į kompiuterį, kuriame neįdiegta programa HP Image Zone, žr. 142 psl.
- Jei nuotraukos fotoaparate yra pasirinktos spausdinti arba pažymėtos siųsti į **HP Instant Share** paskirties vietas, patikrinkite, kad kompiuteris yra sujungtas su spausdintuvu ir/arba internetu.

2. Jūsų fotoaparato pakuotėje yra USB kabelis. Plokščią USB kabelio galą įkiškite į kompiuteryje esantį lizdą.

3. Kitą galą įkiškite į įkroviklį arba HP Photosmart R serijos stovą ir įdėkite fotoaparatą ant įkroviklio arba stovo.



4. Įjunkite fotoaparata.

- **Kompiuteriams su Windows:** HP Image Transfer ir Quick Print programinėje įrangoje veikia perkėlimo funkcija. **Transfer and Print Images (nuotraukų perkėlimo ir spausdinimo)** ekrane spustelėkite:
 - **Transfer (perkelti)**—Kopijuoti nuotraukas į kompiuterį.
 - **Transfer with Quick Print (perkelti ir sparčiai spausdinti)**—Kopijuoti nuotraukas į kompiuterį ir pasirinkti nuotraukas spausdinti.

Nuotraukos perkeliamos į kompiuterį. Jei pažymėjote nuotraukas **HP Instant Share (greitam paskirstymui)** (žr. 119 psl. ir 122), nuotraukos bus nusiųstos. Jei Jūs paspaudėte perkėlimo ir spartaus spausdinimo funkciją **Transfer with Quick Print**, programinė įranga HP Image Transfer and Quick Print rodo ekranų seriją, leidžiančią pasirinkti nuotrauką, nustatyti jos spausdinimo funkcijas ir pradėti spausdinti. Kai kompiuteryje atsiranda ekranas **Image Action Summary (vaizdo veiksmų suvestinė)**, galite atjungti fotoaparata nuo kompiuterio.

Jeigu perkeliate į kompiuterį su Windows OS panoramos vaizdų seką, norint automatiškai sumontuoti juos į panoramą vaizdų perkėlimo metu, kompiuteryje turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos pilna versija (žr. **HP Image Zone programinė įranga** 139 psl.).

- **Macintosh kompiuteriams:** Funkcijos Image capture (vaizdų fotografavimas) ir iPhoto suteikia galimybę nuotraukas perkelti. Vadovaukitės ekrane rodoma informacija nuotraukoms perkelti iš fotoaparato. Jei pažymėjote nuotraukas **HP Instant Share (greitam paskirstymui)** (žr. 119 psl. ir 122), **HP Photosmart Camera Actions** ekrane perspėjama, kada nuotraukos parengtos jas apdoroti. Paspauskite pasirinktą **Continue (tęsti)** ir išsiųskite nuotraukas į paskirties vietas. Pasibaigus perkėlimo procesui, fotoaparatą nuo kompiuterio atjunkite.

Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato

Naudodamiesi įkrovikliu arba stovu, galite prijungti fotoaparatą prie bet kokio PictBridge standarto spausdintuvo nuotraukoms ir vaizdo įrašų kadrąms spausdinti (žr. 96 psl.). Norėdami nustatyti, ar jūsų spausdintuvas yra PictBridge standarto, patikrinkite, ar matote ant spausdintuvo PictBridge logotipą.



1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas, ir ar jame nėra klaidų pranešimų.
2. Didesnį ir plokštesnį USB kabelio galą įkiškite į atitinkamą PictBridge standarto spausdintuvo lizdą.

PATARIMAS PictBridge jungtis paprastai yra spausdintuvo priekinėje pusėje.

3. Kitą jungiklį įkiškite į įkroviklį arba stovą.



4. Nustatykite USB konfigūravimo nustatymą **USB Configuration** į **Digital Camera (skaitmeninis fotoaparatas)** (žr. 132 psl.), po to įdėkite fotoaparatą į įkroviklį arba stovą.
5. Fotoaparatą prijungus prie spausdintuvo, ekrane pasirodo meniu **Print Setup (spausdinimo nustatymai)**. Jeigu fotoaparato **HP Instant Share Menu (HP gerito paskirstymo meniu)** jau pažymėjote nuotraukas, kurias norite spausdinti, ekrane yra rodomas pasirinktų nuotraukų skaičius. Priešingu atveju bus rodoma **Images: ALL (nuotraukos: visos)**.
6. Norėdami pakeisti **Print Setup (spausdinimo nustatymo)** meniu nustatymus, fotoaparate pasirinkite meniu funkciją mygtukais ▲▼, tada fotoaparato mygtukais ◀▶ pakeiskite nustatymą.
7. Nustatę teisingus nustatymus, paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ir pradėkite spausdinti.



Kai prijungiate fotoaparatą prie spausdintuvo, galite spausdinti arba visas fotoaparate esančias nuotraukas (žr. 122 psl.), arba tik pasirinktas nuotraukas (žr. 119 psl.). Bet kuriuo atveju spausdinant tiesiogiai iš fotoaparato taikomi tokie apribojimai:

- Nuotraukų rinkinį, pažymėtą kaip panoramos vaizdų seką, spausdinti kaip individualias nuotraukas. Informacijos apie visų panoramos vaizdų spausdinimą žr. 114 psl.

- Norėdami spausdinti sulietus panoramos vaizdus, perkeltkite juos į kompiuterį (žr. 109 psl.). Be to, jei spausdintuvas gali spausdinti panoramas, ir jame yra atminties kortelės lizdas, įdėkite atminties kortelę ir spausdinkite tiesiai iš spausdintuvo (žr. Vartotojo vadovo instrukcijas).
- Taip pat galite spausdinti vaizdo įrašų kadrus (žr. 96 psl.), tačiau negalite spausdinti jų spausdinti tiesiai iš fotoaparato. Jeigu spausdintuve yra atminties kortelės anga ir juo galima spausdinti vaizdo įrašus, įstatykite atminties kortelę tiesiai į spausdintuvo atminties kortelės angą ir išsispausdinkite vaizdo įrašą. Daugiau informacijos rasite spausdintuvo žinyne.

Norėdami išvengti šių apribojimų, naudokite HP Image Zone proraminę įrangą (žr. 139 psl.).

PASTABA: Jeigu fotoaparatą prijungėte ne prie HP spausdintuvo ir spausdinant iškilo problemų, kreipkitės į savo spausdintuvo gamintoją. HP neteikia palaikymo paslaugų ne HP spausdintuvams.

PATARIMAS Nuotraukoms spausdinti tiesiogiai iš fotoaparato galite pasirinkti ne tik aukščiau aprašytąjį, bet ir šiuo būdus:

- Jei turite atminties kortelę, ir Jūsų spausdintuve yra atminties kortelės lizdas, įdėkite ją į spausdintuve esantį tam skirtą lizdą. Daugiau instrukcijų rasite spausdintuvo žinyne.
- Jeigu turite pasirinktinį HP Photosmart R serijos stovą, galite prijungti prie jo fotoaparatą ir spausdinti nuotraukas per stovą. Informacijos apie tai ieškokite stovo vartotojo vadove.

Panoraminių vaizdų spausdinimas

Kai Jūs į kompiuterį perkeliate nuotraukų rinkinį kaip panoramos vaizdų seką (tačiau fotoaparate nesulietą seką), programinė įranga HP Image Zone automatiškai sulieja vaizdus į vieną panoramos vaizdą. Jei panoramos vaizdų seką sulieiate fotoaparate (žr. 105 psl.), programinė įranga perkelia sulietą panoramos vaizdą kaip vieną nuotrauką.

Jūs galite spausdinti panoramos vaizdą nepriklausomai nuo to, ar jis sulietas fotoaparate ar programinės įrangos, naudojantis HP Image Zone.

PASTABA: Kompiuteriuose su Windows panoramos vaizdams spausdinti turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos versija (žr. 139 psl.).

1. Kompiuteryje atidarykite HP Image Zone programą.
2. Peržiūros **View** (Windows) arba nuotraukų **Images** (Macintosh) skirtuke pasirinkite norimą spausdinti panoramos vaizdą, po to paspauskite **Print (spausdinti)**.
Paleidžiama vaizdų spausdinimo **Print Images** (Windows) arba **HP Image Print** (Macintosh) programa, leidžianti pasirinkti nuotraukų spausdinimo pasirinktis ir funkcijas.

5 Naudojimas greito paskirstymo funkcija HP Instant Share

Šiame fotoaparate yra puiki funkcija, vadinama **HP Instant Share (HP greitas paskirstymas)**. Ši funkcija suteikia galimybę lengvai pasirinkti nuotraukas fotoaparate, kurios bus automatiškai siunčiamos į įvairias paskirties vietas, kai kitą kartą prijungsite fotoaparatai prie kompiuterio arba spausdintuvo. Galite tvarkyti **HP Instant Share Menu** pagal savo poreikius, pridėdami el. pašto adresus (įskaitant išsiuntinėjimo grupėms sąrašus), internetinius albumus arba kitas savo nurodomas internetines tarnybas.

Kai nufotografuojate vaizdus, naudotis **HP Instant Share** yra paprasta:


1. Fotoaparate nustatykite norimas paskirties vietas (žr. 118 psl.).
2. Fotoaparate nustatykite siųsti nuotraukas į internetines paskirties vietas (žr. 119 psl. ir 122).


PASTABA: Norint su fotoaparatu naudoti šią HP Image Zone programinę įrangą, kompiuteryje turi būti įdiegta pilna **HP Instant Share** programinės įrangos versija. Jeigu jūsų kompiuteryje veikia Windows OS, norėdami nustatyti, ar įdiegta pilna versija, žr. **Reikalavimai kompiuteriams su sistema Windows** 140 psl.

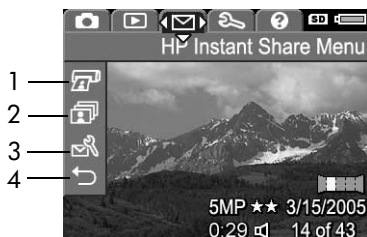
PASTABA: Internetinių paslaugų tarnybų pasiekiamumas priklauso nuo šalies arba regiono. Apsilankykite adresu **www.hp.com/go/instantshare**, jei norite pamatyti, kaip veikia **HP Instant Share** (greito paskirstymo funkcija) veikia.

HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu) naudojimas





Greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** leidžia nuotraukas pasirinkti automatiškai siųsti į norimas paskirties vietas, pavyzdžiui, el. pašto adresais, kai fotoaparatai prijungiate prie kompiuterio.

Numatytasis greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** leidžia pasirinkti automatiškai spausdinti visus ar kai kuriuos vaizdus, kai kitą kartą prijungsite fotoaparatai prie kompiuterio ar spausdintuvo. Prie greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** galite pridėti tokias paskirties vietas, kaip el. pašto adresai (įskaitant išsiuntinėjimo grupėms sąrašus), internetiniai albumai ar kitos internetinės tarnybos. Tai atliekama naudojant funkciją **HP Instant Share Setup...**  (**HP greito paskirstymo nustatymas**) (žr. 118 psl.).

Norėdami matyti greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**, pirmiausia įjunkite kitą meniu (žr. 29 psl.), tada naudokite ◀▶ mygtukus, norėdami pereiti į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** . Informacijos apie tai, kaip pasirinkti meniu pasirinktis, įpatybes ir esančius meniu, žr. **Fotoaparato meniu** 29 psl.



Žemiau pateiktoje lentelėje aprašytos visos greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** funkcijos:

#	Pikto-grama	Aprašas
1		Print (spausdinti) —Leidžia nurodyti dabar pasirinktos nuotraukos kopijų skaičių spausdinant, prijungus fotoaparatą prie spausdintuvo ar kompiuterio (žr. 119 psl.).
2		Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas) —Leidžia perkelti visas nuotraukas į vidinę atmintį ar pasirinktinę atminties kortelę į pasirinktą paskirties vietą (žr. 122 psl.).
3		HP Instant Share Setup (HP greito paskirstymo nustatymo funkcija) —Leidžia nurodyti konkrečius el. pašto adresus ir kitas HP Instant Share paskirties vietas HP Instant Share Menu (žr. 118 psl.).
4		EXIT (išeiti) —Leidžia išeiti iš HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu).







PATARIMAS Jeigu pasirenkate spausdinti nuotraukas naudodami greito paskirstymo meniu **HP Instant Share** ir tada atiduodate jas spausdinti nuotraukų spausdinimo paslaugas teikiančiai įmonei, praneškite jos specialistui, kad yra sukurtas DPOF standartinis failas, kuriame yra nurodyta, kiek ir kokių nuotraukų reikia spausdinti.



Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate

Galite nustatyti iki 34 **HP Instant Share** paskirties vietų (pvz., atskirų el. pašto adresų ar išsiuntinėjimo grupėms sąrašų) greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**.

PASTABA: Procedūrai užbaigti jums reikės interneto ryšio.

PASTABA: Jei turite papildomai įsigyjamą atminties kortelę, įdėtą į savo fotoaparata, įsitikinkite, kad fotoaparatas nėra užrakintas ir jame yra laisvos vietos.

1. Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteryje įdiegta pilna programinės įrangos HP Image Zone versija (žr. 19 psl. ir 139).
2. Įjunkite fotoaparata, spustelėkite mygtuką , tada mygtuku  pereikite į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** .
3. Pasinaudokite  mygtuku norėdami pasirinkti **HP Instant Share Setup...**  (**HP greito paskirstymo nustatymai**), tada spustelėkite mygtuką . Veikiant peržiūros režimui ekrane rodomi greito paskirstymo meniu nustatymai HP Instant Share Setup.

4. Neišjungdami fotoaparato, prijunkite jį prie kompiuterio USB kabeliu, kurį gavote kartu su fotoaparatu. Arba fotoaparatą įdėkite į pasirinktinį R serijos stovą ir paspauskite stovo įrašymo/ spausdinimo mygtuką **Save/ Print**  / .



HP Instant Share nustatymo programa įjungžiama prijungiant fotoaparatą prie kompiuterio. Jei atsiranda ne HP dialogo langas, uždarykite jį. Vadovaukitės instrukcijomis greito paskirstymo funkcijos **HP Instant Share** dialogo lange ir fotoaparate nustatykite reikiamą paskirties vietą.

5. Atjunkite fotoaparatą nuo kompiuterio, po to eikite atgal į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** ir patikrinkite, ar fotoaparate yra pasirinktos paskirties vietos.

Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas

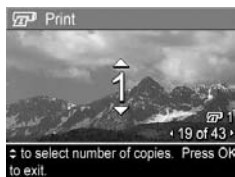
Pasirinktas vieną ar daugiau nuotraukų galite siųsti neribotu kiekiu į **HP Instant Share** paskirties vietas. Vaizdo įrašų išsiųsti negalėsite. Taip pat galite siųsti vaizdo įrašo kadrus (žr. 96 psl.).


1. Įjunkite fotoaparata, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku \blacktriangleleft pereikite į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** Envelope .








2. Mygtukais \blacktriangle \blacktriangledown pažymėkite pirmą paskirties vietą, į kurią norite siųsti vieną ar daugiau nuotraukų.
3. Mygtukais \blacktriangleleft \blacktriangleright pereikite prie nuotraukos, kurią norite siųsti į pasirinktą paskirties vietą, po to, kad pažymėtumėte reikiamą paskirties vietą - paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

- a. Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote nustatymą **Print** (spausdinti), atidaromas papildomas meniu **Print** (spausdinti). Mygtukais \blacktriangle \blacktriangledown nurodykite, kiek kopijų norite spausdinti (iki 99), tada spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. ✓ parodomas šalia nustatymo **Print (spausdinti)** greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**. Norėdami atšaukti funkcijos **Print (spausdinti)** pasirinkimą, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, nustatykite 0 (nulį) kopijų, tada spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



- b. Jeigu pasirinkote kokią nors kitą paskirties vietą, ✓ atsiranda virš tos paskirties vietos meniu **HP Instant Share Menu**. Panaikinti paskirties vietos pažymėjimą dar kartą paspauskite mygtuką .

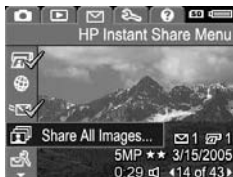
Abiem atvejais dešiniajame apatiniame nuotraukos kampe atsiranda piktograma  su nurodytu kopijų skaičiumi ir piktograma  su nustatytu paskirties vietų skaičiumi.


4. Norėdami pažymėti kitą paskirties vietą, paspauskite mygtukus ▲▼, po to - , jei norite pasirinkti paskirties vietą. Šį veiksmą kartokite kiekvienai paskirties vietai pasirinkti.
5. Norėdami išeiti iš greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**, spustelėkite mygtuką **tiesioginio vaizdo/peržiūros**  /  mygtuką.
6. Prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio, kaip paaiškinta 109 psl. Nuotraukos bus automatiškai išsiunčiamos į atitinkamas **HP Instant Share** paskirties vietas.
 - Pasirinktos persiųsti nuotraukos įkeliamos į saugų HP tinklapį, ir apie tai kiekvienu pašto adresu išsiunčiamas pranešimas. Pranešime pateikiami miniatiūrų rodiniai ir nuoroda į internetinį puslapį, kuriame gavėjas gali jums atsakyti, išspausdinti nuotraukas, įsirašyti jas į savo kompiuterį, persiųsti kitiems adresatams ir atlikti kitus veiksmus.
 - Nuotraukos, kurios buvo pasirinktos išsiųsti į **Print (spausdinimo)** paskirties vietas, automatiškai bus spausdinamos iš kompiuterio.

PASTABA: Jeigu fotoaparatai prijungiate tiesiai prie spausdintuvo, kaip paaiškinta 111 psl., bus automatiškai išspausdintos visos spausdinti pasirinktos nuotraukos.

Visų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas

1. Įjunkite fotoaparata, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku ◀▶ pereikite į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** ✉.



2. Mygtuku ▼ pažymėkite funkciją  **Share All Images...** (bendrai naudoti visas nuotraukas) ir spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ atidarykite **Share All Images (bendro visų nuotraukų naudojimo)** papildomą meniu.


3. Mygtukais ▲▼ pereikite prie paskirties vietos, į kurią norite išsiųsti visus vaizdus, ir spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.






- a. Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote nustatymą **Print (spausdinti)**, atidaromas papildomas meniu **Print All Images (spausdinti visas nuotraukas)**. Naudokite mygtukus ▲▼ nurodyti



5 spausdintinoms kopijoms, po to paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Kopijų skaičius ir ✓ atsiranda šalia funkcijos **Print (spausdinimas)** papildomame meniu **Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas)**. Norėdami atšaukti funkcijos **Print (spausdinimas)** pasirinkimą, dar kartą pasirinkite funkciją **Print** papildomame

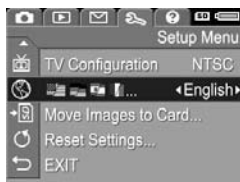
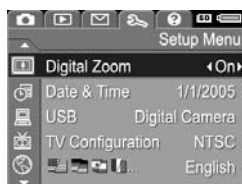
menu **Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas)**, nustatykite kopijų skaičių 0 (nulį), tada dar kartą spustelėkite mygtuką .

- b. Jeigu pasirinkote kokią nors kitą paskirties vietą, ✓ atsiranda virš tos paskirties vietos papildomame menu **Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas)**. Panaikinti paskirties vietos pažymėjimą dar kartą paspauskite mygtuką .
 4. Norėdami pridėti daugiau paskirties vietų, pakartokite 3 veiksmą.
 5. Pasirinkę visas paskirties vietas, išeikite iš menu **HP Instant Share Menu** paspausdami  / .
 6. Prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio, kaip aprašyta **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** 109 psl. Nuotraukos bus automatiškai išsiunčiamos į atitinkamas **HP Instant Share** paskirties vietas (žr. paskutinį **Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas** 119 psl. veiksmą).
- PASTABA:** Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote funkciją **Print (spausdinti)**, fotoaparatai taip pat galite prijungti tiesiogiai prie spausdintuvo (žr. 111 psl.).

6 Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas

Atidarę meniu **Setup Menu (nustatymų meniu)**, galite pakoreguoti kai kuriuos fotoaparato nustatymus, pavyzdžiui, garsus, datą, laiką, USB ar TV jungčių konfigūraciją.

Norėdami matyti **Setup Menu (nustatymų meniu)**, pirmiausia įjunkite kitą meniu (žr. 29 psl.), tada naudokite ◀▶ mygtukus norėdami perkelti meniu skirtuką iš **Setup Menu** (nustatymų meniu). Informacijos apie tai, kaip pasirinkti meniu pasirinktis, įpatybes ir esančius meniu, žr. **Fotoaparato meniu** 29 psl.



Display Brightness (ekrano ryškumas)

Šis nustatymas įgalina suderinti ekrano šviesumą. Galite naudoti šį nustatymą, jei norite padidinti ryškumą blogai apšviestoje aplinkoje arba sumažinti ryškumą, kad pailgintumėte maitinimo elementų darbo trukmę.

Standartinis **Display Brightness (vaizdo ryškumo)** nustatymas yra **Medium (vidutinis)**.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Display Brightness (ekrano ryškumas)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼. Naujasis nustatymas yra taikomas **tiesioginio vaizdo** ekranui už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto ryškumo efektą.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



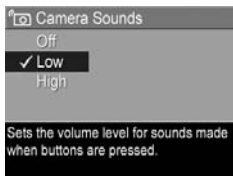
Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiате fotoaparata.

Camera Sounds (fotoaparato garsai)

Šis nustatymas turės įtakos tam, kad įjungiant fotoaparata, spaudžiant kokį nors jo mygtuką ar fotografuojant, bus girdimi įvairūs garsai. Nustatymas neturi įtakos garsui, įrašomam kartu su nuotrauka ar vaizdo įrašu.

Standartinė nustatymo **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** reikšmė yra **Low (tylūs)**.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Camera Sounds (fotoaparato garsai)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparata.

PASTABA: **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** yra išjungiami (pasirenkamas nustatymas **Off (išjungta)**), kai įjungtas režimas **Theatre (scena)**.

Focus Assist Light (pagalbinė fokusavimo lemputė)

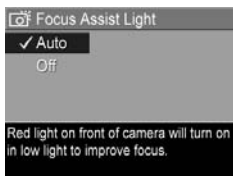
Kartais, kai apšvietimas yra nepakankamas, naudojama pagalbinė apšvietimo lemputė, skirta lengviau sufokusuoti vaizdą. Šis nustatymas įgalina išjungti šią lemputę (pavyzdžiui, nenorite, kad pagalbinė fokusavimo lemputė atkreiptų fotografuojamos objekto dėmesį).

Standartinis nustatymo **Focus Assist Light (pagalbinė fokusavimo lemputė)** reikšmė yra **Auto (automatinė)**.

1. Iš **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Focus Assist Light (fokusavimo papildomą apšvietimą)**.

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.

3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



PASTABA: HP rekomenduoja palikti šio nustatymo reikšmę **Auto (automatinis)**. Ją išjungus, fotoaparatas negalės tinkamai sufokusuoti vaizdo esant silpnam apšvietimui.

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

PASTABA: **Focus Assist Light (fokusavimo papildomas apšvietimas)** yra išjungiamas **Off (išjungta)**, kai įjungtas režimas **Theatre (scena)**.

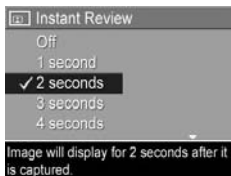
Instant Review (momentinė peržiūra)

Šis nustatymas leidžia nurodyti, kiek laiko **Instant Review (tiesioginės peržiūros)** ekrane rodyti ką tik nufotografuotą nuotrauką, panoraminę seką ar vaizdą įrašą.

Instant Review (tiesioginė peržiūra) leidžia peržiūrėti ką tik užfiksuotą nuotrauką ar vaizdo įrašą. Jeigu jį norite ištrinti, spustelėkite mygtuką ◀, tada pasirinkite funkciją iš papildomo meniu **Delete (trinti)**. Galimos pasirinkti funkcijos priklauso nuo atskirų fotoaparato nustatymų. Pavyzdžiui, jeigu fotografuojate panoramos vaizdų seką, funkcija taip pat apima panoramos vaizdų sekos įrašymą suleitu vaizdu (žr. 57 psl.).

Numatytasis ekrano **Instant Review (momentinė peržiūra)** nustatymas yra **2 seconds (2 sekundės)**. Ilgesni nustatymai palieka daugiau laiko peržiūrėti vaizdą, nustatymas **Off (išjungta)** grąžina fotoaparatą į **tiesioginį vaizdą** iš karto po vaizdo užfiksavimo. Išėiti iš **Instant Review (tiesioginės peržiūros)** galite iki pusės spustelėdami **fotografavimo** mygtuką.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Instant Review (tiesioginė peržiūra)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



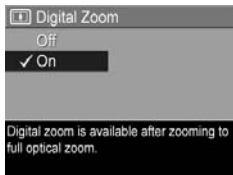
Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

Digital Zoom (skaitmeninis didinimas)

Šiuo nustatymu galite įjungti arba išjungti skaitmeninį didinimą/mažinimą (žr. 48 psl.).

Numatytasis nustatymo **Digital Zoom (skaitmeninis didinimas)** nustatymas yra **On (įjungtas)**.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Digital Zoom (skaitmeninis didinimas/mažinimas)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



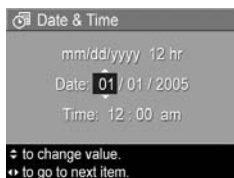
Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

Date & Time (data ir laikas)

Šis nustatymas leidžia nustatyti datos/laiko formatą, fotoaparato dabartinę datą ir laiką.

Fotoaparatas naudoja datos/laiko formatą rodydamas datos informaciją **peržiūros** režimu bei funkcijai **Date & Time Imprint (datos ir laiko spausdinimas)** (žr. 91 psl.).

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Date & Time (data ir laikas)**.
2. Pakoreguokite pažymėtų funkcijų reikšmes mygtukais ▲▼.
3. Prie kitų reikšmių galite pereiti, paspausdami mygtukus ◀▶.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol nustatysite teisingą datos ir laiko formatą, datą ir laiką.
5. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

PASTABA: Date & Time (datos ir laiko) nustatymai išlieka, kol fotoaparato baterijos turi energijos arba jei baterijos išimamos mažiau nei 10 minučių, arba kol fotoaparatas yra prijungtas prie pasirinktinio HP AC kintamos srovės adapterio.

USB Configuration (USB konfigūravimas)

Pagal šį nustatymą pasirenkama, kaip fotoaparatai atpažįsta kompiuteris.

- 1. Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **USB (USB)**.
- 2. Pažymėkite nustatymą** mygtukais ▲▼.
 - **Digital Camera (skaitmeninis fotoaparatas)**—Kompiuteris atpažįsta fotoaparatai kaip skaitmeninį fotoaparatai ir ryšiu su juo naudoja standartą PTP (nuotraukų perdavimo protokolą). Tai yra numatytasis nustatymas.
 - **Disk Drive (diskas)**—Kompiuteris fotoaparatai atpažįsta kaip diską ir ryšiu naudoja standartą Mass Storage Device Class (MSDC, išorinės atminties įrenginio klasė). Naudodami šį nustatymą galite perkelti vaizdus į kompiuterį be HP Image Zone programinės įrangos (žr. 142 psl.). Naudodami operacinę sistemą Windows 98 be HP Image Zone programinės įrangos šio nustatymo naudoti negalėsite.
- 3. Spustelėdami mygtuką** $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Naujasis nustatymas liks, kol jį vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatai.



TV Configuration (TV konfigūravimas)

Šis nustatymas leidžia nustatyti vaizdo signalą, kuris bus naudojamas nuotraukoms per televizorių rodyti. Televizorius su fotoaparatu yra sujungtas atskiru fotoaparato HP Photosmart R-series fotoaparato stovu. Daugiau informacijos, kaip prijungti fotoaparatą prie televizoriaus, ieškokite fotoaparato stovo Vartotojo vadove.

Numatytoji **TV Configuration (TV konfigūracijos)** reikšmė priklauso nuo kalbos, kurią pasirinkote, kai pirmą kartą įjungėte fotoaparatą.


Setup Menu (nustatymų meniu) (125 psl.) pasirinkite **TV Configuration (TV konfigūracija)**.

Mygtukais ▲▼ pasirinkite vieną iš dviejų galimų variantų:

NTSC—Naudojamas Šiaurės Amerikoje, kai kuriose Pietų Amerikos šalyse, Japonijoje, Korėjoje ir Taivane

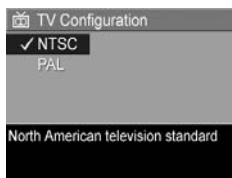
PAL—Naudojamas Europoje, Argentinoje, Urugvajuje, Paragvajuje ir kai kuriose Azijos šalyse

Jeigu ten, kur gyvenate, dabartinis nustatymas netinka, pabandykite nustatyti kitą.

Spustelėdami mygtuką , įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

Kai peržiūrite vaizdus televizoriaus ekrane, jų rodymo greitis gali priklausyti nuo atminties kortelės greičio arba nuo peržiūrimų nuotraukų ar vaizdo įrašų kiekio ir dydžio.



Language (kalba)

Šis nustatymas leidžia nustatyti fotoaparato sąsajos kalbą (pvz., meniu tekstų).

1. Setup Menu (nustatymų meniu)

(125 psl.) pasirinkite



2. Mygtukais ▲▼ ir ◀▶

išryškinkite norimą naudoti kalbą.

3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę)

Ši funkcija leidžia perkelti vaizdus iš vidinės atminties į atminties kortelę (žr. **Atminties kortelės įdėjimas ir formatavimas** 18 psl.). Funkciją galima pasirinkti **Setup Menu (nustatymų meniu)**, jei atminties kortelė yra įdėta į fotoaparatą, ir vidinėje atmintyje yra bent viena nuotrauka.

1. Setup Menu (nustatymų meniu) (125 psl.), pažymėkite funkciją **Move Images to Card...** (perkelti nuotraukas į kortelę) ir spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

2. Vaizdo ekrane parodomas patvirtinimo pranešimas.

- Jeigu visoms vidinėje atmintyje įrašytoms nuotraukoms pakanka vietos atminties kortelėje, patvirtinimo ekrane bus klausama, ar norite perkelti visas nuotraukas.



- Jeigu telpa tik kai kurios nuotraukos, patvirtinimo ekrane pranešama, kiek nuotraukų galima perkelti, ir klausiama, ar norite jas perkelti.
- Jeigu į atminties kortelę nuotraukų perkelti negalima, patvirtinimo ekrane parodomas pranešimas **CARD FULL (kortelė pilna)**.

3. Norėdami perkelti nuotraukas, pažymėkite **Yes (taip)** ir spustelėkite mygtuką .

PASTABA: Visi panoraminio vaizdo elementai turi būti perkeliama kartu. Jeigu vietas perkelti visus panoramos sekos vaizdus nepakanka, nebus perkeltas nei vienas sekos vaizdas.

Perkėlimo metu rodoma perkėlimo eigos juostelė. Visi perkelti vaizdai iš vidinės atminties ištrinami. Perkėlimui pasibaigus grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Reset Settings (nustatymų atkūrimas)

Ši funkcija leidžia grąžinti pradinius gamyklinius fotoaparato nustatymus.

1. Jeigu fotoaparate yra kortelė, ją išimkite (žr. 18 psl.).
2. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Reset Settings... (atkurti nustatymus)**.
3. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.
 - **Cancel (atšaukti)**—Išeinama iš meniu nepasirinkus grąžinti pradinių nustatymų.
 - **Yes (taip)**—Atkuriamos visos **Capture Menu** (fiksavimo meniu), **My Mode Capture (mano režimo fiksavimo meniu)** ir **Setup Menu (nustatymų meniu)** nustatymų pradinės gamykinės reikšmės (išskyrus **Date & Time (data ir laikas)**, **Language (kalba)**, **TV Configuration (TV konfigūracija)** ir **USB Configuration (USB konfigūracija)**).
4. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.
5. Jei 1 veiksme kortelę išėmėte, ją vėl įdėkite.

7 Diagnostika ir palaikymas

Šiame skyriuje yra žemiau nurodytos temos.

- Fotoaparato nustatymų atkūrimas (žr. 138 psl.)
- Atminties kortelės formatavimas kompiuteriu (žr. 139 psl.)
- HP Image Zone programinė įranga, įskaitant reikalavimus sistemai ir HP Image Zone Express (139 psl.)
- Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone (142 psl.)
- Galimos problemos, priežastys ir sprendimai (146 psl.)
- Klaidų pranešimai fotoaparato ekrane (165 psl.)
- Klaidų pranešimai kompiuteryje (181 psl.)
- Pagalbos gavimas iš HP, įskaitant palaikymą internetu ir telefonu (183 psl.)

PASTABA: Jei norite daugiau informacijos apie čia paminėtų trikčių bei kitų problemų, kurios gali iškilti naudojant fotoaparatą ar programinę įrangą HP Image Zone, sprendimus, žr. HP klientų palaikymo svetainę:
www.hp.com/support.

Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas

Jeigu fotoaparatas nereaguoja, kai spaudžiate mygtukus, atkurkite gamyklinius jo nustatymus.

1. Išjunkite fotoaparatą.
2. Jeigu įdėta pasirinktinė atminties kortelė, ją išimkite, kad atminties kortelė negalėtų būti galima problemos priežastimi.
3. Išimkite akumuliatorių.
4. Spustelėkite ištiestos sąvaržėlės galu jungiklį Reset (mažą skylutę virš akumuliatoriaus angos, kaip parodyta), kol jis įsispaus, laikykite nuspaudę tris - šešias sekundes, tada sąvaržėlę ištraukite.
5. Atgal įdėkite akumuliatorių ir uždarykite maitinimo elementų/atminties kortelės skyriaus dangtelį.
6. Patikrinę, kad fotoaparatas veikia be atskirai įsigyjamos atminties kortelės, įdėkite ją, jei antrame veiksmo išėmėte.



Atkuriant pradinis nustatymus grąžinami visi numatytieji gamykliniai fotoaparato nustatymai. Atminties kortelėje arba vidinėje atmintyje saugomos nuotraukos išlieka. Datos ir laiko nustatymai taip pat išlieka, išskyrus atvejį, jeigu akumuliatorius ilgai lieka išimtas.

Atminties kortelės formatavimas kompiuteriu (su Windows)

Suformatuoti atminties kortelę galite arba fotoaparate (žr. 18 psl.), arba kompiuteriu su sistema Windows.

1. Įsitikinkite, kad atminties kortelė yra įdėta į fotoaparatą arba į papildomą atminties kortelių skaitytuvą.
 - Jeigu į fotoaparatą yra įdėta atminties kortelė, sukonfigūruokite fotoaparatą kaip **Disk Drive (diską)** (žr. 143 psl.) ir prijunkite jį prie kompiuterio per įkroviklį arba pasirinktinį HP Photosmart R serijos stovą.
 - Jeigu naudojate atminties kortelių skaitytuvą, patikrinkite, kad jis būtų prijungtas prie kompiuterio (žr. 144 psl.).
2. Su programa Explorer raskite fotoaparatą ar kortelių skaitytuvą, kuris rodomas diskų sąrašė kaip išimamas diskas.
3. Spustelėkite ant išimamo disko dešiniu pelės klavišu ir pasirinkite meniu funkciją **Format... (formatuoti)**.
4. Nustatykite funkcijos **File system (failų sistema)** variantą **FAT**, tada spustelėkite **Start (pradėti)**.

HP Image Zone programinė įranga

Pilna HP Image Zone programinės įrangos versija leidžia naudoti funkciją **HP Instant Share** siųsti nuotraukas el. paštu jūsų nurodytais adresais (įskaitant paskirstymo sąrašus), kurti internetinius albumus ar automatiškai spausdinti nuotraukas prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. Taip pat galite perkelti ir sujungę spausdinti panoraminius vaizdus (žr. 109 psl. ir 114).

Reikalavimai Macintosh kompiuteriams

Norėdami įdiegti programinę įrangą HP Image Zone, Macintosh kompiuteryje turite turėti įdiegtą USB jungtį, 128 MB fizinės RAM, Mac OSX v10.2 arba vėlesnę versiją bei 250 MB laisvos disko vietos.

Reikalavimai kompiuteriams su sistema Windows

Priklausomai nuo kompiuterio sistemos konfigūracijos, įdiegiama arba pilna HP Image Zone programinės įrangos versija, arba HP Image Zone Express versija arba HP Image Zone programinė įranga neįdiegiama.

- Jeigu kompiuteryje yra Windows 2000 arba XP ir 128 MB ar daugiau RAM, įdiegiama pilna HP Image Zone programinės įrangos versija.
- Jei kompiuteryje yra Windows 2000 arba XP ir nuo 64 MB iki 128 MB RAM, įdiegiama HP Image Zone Express programinė įranga (žr. 141 psl.).
- Jei kompiuteryje yra Windows 98, 98 SE arba ME ir mažiausiai 64 MB MB RAM, įdiegiama HP Image Zone Express programinė įranga.
- Jei kompiuteryje mažiau negu 64 MB RAM, HP Image Zone programinės įrangos įdiegti negalėsite. Fotoaparatai naudoti galėsite, bet **HP Instant Share** funkcijos fotoaparate - ne. Žr. **Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone** 142 psl.

HP Image Zone Express

PASTABA: HP Image Zone Express programą galima naudoti tiktai su Windows operacine sistema. Macintosh kompiuteriuose galima naudoti tiktai pilną HP Image Zone versiją.

HP Image Zone Express nėra kai kurių funkcijų, kurios yra pilnoje versijoje.

- Negalėsite naudoti HP Image Zone Express su **HP Instant Share** funkcijomis fotoaparate. Pvz., negalėsite pasirinkti nuotraukų spausdinti ir automatiškai jas išspausdinti naudojant HP Image Zone programinę įrangą. Tačiau galėsite pasirinkti nuotraukas fotoaparate spausdinti greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** ir spausdinti tiesiogiai prisijungus prie spausdintuvo (žr. 111 psl.). Taip pat galėsite naudoti **HP Instant Share** funkcijas, kurios yra pačioje HP Image Zone Express.
- Vaizdų, nufotografuotų režimu **Panorama**, perkeltiant į kompiuterį, negalėsite automatiškai sulieti į vieną vaizdą. Bet galėsite naudoti fotoaparato režimą **Panorama**. Norėdami sukurti panoramos vaizdą, galite naudoti fotoaparato funkciją **Stitch Panorama (sulieti panoramą)** (žr. 105 psl.), arba naudoti kitą panoramos suliejimo programą kompiuteryje.
- Su HP Image Zone Express galėsite perkelti į kompiuterį vaizdo įrašus, bet peržiūrėti galėsite juos tiktai su kita peržiūros programa.

Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone

Kai kurios funkcijos veikia arba neveikia priklausomai nuo to, jeigu nėra įdiegiama programa HP Image Zone arba HP Image Zone Express.

- Su fotoaparatu negalima naudoti greito paskirstymo funkcijos **HP Instant Share**.
- Perkelti į kompiuterį vaizdus automatiškai nesujungiami panoraminiai vaizdai.
- Kai prie kompiuterio prijungiamas fotoaparatas, nėra automatiškai spausdinami vaizdai, pažymėti fotoaparate kaip norimi spausdinti.
- Vaizdų ir vaizdo įrašų perkėlimo į kompiuterį iš fotoaparato procesai bus skirtingi. Smulkiau žr. tolimesnį skyrelį.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos HP Image Zone

Jeigu negalite ar nenorite įdiegti kompiuteryje programos HP Image Zone, vis tiek galėsite perkelti vaizdus ir vaizdo įrašus į kompiuterį tokiais būdais:

- Prijungdami fotoaparatą prie kompiuterio kaip **skaitmeninį fotoaparatą** (žr. 143 psl.)
- Prijungdami fotoaparatą prie kompiuterio kaip **diską** (žr. 143 psl.)
- Naudodami atminties kortelių skaitytuvą (žr. 144 psl.)

Fotoaparato prijungimas kaip skaitmeninio fotoaparato

Jeigu kompiuteryje įdiegta sistema Windows XP arba Mac OS X sistema:

1. Fotoaparato nustatymą **USB Configuration (USB konfigūracija)** nustatykite kaip **Digital Camera (skaitmeninis fotoaparatas)** (žr. 132 psl.).
2. Prijunkite prie kompiuterio įkroviklį arba stovą USB kabeliu, įstatykite fotoaparatą į įkroviklį arba stovą.

Fotoaparato prijungimas kaip diskas

Galite nustatyti veikti fotoaparatą kaip diską, kai jis prijungiamas prie kompiuterio, kad prijungus jį prie kompiuterio, HP Image Zone programinės įrangos naudoti nereikėtų.

PASTABA: Šis būdas gali netikti, jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 98.

1. Fotoaparato nustatymą **USB Configuration (USB konfigūracija)** nustatykite kaip **Disk Drive (diskas)** (žr. 132 psl.).
2. Prijunkite prie kompiuterio įkroviklį arba stovą USB kabeliu, įstatykite fotoaparatą į įkroviklį arba stovą.
Nuo čia procesas yra toks pats, kaip aprašyta 144 psl. Kompiuteriuose su sistema Windows fotoaparatas bus rodomas programoje Explorer kaip išimamas diskas.
3. Jeigu baigėte perkelti vaizdus, fotoaparatą atjunkite nuo kompiuterio. Jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 2000 ar XP, atjungus fotoaparatą gali pasirodyti nesaugaus atjungimo pranešimas **Unsafe Removal**.

PASTABA: Macintosh kompiuteriuose, jei automatiškai nepasileidžia Image Capture (vaizdų fiksavimas) arba iPhoto, darbalaukyje suraskite disko piktogramą su užrašu **HP_R817** ar **HP_R818**. Daugiau informacijos apie failų kopijavimą ieškokite kompiuterio žinyne.

Failų perkėlimas naudojant kitus įrenginius

Atminties kortelę galite įstatyti į atskirai parduodamą atminties kortelių skaitytuvą, kuris veikia kaip išimamas diskas arba kompaktinių diskų įrenginys. Kai kuriuose kompiuteriuose ir HP Photosmart spausdintuvuose yra integruotos atminties kortelių angos, kurios veikia kaip atminties kortelių skaitytuvai.

Prijungimas prie kompiuterio su sistema Windows

PASTABA: Informacijos apie tai, kaip su programa Explorer rasti, nukopijuoti ir įklijuoti failus, kurti ir pervadinti katalogus bei aplankus, ieškokite kompiuterio Windows žinyne Help.

1. Nurodykite, kokiame kompiuterio aplanke norite įrašyti failus.
2. Įstatykite atminties kortelę į atminties kortelių skaitytuvą (arba į kompiuterio angą atminties kortelėms).
3. Ant darbaltalio dešiniu klavišu spustelėkite **My Computer (mano kompiuteris)**, tada pasirinkite funkciją **Explore (naršyti)**. Atminties kortelę matysite kaip išimamą diską.
4. Pasirinkite išimamo disko aplanką - aplanką **DCIM**, tada spustelėkite ant aplanko fotoaparate. Jeigu nuotraukų nerandate, patikrinkite visus **DCIM** katalogo aplankus.
5. Pasirinkite ir nukopijuokite visus vaizdus.
6. Įklijuokite visus vaizdus į aplanką, kurį pažymėjote 1 veiksmu.

7. Patikrinkite, ar sėkmingai nukopijavote nuotraukas, tada vėl įstatykite atminties kortelę į kompiuterį. Norėdami atlaisvinti daugiau vietos kortelėje, galite ištrinti iš jos nuotraukas arba suformatuoti kortelę (žr. 101 ir 139).

PASTABA: Rekomenduojama ne ištrinti nuotraukas, o formatuoti kortelę, nes tai padeda išvengti nuotraukų ir kortelių pažeidimo.

Prijungimas prie Macintosh kompiuterio

PASTABA: Daugiau informacijos apie failų kopijavimą ieškokite kompiuterio žinyne.

1. Įstatykite atminties kortelę į atminties kortelių skaitytuvą (arba į kompiuterio angą atminties kortelėms).
2. Automatiškai atsidaro programa Image Capture arba iPhoto ir padeda jums atlikti tolimesnius nuotraukų perkėlimo veiksmus.
 - **Fotografavimas:** Spustelėkite **Download Some (atsisiųsti kai kurias)** arba **Download All (atsisiųsti visas)**, norėdami perkelti nuotraukas į kompiuterį. Paprastai nuotraukos bus perkeltos į aplanką **Pictures (nuotraukos)** arba **Movies (filmai)** (priklausomai nuo failo tipo).
 - **iPhoto:** Spustelėkite **Import (importuoti)**, norėdami perkelti nuotraukas į kompiuterį. Nuotraukos bus saugomos programoje iPhoto. Norėdami jas peržiūrėti, atidarykite programą iPhoto.

Jeigu automatiškai nepasileidžia jokia programa arba jeigu norite kopijuoti nuotraukas rankiniu būdu, darbalaukyje ieškokite disko įrenginio piktogramos, kuris atitinka atminties kortelę, tada nukopijuokite nuotraukas iš ten į kietąjį diską.

Problemos ir sprendimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas neįsijungia.	Gali būti, kad akumulatorius blogai funkcionuoja, yra išsikrovęs, blogai įdėtas, jo nėra išvis arba jis yra ne tokio tipo.	<ul style="list-style-type: none">• Pamėginkite įdėti naują arba įkrautą akumuliatorių.• Įsitikinkite, kad akumulatorius yra teisingai įdėtas (žr. 14 psl.).• Naudokite tik tinkamo tipo akumulatorius - pakartotinai įkraunamus HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatorius, skirtus HP Photosmart R serijos fotoaparatomis (L1812A/L1812B).
	Pasirinktinis HP kintamos srovės adapteris prie fotoaparato neprijungtas, neįjungtas arba veikia netinkamai.	<ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar HP kintamos srovės (AC) adapteris prijungtas prie fotoaparato, per įkroviklį ir įjungtas į veikiančią rozetę.• Patikrinkite, ar nesugedęs ir nepažeistas HP kintamos srovės adapteris.
	Fotoaparatas nustojo veikti.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).



Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas neįsijungia (tęsinys).	Atminties kortelė yra netinkamos rūšies arba sugadinta.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparatui (žr. 209 psl.). Jeigu tinka, kortelę išimkite, išjunkite fotoaparatą. Jeigu fotoaparatas įsijungia, gali būti, kad sugadinta atminties kortelė. Kompiuteriu kortelę suformatuokite (žr. 139 psl.). Jei fotoaparatas vis tiek neįsijungia, kortelę pakeiskite.
Maitinimo elementų įkrovos lygio matuoklio parodymai dažnai svyruoja.	Skirtingi fotoaparato režimai reikalauja skirtingos galios.	Žr. Maitinimo indikatoriai 192 psl.




Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Turiu dažnai įkraudinėti ličio jonų akumuliatorių.	Nuolat naudojant tiesioginį vaizdą arba įrašant vaizdo įrašus, daug naudojant blykstę ir didinimo funkciją, sunaudojama daugiau energijos, ir akumuliatorius išsenka greičiau.	Žr. Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas 190 psl.
	Ličio jonų akumuliatorius įkrautas pakartotinai neteisingai.	Naują ar seniai krautą akumuliatorių reikia iš naujo įkrauti, kad būtų pilnai įkrautas (žr. 189 psl.).
	Akumuliatorius išseko savaime.	Jeigu akumuliatoriaus nenaudojote ilgiau negu du mėnesius, įkraukite jį pakartotinai (žr. 189 psl.).








Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ličio jonų akumuliatorius nesikrauna.	Akumuliatorius yra pilnai įkrautas.	Pamėginkite jį krauti, kai truputį išseks.
	Naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris.	Naudokite tiktai patvirtintą HP kintamosios srovės adapterį (žr. 198 psl.).
	Baterijų įtampa per maža, kad jos pradėtų krautis.	Fotoaparatas neįkraus pažeisto arba jau įkrauto akumuliatoriaus. Įkraukite akumuliatorių HP sparčiuoju įkrovikliu arba naudokite atsarginį akumuliatorių, įkraunamą stovo specialioje vietoje (juos galima įsigyti atskirai), tada vėl pabandykite jį naudoti su fotoaparatu. Jeigu jis neveikia, įsigykite naują ličio jonų akumuliatorių (žr. 198 psl.).
	Akumuliatorius yra pažeistas arba blogas.	Jei fotoaparatas aptinka akumuliatoriaus problemą, jis nepradės krauti arba anksti nustos jį krauti. Įsigykite naują akumuliatorių (žr. 198 psl.).
Fotoaparatas neįsijungia, kai prijungiu jį prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, atjunkite jį ir įjunkite iš naujo.	Fotoaparate akumuliatoriaus nėra.	<ul style="list-style-type: none"> Įdėkite į fotoaparatą akumuliatorių. Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiu mygtuką.	Fotoaparatas išsijungė arba išsijungė pats.	Ijunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiu mygtuką (tęsinys).	Fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio.	Daugelis fotoaparato mygtuką neveikia, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio per įkroviklį ar stovą. Reaguoja tik mygtukai, galintys įjungti arba išjungti vaizdo ekraną.
	Fotoaparatas apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol maitinimo indikatorius nemirksėdamas užsidegs žalia spalva, rodančia, kad fotoaparatas baigė apdoroti nufotografuotą nuotrauką.
	Akumuliatorius yra išsekęs.	Pakeiskite arba įkraukite akumuliatorių.
	Fotoaparatui reikia šiek tiek laiko fokusuoti ir ekspozicijai (išlaidymui) nustatyti.	Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.).
	Fotoaparatas nustojo veikti.	<ul style="list-style-type: none"> Atkurkite fotoaparato nustatymus (jei kint. sr. adapteris yra sujungtas su fotoaparatu per dėjkroviklį ar stovą, atjunkite jį). Žr. 138 psl. Patikrinkite, ar nėra pažeista atminties kortelė. Jeigu kortelė pažeista, ją pakeiskite kita. Suformatuokite vidinę atmintį ir/arba pasirinktinę atminties kortelę (žr. 139 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiu mygtuką (tęsinys).	Fotoaparatas naudoja blykstę su funkcija Red-eye Reduction (raudonų akių efekto mažinimas) .	Kai nustatymo Red-eye Reduction (raudonų akių efekto panaikinimas) reikšmė įjungta, fotoaparatas fotografuoja ilgiau, nes užraktas veiktis atidedamas, kol dar kartą įsikrauna blykstė. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami žmonės palauktų antro blyksnio.
	Kadras yra tamsus, todėl fotoaparatas ilgai eksponuoja.	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite blykstę. • Jei blykstės naudoti negalite, tuomet naudokite fotoaparatą su statyvu, kad fotografuojant fotoaparatas nejudėtų. • Įsitikinkite, kad Focus Assist light (fokusavimo papildomas apšvietimas) yra nustatyta kaip Auto (automatinė) (žr. 128 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nefotografuoja, kai paspaudžiu užrakto mygtuką.	Per silpnai paspaudėte mygtuką Užraktas .	Paspauskite mygtuką Užraktas iki galo.
	Vidinė atmintis arba atminties kortelė yra pilna.	Perkelkite nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį, suformatuokite vidinę atmintį arba atminties kortelę (žr. 139 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.
	Atminties kortelė yra užrakinta.	Perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakintą padėtį.
	Blykstė kraunasi iš naujo.	Prieš fotografuodami kitą vaizdą, palaukite, kol įsikraus blykstė.
	Yra įjungtas fokusavimo režimas Macro  (makrorežimas) arba Super Macro  (super makrorežimas) ir todėl fotoaparatas negali fotografuoti, kol nesufokusavo.	Dar kartą fokusuokite (mėginkite naudoti funkciją Focus Lock (židinio užraktas) ; žr. 42 psl.). Patikrinkite, ar fotografuojamas objektas yra Macro (makro) arba Super Macro (supermakro) režimo diapazone (žr. 44 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nefotografuoja, kai paspaudžiu fotografavimo mygtuką (tęsinys).	Fotoaparatas vis dar įrašinėja paskutinę nuotrauką.	Prieš fotografuodami kitą vaizdą, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti paskutinę nuotrauką.
Neveikia vaizdo ekranas.	Baterija per daug išsekusi, visai tuščia arba neveikia fotoaparatas.	<ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite arba įkraukite akumuliatorių. Jeigu neįsijungia vaizdo ekranas, išimkite bateriją ir prijunkite kintamos srovės adapterį per įkroviklį, kad galėtumėte patikrinti, ar ekranas įsijungia. • Jeigu ekranas neįsijungia, atkurkite pradinį fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).
Mano nuotrauka neryški.	Šviesos mažai, nustatytas blykstės režimas Flash Off  (blykstė išjungta) arba Night  (naktinis režimas).	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). • Prieblandoje fotoaparatus reikia ilgiau eksponuoti vaizdą. Kad fotoaparatas būtų stabilus, naudokite stovą, pagerinkite apšvietimą. • Nustatykite automatinę blykstę Auto Flash  (žr. 50 psl.). • Nejudinkite fotoaparato, kai spaudžiate fotografavimo mygtuką arba naudokite trikojį. Jeigu vaizdo ekrane pasirodo judančios rankos piktograma , naudokite trikojį.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka neryški (tęsinys).	Yra nustatytas neteisingas fokusavimo nustatymas.	Nustatykite fotoaparatai fokusavimo režimą Macro  (makrorežimas), Super Macro  (supermakro režimas), Normal (vidutiniškai nutolęs) arba Infinity  (nutolęs) ir pamėginkite fotografuoti dar kartą (žr. 44 psl.).
	Fotografuodami pajudinate fotoaparatai arba subjektas pajudėjo.	<ul style="list-style-type: none"> Nustatykite nustatymą Auto Flash  (automatinė blykstė) arba Flash On  (blykstė įjungta) ir nustatykite fotografavimo režimą Action  (veiksmas). Nejudinkite fotoaparato, kai spaudžiate fotografavimo mygtuką arba naudokite trikojį. Jeigu vaizdo ekrane pasirodo piktograma , naudokite trikojį.
	Fotoaparatas fokusavo ne tą objektą arba apskritai nepavyko sufokusuoti.	<ul style="list-style-type: none"> Prieš fotografuodami patikrinkite, ar fokusavimo rėmelis tampa žalias (žr. 39 psl. ir 42). Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.).



Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra per šviesi.	Blykstė per daug apšvietė fotografuojamą vaizdą.	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). • Išjunkite blykštę (žr. 50 psl.). • Atsitraukite nuo fotografuojamo objekto ir naudokite didinimą, kad gautumėte tokį patį kadrą.
	Reikia pakoreguoti nustatymą Display Brightness (ekrano ryškumas).	Nustatykite Display Brightness (ekrano ryškumo) variantą Low (žemas) arba Medium (vidutinis) (žr. 126 psl.).
	Kai nereikėjo, naudojote nustatymą EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) .	Nustatykite EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) į 0,0 (žr. 69 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra per šviesi (tęsinys).	Fotografuojamą vaizdą pernelyg ryškiai apšvietė natūralus ar dirbtinis šviesos šaltinis.	<ul style="list-style-type: none"> • Bandykite fotografuoti kitu kampu. • Saulėtą dieną stenkitės nenukreipti fotoaparato tiesiai į ryškų šviesos šaltinį ar atspindintį paviršių. • Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 69 psl.). • Išlaikymui naudokite funkciją Bracketing (rėmelio nustatymas) (žr. 73 psl.).
	Nuotraukoje buvo daug tamsių objektų, pavyzdžiui, juodas šuo ant juodos sofos.	Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 69 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
<p>Mano nuotrauka yra pernelyg tamsi.</p>	<p>Trūksta apšvietimo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). • Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. • Papildomai apšvieskite. • Naudokite blykstę (žr. 50 psl.). • Pakoreguokite nustatymo EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 69 psl.). • Išlaikymui naudokite funkciją Bracketing (rėmelio nustatymas) (žr. 73 psl.). • Naudokite funkciją Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 70 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra pernelyg tamsi. (tęsinys).	Reikia pakoreguoti nustatymą Display Brightness (ekrano ryškumas).	Nustatykite Display Brightness (ekrano ryškumo) variantą High (didelis) (žr. 126 psl.).
	Blykstė buvo įjungta, tačiau fotografuojamas objektas buvo per toli.	Pasirūpinkite, kad fotografuojamas objektas būtų blykstės apšvietimo zonoje (žr. 207 psl.). Jei taip, bandykite naudoti nustatymą Flash Off (išjungta blykstė) (žr. 50 psl.), kuris reikalauja ilgesnio išlaikymo (naudokite trikojį), arba naudokite nustatymą Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 70 psl.).
	Šviesa sklinda iš už objekto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite nustatymą Flash On (įjungta blykstė) (žr. 50 psl.) arba naudokite Adaptive Lighting (adaptyvus apšvietimas) (žr. 70 psl.). Naudokite nustatymą Spot (taškinis) funkcijai AE Metering (AE matavimas) (žr. 84 psl.).
	Nuotraukoje buvo daug šviesų objektų, pavyzdžiui, baltų objektų šviesiame fone.	Padidinkite nustatymo EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) reikšmę (žr. 69 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka neryški.	Fotografuojant fotoaparatas buvo per šiltas, todėl nuotraukoje daugiau taškelių.	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). • Efektas sumažės, kai fotoaparatas atvės. Norėdami gauti geriausios kokybės vaizdus, nelaikykite fotoaparato labai karštose vietose.
	ISO Speed (ISO jautrumas) nustatymas buvo per didelis.	Naudokite mažesnį nustatymą ISO Speed (ISO jautrumas) (žr. 85 psl.).
	Vaizdas ar vaizdo įrašas buvo įrašyti naudojant per didelį suspaudimą.	Naudokite mažesnį Image Quality (vaizdo kokybės) arba Video Quality (vaizdo įrašo kokybės) suspaudimo nustatymą (žr. 76 psl. ir 78).
	Trūksta apšvietimo.	<ul style="list-style-type: none"> • Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. • Papildomai apšvieskite. • Naudokite blykstę (žr. 50 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparate nėra nuotraukų.	Po to, kai nufotografavote vien ar kelias nuotraukas, įdėjote atminties kortelėje, todėl nematote nuotraukų, kurios yra įrašytos vidinėje atmintyje.	<ul style="list-style-type: none"> • Išimkite atminties kortelę. • Vaizdus iš vidinės atminties taip pat galite perkelti į atminties kortelę (žr. 134 psl.).
Rodoma neteisinga data ir (arba) laikas.	Data ir laikas buvo nustatyti neteisingai arba pasikeitė laiko zona.	Iš naujo nustatykite datą ir laiką naudodamiesi pasirinktimi Date & Time (data ir laikas) iš Setup Menu (nustatymų meniu) (žr. 131 psl.).
Maitinimo indikatorius šviečia, bet ekranas neįsijungia.	45 sek. neatlikus jokių veiksmų, ekranas išsijungia.	Norėdami vėl įjungti ekraną, spustelėkite tiesioginio vaizdo/peržiūros  /  mygtuką.
	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Maitinimo indikatorius įjungtas, tačiau fotoaparatas atrodo "užstrigo" ir neveikia.	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).
Fotoaparatas veikia labai lėtai, kai peržiūriu nuotraukas.	Lėta atminties kortelė (pvz., MMC kortelė) gali reikalauti daugiau apdorojimo laiko.	Žr. Atmintis 209 psl. ir Atminties talpa 215 psl. patarimų apie atminties korteles.
Vaizdo įrašo įrašymas netikėtai nutrūksta. Vaizdo įrašas įrašytas sėkmingai, bet yra trumpesnis negu tikėtasi.	Turite senesnę, lėčiau veikiančią kortelę.	<ul style="list-style-type: none"> • Pasirinkite mažesnės raiškos/suspaudimo kombinaciją vaizdo įrašui (žr. 78 psl.). • Pakeiskite kortelę greitesne. leškokite kortelių, žymimų ženklais High Performance, Pro, Ultra arba High Speed.
Vaizdo įrašo įrašymas nutrūksta ir jo peržiūrėti negalima.	Atminties kortelė sugadinta arba turi defektų.	<ul style="list-style-type: none"> • Suformatuokite kortelę fotoaparate (žr. 18 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas tarška, kai jį kratau.	Padėties daviklyje yra mažas kamuoliukas metaliniame korpuse, kuris padeda nustatyti padėtį, ir purtant tarška (žr. 37 psl.).	Tai yra normalu.
Fotoaparatas sušyla (ar net įkaista).	Naudojate HP kintamos srovės adapterį arba naudojate fotoaparatą ne trumpiau negu 15 minučių.	Tai yra normalu. Vis dėlto, jei kas nors atrodo neįprasta, išjunkite fotoaparatą, atjunkite fotoaparatą nuo įkroviklio ar stovo ir leiskite fotoaparatui atvėsti. Tada patikrinkite fotoaparatą ir akumuliatorių, ar nėra galimo pažeidimo žymių.





Problema	Galima priežastis	Sprendimas
<p>Sudarant ryšį su kompiuteriu, fotoaparatas užstringa.</p>	<p>USB kabelis į fotoaparatą arba kompiuterį įkištas nepakankamai.</p>	<p>Patikrinkite, ar USB kabelis patikimai prijungtas prie fotoaparato ir kompiuterio per įkroviklį ar stovą. Jeigu tai nepadeda išspręsti problemos, pabandykite prijungti USB kabelį prie kito USB prievado kompiuteryje.</p>
	<p>Fotoaparatas gali turėti techninės įrangos problemų.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. Jei problema lieka, bandykite atkurti fotoaparato pradinius nustatymus (žr. 138 psl.). • Jeigu ir šiuo veiksmu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į HP palaikymo tarnybą, (žr. 183 psl.).
<p>Negaliu perkelti nuotraukų iš fotoaparato į savo kompiuterį.</p>	<p>Programinė įranga HP Image Zone yra neįdiegta jūsų kompiuteryje.</p>	<p>Įdiekite HP Image Zone programinę įrangą (žr. 19 psl.) arba žr. Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone 142 psl.</p>
	<p>Kompiuteris negali suprasti Picture Transfer Protocol (PTP) (nuotraukų perdavimo protokolas) standarto.</p>	<p>Nustatykite savo fotoaparatą veikti kaip Disk Drive (diską) (žr. 146 psl.).</p>

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
<p>Perkeliant nuotraukas į kompiuterį, gaunamas klaidos pranešimas.</p>	<p>Perdavimą sutrikdė energijos triktis ar išlydis.</p>	<p>Išjunkite HP Image Zone Transfer programinę įrangą, išimkite fotoaparatai iš įkroviklio ar stovo, iš naujo atkurkite pradinis fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.). Tada iš naujo pradėkite nuotraukų perdavimo procesą (žr. 109 psl.).</p>
<p>Susidūriau su sunkumais diegiant ar naudojant programinę įrangą HP Image Zone.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Žr. kompiuterio reikalavimus (žr. 140 psl.). • Apsilankykite HP klientų palaikymo svetainėje adresu www.hp.com/support


Fotoaparato klaidų pranešimai

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
BATTERY DEPLETED. (išseko akumulatorius)	Maitinimo elementų energijos nebeužtenka, kad fotoaparatas veiktų.	Pakeiskite arba įkraukite akumuliatorių, arba naudokite HP kintamosios srovės adapterį.
Battery too low to take a picture (akumulatorius perdaug išsekęs - negalima fotografuoti) arba Battery too low to record a video. (akumulatorius perdaug išsekęs - negalima įrašyti vaizdo įrašo)	Akumulatorius perdaug išsekęs, todėl nufotografuoti vaizdo arba įrašyti įrašo negalima.	Įsigykite naują akumuliatorių.
Battery cannot be charged (akumulatoriaus negalima įkrauti).	Įkrovimo metu įvyko elektros perdavimo triktis kintamos srovės adapteryje, naudojate ne tokį kintamos srovės adapterį, akumulatorius yra sugedęs arba jis neįdėtas.	Pamėginkite porą kartų įkrauti akumuliatorių ir pamėginkite dar kartą. Jeigu nepavyksta, įsigykite naują akumuliatorių (žr. 198 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Battery is defective. (akumulatorius yra su trūkumais)	Akumulatorius yra užtrumpintas arba pavojingai iškrautas.	Įsigykite naują akumuliatorių (žr. 198 psl.).
Battery is non-rechargeable (akumulatorius nėra pakartotinai įkraunamas)	Fotoaparate akumulatoriaus nėra arba jis nėra pakartotinai įkraunamas.	Patikrinkite, ar fotoaparate yra pakartotinai įkraunamas akumulatorius, tada bandykite įkrauti akumuliatorių kelis kartus. Jeigu nepavyksta, įsigykite naują akumuliatorių (žr. 198 psl.).
Battery is non-rechargeable or fully charged (akumulatorius nėra pakartotinai įkraunamas arba yra iki galo įkrautas)	Fotoaparate akumulatoriaus nėra arba jis nėra pakartotinai įkraunamas, arba jis yra iki galo įkrautas.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeigu akumulatorius nėra įkraunamas, pakeiskite jį pakartotinai įkraunamu ličio jonų akumulatoriumi. • Jeigu baterija yra ličio jonų baterija, ji yra iki galo įkrauta, ir galite fotoaparatai naudoti.
PROCESSING... (APDOROJAMA...)	Fotoaparatas apdoroja duomenis, pavyzdžiui, išsaugo paskutinę fotografuotą nuotrauką.	Prieš fotografuodami ar spausdami kitą mygtuką, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti duomenis.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CHARGING FLASH... (KRAUNAMA BLYKSTĖ...)	Fotoaparatas įkrauna blykstę.	Blykstei įkrauti reikia daugiau laiko, kai akumulatorius senka. Jei šis pranešimas yra rodomas dažnai, akumuliatorių gali reikėti pakeisti ar įkrauti.
FOCUS TOO FAR (sufokusuoti reikia per toli) ir mirksi 	Fokusavimo nuotolis yra mažesnis negu fotoaparatas gali fokusuoti režimu Macro  (makro).	<ul style="list-style-type: none"> • Pasirinkite ne Macro  (makro), o kitą židinio diapazoną (žr. 44 psl.). • Priartėkite prie objekto, kad jis atsidurtų režimo Macro  židinio diapazone (žr. 44 psl.).
FOCUS TOO CLOSE (sufokusuoti reikia per arti) ir mirksi 	Fokusavimo nuotolis yra mažesnis negu fotoaparatas gali fokusuoti režimu Macro  (makro) arba Super Macro  (supermakro).	Atsitraukite nuo objekto, kad būtumėte režimo Macro (makro)  arba Super Macro  (supermakro) diapazone (žr. 44 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
<p>LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (per silpnas apšvietimas, neįmanoma fokusuoti)</p>	<p>Vaizdas per tamsus, fotoaparatas negali nustatyti židinio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pridėkite išorinį šviesos šaltinį. • Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.). Nukreipkite fotoaparatą į šviesesnę kadro vietą. • Įsitikinkite, ar Focus Assist light (fokusavimo papildomas apšvietimas) yra nustatytas kaip Auto (automatinis) (žr. 128 psl.).
<p>UNABLE TO FOCUS (nepavyksta sufokusuoti) ir mirksi </p>	<p>Fotoaparatas negali sufokusuoti diapazonu Macro  (makro) arba Super Macro  (supermakro), taip gali būti dėl mažo kontrasto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.). Nukreipkite į šviesesnę ar didesnio kontrastingumo vaizdo dalį. • Įsitikinkite, ar fotoaparatas yra režimo Macro  (makro) arba Super Macro  (supermakro) diapazone (žr. 44 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
 (fotoaparato drebėjimo įspėjimas)	Trūksta apšvietimo, todėl atvaizdas greičiausiai bus neaiškus, nes reikės naudoti ilgą ekspoziciją.	Naudokite blykštę (žr. 50 psl.), pastatykite fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba naudokite trikojį.
The card is locked. Please remove the card from your camera. (Atminties kortelė yra užrakinta. Prašom išimti atminties kortelę iš fotoaparato.)	Atminties kortelė yra užrakinta.	Išjunkite fotoaparatą ir perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakiną padėtį.
CARD IS UNREADABLE (KORTELĖ YRA NENUSKAITOMA)	Fotoaparatas negali nuskaityti atminties kortelės. Kaip ir bet kokio kito tipo laikmenos, taip ir atminties kortelės gali strigti - jos gali būti sugadintos arba būti nepalaikomo tipo.	<ul style="list-style-type: none"> • Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Iš naujo suformatuokite atminties kortelę (žr. 101 psl. ir 139). • Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparatui (žr. 209 psl.). Jei yra tinkamo tipo, pamėginkite ją performatuoti. Jeigu kortelė nebus suformatuota, ją pakeiskite kita.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CARD IS LOCKED (KORTELĖ YRA UŽRAKINTA)	Atminties kortelė yra užrakinta.	Išjunkite fotoaparata ir perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakiną padėtį.
UNSUPPORTED CARD (NEPALAIKOMA KORTELĖ)	Ši atminties kortelė yra nepalaikoma.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparataui (žr. 209 psl.).
MEMORY FULL (ATMINTIS PILNA) arba CARD FULL (KORTELĖ PILNA)	Vietos atminties kortelėje arba vidinėje atmintyje nebepakanka naujoms nuotraukoms išsaugoti.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.
Memory too full to record audio. (atmintis per pilna, kad būtų galima įrašyti garsą) arba Card too full to record audio. (kortelė per pilna, kad būtų galima įrašyti garsą)	Vietos atminties kortelėje arba vidinėje atmintyje nebepakanka naujiems garso įrašams išsaugoti.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
No images on card. (kortelėje nėra nuotraukų)	Atrodo, kad vaizdų trūksta, bet jų atminties kortelėje nėra.	<ul style="list-style-type: none"> • Išimkite atminties kortelę ir patikrinkite, ar vaizdų nėra vidinėje atmintyje. • Nufotografuokite kelis vaizdus.
CARD IS UNFORMATTED (KORTELĖ YRA NESUFORMATUOTA) arba CARD HAS WRONG FORMAT (KORTELĖS FORMATAS YRA NETEISINGAS)	Reikia suformatuoti atminties kortelę.	Suformatuokite atminties kortelę Formatuojant atminties kortelę, visi failai iš jos ištrinami.
NO CARD IN CAMERA: ERROR SAVING IMAGE. PLEASE REINSERT THE SAME CARD. (FOTOAPARATE NĖRA KORTELĖS, VAIZDO ĮRAŠYMO KLAIDA, ĮDĖKITE TĄ PAČIĄ KORTELĘ IŠ NAUJO)	Atminties kortelė buvo ištraukta įrašant vaizdus arba fotoaparate atminties kortelės nėra.	Įdėkite atminties kortelę į fotoaparatą.



Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
ERROR SAVING VIDEO (VAIZDO ĮRAŠO ĮRAŠYMO KLAIDA) ARBA ERROR SAVING IMAGE (NUOTRAUKOS ĮRAŠYMO KLAIDA)	Atminties kortelė buvo pusiau užrakinta arba buvo išimta prieš baigiant į ją rašyti.	<ul style="list-style-type: none"> Įsitikinkite, ar skirtukas ant atminties yra visiškai atidarytas. Prieš išimdami kortelę iš fotoaparato visada palaukite, kol maitinimo indikatorius nustoja mirksėti.
Unable to format. (neįmanoma formatuoti)	Atminties kortelė yra sugadinta.	Pakeiskite atminties kortelę.
Cannot display image. (Negali parodyti nuotraukos) <pavadinimas>	Vaizdas buvo nufotografuotas kitu fotoaparatu arba nuotraukos failas buvo sugadintas, kai fotoaparatas buvo netinkamai išjungtas.	<ul style="list-style-type: none"> Perkelkite vaizdą į savo kompiuterį ir pamėginkite jį atidaryti programine įranga HP Image Zone. Neišimkite atminties kortelės, kai fotoaparatas yra įjungtas.
No devices are connected to the camera dock. (prie fotoaparato stovo neprijungtas joks įrenginys)	Gali būti, kad fotoaparatas netinkamai nustatytas stove arba ne taip prijungti laidai.	Patikrinkite, kad fotoaparatas būtų tinkamai įstatytas į dėklą, patikrinkite stovo ir spausdintuvo, kompiuterio ar televizoriaus USB laidų jungtis.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
No printable images in memory. (atmintyje spausdinamų nuotraukų nėra) arba No printable images on card. (kortelėje spausdinamų vaizdų nėra)	Fotoaparate nuotraukų nėra. Tiesiogiai iš fotoaparato negalima spausdinti vaizdo įrašų.	Atjunkite fotoaparatą nuo spausdintuvo, nufotografuokite nuotraukų ir tik tada vėl prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo
Cannot print video clips. (negalima spausdinti vaizdo įrašų)	Norėjote pasirinkti spausdinti vaizdo įrašą.	Jeigu vaizdo įrašų spausdinimą palaiko kompiuteris, perkeltkite įrašą į kompiuterį ir spausdinkite jį iš ten.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
<p>Card full. Camera cannot save Share selections. (Kortelė pilna. Fotoaparatas negali įrašyti bendro naudojimo paskirties vietų.) arba</p> <p>Memory full. Camera cannot save Share selections. (Atmintis užpildyta. Fotoaparatas negali įrašyti bendro naudojimo paskirties vietų.)</p>	<p>Atmintyje arba atminties kortelėje nepakanka vietos įrašyti jūsų HP Instant Share greito paskirstymo vietas fotoaparate.</p>	<p>Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.</p>
<p>Insufficient space on card to rotate image. (kortelėje nepakanka vietos vaizdui pasukti) arba</p> <p>Insufficient space in memory to rotate image. (kortelėje nepakanka vietos vaizdui pasukti)</p>	<p>Vidinėje atmintyje ar papildomoje atminties kortelėje neužtenka vietos, kad būtų galima pasukti vaizdą.</p>	<p>Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Tada vaizdą pasukite.</p>

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
<p>Insufficient space on card to save updated image. (kortelėje nepakanka vietos pakoreguotam vaizdui įrašyti) arba Insufficient space in memory to save updated image. (kortelėje nepakanka vietos pakoreguotam vaizdui įrašyti)</p>	<p>Vidinėje atmintyje ar papildomoje atminties kortelėje neužtenka vietos, kad būtų galima įrašyti vaizdą pašalinus raudonų akių efektą.</p>	<p>Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Pašalinkite iš nuotraukos raudonų akių efektą HP Image Zone programine įranga.</p>
<p>The image is too large to magnify. (vaizdas yra per didelis, kad būtų galima jį padidinti)</p>	<p>Nuotrauka greičiausiai buvo padaryta kitu fotoaparatu.</p>	<p>Perkelkite nuotraukas į kompiuterį ir peržiūrėkite HP Image Zone programine įranga.</p>
<p>The image is too large to rotate. (vaizdas yra per didelis, kad būtų galima pasukti)</p>	<p>Nuotrauka greičiausiai buvo padaryta kitu fotoaparatu.</p>	<p>Perkelkite nuotraukas į kompiuterį ir pasukite jį HP Image Zone programine įranga.</p>

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
<p>Unknown image error. Unable to complete request. (nežinoma nuotraukos klaida, užklauso įvykdyti negalima)</p>	<p>Fotoaparatas negalėjo atlikti jūsų norimos modifikavimo operacijos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mėginkite modifikuoti dar kartą. • Jei rodomas tas pats pranešimas, perkeltite nuotrauką į kompiuterį ir modifikuokite jį HP Image Zone programine įranga.
<p>Camera has experienced an error. (fotoaparate įvyko klaida) arba Camera has experienced an error and is shutting down. (fotoaparato klaida, jis išsijungia)</p>	<p>Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.</p>	<p>Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. Jei problema lieka, bandykite iš naujo įjungti fotoaparatą (žr. 138 psl.). Jeigu ir šiuo veiksmu problemos išspręsti nepavyksta, įsidėmėkite klaidos kodą ir skambinkite tarnybai HP Support (HP palaikymo tarnyba, žr. 183 psl.).</p>

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unsupported USB cable (nepalaikomas USB kabelis)	Įkroviklis prijungtas prie spausdintuvo ne to tipo kabeliu arba spausdintuvas nėra suderinamas su PictBridge standartu.	Naudokite prie fotoaparato pridėdamą USB kabelį Didesnį, plokščią kabelio jungties kištuką (žr. 111 psl.) prijunkite prie spausdintuvo (paprastai spausdintuvo priekyje). Jeigu spausdintuve nėra jungties šio tipo USB kabeliui, tai nėra PictBridge standarto spausdintuvas ir nepalaiko spausdinimo iš jūsų fotoaparato. Ant spausdintuvo turi būti PictBridge logotipas  .
Selected print size is larger than selected paper size. (pasirinktas spaudinio dydis yra didesnis negu pasirinktas popierius dydis)	Pasirinktas spaudinio dydis yra per didelis pasirinktam popieriaus dydžiui.	Paspauskite fotoaparato mygtuką  , kad grįžtumėte į langą Print Setup (spausdinimo nustatymai) ir pasirinkite spausdinimo dydį, atitinkantį popieriaus dydį. Arba pasirinkite didesnį popieriaus dydį ir jį įdėkite į spausdintuvą.
Paper error. (popieriaus klaida)	Popieriaus dėklas gali būti tuščias, popierius gali būti užstrigęs.	<ul style="list-style-type: none"> • Apžiūrėkite popieriaus dėklą. Jeigu jis tuščias, įdėkite popieriaus. • Patikrinkite, ar takelyje neužstrigo popierius. Jeigu taip, jį išimkite.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of paper. (spausdintuve nebėra popieriaus)	Spausdintuve nėra popieriaus.	Įdėkite į spausdintuvą popieriaus ir paspauskite spausdintuvo mygtuką OK (gerai) arba Continue (tęsti) .
Paper is not loaded correctly in the printer. (neteisingai įdėtas popierius)	Popierius dėkle gali būti sudėtas nelygiai.	Sulygiuokite popierių ir bandykite spausdinti dar kartą.
Printer has a paper jam. (spausdintuve užstrigo popierius)	Spausdintuve užstrigo popierius.	Išjunkite spausdintuvą, išimkite visą įstrigusį popierių, tada vėl įjunkite spausdintuvą.
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (nepalaikoma pasirinkta popieriaus tipo ir dydžio kombinacija)	Bandote spausdinti didesnį vaizdą negu popieriaus dydis arba spausdinate be rėmelių ant paprasto popieriaus, arba spausdintuvas šios funkcijos nepalaiko.	Bandykite spausdinti mažesnio dydžio vaizdą arba naudokite fotografinį popierių nuotraukoms be rėmelių spausdinti.
There is a problem with the printer's ink. (problema su spausdintuvo rašalu)	Rašalo gali būti mažai arba rašalas netinkamas spausdintuvui.	Įdėkite tinkamą spausdintuvui rašalą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of ink. (spausdintuve ne bėra rašalo)	Rašalas spausdintuve baigėsi.	Pakeiskite spausdintuvo kasetę.
Low ink. (mažai rašalo)	Baigiasi spausdintuvo kasetės rašalas.	Pakeiskite spausdintuvo kasetę. Galite spausdinti kai kurias nuotraukas ir su dabartine kasete, tačiau jų spalvos ir kokybė bus prastesni.
Printer error. (spausdintuvo klaida)	Problema su spausdintuvu.	Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Fotoaparate spauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Iš naujo siųskite spausdinimo užduotį.
Unable to communicate with printer. (nejmanoma užmegzti ryšio su spausdintuvu)	Nėra ryšio tarp fotoaparato ir spausdintuvo.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas. • Įsitikinkite, kad kabelis jungia fotoaparatai ar atskirai parduodamą fotoaparato įkroviklį arba stovą su spausdintuvu. Jei problema lieka, išjunkite fotoaparatai ir atjunkite nuo jo USB kabelį. Išjunkite spausdintuvą, vėl jį įjunkite, prijunkite USB kabelį, tada įjunkite fotoaparatai.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer top cover is open. (atidarytas viršutinis spausdintuvo dangtis)	Spausdintuvas yra atidarytas.	Uždarykite spausdintuvo viršutinį dangtį.
Incorrect or missing print head. (nėra arba netinkama spausdintuvo galvutė)	Neįdėta arba įdėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo galvutė.	Įdėkite naują spausdintuvo galvutę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Printer ink cover is open. (atidarytas spausdintuvo rašalo dangtis)	Atidarytas spausdintuvo rašalo dangtis.	Uždarykite jį.
Incorrect or missing print cartridge. (nėra arba netinkama spausdintuvo kasetė)	Neįdėta arba įdėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo kasetė.	Įdėkite naują spausdintuvo kasetę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.

Klaidų pranešimai kompiuteryje

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio)	Kompiuteriui reikia pasiekti atmintyje esančius failus funkcijos HP Instant Share nustatymo metu. Vidinė atmintis yra pilna arba gali būti pilna arba užrakinta atminties kortelė.	Jeigu pilna vidinė atmintis arba atminties kortelė, perkeltite vaizdus į kompiuterį (žr. 109 psl.) tada juos ištrinkite iš fotoaparato (žr.101 psl.). Jei atminties kortelė yra užrakinta, atrakinkite ją perstumdami užrakinimo slankiklį ant kortelės į neužrakintą padėtį.
	Fotoaparatas yra išjungtas.	Ijunkite fotoaparatą.
	Fotoaparatas veikia blogai.	bandykite prijungti jį tiesiogiai prie PictBridge standarto spausdintuvo ir išspausdinti nuotrauką. Taip patikrinsite, ar nuotrauka, atskirai įsigyjama atminties kortelė, USB ryšys ir USB kabelis veikia gerai.
	Kabelis yra blogai prijungtas.	Patikrinkite, ar kabelis gerai prijungtas prie kompiuterio ir fotoaparato.
	Atminties kortelė yra užrakinta.	Perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakintą padėtį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tęsinys)	Fotoaparate pasirinktas Digital Camera (skaitmeninio fotoaparato) nustatymas, bet kompiuteris neatpažįsta jo kaip skaitmeninio fotoaparato.	Pakeiskite USB Configuration nustatymą į Disk Drive (diskas) (žr. 132 psl.). Fotoaparatas kompiuteryje rodomas kaip diskas, todėl vaizdo failus iš jo galite perkelti į kietąjį diską.
	Fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio per nesuderinamą USB šakotuvą.	Fotoaparatą prijunkite tiesiai prie kompiuterio USB prievado.
	Naudojate HP Photosmart R serijos stovą ir nepaspaudėte mygtuko Save/Print (įrašyti/spausdinti) .	Paspauskite stovo mygtuką Save/Print (įrašyti/spausdinti) .
	Nepavyko užmegzti ryšio per USB.	Perkraukite kompiuterį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Could Not Send To Service (tarnybai išsiųsti nepavyko)	Kompiuteris nėra prijungtas prie interneto.	Įsitikinkite, kad kompiuteris turi ryšį su internetu.
Communication Problem (ryšio problema)	Kita programinė įranga HP Instant Share veikia su išskirtine prieiga prie jūsų fotoaparato.	Uždarykite kitą HP Instant Share programą.

Kaip gauti pagalbą

Šiame skyrelyje pateikta informacija apie kreipimąsi dėl pagalbos naudojant skaitmeninį fotoaparatą, taip pat pateikti palaikymo svetainių adresai, paaiškintas kreipimosi dėl palaikymo procesas ir išvardinti atitinkami telefonų numeriai.

HP prieigos neįgaliesiems svetainė

Neįgalūs klientai gali gauti paramą aplankydami svetainę www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

HP Photosmart svetainė

Svetainėje www.hp.com/photosmart rasite tokios informacijos:

- patarimų, kaip efektyviau ir kūrybiškiau naudoti fotoaparata;
- HP skaitmeniniam fotoaparatai skirtų tvarkyklių atnaujinimų ir programinės įrangos;
- informacijos apie gaminio registravimą;
- apie periodinių pranešimų, tvarkyklių ir programų atnaujinimų bei pagalbos perspėjimų užsisakymą.

Palaikymo procesas

HP klientų palaikymo procesas vyks sklandžiausiai, jei paeiliui atliksite žemiau išvardintus veiksmus.

1. Peržiūrėkite diagnostikos skyrių šiame Vartotojo vadove (žr. **Problemos ir sprendimai** 146 psl.).
2. Apsilankykite HP klientų palaikymo svetainėje. Jei turite interneto prieigą, apie savo fotoaparata galite gauti įvairios informacijos. Jei reikalinga pagalba gaminio naudojimo klausimais, tvarkyklės ir programų atnaujinimai, aplankykite HP svetainę www.hp.com/support.

Vartotojų palaikymo paslaugos teikiamos šiomis kalbomis: olandų, anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, ispanų, švedų, tradicine kinų, supaprastinta kinų, japonų, korėjiečių. (Danijoje, Suomijoje ir Norvegijoje paramos informacija teikiama tik angliškai.)

3. Kreipkitės į "HP e-support" (elektroninę klientų palaikymo sistemą). Jei turite interneto prieigą, parašykite HP el. laišką užsukę į svetainę adresu **www.hp.com/support**. Gausite asmeninį atsakymą iš HP Customer Care (klientų aptarnavimo tarnybos) specialisto. Tinklapyje nurodyta, kokiomis kalbomis galite kreiptis pagalbos el. paštu.
4. (JAV ir Kanados vartotojams šį veiksą reikia praleisti.) Kreipkitės į vietinį HP atstovą. Jeigu sugedo jūsų fotoaparato aparatinė dalis, nuneškite jį parodyti artimiausiam HP atstovui. Tarnybos paslaugos yra nemokamos jūsų fotoaparato ribotos garantijos laikotarpiu.
5. Susisiekite su HP Customer Care (HP klientų aptarnavimu) telefonu. Jeigu problemos pašalinti nepavyksta aukščiau aprašytais būdais, kreipkitės į HP.
Daugiau informacijos ieškokite tinklapyje **www.hp.com/support**.

Palaikymas telefonu

Palaikymas telefonu teikiamas ir garantinio laikotarpio metu, ir jam pasibaigus.

Skambinkite HP būdami prie kompiuterio ir turėdami šalia skaitmeninį fotoaparatą. Kad jus aptarnautų greičiau, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją:

- skaitmeninio fotoaparato modelį (užrašytas fotoaparato priekyje),
- skaitmeninio fotoaparato serijos numerį (jis yra užrašytas fotoaparato apačioje),
- kompiuterio operacinę sistemą ir operatyvinės atminties (RAM) kiekį,
- HP programinės įrangos versijos numerį (ant kompaktinio disko),

- problemos atsiradimo metu pasirodžiusius pranešimus.

Galiojančios HP paramos telefonu taisyklės gali pasikeisti be atskiro įspėjimo. Palaikymo telefonu tarnybos numerio savo šaliai ieškokite lentelėje tolimesniuose puslapiuose.

HP klientų aptarnavimo tarnybos telefonai ir politika gali keistis. Apie galimybę pasinaudoti palaikymu telefonu jūsų šalyje (ar regione) ir apie tokios paslaugos sąlygas pasidomėkite šiame tinklapyje: **www.hp.com/support**.

Garantiniu laikotarpiu:

- **Afrikai, Azijos ir Ramiojo vandenyno šalims, Kanadai, Lotynų Amerikai, Artimiesiems Rytams ir Jungtinėms Valstijoms:** Palaikymas telefonu vienerius metus nuo pirkimo datos yra nemokamas.
- **Europa:** Standartinė 1-erių metų garantija. Atskirioms šalims ar regionams priklausomai nuo jų įstatymų gali būti taikomi skirtingi garantiniai reikalavimai

Garantiniam periodui pasibaigus, galima rinktis skirtingus variantus, priklausomai nuo gyvenamosios vietos:

- **JAV, Kanadai ir Azijos bei Ramiojo vandenyno šalims:** Susisiekite su HP klientų palaikymo tarnyba. Už pokalbį bus imamas mokestis už incidentą.
- **Europa:** Grąžinkite produktą savo pardavėjui arba susisiekite su HP klientų palaikymo tarnyba. Bus imamas mokestis už incidentą.
- **Lotynų Amerika:** Susisiekite su HP klientų palaikymo tarnyba (nuo 2005 m. spalio 31 dienos, bus imamas mokestis).

Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse

Jeigu jūsų šalies ar regiono sąraše nėra, informacijos apie palaikymą ieškokite tinklapyje **www.hp.com/support**.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
Tnu	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Maitinimo elementai

Jūsų fotoaparatas naudoja HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorių, skirtą HP Photosmart R-series fotoaparatomis (L1812A/L1812B).

Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus


- Visada teisingai įstatykite į fotoaparatą akumuliatorių (žr. 14 psl.). Jei maitinimo elementas yra įdėtas neteisingai, skyrelio dangtelis gali užsidaryti, tačiau fotoaparatas neveiks.
- Nauji ličio jonų akumuliatoriai paroduodami pusiau įkrauti. Prieš naudodami pirmą kartą juos įkraukite iki galo.
- Jeigu planuojate fotoaparato nenaudoti daugiau negu du mėnesius, palikite fotoaparatą prijungtą prie HP kintamos srovės adapterio. Fotoaparatas periodiškai papildys akumuliatorių ir užtikrins, kad jis bus visada paruošta naudoti.
- Ličio jonų akumuliatorių galima palikti fotoaparate, stovė arba sparčiajame įkroviklyje bet kokiam laikui, nesukeliant jam žalos.
- Jei pakartotinai įkraunamo ličio jonų akumuliatoriaus nenaudojote daugiau nei du mėnesius, įkraukite jį prieš pradėdami naudoti. Iki galo įkraukite ličio jonų akumuliatorių kas šešis mėnesius, taip pailginsite jų eksploataavimo laikotarpį.
- Ličio jonų akumuliatoriaus veikimo našumas pamažu mažėja, ypač jeigu laikote ir naudojate jį aukštoje

temperatūrose. Jeigu akumulatorius išsikrauna labai greitai, pakeiskite jį nauju.

Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas

Jeigu per 45 sekundžių nepaspaudžiate nė vieno mygtuko, taupydamas akumulatoriaus energiją, fotoaparatas išjungia ekraną. Spustelint bet kokį mygtuką fotoaparatas įsijungia. Jeigu "miego" metu nepaspaudžiate nė vieno mygtuko, fotoaparatas išsijungia dar po 5 minučių, išskyrus tuomet, kai yra prijungtas prie kompiuterio, spausdintuvo arba HP kintamos srovės adapterio.

Čia pateikiame keletą patarimų, kaip pailginti maitinimo elementų darbo trukmę.

- Nustatykite parametro **Display Brightness (ekrano ryškumas)** variantą **Low (mažas)** (žr. 126 psl.), taip sumažinsite energijos kiekį, sunaudojamą ekranui apšviesti.
- Kiek galima mažiau naudokite blykstę nustatę fotoaparato režimą **Auto Flash (automatinė blykstė)** (žr. sk. 50 psl.).
- Naudokite tik optinį didinimą/mažinimą, kad mažiau judėtų lęšiai (žr. sk. 48 psl.).
- Jeigu įjungiate fotoaparatą tik vaizdams peržiūrėti, įjungdami jį laikykite nuspaudę  / . Taip fotoaparate įsijungs **peržiūra**, neištraukiant objektyvo, ir bus taupoma energija.
- Jeigu kas penkias minutes planuojate nufotografuoti vidutiniškai du kadrus, palikite fotoaparatą įjungtą, taip objektyvas bus mažiau kartų ištraukiamas ir sutraukiamas.

- Prijunkite fotoaparatą prie HP kintamos srovės adapterio arba per įkroviklį arba stovą, kai perkeliate vaizdus į kompiuterį arba spausdinate.








Saugumo priemonės naudojant baterijas

- Nekiškite akumuliatoriaus į ugnį ir jo nekaitinkite. Įkrautus akumuliatorius visada laikykite vėsiose vietose.
- Nesujunkite teigiamojo ir neigiamojo akumuliatoriaus kontaktų bet koku metaliniu daiktu (pavyzdžiui, viela).
- Nenešiokite ir nelaikykite akumuliatoriaus kartu su monetomis, vėriniais, plaukų smeigtukais ir kitais metaliniais daiktais. Pačiam vartotojui yra pavojinga laikyti akumuliatorių kartu su monetomis! Kad išvengtumėte sužalojimo, nedėkite akumuliatoriaus į kišenę su monetomis.
- Neperverkite maitinimo elemento vinimis, jo nedaužykite plaktuku, neužminkite arba kitaip stipriai neveikite maitinimo elemento.
- Nelituokite tiesiai ant maitinimo elemento.
- Neleiskite maitinimo elementui kontaktuoti su vandeniu, druskų tirpalais ar tiesiog sudrėkti.
- Neadykit ir nemođifikuokite maitinimo elemento. Maitinimo elementas turi apsauginių įtaisų, dėl kurių pažeidus akumuliatorių, šis gali kaisti, sprogti ar užsidegti.
- Nedelsdami nutraukite maitinimo elemento naudojimą, jei naudodami, kraudami arba laikydami akumuliatorius pajuntate neįprastą kvapą, neįprastą įkaitimą (yra normalu, jei akumuliatorius yra šiltas), pasikeičia spalva arba forma ar įvyksta kiti nenormalūs pokyčiai.

- Jei iš akumulatoriaus ištekėjęs skystis patenka į akį, netrinkite jos. Gerai išplaukite vandeniu ir kreipkitės pas gydytoją. Jeigu negydysit, maitinimo elemento skystis gali pažeisti akį.

Maitinimo indikatoriai

Maitinimo indikatoriai, įskaitant maitinimo šaltinį ir likusį akumulatoriaus naudojimo laiką, tiksliausi yra po kelių minučių naudojimo. Šių indikatorių reikšmės pateikiamos lentelėje žemiau.

Piktograma	Aprašas
	Baterijoje liko daugiau negu 70 procentų energijos.
	Baterijoje liko nuo 30 iki 70 procentų energijos.
	Baterijoje liko nuo 10 iki 30 procentų energijos.
	Baterijoje liko mažai energijos. Tiesioginis vaizdas yra išjungtas, bet kadrus galite pasilikti peržiūroje bei naudotis meniu.
 Mirksi	Maitinimo elementas išseko. Fotoaparatas netrukus išsijungs.
	Fotoaparatas veikia naudodama kintamosios srovės maitinimą (su pakartotinai neįkraunamu maitinimo elementu arba be jokio elemento).
Judantys segmentai maitinimo elemento piktogramoje	Fotoaparatas yra maitinamas per kintamosios srovės adapterį ir įkrauna akumuliatorių.
	Fotoaparatas sėkmingai baigė krauti akumuliatorių ir naudoja kintamosios srovės maitinimą.

PASTABA: Jei fotoaparatas be baterijos lieka ilgą laiką, laikrodis yra nustatomas į paskutinę datą ir laiką, kai fotoaparatas buvo išjungtas. Galite pamatyti prašymą patikslinti datą ir laiką, kai kitą kartą įjungsite fotoaparatą.

Darbas, priklausomai nuo akumulatoriaus tipo

Žemiau pateiktoje lentelėje parodyta, kaip įvairiomis sąlygomis veikia HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatoriai.

Naudojimas	
Taupiausias (daugiau negu 30 nuotraukų per mėnesį)	Gerai
Taupiausias (mažiau negu 30 nuotraukų per mėnesį)	Gerai
Daug fotografuojama, dažnai naudojama blykstė	Gerai
Daug filmuojama	Gerai
Daug naudojamas Live View (tiesioginis vaizdas)	Gerai
Bendra maitinimo elementų darbo trukmė	Gerai
Žema temperatūra/žiema	Viduti-niškai
Retas naudojimas (be stovo)	Viduti-niškai
Retas naudojimas (su stovu)	Gerai
Papildomas akumulatorius (ilgam laikymui)	Prastai
Pakartotinis įkrovimas	Yra

Kadrų skaičius naudojant akumuliatorių

Žemiau pateiktoje lentelėje nurodytas mažiausias, didžiausias ir vidutinis nuotraukų skaičius, gaunamas naudojant HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorius.

Minimalus kadrų skaičius	Maksimalus kadrų skaičius	Vidutinis kadrų skaičius naudojant vidutiniškai dažnai
100	190	135

Turėkite omenyje, kad visais atvejais lentelėje aukščiau per sesiją padarytos keturios nuotraukos ir tarp sesijų buvo darytos mažiausiai 5 minučių pauzės. Be to:



- Mažiausias nuotraukų skaičius gautas daug naudojant langą **Tiesioginis vaizdas** (30 sekundžių kiekvienai nuotraukai) ir **Peržiūra** (15 sekundžių kiekvienai nuotraukai) su nustatymu **Flash On (įjungta blykstė)**.
- Maksimalus kadrų skaičius gaunamas retai naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** (po 10 sek. kadrai) ir **Playback (peržiūra)** (po 4 sek. kadrai). Blykstė naudota 25% kadrų.
- Vidutinis kadrų skaičius gaunamas naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** po 15 sek. kadrai ir **Playback (peržiūra)** po 8 sek. kadrai. Blykstė naudota 50% kadrų.

Ličio jonų akumuliatorių krovimas

Kai pakartotinai įkraunate HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorių, kai fotoaparatas yra įkriviklyje arba stovė,

arba naudojamas pasirinktinis HP Photosmart spartusis įkroviklis (žr. 197 psl.).

Lentelėje žemiau pateikiamas iki galo išsikrovusio akumuliatoriaus pakartotinio įkrovimo laikas, priklausomai nuo įkrovimo vietos.

Įkrovimo vieta	Vidutinis krovimo laikas	Signalai
Fotoaparate, prijungtame prie HP kintamos stovės adapterio per įkroviklį	4-6 val.	Įkraunama: Maitinimo indikatorius mirksi. Įkrovimas baigtas: Maitinimo indikatorius fotoaparate išsijungia, ekrane akumuliatoriaus matuoklio simbolis pasikeičia į  .
Fotoaparate, prijungtame prie HP kintamos stovės adapterio per HP Photosmart R serijos dėklą	4-6 val.	Įkraunama: Stovo indikatorius mirksi. Įkrovimas baigtas: Maitinimo indikatorius fotoaparate (arba stovo maitinimo indikatorius) nustoja mirksėti ir švyti žaliai. Fotoaparate ekrane esantis įkrovos matuoklis pasikeičia į  .
Akumuliatoriaus niša stovė	2,5-3,5 val.	Įkraunama: Dėklo indikatorius mirksi. Įkrovimas baigtas: Papildomo akumuliatoriaus indikatorius stovė nustoja mirksėti ir švyti.
HP sparčiajame kroviklyje	1 val.	Įkraunama: Įkroviklio indikatorius šviečia geltonai. Įkrovimas baigtas: Sparčiojo įkroviklio indikatorius šviečia žaliai.

Saugumo priemonės kraunant ličio jonų akumuliatorius

Fotoaparatas, įkroviklis, stovas ir spartusis įkroviklis gali įšilti ličio jonų akumuliatoriaus krovimo metu. Tai yra normalu, dėl to jaudintis nereikia. Tačiau būtina laikytis šių saugos nurodymų.

- Fotoaparate, stove ir su sparčiuoju krovikliu kraukite tik HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorius.
- Ličio jonų akumuliatorius į fotoaparatą, stovą ar spartųjį kroviklį įdėkite išlaikydami teisingą jų padėtį.
- Naudokite fotoaparatą, dėklą, stovą arba spartųjį kroviklį tik sausoje vietoje.
- Nekraukite ličio jonų akumuliatorių karštoje aplinkoje, pavyzdžiui, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar arti ugnies.
- Kraudami ličio jonų akumuliatorių, fotoaparato, sparčiojo kroviklio, įkroviklio arba stovo jokių būdu neuždenkite.
- Nenaudokite fotoaparato, įkroviklio, stovo ar sparčiojo kroviklio, jeigu ličio jonų akumuliatorius yra bet kaip pažeistas.
- Neadykit fotoaparato, įkroviklio, stovo ar sparčiojo kroviklio.
- Atjunkite HP kintamos srovės adapterį ar spartųjį kroviklį elektros tinklo prieš valydami maitinimo adapterį ar spartųjį kroviklį.
- Po intensyvaus naudojimo ličio jonų akumuliatorius gali padidėti. Jei tampa sunku akumuliatorių įdėti į fotoaparatą, spartųjį kroviklį ar stovą arba jį išimti, to akumuliatoriaus nebenaudokite ir pakeiskite nauju. Seną akumuliatorių atiduokite perdirbti.

B Fotoaparato priedų pirkimas

Galite įsigyti priedų savo fotoaparatu.

Informacijos apie HP R817/R818 ir palaikomus priedus ieškokite:

- www.hp.com/photosmart (JAV)
- www.hp.ca/photosmart (Kanadoje)
- www.hp.com (visose kitose šalyse)

Priedų galima įsigyti iš vietinių įmonės partnerių arba internete:

- www.hpshopping.com (JAV)
- www.hpshopping.ca (Kanadoje)
- www.hp.com/eur/hpoptions (Europoje)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Azijos ir Ramiojo vandenyno šalyse)

Žemiau išvardinti šiam skaitmeniniam fotoaparatu tinkantys priedai. Jų galima įsigyti ne visuose regionuose ar šalyse.

- **HP Photosmart R serijos stovas**— C8887A/C8887B

Galite krauti fotoaparato pagrindinį ir atsarginį akumuliatorių papildomoje nišoje, – jūsų fotoaparatas visada bus paruoštas veikti. Lengvai perkelkite nuotraukas į savo kompiuterį, siųskite el. laiškus su nuotraukomis naudodami funkciją **HP Instant Share** arba spausdinkite



nuotraukas vienu mygtuko paspaudimu. Prijunkite televizorių ir peržiūrėkite fotografijų demonstraciją naudodamiesi nuotolinio valdymo pulteliu.

Priedamas stovas su papildoma įkrovimo niša ličio jonų baterijai, nuotolinio valdymo pultas, pakartotinai įkraunama HP Photosmart R07 ličio jonų baterija, garso/vazdo kabelis, USB kabelis ir HP AC maitinimo adapteris (tik Šiaurės Amerikoje).

- **HP Photosmart Quick Recharge Kit (sparčiojo įkrovimo rinkinys), skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatomis—L1810A/L1810B**

Spartus ličio jonų akumuliatorių įkrovimas ir apsauga jūšų HP Photosmart R-series fotoaparatu. Čia yra viskas ko reikia jūšų fotoaparatu jaustis kaip namie kelionės metu: kroviklis, fotoaparatas dėklas, krepšelis ir HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatorius.

- **Pakartotinai įkraunamas HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatorius, skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatomis—L1812A/L1812B**

Didelės talpos akumulatorius, kurį galima krauti šimtus kartų.

- **HP Photosmart 3,3V kintamos srovės adapteris, skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatomis—C8912B/C8912C**

Tai yra vienintelis adapteris, tinkantis R serijos fotoaparatomis.

- **HP Photosmart SD atminties kortelės** (Informacijos apie palaikomas atminties korteles ieškokite **Atmintis 209** psl.)
 - HP Photosmart 64 MB talpos SD atminties kortelė—L1872A/L1872B

- HP Photosmart 128 MB talpos SD atminties kortelė—L1873A/L1873B
- HP Photosmart 256 MB talpos SD atminties kortelė—L1874A/L1874B
- HP Photosmart 512 MB talpos SD atminties kortelė—L1875A/L1875B
- HP Photosmart 1 GB talpos SD atminties kortelė—L1876A/L1876B
- **HP Photosmart dėklas naudoti po vandeniu, skirtas fotoaparatomis HP Photosmart R817/R818—Q6218A**
Apsaugokite savo HP Photosmart R817/R818 fotoaparatai iki 40 metrų gylyje, kai nardote, plaukiojate arba kai oro sąlygos nėra tinkamos naudoti jį be apsauginių priemonių. Korpusė paliktas priėjimas prie visų fotoaparato mygtukų, taip pat pridedamas riešo dirželis, papildomas dangtelis ir valymo reikmenys.
- **HP Photosmart apsauginis korpusas HP Photosmart R serijos fotoaparatomis—Q6215A**
Apsaugokite savo HP Photosmart R serijos fotoaparatai šiuo vandens nepraleidžiančiu korpusu. Skirtas naudoti su HP Photosmart R serijos fotoaparatais, šis korpusas saugo fotoaparatai nuo: nestipraus lietaus, sniego, pustomo vėjo ir dulkių
- **HP Photosmart Premium dėklas, skirtas HP Photosmart R series fotoaparatomis—L1811A**
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatai šiuo paminkštintu odiniu krepšeliu. HP skaitmeniniams fotoaparatomis pritaikytas dėklas turi uždarą skyrelį atminties kortelėms, papildomoms baterijoms ir t.t. laikyti.

- **HP Photosmart juodas fotoaparato dėklas**—Q6216A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatą šiuo juodu sportiniu dėklu. HP skaitmeniniams fotoaparatams skirtas dėklas pateikiamas su dirželiu ir kilpa, skirta nešioti prie diržo, užtrauktuku, SD kortelių laikymo skyriumi ir dviem kišenėmis.
- **HP Photosmart R serijos fotoaparato dėklas**—Q6213A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatą šiuo paminkštintu juodu krepšeliu. HP skaitmeniniams fotoaparatams skirtas dėklas su uždarymu ir užtraukiama kišene SD kortelėms.
- **HP Photosmart sidabrinis fotoaparato dėklas**—Q6217A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatą šiuo paminkštintu sidabrinio krepšeliu. HP skaitmeniniams fotoaparatams skirtas dėklas pateikiamas su dirželiu ir kilpa, skirta nešioti prie diržo, ir unikaliu SD kortelių laikymo skyriumi.
- **www.casesonline.com**—Aplankykite **www.casesonline.com** ir susikurkite individualų dėklą savajam HP Photosmart R-series fotoaparatui. Parinkite savo fotoaparato dėklui stilių, medžiagą ir spalvą.

C Fotoaparato priežiūra

Keli fotoaparato priežiūros patarimai leis jums ilgai mėgautis savo skaitmeniniu fotoaparatu.

Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai

norėdami užtikrinti optimalų fotoaparato veikimą, imkitės kelių pagrindinių atsargumo priemonių.

- Skaitmeninį fotoaparatą laikykite vėsioje sausoje vietoje atokiau nuo langų, židinių ir drėgnų rūšių.
- Kai nefotografuojate, visada išjunkite fotoaparatą. Taip apsaugosite lęšį. Kai fotoaparatas yra išjungtas, jo lęšis susitraukia ir yra uždaromas apsauginio mechanizmo dangteliu.
- Reguliariai, specialiai tam skirtais priedais valykite fotoaparato korpusą, vaizdo ekraną ir lęšį (žr. 202 psl.).
- Laikykite fotoaparatą ir priedus minkštame dėkle su dirželiu, kad būtų patogus juos vežiotis. Didžiojoje dalyje HP skaitmeninių fotoaparatų yra numatytos kišenės baterijoms ir atminties kortelėms (žr. 197 psl.).
- Visada turėkite fotoaparato priedus su savimi kelioniniame krepšyje. Niekada neatiduokite jo į bagažą kartu su lagaminais. Šurkščiu elgesiu ir esant ekstremalioms oro sąlygoms fotoaparatą galite sugadinti.

- Neatidarinėkite fotoaparato korpuso, netaisykite jo patys. Liečiant vidines fotoaparato dalis, galima gauti elektros smūgį. Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą HP aptarnavimo centrą.

PASTABA: Informacijos apie saugų darbą su akumuliatoriais ieškokite **Priedas A, Maitinimo elementai**, nuo 189 psl.

Fotoaparato valymas

PATARIMAS Jeigu fotoaparatą reikia valyti kruopščiau, negu aprašyta šiame skyriuje, nuneškite jį į parduotuvę, kuri užsiima skaitmeninių fotoaparatų valymu.

Fotoaparato valymas ne tik pagerina jo išvaizdą, bet ir nuotraukų kokybę. Ypač svarbu reguliariai valyti lęšį, nes pirštų atspaudai ir dulkių dalelės gali pabloginti jūsų nuotraukų kokybę.

Norėdami nuvalyti fotoaparatą, naudokite lęšio valymo audinį, medvilnės tamponą ir minkštą sausą audinio gabalėlį be medvilnės pluošto; jų galima įsigyti bet kurioje fotoprekių parduotuvėje. Šiuos daiktus taip galite įsigyti su fotoaparato valymo rinkiniu.

PASTABA: Pirkite chemiškai neapdorotą lęšio valymo audinį, kai kurie chemiškai apdoroti lęšio valymo audiniai gali subraižyti lęšį ir vaizdo ekraną.

Fotoaparato objektyvo valymas

Atlikite vieną iš veiksmų, kad nuo objektyvo nuvalytumėte tepalą, kuris pateko nuo objektyvo mirksėjimo mechanizmo, pirštų antspaudus, dulkes ir t.t.

1. Įjunkite fotoaparata, kad atidarytumėte objektyvo mirksėjimo mechanizmą ir išplėstumėte objektyvą.
2. Apvyniokite objektyvo popierių aplink vatos tampono galą.
3. Naudadami vatos tamponą su objektyvo popieriumi, nuvalykite objektyvą sukamaisiais judesiais.

Nuvalę objektyvą būkite atsargūs, kad nepaliesumėte mirksėjimo mechanizmo dangtelio, kai objektyvas yra įtrauktas, kad tepalas nuo mirksėjimo mechanizmo nepatektų ant objektyvo.

Fotoaparato korpusas ir ekrano valymas

Norėdami pašalinti pirštų antspaudus, dulkes, drėgmės lašelius ir kitas ant fotoaparato korpuso ir vaizdo ekrano susikaupusias daleles,

1. Švelniai nupūskite dulkes nuo vaizdo ekrano.
2. Visą fotoaparato paviršių ir vaizdo ekraną nuvalykite sausu švariu minkštu skudurėliu.

PASTABA: vaizdo ekraną taip nuvalykite lėšio valymo audiniu.


D Techniniai duomenys

Funkcija	Aprašas
Raiška	Nuotraukos: <ul style="list-style-type: none">• 5,25 MP (2668 × 1970)—Bendras taškų skaičius• 5,13 MP (2616 × 1960)—Aktyvių taškų skaičius Vaizdo įrašai (VGA): <ul style="list-style-type: none">• 640 × 480—Bendras taškų skaičius, 30 kadrų per sekundę
Matrica	7,19 mm įstrižainės (1/2,5 colio, 4:3 formato) CCD matrica
Spalvinis gylis	36 bitai (po 12 bitų 3 spalvoms) 36 bitų vaizdai paverčiami optimizuotais 24 bitų vaizdais ir įrašomi JPEG formatu. Dėl šio pakeitimo neprarandama įrašomo vaizdo spalbų ar detalių, juos gali nuskaityti kompiuteris.

Funkcija	Aprašas
Objektyvas	<p>Židinio nuotolis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—5,8 mm • Teleobjektyvo—29 mm • 35 mm atitikmens—nuo ~36 mm iki 180 mm <p>Diafragma (f):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—nuo f/2,8 iki f/8 • Teleobjektyvo—nuo f/4,7 iki f/7,6 <p>Raiška:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centre—\geq 1300 TV eilučių (plataus kampo) • Centre—\geq 1300 TV eilučių (teleobjektyvo) • Kampuose—\geq 950 TV eilučių (plataus kampo ir teleobjektyvo) • Atitikimas nuo kampo iki kampo—\pm 15%
Objektyvo sriegiai	Nėra
Vaizdo ieškiklis	Nėra
Didinimas	<ul style="list-style-type: none"> • 5x optinis didinimas su 9 pozicijomis nuo plataus kampo iki teleobjektyvo • 8x skaitmeninis didinimas su 41 didinimo pozicija

Funkcija	Aprašas
Fokusavimas	<p>Fokusavimo nustatymai: Normal Focus (įprastas fokusavimas) (standartinis), Macro (makro), Super Macro (super makrorežimas), Infinity (nutolęs), Manual Focus (rankinis fokusavimas)</p> <p>Normal Focus (įprastas fokusavimas) (numatytasis):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platus kampas—nuo 500 mm iki begalybės • Teleobjektyvo—nuo 600 mm iki begalybės <p>Macro (makro režimas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—nuo 120 mm iki 1 m <p>Super Macro (super makro režimas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—nuo 30 mm iki 200 mm
Išlaikymas	nuo 1/2000 iki 16 sekundžių
Trikojo lizdas	Yra
Įmontuota blykstė	Taip, 6 sek. tipiškas įkrovimo laikas (maks. 8 sek. įkrovimo laikas įkraunant fotoaparatai įjungus)
Blykstės apšvietimo diapazonas	<p>Didinimo/mažinimo padėtis: Platus kampas Maksimalus, nustačius funkcijos ISO Speed (ISO jautrumas) parametraq Auto (automatinis): 3,8 m (12,5 pėdų)</p> <p>Didinimo/mažinimo padėtis: Teleobjektyvas Maksimalus, nustačius funkcijos ISO Speed (ISO jautrumas) parametraq Auto (automatinis): 2,1 m (6,9 pėdos)</p> <p>Atitikimas: Kampų intensyvumas $\geq 55\%$ nuo centrinio intensyvumo (liuksai per sekundes)</p>
Išorinė blykstė	Nėra

Funkcija	Aprašas
Blykstė	Auto Flash (automatinė blykstė) (standartinė), Red-Eye (raudonos akys) , Flash On (blykstė įjungta) , Flash Off (blykstė išjungta) , Night (naktinis)
Ekranas	5,08 cm (2,0 colių) spalvotas LTPS TFT LCD ekranas su foniniu apšvietimu, 1 536 000 pikselių (640 x 240) bendrasis pikselių skaičius
Vaizdo įrašymo nustatymai	<ul style="list-style-type: none"> • Still (nuotrauka) (standartinis) • Self-Timer (uždelsimo)—Fotografuojama ar filmuojama po 10 sekundžių uždelsimo. • Self-Timer - 2 shots (uždelsimo, 2 kadrai)—Fotografuojama po 10 s uždelsimo, tada dar po 3 sekundžių nufotografuojamas antras kadras Vienas filmavimas po 10 sekundžių uždelsimo • Burst (greita eiga)—2 vaizdai per sekundę, mažiausiai 4 vaizdai • Video (filmavimas)—Iki 30 kadrų per sekundę (su garsu), kol fotoaparatas išnaudoja visą atmintį

Funkcija	Aprašas
Atmintis	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB vidinė operatyvioji atmintis • Atminties kortelės anga • Šis fotoaparatas palaiko standartines ir didelio greičio HP pagamintas Secure Digital (SD) ir MultiMediaCard (MMC) atminties korteles, nuo 8 MB iki 2 GB. Palaikomos tik MMC kortelės, suderinamos su MultiMediaCard specifikacijomis. Ant suderinamų MMC atminties kortelių yra  logotipai. Nors su jūsų fotoaparatu gali veikti ir kitos SD ir MMC kortelės, palaikomos tik HP ženklo kortelės. • Rekomenduojame SD korteles, nes duomenys yra greičiau įrašomi ir skaitomi negu į MMC korteles.
Atmintis (tęsinys)	<ul style="list-style-type: none"> • Šis fotoaparatas palaiko atminties korteles iki 2 GB talpos. Atminties kortelės talpa nedaro įtakos fotoaparato darbui, tačiau didelis kiekis failų (daugiau negu 300) daro įtaką fotoaparato įjungimo laikui. • Nuotraukų ar vaizdo įrašų, kuriuos galima įrašyti į atmintį, skaičius priklauso nuo vaizdo kokybės Image Quality ir filmavimo kokybės Video Quality nustatymų (žr. Atminties talpa 215 psl.).
Garso įrašymas	<ul style="list-style-type: none"> • Still images (nuotraukos)—Daugiausiai 60 sekundžių trukmės garso įrašas nuotraukai • Burst (greitai eiga)—Garsas neįrašomas • Self-Timer (uždelsimas)—Garsas nuotraukoms neįrašomas • Video clips (vaizdo įrašai)—Garsas įrašomas automatiškai

Funkcija	Aprašas
Fotografavimo režimai	Auto (automatinis) (numatytais), Landscape (kraštovaizdis), Portrait (portretas), Theatre (scena), Panorama Right (panorama dešinėje), Panorama Left (panorama kairėje), Action (veiksmas), Beach (paplūdimys), Snow (sniegas), Sunset (saulėlydis), Document (dokumentas), Aperture Priority (diafragmos prioritetas), Shutter Priority (fotografavimo prioritetas), Manual (rankinis režimas), My Mode (mano režimas)
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)	Galima nustatyti rankiniu būdu nuo -3,0 iki +3,0 EV (ekspozicijos reikšmių padalų) 0,33 žingsniu.
Image Quality (vaizdo kokybė)	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP ★★ ★ • 5MP ★★ (numatytoji reikšmė) • 3MP ★★ • 1MP ★★ • VGA ★★ • Custom... (pasirinktinis)
Video Quality (filmavimo kokybė)	<ul style="list-style-type: none"> • VGA ★★ ★ (numatytasis nustatymas)— 640 x 480, 30 kadrų per sekundę • VGA ★★ —640 x 480, 24 kadrai per sekundę • QVGA ★ —320 x 240, 30 kadrų per sekundę
White Balance (baltos spalvos balansas)	Auto (automatinis) (numatytasis nustatymas), Sun (saulė), Shade (šėšėlis), Tungsten (kaitrinė volframo lemputė), Fluorescent , Manual (fluorescencinė šviesa, rankinis nustatymas)
ISO jautrumo nustatymai	Auto (automatinis) (numatytasis nustatymas), 50 , 100 , 200 , 400

Funkcija	Aprašas
AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)	Center-Weighted (pagal centrą) (standartinė reikšmė), Average (vidutinis) , Spot (pagal tašką)
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	Off (išjungta) (numatytasis nustatymas), Low (žemas) , High (intensyvus)
Sodrumas	Medium (vidutinis) (numatytasis nustatymas), Low (žemas) , High (intensyvus)
Sharpness (ryškumas)	Medium (vidutinis) (numatytasis nustatymas), Low (žemas) , High (intensyvus)
Contrast (kontrastas)	Medium (vidutinis) (numatytasis nustatymas), Low (žemas) , High (intensyvus)
Bracketing (rėmelių naudojimas)	Off (nenaudoti, numatytoji reikšmė) , Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) , Exposure (išlaikymas) , Color (spalvos)
Color (spalvos)	Full Color (spalvotas) (numatytasis nustatymas), Black & White (n spalvotas) , Sepia (rudi atspalviai)
Date & Time Imprinting (data ir laikas ant nuotraukos)	Off (išjungta) (numatytasis nustatymas), Date Only (tik data) , Date & Time (data ir laikas)
Playback options (peržiūros pasirinktys)	Delete (trinti) , Remove Red Eyes (raudonų akių efekto panaikinimas) , Image Advice (patarimai apie nuotraukas) , Image Info (informacija apie nuotrauką) , Stitch Panorama (sulieti panoramą) , Rotate (pasukti) , Record Audio (įrašyti garsą)

Funkcija	Aprašas
Setup options (nustatymo pasirinktys)	Display Brightness (ekrano ryškumas), Camera Sounds (fotoaparato garsai), Focus Assist Light (fokusavimo papildomas apšvietimas), Instant Review (tiesioginė peržiūra), Digital Zoom (skaitmeninis didinimas/mažinimas), Date & Time (data ir laikas), USB Configuration (USB konfigūracija), TV Configuration (TV konfigūracija), Language (kalba), Move Images to Card (perkelti nuotraukas į kortelę), Reset Settings (atkurti visus pradinis nustatymus)
Suspaudimo formatai	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) nuotraukoms • EXIF2.2 nuotraukoms su pridėtu vaizdo įrašu • MPEG1 vaizdo įrašams
Raiškos variantai	Image Quality (vaizdo kokybė), Custom... (pasirinktinis) nustatymas: 5MP, 3MP, 1MP, VGA
Suspaudimo variantai	Image Quality Custom... (pasirinktines vaizdo kokybes) nustatymas: ★★★★ —Mažai suspaustas arba nesuspauostas vaizdas ★★★ —Mažai suspaustas vaizdas ★★ —Vidutiniškai suspaustas vaizdas ★ —Daug suspaustas vaizdas
Sąsajos	Stovo jungtis—Molex 55768-2011, su kuria galima prijungti vieną iš šių dviejų įrenginių: <ul style="list-style-type: none"> • Dėklą su USB standarto B jungtimi ir pastovios įtampos įvesties jungtimi • HP Photosmart C8887A dėklą su USB Mini A jungtimi, pastovios įtampos įvesties jungtimi ir AV jungtimi
Orientacijos jutiklis	Yra

Funkcija	Aprašas
Standartai	<ul style="list-style-type: none"> • PTP—MSDC ir SIDC • USB • JPEG • MPEG1 • DPOF • EXIF • DCF • DPS
Fotoaparato matmenys	<p>Išjungto fotoaparato su įtrauktu objektyvu matmenys (plotis, gylis, aukštis): 91 mm (plotis) × 29,75 mm (gylis) × 57 mm (aukštis) 9,09 cm (plotis) × 2,97 cm (gylis) × 5,69 cm (aukštis)</p>
Svoris	166 gramai be maitinimo elementų

Funkcija	Aprašas
Maitinimas	<p>Nominalus maitinimas: 2,5 W (su įjungtu LCD ekranu). 5 W—didžiausias energijos sunaudojimas.</p> <p>Maitinimo šaltiniai gali būti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorius, skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatom (L1812A/L1812B). • HP kintamos srovės adapteris (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) su įkrovikliu arba su pasirinktiniu HP Photosmart R serijos stovu <p>Krovimas fotoaparate naudojant HP kintamos srovės adapterį ir dėklą arba atskirai įsigyjamą HP Photosmart R serijos stovą: vidutinis krovimo laikas yra 4-6 val.</p>
Temperatūros diapazonas	<p>Darbo: nuo 0 iki 50° C (nuo 32 iki 122° F) esant nuo 15 iki 85 % santykinei drėgmei</p> <p>Atminties: nuo -30 iki 65° C (nuo -22 iki 149° F) esant nuo 15 iki 90% santykinei drėgmei</p>

Atminties talpa

Ne visa 32 MB vidinė atmintis yra skirta vaizdams saugoti, nes jos dalis naudojama vidinėms fotoaparato operacijoms. Į papildomai įsigyjamą atminties kortelę ar vidinę atmintį išsaugomų nuotraukų failų faktinis dydis ir jų skaičius priklauso nuo kiekvienos nuotraukos turinio ir įrašyto garso įrašo ilgio.

Image Quality (vaizdo kokybė)

Žemiau pateikta lentelėje parodyta, kokį skaičių vidutinių nuotraukų galima išsaugoti vidinėje fotoaparato atmintyje, kai nustatytos skirtingos nustatymo **Image Quality (vaizdo kokybė)** reikšmės (žr. 76 psl.).

5MP ★★★	9 nuotraukų (po 2,4 MB)
5MP ★★ (standartinė reikšmė)	14 nuotrauka (po 1,7 MB)
3MP ★★	21 nuotraukos (po 1 MB)
1MP ★★	42 nuotraukos (po 500 KB)
VGA ★★	165 nuotraukos (po 140 KB)
Custom... (pasirinktinis)	Nuotraukų skaičius priklauso nuo raiškos ir suspaudimo pasirinkčių

PASTABA: Čia pateikiamos vertės nuotraukoms be garso įrašų. Šešiasdešimties sekundžių trukmės garso įrašas failo dydį padidina dar 330 KB.

Video Quality (filmavimo kokybė)

Žemiau pateikta lentelėje parodyta, kiek sekundžių vaizdo įrašą galima išsaugoti vidinėje fotoaparato atmintyje, kai nustatytos skirtingos nustatymo **Video Quality (filmavimo kokybė)** reikšmės (žr. 78 psl.).

VGA ★★★ (numatytasis nustatymas)	33 sek.
VGA ★★	66 sek.
QVGA ★	133 sek.

Rodyklė

A

Action (veiksmas) režimas,
nustatymas 54

Adaptive Lighting (adapt.
apšvietimas)

Bracketing (rėmelių
naudoji.) 73

Adaptive Lighting
(adaptuojamas
apšvietimas)

nustatymas 70

akumulatoriai

įdėjimas 14

akumulatoriaus veikimo
laikas 193

apibendrinta nuotraukų
informacija 96

atminties kortelė

dangtelis ant fotoaparato
korpuso 27

formatuoti 18, 101

įdėjimas 18

likusių nuotraukų 34, 96

likusių nuotraukų
skaičius 96

palaikomos laikmenos ir
jų dydžiai 209

atminties kortelėje likusi
vieta 34, 96

atmintis, vidinė

formatuoti 101

likusių nuotraukų 34

likusių nuotraukų
skaičius 96

talpa 215

automatinė ekspozicija (AE),
nustatymas 84

automatinė ekspozicija,
keitimas 52

automatinės ekspozicijos
keitimas 52

Automatinio fokusavimo
sritis, nustatymas 82

automatinis fokusavimas 39
fokusavimo fiksavimas 42

išlaikymas 42

Macro ir Super Macro
fokusavimo

diapazonai 41

objekto fokusavimas 39

Įprasto fokusavimo
diapazonas 40

B

- baltos spalvos balansas, nustatymas 80
- baterijos
 - dangtelis ant fotoaparato korpuso 27
 - krovimas, ličio jonai 194
 - pirkimas, ličio jonai 198
 - sparčiojo įkrovimo rinkinys 198
- Beach (paplūdimio) režimas, nustatymas 54

blykstė

- aprašas 26
- apšvietimo diapazonas 207
- atkurti nustatymą 68
- naudojimas 50
- nustatymai 50
- blykstės apšvietimo diapazonas 207
- Blykstės mygtukas, aprašas 25
- Bracketing (rėmelių naudoji.) 73
- būsenos, fotoaparato 29

C

- Camera Sounds (fotoaparato garsai), nustatymas 127

Capture Menu (fiksavimo meniu)

- Menu funkcijų paaiškinimai 92
- naudojimas 68

D

- data ir laikas, nustatymas 17, 131
- Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos), nustatymas 91
- Delete (ištrinti), funkcijos naudojimas 101
- demonstracinė medžiaga fotoaparate, peržiūra 31
- diafragma, nustatymas 55
- Diafragmos prioritetas, nustatymas 55
- diafragmos skaičius F, nustatymas 55
- diagnostika
 - problemos 137
- diapazonas
 - blykstė 207
- Diafragma (f) 206
- ekspozicijos
 - kompensavimas 210
 - fokusavimas 207
 - fokusavimo nustatymai 44

- didinimas
 - Didinimo svirtelė, aprašas 24
 - nuotraukos 98
 - optinis 48
 - skaitmeninis 48
 - sulieti panoramos vaizdai 105
 - techniniai duomenys 206
- didinimas/mažinimas ir fokusavimas 49
- Didinti
 - naudojimas 98
 - Valdymas ant svirtelės
 - Didinimas 24
- diskas, fotoaparatas kaip 132
- Display Brightness (rodyti ryškumą), nustatymas 126
- Document (dokumentų fotografavimo) režimas, nustatymas 55
- E**
- Ekranas
 - aprašas 25
 - Digital Zoom (skaitmeninio didinimo) nustatymas 130
 - naudojimas 33
- Nustatymas Instant Review (momentinė peržiūra) 129
- el. pašto nuotraukos naudojantis greito paskirstymo funkcija HP Instant Share 118
- EV Compensation (ekspozicijos kompen.) Bracketing (rėmelių naudoji.) 73
- EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) nustatymas 69
- F**
- fiksavimo meniu funkcijų paaiškinimai internete 92
- Filmavimo mygtukas, aprašas 27
- fokusavimas
 - automatinis
 - fokusavimas 39
 - begalybės nustatymas 44
 - diapazonas 207
 - fokusavimo rėmelis, naudojimas 39
 - ir didinimas/mažinimas 49
 - Makrorežimo nustatymas 44
 - mygtukas 25

- Normal Focus (normalus fokusavimas)
 - nustatymas 44
- nustatymai 44
- Rankinio fokusavimo
 - nustatymas 45
- Rankinio fokuso
 - nustatymas 44
- Super Macro
 - nustatymas 44
- fokusavimo į begalybę
 - nustatymas 44
- Fokusavimo papildomas apšvartimas
 - aprašas 26
- formatuoti
 - atminties kortelė 18, 101
 - vidinė atmintis 101
- fotoaparatas
 - atkūrimas 138
 - bendrasis valymas 202
 - bendroji priežiūra 201
 - būsenos 29
 - įjungti/išjungti 15
 - korpuso valymas 203
 - krepšelio pirkimas 199
 - menu 29
 - objektyvo
 - valymas 146, 203
 - priedai, pirkimas 197
 - priežiūra 201
 - techniniai duomenys 205
 - vaizdo ekrano
 - valymas 203
- fotoaparato dalys
 - fotoaparato nugarėlė 23
 - fotoaparato priekis, šonas ir apačia 26
 - fotoaparato viršus 27
 - įkroviklis 28
 - fotoaparato gamyklinių
 - nustatymų atkūrimas 138
 - fotoaparato garsai 127
 - Fotoaparato indikat.
 - Fokusavimo papildomas apšvartimas 26
 - fotoaparato indikat.
 - Uždelsimo indikatorius 26
 - fotoaparato indikatoriai (lemputės)
 - Maitinimo indikatorius 23
 - Pagalbinė fokusavimo lemputė 128
 - fotoaparato mygtukai 23
 - fotoaparato priedų
 - pirkimas 197
 - fotoaparato priežiūra 201
 - bendrasis valymas 202
 - bendroji 201
 - korpuso valymas 203
 - objektyvo valymas 203
 - vaizdo ekrano
 - valymas 203

- fotoaparato pusės
 - fotoaparato nugarėlė 23
 - fotoaparato priekis, šonas ir apačia 26
 - fotoaparato viršus 27
- fotoaparato stovas
 - aprašas 12
 - pirkimas 197
 - stovo įdėklas 13
- fotografavimo greitis
 - diapazonas 207
 - nustatymas 55
- fotografavimo režimas, nustatymas 52

G

- gaminio palaikymas 184
- garso įrašai,
 - įrašymas 36, 107
- Greita eiga
 - Laikmačio/Greitos eigos mygtukas 25
 - nustatymas 66

H

- Help Menu (žinyno meniu), aprašymas 31
- HP Image Zone programinė įranga
 - diegimas 19
 - Image Zone Express 141
 - ne naudojimas 142

- HP Instant Share
 - aprašas 115
- HP Instant Share (greitas paskirstymas)
 - atskirų nuotraukų siuntimas 119
 - HP Instant Share Menu (HP greit paskirstymo meniu) naudojimas 116
 - visų nuotraukų siuntimas 122
- HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu)
 - aprašas 117
 - atskirų nuotraukų siuntimas 119
 - naudojimas 116
 - paskyrimų nustatymas 118
 - visų nuotraukų siuntimas 122
- HP interneto svetainės 184
- HP kintamosios srovės adapteris
 - jungtis ant įkroviklio 28
 - pirkimas 198

I

- ilgi išlaikymai, triukšmų šalinimas 56
- Image Quality (vaizdo kokybė)
 - nustatymas 76
 - nustatymas, vartotojo 76
- Instant Review (tiesioginė peržiūra)
 - aprašas 129
 - Bracketing (rėmelių naudojimas) 74
 - Burst (greita eiga) 66
 - nuotraukos 35
 - nustatymas 129
 - panoramos vaizdų seka 58
 - vaizdo įrašai 38
- interaktyvaus Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske 22
- internetinės paskirties vietos, nustatymas 118
- interneto svetainės, HP 184
- ISO Speed (ISO jautrumas), nustatymas 85
- išsaugoti nustatymai režime My Mode (mano režimas) 62

Į

- įdėjimas
 - akumulatorius 14
 - atminties kortelė 18
 - riešo dirželis 13
- įdiegimas
 - programinė įranga 19, 21
- įjungti / išjungti maitinimą 15
- įkroviklis 28
- įkrovimas, ličio jonų akumulatoriai 194
- įrašas
 - garso įrašai 36
- įrašymas
 - garso įrašai 107
 - vaizdo įrašai 37
- įsigijimas, fotoaparato priedai 197

J

- jungtis ant įkroviklio
 - Kintamosios srovės adapteris 28
 - USB 28
- jungtys
 - į spausdintuvą 111
 - kaip PTP protokolą naudojantis įrenginys 132

kaip USB talpiosios
atminties klasės (MSDC)
įrenginys 132
su kompiuteriu 109

K

kadrų skaičius atskiram
baterijos tipui 194

Kalba

pasirinkimas pirmo
fotoaparato nustatymo
metu 16

kameros krepšelis,
pirkimas 199

Kintamosios srovės adapteris
jungtis ant įkroviklio 28
pirkimas 198

klaidų pranešimai
fotoaparate 165, 181
kompiuteryje 181

klientų aptarnavimas 184

kompaktinis diskas
interaktyvaus Vartotojo
vadovo peržiūra
kompaktiniame
diske 22

vartotojo vadovas 21

Kompiuteris su operacine
sistema Windows
Image Zone Express 141
programinės įrangos
diegimas 20

kompiuteris, fotoaparato
prijungimas 109

kontrastingumas,
nustatymas 90

Kontroleris su krypčių
mygtukais, aprašas 24

krypčių mygtukai
valdiklyje 24

L

laikas ir data, nustatymas 17

Laikmačio/Greitos eigos
mygtukas 25

Landscape (peizažas)
režimas, nustatymas 53

Language (kalba)
nustatymo pakeitimas 134

Ličio jonų baterija
krovimas 194
pirkimas 198
saugumo priemonės 191

likusių nuotraukų
skaičius 34, 96

M

Macro fokusavimo
nustatymai

ir automatinis
fokusavimas 41

Macro (makro) 44

Super Macro (super
makro) 44

- maitinimas
 - indikatorius 23
 - įjungti/išjungti 15
 - techniniai duomenys 214
- maitinimo adapteris, HP, kintamosios srovės 28
- įsigijimas 198
- jungtis ant įkroviklio 28
- maitinimo elementai
 - darbas priklausomai nuo baterijos tipo 193
 - darbo trukmės ilginimas 190
 - kardų skaičius atskiram tipui 194
 - svarbiausios žinios apie naudojimą 189
- maitinimo elemento darbo ilginimas, taupymas 190
- maitinimo elementų tarnavimo trukmės ilginimas 190
- Maitinimo indikatorius, aprašas 23
- Maitinimo ON/OFF (įjungimas/išjungimas) jungiklis, aprašas 23
- Manual (rankinis) režimas
 - naudojimas 59
 - nustatymas 56
- Manual Focus (rankinis fokusavimas) 44
- Mažinimo ir didinimo funkcijų valdymas 24
- menu
 - apžvalga 29
 - Capture (fiksavimas) 68
 - HP Instant Share (greitas paskirstymas) 116
 - Playback (peržiūra) 99
 - Setup (nustatymai) 125
- Menu/OK (menu / gerai) mygtukas, aprašas 24
- mikrofonas, aprašas 26
- Miniatiūros
 - peržiūra 97
 - Valdymas ant svirtelės Didinimas 24
- mirksintys fotoaparato indikat. 26
- mirksintys fotoaparato indikatoriai 23
- My Mode (mano režimas) aprašas 56
- išsaugotų nustatymų submenu 62
- naudojimas 60
- pasirenkami nustatymai 61
- Mygtukas MF (rankinis fokusavimas) 25
- Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę) 134

N

Normal Focus (įprastas fokusavimas)

nustatymas 44

nuotrauku skaičius naudojant akumuliatorių 194

nuotraukos

Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) 70

AE Metering (automatinė ekspozicija) nustatymas 84

atspalvis 81

Automatinio fokusavimo srities nustatymas 82

baltos spalvos balanso nustatymas 80

Bracketing (rėmelių naudoji.) 73

Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos) 91

didinimas 98

fotografavimas 35

fotografavimo režimai 52

garso įrašymas 36

ISO Speed (ISO jautrumas) nustatymas 85

išsaugotų nuotraukų skaičius vidinėje atmintyje 215

kontrasto nustatymas 90

miniatiūrų peržiūra 97

naudoti Self-Timer (u delsimo) 64

Panoramos režimas 57

per tamsios/šviesios 69

perkėlimas iš fotoaparato į kompiuterį 109

Rotate (sukti) 107

Sharpness (ryškumas) nustatymas 89

skaičius (likusių) 34, 96

Sodrumo nustatymas 88

Spalvų nustatymas 86

šviesinimas 69

tamsinimas 69

Vaizdo kokybės nustatymas 76

naudotojo vaizdo kokybės nustatymas 76

Video Quality (vaizdo įrašų kokybė) 78

nuotraukos informacija, naudojimas 104

nuotraukos šviesinimas 69

nuotraukos tamsinimas 69

nuotraukos, fotografavimas 35

nuotraukų pasirinkimas
HP Instant Share paskirties
vietoms 119, 122
nuotraukų paskirstymas 115
Nuotraukų patarimai,
naudojimas 103
nuotraukų peržiūrėjimas 93
nuotraukų skaičius
atmintyje 215
nuotraukų spalvų
kalibravimas 81
nuotraukų spausdinimas
HP Instant Share
naudojimas 115
tiesiogiai
į spausdintuvą 111
nustatymai
atkūrimas 68, 136
nustatymų atkūrimas 68

O

objektyvas, valymas 146
objektyvo valymas 146
ON/OFF (įjungimas/
išjungimas) jungiklis,
aprašas 23
optinis didinimas 48

P

pagalba iš klientų
aptarnavimo centro 184
Pagalbinė fokusavimo
lemputė
nustatymas 128
palaikymas telefonu
apie 185
numeriai pasaulio
šalyse 187
palaikymas vartotojams 184
Panorama (panoramos)
režimas
didinimas 105
peržiūra 105
spausdinimas 114
Panoramos režimas
dešinė 54
kairė 54
naudojimas 57
nustatymas 54
Stitch Panorama
(panoramos vaizdų
suliejimas) 105
per ilgą išlaikymą 69
per trumpą išlaikymą 69
perkelti nuotraukas
į kompiuterį 109
peržiūrėti panoramą 105
Playback (peržiūra)
(Peržiūros meniu),
naudojimas 99

naudojimas 93
Portrait (portretas) režimas,
nustatymas 53
pranešimai
 fotoaparate 165, 181
 kompiuteryje 181
priedai fotoaparatu 197
problemos
 diagnostika 137
 su automatiniu
 fokusavimu 39
programinė įranga
 diegimas 19, 21
 fotoaparato naudojimas
 be 142
Programinė įranga
 Macintosh
 kompiuteriams 21

R

Rankinio fokusavimo
 nustatymas 45
rankinis baltos spalvos
 balansas, nustatymas 81
raudonų akių efekto
 mažinimas
 aprašas 52
 Remove Red Eyes
 (raudonų akių efekto
 pašalinimas) 102
Regionas, pasirinkimas
 pirmo fotoaparato
 nustatymo metu 16

Reset Settings (nustatymų
 atkūrimas) 136
rémeliai tiesioginio vaizdo
 ekrane 39
riešo dirželis, tvirtinimas prie
 fotoaparato 13
ryškumas, nustatymas 89

S

saugumo priemonės dėl ličio
 jonų akumuliatorių 191
Self-Timer
 indikatorius 26
Self-Timer (laikmatis)
 Laikmačio/Greitos eigos
 mygtukas 25
Self-Timer (u delsimo)
 nustatymai 64
Setup menu (nustatymų
 menu), naudojimas 125
Shutter priority
 (fotografavimo prioritetą),
 nustatymas 55
skaitmeninis didinimas
 naudojimas 48
skaitmeninis didinimas/
 mažinimas
 nustatymas 130
Snow (sniego) režimas,
 nustatymas 54
sodrumas, nustatymas 88

Stitch Panorama (panoramos
vaizdų suliejimas) 105
sukti nuotraukas 107
Sunset (saulėlydžio) režimas,
nustatymas 54
Super Macro fokusavimas
ir automatinis
fokusavimas 44
nustatymas 44
suspaudimo formatas 212
suspaudimo nustatymai,
vartotojo 77

T

taupymas, maitinimo
elementų darbo
trukmė 190
techninė priežiūra
automatinio fokusavimo
problemos 39
techniniai duomenys 205
techninis palaikymas 184
Theatre (scenos) režimas,
nustatymas 53
Tiesioginio vaizdo/
peržiūros mygtukas,
prašymas 25
tiesioginis spausdinimas 111
Tiesioginis vaizdas,
naudojantis 33
Time & Date (laikas ir data),
nustatymas 131
trikojo lizdas, prašas 26

triukšmų šalinimas, ilgi
išlaidymai 56
TV Configuration
(TV konfigūracijos)
nustatymas 133

U

USB
jungtis ant įkroviklio 28
konfigūracijos
nustatymas 132
Užrakto mygtukas
prašas 27
išlaidymo ir židinio
fiksavimas 39

V

vaizdo įrašai, įrašymas 37
Vaizdų spalvos
Bracketing (rėmelių
naudoj.) 73
nustatymas 86
valymas
korpuso 203
objektyvo 203
vaizdo ekrano 203
vartotojo vadovo peržiūra
kompaktiniame diske 21
Video Quality (vaizdo įrašų
kokybė), nustatymas 78

vidinė atmintis
 formatuoti 101
 likusių nuotraukų 34
 likusių nuotraukų
 skaičius 96
 talpa 215
vidinės atminties talpa 215

Ž

Žinynas, integruotas 92
Įprastas
 ir automatinis
 fokusavimas 40