

PENTAX

WG-8

Sākuma ceļvedis

Sērijas numurs norādīts akumulatora/kartes nodalījuma vāciņa iekšpusē.

Modelis: R08050

Par lietotāja reģistrāciju

Paldies, ka iegādājāties PENTAX WG-8!

Lai nodrošinātu jums labāko klientu atbalstu un pakalpojumu pieredzi saistībā ar jūsu iegādāto izstrādājumu, mēs lūdzam jūs aizpildīt lietotāja reģistrāciju.

Lai aizpildītu lietotāja reģistrāciju, apmeklējiet tālāk norādīto tīmekļa vietni.

<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>

Reģistrētie lietotāji saņems e-pasta ziņojumus ar nozīmīgu klientu atbalsta informāciju, piemēram, par aparātprogrammatūras atjauninājumiem utt.

levads

Šajā sākuma ceļvedī ir sniegta informācija par kameras sagatavošanu un lietošanas pamatprincipiem.

Lai nodrošinātu pareizu kameras darbību, pirms kameras lietošanas rūpīgi izlasiet šo sākuma ceļvedi. Saglabājiet šo sākuma ceļvedi turpmākai uzziņai.

Detalizētu informāciju par kameras lietošanu skatiet Lietošanas pamācībā (PDF angļu valodā), kas pieejama uzņēmuma RICOH IMAGING COMPANY tīmekļa vietnē. (55. lpp.)

Pirms kameras lietošanas ieteicams atjaunināt kameras aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.

Detalizētu informāciju par jaunāko aparātprogrammatūras versiju skatiet tālāk norādītajā aparātprogrammatūras lejupielādes vietnē.

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Drošības pasākumi	Lai lietošana būtu droša, uzmanīgi izlasiet informāciju par visiem drošības pasākumiem.
Pārbaudes attēli	Pirms attēlu uzņemšanas svarīgos gadījumos uzņemiet pārbaudes attēlus, lai pārliecinātos, ka kamera darbojas pareizi.
Autortiesības	Ir aizliegts bez autortiesību turētāja atļaujas pavairot vai pārveidot ar autortiesībām aizsargātus dokumentus, izdevumus, mūzikas un citus materiālus, izņemot gadījumus, kad to dara personiskām vajadzībām, lietošanai mājas apstākļos vai citām līdzīgām ierobežotām vajadzībām.
Atbrīvojums no atbildības	RICOH IMAGING COMPANY neuzņemas atbildību par attēlu uzņemšanas vai parādīšanas kļūmēm izstrādājuma darbības traucējumu dēļ.
Radio traucējumi	Šīs kameras lietošana citu elektronisku ierīču tuvumā var negatīvi ietekmēt gan kameru, gan otru ierīci. Traucējumi ir īpaši iespējami, ja kameru lieto tiešā radio/TV uztvērēja tuvumā. Tādā gadījumā veiciet tālāk norādītos pasākumus. • Turiet kameru pēc iespējas tālāk no radio/TV uztvērēja. • Pārorientējiet radio/TV uztvērēja antenu. • Izmantojiet citu sienas kontaktoziet.

Šo publikāciju nedrīkst pavairot ne pilnībā, ne daļēji bez RICOH IMAGING COMPANY rakstiskas atļaujas.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

RICOH IMAGING COMPANY patur tiesības jebkurā brīdī mainīt šī dokumenta saturu bez iepriekšēja brīdinājuma.

Ir darīts viss iespējams, lai nodrošinātu informācijas precizitāti šajā dokumentā. Gadījumā, ja tomēr pamanāt kādas kļūdas vai izlaidumus, mēs lūdzam informēt mūs, rakstot uz adresi, kas atrodama uz šī dokumenta aizmugurējā vāka.

Preču zīmes

- Microsoft, Windows un Microsoft Teams ir reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes ASV un citās valstīs.
 - Skype ir Microsoft Corporation reģistrēta preču zīme vai preču zīme ASV un citās valstīs.
 - Skype nosaukums un saistītās preču zīmes ir Skype vai saistīto uzņēmumu preču zīmes.
 - Mac, macOS un OS X ir ASV un citās valstīs reģistrētas Apple Inc. preču zīmes.
 - SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
 - FlashAir ir uzņēmuma KIOXIA Corporation preču zīme.
 - USB Type-C ir USB Implementers Forum preču zīme.
 - HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.
 - Facebook Messenger ir Facebook, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
 - Google Meet ir Google LLC reģistrēta preču zīme vai preču zīme ASV un citās valstīs.
 - Cisco Webex ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme ASV un citās valstīs.
 - Zoom ir Zoom Video Communications, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme ASV un citās valstīs.
- Visas pārējās preču zīmes ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.
- Šajā produktā tiek izmantots RICOH RT fonts, kura izstrādātājs ir RICOH COMPANY, LTD.

AVC patentu portfeļa licence

Šis izstrādājums ir licencēts saskaņā ar AVC patentu portfeļa licenci patērētāju personiskai lietošanai vai cita veida izmantošanai, par ko nesāņem atlīdzību par: (i) saskaņā ar AVC standartu ("AVC video") kodētu video un/vai (ii) dekodētu AVC video, ko kodējis lietotājs un/vai ieguvis no video piegādātāja ar AVC video licenci. Citiem lietošanas mērķiem licence netiek piešķirta un nav uzskatāma par ietvertu.

Papildu informāciju var saņemt no Via Licensing Alliance.

Skatīt: <https://www.via-la.com/>

Drošības pasākumi

Bīdīnājuma simboli

Šajā sākuma ceļvedī un uz produkta ir attēloti dažādi simboli, lai nepieļautu fizisku traumu lietotājam un citiem cilvēkiem un novērstu kaitējumu īpašumam. Simboli un to nozīme ir izskaidrota tālāk.



Bīstami

Ar šo simbolu apzīmē noteikumus, kuru neievērošanas vai nepareizas ievērošanas gadījumā iespējams nenovēršams nāves vai nopietnu traumu risks.



Bīdīnājums

Ar šo simbolu apzīmē noteikumus, kuru neievērošanas vai nepareizas ievērošanas gadījumā iespējams nāves vai nopietnu traumu risks.



Uzmanību!

Ar šo simbolu apzīmē noteikumus, kuru neievērošanas vai nepareizas ievērošanas gadījumā iespējams traumu vai īpašuma bojājumu risks.

Simbolu nozīme



Simbols brīdina par darbībām, kas ir jāveic.



Simbols brīdina par aizliegtām darbībām.

Simbols var būt apvienots ar citiem simboliem, norādot, ka konkrēta darbība ir aizliegta.

Piemērs:

: Neaiztikt : Neizjaukt

Lai garantētu drošu kameras lietošanu, ievērojiet tālāk norādītos drošības pasākumus.



Bīstami!



- Nemēģiniet paši izjaukt, remontēt vai pārveidot kameru. Ierīcē esošās augstsprieguma elektroslēmas rada augstu elektrobīstamību.



- Nemēģiniet izjaukt, pārveidot vai tiešā veidā lodēt akumulatoru.



- Nemetiet akumulatoru ugunī, nemēģiniet to karsēt, lietot vai atstāt vidē ar augstu temperatūru, piemēram, uguns tuvumā vai automašīnas salonā. Nelieciet to ūdenī vai jūrā un neļaujiet tam samirkt.



- Nemēģiniet pārdurt, sist, saspiest, nomest akumulatoru vai citādi pakļaut to liela spēka iedarbībai.



- Nelietojiet akumulatoru, kam ir redzami bojājumi vai deformācijas.



Brīdinājums



- Nekavējoties izslēdziet barošanu, ja rodas tādas anomālas parādības kā dūmi vai neparastas smakas. Izņemiet akumulatoru, cik drīz iespējams, ievērojot piesardzību, lai izvairītos no elektrotrieciena vai apdedzināšanās. Ja ierīce saņem strāvu no mājssaimniecības elektriskās kontaktrozetes, atvienojiet kontaktdakšu no kontaktrozetes. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos vai elektrotriecienu. Tiklīdz iespējams, sazinieties ar tuvāko servisa centru. Ja kamerai ir darbības traucējumi, nekavējoties pārtrauciet tās lietošanu.



- Nekavējoties izslēdziet barošanu, ja kamerā iekļūst kāds metāla priekšmets, ūdens, šķidrums vai cits svešķermenis. Izņemiet akumulatoru, cik drīz iespējams, ievērojot piesardzību, lai izvairītos no elektrotrieciena vai apdedzināšanās. Ja ierīce saņem strāvu no mājssaimniecības elektriskās kontaktrozetes, atvienojiet kontaktdakšu no kontaktrozetes. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos vai elektrotriecienu. Tiklīdz iespējams, sazinieties ar tuvāko servisa centru. Ja kamerai ir darbības traucējumi, nekavējoties pārtrauciet tās lietošanu.



- Ja ir bojāts monitors, izvairieties no saskares ar šķidrajiem kristāliem tā iekšpusē. Veiciet tālāk norādītos ārkārtas pasākumus.
- ĀDA: ja šķidrie kristāli nokļūst uz ādas, noslaukiet tos, rūpīgi noskalojiet skarto apgabalu ar ūdeni un pēc tam nomazgājiet ar ziepēm.
- ACIS: ja tie iekļūst acīs, vismaz 15 minūtes mazgājiet acis ar tīru ūdeni un nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- NORĪŠANA: ja nejauši norijāt šķidros kristālus, rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dodiet cilvēkam dzert daudz ūdens un izraisiet vemšanu. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.



- Lai nepieļautu akumulatora sūces, pārkaršanu, aizdegšanos vai eksploziju, ievērojiet tālāk norādītos piesardzības pasākumus.
- Neizmantojiet citus akumulatorus, izņemot tos, kas ieteikti šai kamerai.
- Nenēsājiet un neglabājiet akumulatoru kopā ar metāla priekšmetiem, piemēram, lodiņu pildspalvām, kaklarotām, monētām un matu sprādzēm.
- Nelieciet akumulatoru mikroviļņu krāsnī vai augstspiediena tvertnē.
- Ja lietošanas vai uzlādes laikā konstatējat akumulatora šķidruma noplūdi, neparastu smaku, krāsas izmaiņas utt., nekavējoties izņemiet akumulatoru no kameras vai akumulatora lādētāja un sargājiet no uguns.



- Lai uzlādes laikā nepieļautu aizdegšanos, elektrotriecienu vai akumulatora plaisāšanu, ievērojiet tālāk norādītos nosacījumus.
- Izmantojiet tikai norādīto barošanas spriegumu. Nelietojiet vairāku ligzdu adapterus un vadu pagarinātājus.
- Nebojājiet strāvas vadu, nesasieniet to un nemodificējiet. Nelieciet uz strāvas vada smagus priekšmetus, nestiepiet un nelokiet strāvas vadu.
- Nepievienojiet barošanas kontaktdakšu strāvas tīklam ar mitrām rokām. Atvienojot barošanas kontaktdakšu, vienmēr satveriet to aiz korpusa. Nenosedziet kameru akumulatora uzlādes laikā.

	● Glabājiet akumulatoru un SD atmiņas karti bērniem nepieejamā vietā, lai nepieļautu nejaušu norīšanu. Akumulatora un atmiņas kartes norīšana ir kaitīga. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
	● Glabājiet kameru bērniem nepieejamā vietā. Bērni nespēj saprast drošības norādījumus un piesardzības pasākumus lietošanas laikā, tāpēc ir iespējami negadījumi.
	● Nepieskarieties kameras iekšējiem komponentiem, ja tie ir atsegti ierīces nomešanas vai bojājuma rezultātā. Ierīcē esošās augstsprieguma elektriskās ķēdes var izraisīt elektrotriecienu. Izņemiet akumulatoru, cik drīz iespējams, ievērojot piesardzību, lai izvairītos no elektrotriecienu vai apdegumu. Ja kamera ir bojāta, nogādājiet to pie tuvākā izplatītāja vai servisa centrā.
	● Izmantojot kameru mitrās zonās, piemēram, virtuvē, uzmanieties, lai nesamitrinātu kameras iekšpusi. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos vai elektrotriecienu.
	● Nelietojiet kameru uzliesmojošu gāzu, benzīna, benzola, atšķaidītāja vai līdzīgu vielu tuvumā. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt eksploziju, aizdegšanos vai apdegumus. ● Nelietojiet kameru vietās, kurās ir spēkā ierobežojumi vai aizliegumi to lietot, piemēram, lidmašīnās. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt negadījumu.
	● Noslaukiet putekļus, kas sakrājas uz barošanas kontaktdakšas. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos.
	● Ceļojot uz ārzemēm, nelietojiet akumulatora lādētāju vai maiņstrāvas adapteri ar tirdzniecībā pieejamiem elektroniskiem strāvas pārveidotājiem. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos, elektrotriecienu vai izstrādājuma darbības traucējumus.

⚠ **Uzmanību!**

	- Saskare ar šķidrumu, kas izplūst no akumulatora, var izraisīt apdegumus. Ja kāda ķermeņa daļa nonāk saskārē ar bojātu akumulatoru, nekavējoties skalojiet skarto apgabalu ar ūdeni. (Nelietojiet ziepes.) - Ja akumulatoram rodas sūce, nekavējoties izņemiet to no kameras un pirms jauna akumulatora ievietošanas rūpīgi izslaukiet akumulatora nodalījumu.
	Barošanas kontaktdakšu iespraudiet kontaktrozetē līdz galam. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos.
	Neļaujiet kameras iekšpusei samirkēt. Lietojot kameru ar mitrām rokām, uzmanieties, lai nesamitrinātu kameras iekšpusi. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt elektrotriecienu.
	Nedarbiniet zibspuldzi, pavēršot to pret transportlīdzekļu vadītājiem, jo transportlīdzekļa vadītājs var zaudēt kontroli un izraisīt satiksmes negadījumu. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt satiksmes negadījumu.
	Nenomainiet akumulatoru pret neatbilstoša veida akumulatoru. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izjaukt drošības pasākumu (piemēram, dažu litija akumulatoru gadījumā).
	Neizmetiet akumulatoru ugunī vai karstā krāsnī, un nedrīkst mehāniski saspiest vai sagriezt akumulatoru. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt negadījumu.
	Neatstājiet akumulatoru īpaši augstas temperatūras vidē. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt uzliesmojoša šķidruma vai gāzes eksploziju vai noplūdi.
	Nepakļaujiet akumulatoru īpaši zēmam gaisa spiedienam. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt uzliesmojoša šķidruma vai gāzes eksploziju vai noplūdi.
Drošības norādījumi piederumu lietošanai	Izmantojot izvēles piederumus, pirms izstrādājuma lietošanas uzmanīgi izlasiet komplektā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Saturs

Ievads.....	1
Drošības pasākumi.....	3
Iepakojuma satura pārbaude.....	9
Sastāvdaļu nosaukumi un funkcijas	10
Darbību vadiklas.....	12
Indikācijas monitorā.....	14
Uzņemšanas ekrāns.....	14
Atskaņošanas ekrāns	15
Akumulatora un atmiņas kartes uzstādīšana	16
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana.....	16
Akumulatora uzlāde.....	17
Sākotnējie iestatījumi	18
Fotokameras ieslēgšana	18
Valodas, datuma un laika iestatīšana	18
Atmiņas kartes formatēšana	19
Funkciju iestatījumu maiņa	20
Pogas izmantošana.....	20
Izvēlnju lietošana.....	22
Izvēlnju saraksts	23
📷 Uzņemšanas izvēlne	23
🎬 izvēlne Movie (Videofragments).....	24
▶ Playback menu (Aplūkošanas izvēlne).....	24
⚙ izvēlne Customize (Pielāgošana)	25
🔧 Izvēlne Setup (Iestatīšana)	26
Uzņemšanas režīma iestatīšana	28
Nekustīgu attēlu uzņemšana	29
Uzņemšana automātiskajā režīmā.....	29
Uzņemšana ainavas režīmā	30
Video ierakstīšana	31
Fokusa režīma iestatīšana.....	32
Manuāla fokusēšana Manual Focus (Manuālais fokuss).....	33
Zibspuldzes režīma iestatīšana.....	34
Darbības režīma iestatīšana.....	35
Atskaņošana	36
Attēlu atskaņošana.....	36
Videofragmentu atainošana	36
Vairāku attēlu parādīšana.....	37
Failu dzēšana	38

Biežāk izmantoto iestatījumu saglabāšana.....	39
Iestatījumu saglabāšana.....	39
Lietotāja režīma izmantošana.....	39
Pielikums	40
Kameras kā tīmekļa kameras izmantošana.....	40
Galvenie tehniskie dati.....	41
Kameras lietošana ārvalstīs	46
Piesardzības pasākumi lietošanas laikā.....	46
Kameras kopšana un glabāšana	49
Garantijas saistības.....	51
Paziņojumi par atbilstību reglamentējošām prasībām	52
Lietošanas pamācība	55

Iepakojuma satura pārbaude



PENTAX WG-8



**Lādējamais
akumulators
(DB-110)**



**Starpredzens
tuvplāna foto-
grafēšanai
(O-MS3)**

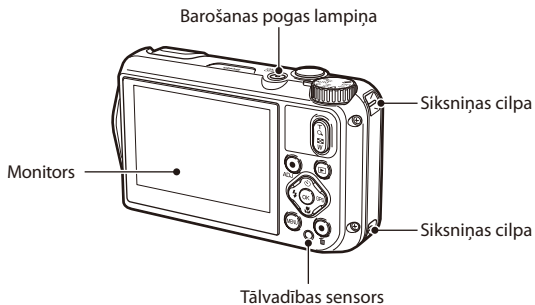
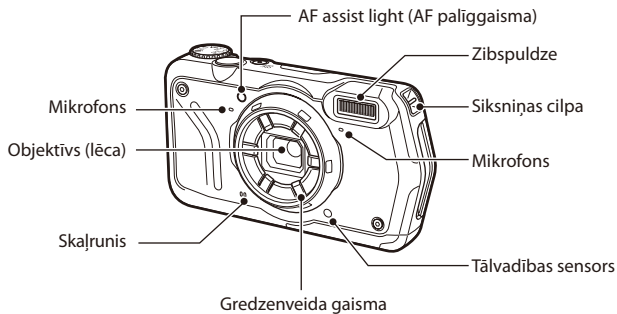
- USB kabelis (I-USB173)
- Rokas siksnīņa (O-ST104)
- Sākuma ceļvedis (šis dokuments)
- Informācija par ūdensnecaurlaidīgu konstrukciju

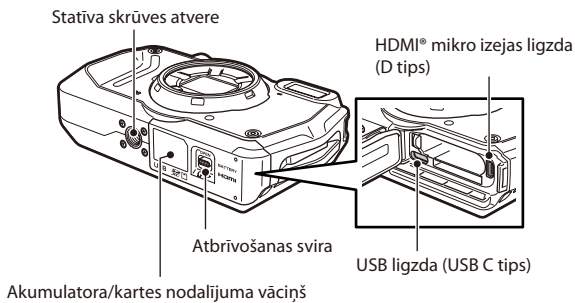


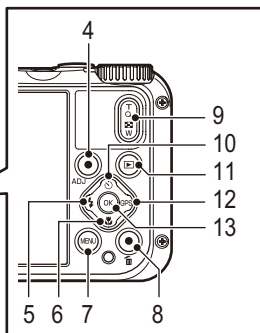
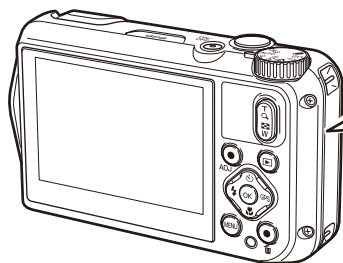
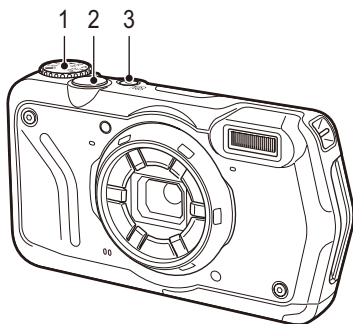
Starpredzens tuvplāna fotografēšanai-----

- Starpredzens tuvplāna fotografēšanai tiek izmantots, lai saglabātu 1 cm atstatumu starp objektīvu un fotogrāfijas objektu. Piestipriniet kamerai starpredzenu tuvplāna fotografēšanai, ieskrūvējot to objektīvā. To var izmantot dažādos uzņemšanas režimos, piemēram, digitālā mikroskopa režīmā.

Sastāvdaļu nosaukumi un funkcijas







1 Režīmu izvēles disks

Maina uzņemšanas režīmu.

2 Aizvara atbrīvošanas poga (SHUTTER)

Nospiediet, lai uzņemtu attēlus.

Nospiediet līdz pusei, lai aktivizētu autofokusu.

3 Barošanas poga

Izslēdz/ieslēdz barošanu.

4 Videofragmenta/ADJ. poga

Nekustīga attēla režīmā nospiediet šo pogu, lai sāktu un beigtu videofragmenta ierakstīšanu.

Izsauc ADJ. režīma funkcijas, kad funkcijas ir piešķirtas pogai.

5 Poga Zibspuldze/pa kreisi (⚡/◀)

Maina zibspuldzes režīmu.

Pārvieto kursoru pa kreisi, kad ir atlasīts kāds viens.

6 Poga Fokuss/uz leju (📷/▼)

Maina fokusēšanas režīmu.

Pārvieto kursoru uz leju, kad ir atlasīts kāds viens.

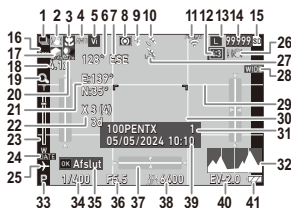
7 IZVĒLNES poga (MENU)

Parāda izvēlni. Kad izvēle atvērta, nospiediet šo taustiņu, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

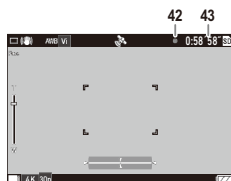
- 8 Poga Zaļš/dzēst (🗑️)**
Nospiediet, lai veiktu uzņemšanu zaļajā režīmā.
Kad pogai ir piešķirta funkcija, nospiediet, lai izsauktu piešķirto funkciju.
Aplūkošanas režīmā nospiediet, lai dzēstu attēlus.
- 9 Tālummaiņas poga (🔍 (T)/📶 (W))**
Maina tālummaiņas palielinājumu.
- 10 Poga Aizvara darbība/uz augšu (🔒/▲)**
Maina aizvara darbības režīmu.
Pārvieta kursoru uz augšu, kad ir atlasīts kāds viens.
- 11 Atskaņošanas poga (▶️)**
Pārslēdzas starp uzņemšanas režīmu un atskaņošanas režīmu.
- 12 Poga GPS/pa labi (📶/▶️)**
Nospiediet un turiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu GPS funkciju.
Pārvieta kursoru pa labi, kad ir atlasīts kāds viens.
- 13 Poga OK (Labi) (OK)**
Pārslēdz uzņemšanas ekrānā un atskaņošanas ekrānā redzamo informāciju.
Apstiprina atlasītos vienumus, iestatīt funkciju.

Indikācijas monitorā

Uzņemšanas ekrāns



Nekustīga attēla režīms

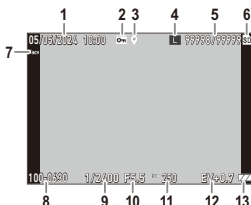


Videofragmenta režīms

- 1 Aizvara darbības režīms
- 2 Kustību neskaidru kontūru mazināšana/
videofragmenta SR
- 3 Fokusa režīms
- 4 Baltās krāsas balanss
- 5 Attēla tonis
- 6 Elektroniskā kompas informācija (azimuts)
- 7 Elektroniskā kompas virziens
- 8 AE mērīšana
- 9 Zibspuldzes režīms
- 10 GPS pozicionēšanas statuss
- 11 FlashAir sakaru stāvoklis
- 12 Proporcionalitātes koeficients
- 13 Ierakstītie pikseļi
- 14 Saglabājamo attēlu skaits
- 15 Krātuves atrašanās vieta
- 16 Sejas noteikšana
- 17 Gaismas korekcija
- 18 Tālumaizgaismojuma palielinājums
- 19 Digital Zoom (Digitālā tālumaizgaismojuma)
- 20 Ēnu korekcija
- 21 GPS informācija (GPS informācija)
- 22 GPS pozicionēšanas kvalitāte

- 23 Tālumaizgaismojuma josla/fokusa josla
- 24 Datuma iespiedums
- 25 Pasaules laiks
- 26 Brīdinājums par fotokameras vibrāciju
- 27 GPS bloķēšana
- 28 Konversijas objektīvs
- 29 Režģa celvedis
- 30 Fokusa rāmis
- 31 Saglabāšanas mērķa mape/failu skaits
- 32 Histogram (Histogramma)
- 33 Uzņemšanas režīms
- 34 Shutter speed (Aizvara ātrums)
- 35 Darbību celvedis
- 36 Diafragmas atvēruma vērtība
- 37 Elektroniskais ierakstīšanas
- 38 ISO iestatījums
- 39 Datums un laiks
- 40 Ekspozīcijas kompensācija
- 41 Akumulatora uzlādes līmenis
- 42 Ierakstīšanas indikators
- 43 Ierakstīšanas laiks/atlikušais ierakstīšanas laiks

Atskaņošanas ekrāns



Nekustīga attēla režīms



Videofragmenta režīms

1 Fotogrāfēšanas datums un laiks

2 Attēla aizsardzība

3 GPS information (GPS informācija)

4 Ierakstītie pikseli

5 Pašreizējais fails/failu kopā

6 Datu avots

7 Sejas noteikšana

8 Mapes numurs/faila numurs

9 Shutter speed (Aizvara ātrums)

10 Diafragmas atvēruma vērtība

11 ISO iestatījums

12 Ekspozīcijas kompensācija

13 Akumulatora uzlādes līmenis

14 Ierakstītā videofragmenta ilgums/aizritējušais laiks

15 Darbību cēlvedis

Akumulatora uzlādes līmenis

Ikonas displejs mainās atkarībā no akumulatora uzlādes līmeņa.

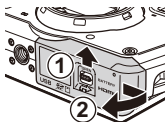
	Akumulatora uzlādes līmenis ir pietiekams.
	Akumulatora uzlādes līmenis sācis mazināties.
	Akumulatora uzlādes līmenis ir zems. Uzlādējiet akumulatoru.
	Fotokamera drīz izslēgsies.
	Radās problēma ar akumulatoru.

Akumulatora un atmiņas kartes uzstādīšana

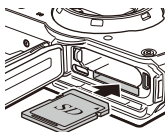
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

1 Pārliecinieties, ka fotokamera ir izslēgta.

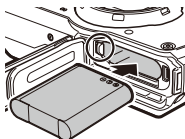
2 Bīdīet atbrīvošanas sviru kameras apakšā atzīmes OPEN (Atvērts) virzienā un pārvirziet akumulatora/kartes nodalījuma vāciņu pa labi, lai to atvērtu.



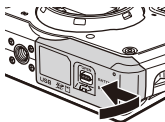
3 Pārliecinieties, ka atmiņas karte ir pavērsta pareizajā virzienā un tad iebīdīet karti līdz galam, līdz tā ar klikšķi fiksējas vietā.



4 Ievietojiet akumulatoru.
Lai izņemtu akumulatoru, pabīdīet fiksatoru.



5 Aizveriet akumulatora/kartes nodalījuma vāciņu un bīdīet to pa kreisi.



Datu krātuves atrašanās vieta

Ar šo kameru uzņemtie attēli un ierakstītie video tiek saglabāti iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē.

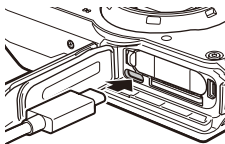


Piezīme

- Saglabātos attēlus var kopēt starp iekšējo atmiņu un atmiņas karti.
- Atmiņas ietilpība mainās atkarībā no atmiņas kartes.

Akumulatora uzlāde

- 1** Atveriet akumulatora/kartes nodalījuma vāciņu un pievienojiet USB kabeli USB ligzundai.



- 2** Pievienojiet USB kabeli pie USB strāvas adaptera.

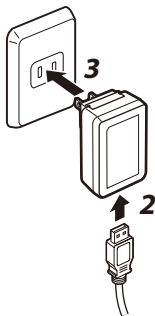
- 3** Pievienojiet USB strāvas adapteru pie elektrotīkla kontaktrozetes.

Kameras barošanas pogas lampiņa iedegas, un sākas uzlāde.

Kad uzlāde ir pabeigta, barošanas pogas lampiņa nodziest.

- 4** Atvienojiet USB kabeli no USB ligzdas un aizveriet akumulatora/kartes nodalījuma vāciņu.

- 5** Atvienojiet USB strāvas adapteri no strāvas kontaktligzdas.

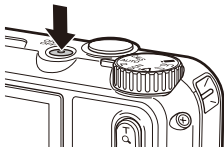


Sākotnējie iestatījumi

Fotokameras ieslēgšana

1 Nospiediet ieslēgšanas pogu.

Ja ieslēgšanas pogu nospiež vēlreiz, barošana tiek izslēgta.



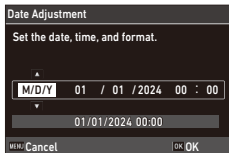
Valodas, datuma un laika iestatīšana

1 Izmantojiet pogas ▲ ▼, lai atlasītu valodu, un nospiediet **OK**.

2 Iestatiet parādīšanas formātu un datumu un laiku.

Izmantojiet pogas ◀ ▶, lai atlasītu vienumu, un ▲ ▼, lai mainītu vērtību.

Lai atceltu iestatījumu, nospiediet **MENU**.

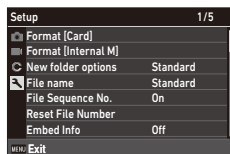


3 Nospiediet **OK**.

Atmiņas kartes formatēšana

1 Nospiediet **MENU**.

2 Nospiediet **◀** un izmantojiet pogas **▲▼**, lai atlasītu **↻**.

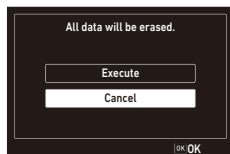


3 Nospiediet **▶**, atlasiet [Format [Card]] (Formatēt (karti)) un nospiediet **▶**.

Formatējot iekšējo atmiņu, atlasiet [Format [Internal M]] (Formatēt (iekšējo atmiņu)).

4 Izmantojiet **▲**, lai atlasītu [Execute] (Izpildīt), un nospiediet **OK**.

Atmiņa ir formatēta.



5 Nospiediet **OK**.

6 Nospiediet **MENU**.

! ***Uzmanību!*** -----

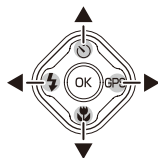
- Formatēšanas laikā neizņemiet atmiņas karti, lai to nesabojātu.

Funkciju iestatījumu maiņa

Pogas izmantošana

Virziena pogu izmantošana

Nospiežot pogas ▲▼◀▶ uzņemšanas režīmā, ir iespējams veikt ātros iestatījumus. Var aktivizēt tālāk norādītās funkcijas.



▲ (🚗)	Drive Mode (Aizvara darbības režīms)
▼ (🌸)	Focus Mode (Fokusa režīms)
◀ (⚡)	Flash Mode (Zibspuldzes režīms)
Nospiediet un turiet nospiestu ▶ (GPS)	GPS ieslēgšana/izslēgšana

ADJ. lietošana. Mode (Ieraksta režīms)

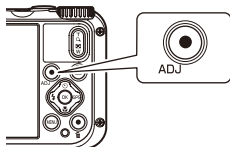
Funkcijas, kas piešķirtas videofragmenta pogai no [ADJ Button Setting 1] (ADJ pogas 1. iestatījums) līdz [ADJ Button Setting 5] (ADJ pogas 5. iestatījums) izvēlnē **C**, var pavisam vienkārši atsaukt.

- 1** Iestatiet parametru [Movie Button] (Videofragmenta poga) statusā [Off] (Izslēgts) izvēlnē **C**.

ADJ. režīms ir iespējots.

- 2** Uzņemšanas režīmā nospiediet video pogu.

Režīms pārslēdzas režīmā ADJ., un tiek parādītas piešķirto funkciju ikonas.



- 3** Izmantojiet ◀▶, lai atlasītu funkciju.

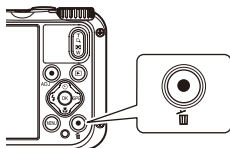


- 4** Nospiediet **OK**.

Atlasītā funkcija ir iestatīta, un kamera ir gatava uzņemšanai.

Zaļās pogas izmantošana

Piešķirto funkciju var aktivizēt, uzņemšanas režīmā nospiežot zaļo pogu.



Izvēlņu lietošana

Lielākā daļa funkciju tiek iestatītas no izvēlnēm.

1 Nospiediet **MENU**.

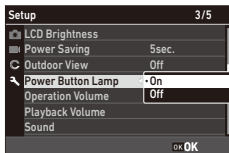
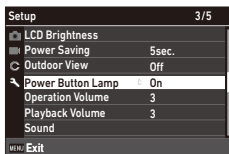
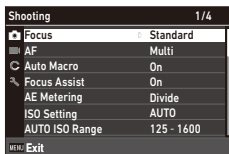
2 Ja maināt izvēlnes veidu, nospiediet **◀** un izmantojiet pogas **▲▼**, lai atlasītu veidu.

	Uzņemšanas izvēlne
	Video izvēlne
	Aplūkošanas izvēlne
	Pielāgošanas izvēlne
	Iestatīšanas izvēlne

3 Nospiediet **▶**.

4 Izmantojiet pogas **▲▼**, lai atlasītu iestatāmo funkciju, un nospiediet **▶**.

5 Izmantojiet **▲▼**, lai atlasītu iestatījumu, un nospiediet **OK**.



Izvēlņu saraksts

Ir pieejamas tālāk norādītās izvēlnes. (Pasvītrotie iestatījumi un kvadrātie-kavās norādītie iestatījumi ir noklusējuma iestatījumi.)

Uzņemšanas izvēlne

Fokuss	<u>Standard</u> (Standarta), Macro (Tuvplāns), 1cm Macro (1 cm tuvplāns), PF, Infinity (Bezgalība), MF
AF	<u>Multi</u> (Vairāki), Spot (Punktveida), Tracking (Pavadišana)
Auto Macro (Automātisks tuvplāns)	ieslēgts, izslēgts
Focus Assist (Fokusa atbalsts)	ieslēgts, izslēgts
AE Metering (AE mērīšana)	<u>Divide</u> (Dalīt), Center (Centrēt), Spot (Punktveida)
ISO iestatījums	<u>AUTO</u> (Automātisks), no 125 līdz 6400
Automātisks ISO diapazons	125 - 200, 125 - 400, 125 - 800, <u>125 - 1600</u> , 125 - 3200, 125 - 6400
EV Comp. (EV kompensācija)	-2,0 līdz +2,0
Flash Mode (Zibspuldzes režīms)	<u>Auto</u> (Automātisks), Flash Off (Zibspuldze izslēgta), Flash On (Zibspuldze ieslēgta), Auto+R. eye (Automātiski + Sarkano acu efekta korekcija), On+Red-eye (ieslēgts + Sarkano acu efekta korekcija), Ring Light (Gredzenveida gaisma)
White Balance (Baltās krāsas balanss)	<u>Auto WB</u> (Automātiska baltās krāsas balanss), Daylight (Dienasgaisma), Shade (Ēna), Cloudy (Mākoņains), Fl. DL Color, Fl. (Dienasgaisma, krāsas, Fl.) DL White, Fl. (Dienasgaisma, balts, Fl.) Cool Wt., Fl. (Vēsi balts, Fl.) Warm Wt. (Silti balts), Tungsten (Volframs), Ring Light (Gredzenveida gaisma), Manual WB (<u>Manuāls baltās krāsas balanss</u>)
Pix. (Pikseļi) Track SR (Izsekot SR)	ieslēgts, <u>izslēgts</u>
Face Detection (Sejas noteikšana)	<u>On</u> (ieslēgts), Smile (Smaids), Assist (Palīdzība), Assist+Smile (Palīdzība + smails), Off (Izslēgts)
Blink Detection (Mirkšķināšanas noteikšana)	ieslēgts, izslēgts
Digital Zoom (Digitālā tālummaiņa)	ieslēgts, izslēgts
Drive Mode (Aizvara darbības režīms)	<u>Off</u> (izslēgts), Self-timer (Taimeris), Cont. (Turp.) Shoot (Uzņemšana), Burst Shoot (Nepārtraukta uzņemšana), M-Cont (M turp.), S-Cont (S turp.), Remote Ctl (Tālvaldība), A-Bracket (A kronšteins)
Gredzenveida gaisma	Atlasiet: <u>Ali</u> (<u>Visi</u>), Right (Labā puse), Left (Kreisā puse), High (Augstu), Low (Zemu), Off (izslēgts) Brightness (Spilgtums): 1 līdz 9 [5] LightningTime (Izgaismošanas laiks): Always On (Vienmēr ieslēgts), <u>Shutter 10s</u> (Aizvars 10 s), Shutter 20s (Aizvars 20 s), Shutter 30s (Aizvars 30 s), Shutter 60s (Aizvars 60 s)
Recorded Pixels (Ierakstāmie pikseļi)	<u>L</u> , M, S, XS, VGA
Aspect Ratio (Proporcionālā tētes koeficients)	<u>4:3</u> , 3:2, 1:1

Quality Level (Kvalitātes līmenis)	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆
Image Tone (Attēla tonis)	Bright (Spilgts), Natural (Dabisks), Vibrant (Košs), Slide Film (Diapozitīvs), Monochrome (Monohroms)
D-Range Setting (D-apgabala iestatīšana)	Highlight Cor. (Iezīmējuma korekcija): <u>Auto</u> (Automātiski), Izslēgts Shadow Cor. (Ēnu korekcija): <u>Auto</u> (Automātiski), Izslēgts
Sharpness (Asums)	Soft (Maigs), <u>Standard</u> (Standarta), Hard (Stingrs)
Saturation (Piesātinājums)	Soft (Maigs), <u>Standard</u> (Standarta), Hard (Stingrs)
Tone Adjustment (Tona koriģēšana):	Blue (Zils), <u>Black & White</u> (Melnbalts), Sepia (Sēpija)
Contrast (Kontrasts)	Soft (Maigs), <u>Standard</u> (Standarta), Hard (Stingrs)
Date Imprint (Datuma iespiedums)	Date (Datums), Date & Time (Datums un laiks), Time (Laiks), <u>Off</u> (Izslēgts)
IQ Enhancer (Attēla kvalitātes uzlabotājs)	<u>Izslēgts</u> , izslēgts

izvēlne Movie (Videofragments)

Recorded Pixels (Ierakstāmie pikseli)	4K 30fps, <u>FullHD 30fps</u> , HD 60fps, HD 30fps
HDR	izslēgts, <u>izslēgts</u>
Mikrofons	<u>Izslēgts</u> , izslēgts
Wind Suppression (Vēja slāpēšana)	izslēgts, <u>izslēgts</u>
Movie SR (Videofragmenta vibrācijas samazināšana)	<u>Izslēgts</u> , izslēgts
Movie SR+ (Videofragmenta vibrācijas samazināšana+)	izslēgts, <u>izslēgts</u>

Playback menu (Aplūkošanas izvēlne)

Image Copy (Attēla kopēšana)	[Internal M] (Iekšējā atmiņa)>>>[Card] (Karte), [Card] (Karte)>>>[Internal M] (Iekšējā atmiņa)
Protect (Aizsardzība)	1 File (1 fails), Sel. Multiple (Atlasīt vairākus), Select All (Atlasīt visus), Cancel All (Atcelt visus)
Rotation (Rotācija)	0°, 90° (pretēji pulksteņrādītāja virzienam), 180°, 90° (pulksteņrādītāja virzienā)
Slideshow (Slīdrāde)	Interval (Intervāls): 30sec. (30 sek.), 20sec. (20 sek.), 10sec. (10 sek.), 5sec. (5 sek.), <u>3sec.</u> (3 sek.) Screen Effect (Ekrāna efekts): <u>Wipe</u> (Noslaucīšana), Checker (Rūtis), Fade (Izgaišana), Random (Nejauši), Off (Izslēgts) Sound Effect (Skaņas efekts): <u>Izslēgts</u> , izslēgts
Recover File (Atkopt failu)	—
Resize (Izmēra maiņa)	Ierakstītie pikseli: L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA Quality Level (Kvalitātes līmenis): ☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆
Cropping (Apgriešana)	—

Filtrs	Small Face Filter (Sejas samazināšanas filtrs): 5%, <u>7%</u> , 10% Ink Rubbing Filter (Krāsu pludināšanas filtrs): no 1 līdz 5 Digital Filter (Digitālais filtrs): <u>B&W/Sepia</u> (Melnbalts/sēpija), Toy Camera (Rotaļlietu kamera), Retro (Retro), Color (Krāsas), Extract Color (Izgūt krāsu), Color Emphasis (Krāsas uzsvars), High Contrast (Augsts kontrasts), Starburst (Zvaigžņu uzliesmojums), Soft (Maigs), Fish-eye (Zivs acs), Miniature (Miniatūra), Brightness (Spilgtums) HDR Filter (HDR filtrs)
Movie Edit (Videofragmentu rediģēšana)	Save as Still Image (Saglabāt kā fotoattēlu), Divide Movies (Dalīt videofragmentus), Adding title picture (Titulattēla pievienošana)
Red-eye Edit (Sarkano acu efekta korekcija)	—
Start-up Screen (Sākuma ekrāns)	<u>Sākuma ekrāns ar lietošanas pamācību</u> , RICOH, Photographs (Fotoattēli), Off (Izslēgts)
Auto Image Rotation (Automātiska Attēla pagriešana)	Ieslēgts, <u>izslēgts</u>

C izvēlne Customize (Pielāgošana)

Reg. USER (Reģ. lietotājs)	U1, U2
CALS Pixels (CALS pikseli)	L, M, S, XS, 2M, <u>1M</u> , VGA
CALS Quality (CALS kvalitāte)	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆
ADJ Button Setting 1 (ADJ. pogas 1. iestatījums)	Off (Izslēgts), EV Comp. (EV komp.) [1. iestatījums], Recorded Pixels (Ierakstītie pikseli) [2. iestatījums], Aspect Ratio (Proporcionalitātes koeficients) [3. iestatījums], Setting (Iestatījums) [4. iestatījums], White Balance (Baltās krāsas balanss) [5. iestatījums], Image Tone (Attēla tonis), Quality Level (Kvalitātes līmenis), AE Metering (AE mērīšana), AF (Autofokuss), Face Detection (Sejas noteikšana), Highlight Cor. (Izņēmējuma korekcija), Shadow Cor. (Ēnu korekcija), Outdoor View (Skats ārpus telpām)
ADJ Button Setting 2 (ADJ. pogas 2. iestatījums)	
ADJ Button Setting 3 (ADJ. pogas 3. iestatījums)	
ADJ Button Setting 4 (ADJ. pogas 4. iestatījums)	
ADJ Button Setting 5 (ADJ. pogas 5. iestatījums)	
Green Mode (Zaļais režīms)	<u>Green Mode</u> (Zaļais režīms), EV Comp. (EV komp.), Recorded Pixels (Ierakstītie pikseli), Quality Level (Kvalitātes līmenis), Aspect Ratio (Proporcionalitātes koeficients), White Balance (Baltās krāsas balanss), Setting (Iestatījums), AF (Autofokuss), Face Detection (Sejas noteikšana), Auto Macro (Automātisks tuvplāns), AE Metering (AE mērīšana), Highlight Cor. (Izņēmējuma korekcija), Shadow Cor. (Ēnu korekcija), Sharpness (Asums), Saturation/Tone Adjustment (Piesātinājums/toņa koriģēšana), Contrast (Kontrasts), Outdoor View (Skats ārpus telpām)
START DATE/TIME (Sākuma datums/laiks)	<u>Ieslēgts</u> , izslēgts
Startējot rādīt mapi	<u>Ieslēgts</u> , izslēgts
Izslēgšanas ekrāns	<u>Ieslēgts</u> , izslēgts
Confirm. Time (Laiks)	<u>0.5sec.</u> (0,5 sek.), 1sec. (1 sek.), 2sec. (2 sek.), 3sec. (3 sek.), HOLD (Aizturēt), Off (Izslēgts)
Quick Zoom (Ātrā tālummaiņa)	Ieslēgts, <u>izslēgts</u>
Grid Guide Display Op. (Režģa palīgviedņa op.)	<u>9 Divide</u> (Dalīt), 16 Divide (Dalīt)

GPS	ieslēgts, <u>izslēgts</u>
GPS Disp Mode (GSP displeja režīms)	<u>LAT/LON</u> , UTM, MGRS
GPS Lock	ieslēgts, <u>izslēgts</u>
GPS Time Adjustment (GPS laika regulēšana)	ieslēgts, <u>izslēgts</u>
GPS Log	Record log (Ierakstu žurnāls): Logging Interval (Reģistrēšanas intervāls), Logging Duration (Reģistrēšanas ilgums) Žurnāla datu saglabāšana: NMEA, KML Žurnāla datu atmešana
Compass Heading (Kompasa virsraksts)	<u>Off</u> (Izslēgts), Cardinal (Kardināls), Degrees (Grādi), Cardinal/Deg. (<u>Kardināls/grādi</u>)
Compass Calibration (Kompasa kalibrēšana)	—
Declination (Deklinācija)	<u>TRUE</u> (Patiesa), <u>MAG</u> (Paliel.)
Level Setting (Līmeņa iestatījums)	<u>Off</u> (Izslēgts), <u>Level + Shift</u> (Līmenis + nobīde), Level (Līmenis)
Calibrate Level (Līmeņa kalibrēšana)	Reset (Atiestatīt) Calibration (Kalibrēšana)
Data Imprint (Datu iespietums)	GPS Data Imprint (GPS datu iespietums): LAT/LON, UTM, MGRS, <u>Off</u> (Izslēgts) UTC Data Imprint (UTC datu iespietums): ieslēgts, <u>izslēgts</u> Heading Data Imprint (Virsraksta datu iespietums): ieslēgts, <u>izslēgts</u>
Lens Adapter On (Objektīva adapteris ieslēgts)	<u>Off</u> (Izslēgts), <u>WIDE</u> (Plats)
Poga "Videofragments"	<u>ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>

Izvēlne Setup (Iestatīšana)

Format [Card] (Formāts (karte))	—
Format [Internal M] (Formāts (iekšējā atmiņa))	—
New folder options (Jaunas mapju opcijas)	<u>Standard</u> (Standarta), Date (Datums), Custom (Pielāgota)
File name (Faila nosaukums)	<u>Standard</u> (Standarta), Custom (Pielāgots)
File Sequence No. (Faila secības nr.)	<u>ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>
Reset File Number (Atiestatīt faila numuru)	—
Embed Info (Iegult informāciju)	ieslēgts, <u>izslēgts</u>
Copyright Info (Informācija par autortiesībām)	Brīvi definēta 32 rakstzīmju virkne
Copyright Print (Autortiesību teksts)	On(OVR) (Ieslēgts (OVR)), On(New) (Ieslēgts (Jauns)), <u>Off</u> (Izslēgts)
Copyright Position (Autortiesību teksta novietojums)	Left (Pa kreisi), Middle (Vidū), <u>Right</u> (Pa labi)

Copyright Font Size (Autortiesību fonta lielums)	Large (Liels), Middle (Vidējs), <u>Small</u> (Mazs)
Copyright Color (Autortiesību informācijas krāsa)	<u>Orange</u> (Oranža), White (Balta), Black (Melnā), Red (Sarkana), Blue (Zila), Green (Zaļa), Yellow (Dzeltena)
Guide Display (Paliģvednis)	<u>Ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>
Cursor Pos. (Kursora poz.) Keeping (Noturēšana)	<u>Ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>
LCD Brightness (LCD spilgtums)	-4 līdz +4
Power Saving (Energijas taupīšana)	Izslēgts, <u>5 sek.</u> , 15 sek., 30 sek., 1 min., 2 min.
Outdoor View (Skats ārpus telpām)	-2 līdz +2
Barošanas pogas lampiņa	<u>Ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>
Operation Volume (Darbibas skaļums)	Off (Izslēgts), 1 līdz 5 [3]
Playback Volume (Skaļums atskaņošanas laikā)	Izslēgts, no 1 līdz 8 [3]
Sound (Skaņa)	Startup Sound (Ieslēgšanās skaņa), Shutter Sound (Aizvara skaņa), Operation Sound (Darbibas skaņa), Self-timer Sound (Taimera skaņa)
Auto Power Off (Automātiska izslēgšanās)	<u>1 min.</u> , 3 min., 5 min., 10 min., 30 min., <u>izslēgts</u>
Monitor Auto off Delay (Monitora automātiskās izslēgšanās aizkave)	<u>Izslēgts</u> , 1 min., 5 min., 30 min.
Barošanas pogas aizturēšanas op.	<u>Ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>
Certifications (Sertifikāti)	—
Version Info (Informācija par versiju)	—
Camera Settings File (Kameras iestatījumu fails)	<u>Write</u> (Rakstīt), Read (<u>Lasīt</u>)
USB Connection (USB savienojums)	<u>MSC</u> , MTP, UVC
HDMI Out (HDMI izeja)	<u>AUTO</u> (Automātiski), 2160P (4K), 1080i, 720P, 480P
FlashAir savienojums	<u>Ieslēgts</u> , <u>izslēgts</u>
Language (Valoda)/ 言語	<u>Angļu</u> , franču, vācu, spāņu, portugāļu, itāliešu, holandiešu, dāņu, zviedru, somu, poļu, čehu, ungāru, turku, grieķu, krievu, tajiešu, korejiešu tradicionālā ķīniešu, vienkāršotā ķīniešu, japāņu
Date Adjustment (Datuma koreģēšana)	Datuma formāts: G/M/D, D/M/G, M/D/G Date (Datums): 2024. gada 1. janvāris–2045. gada 31. decembris Time (Laiks): 00:00 līdz 23:59
World Time (Pasaules laiks)	Atlasiet laiku: <u>Hometown</u> (Dzīvesvieta), Destination (Galamērķis) Hometown (Dzīvesvieta): City (Pilsēta), DST (Vasaras laiks) Destination (Galamērķis): City (Pilsēta), DST (Vasaras laiks)
Initialized Setting (Aktivizētais iestatījums)	Still (Fotoattēls), Movie (Videofragmenti), Playback (Atskaņošana), Customize (Pielāgošana), Setup (Iestatīšana), Quality (Kvalitāte)
Reset (Atiestatīt)	—

Uzņemšanas režīma iestatīšana

Pagrieziet režīmu izvēles disku, lai izvēlētos uzņemšanas režīmu.

CALS CALS režīms	Uzņem attēlus, kuru ierakstītie pikseli un kvalitātes līmenis ir iestatīts sadaļā [CALS Pixels] (CALS pikseli) un [CALS Quality] (CALS kvalitāte) izvēlnē C . Proporcionalitātes koeficients ir fiksēts kā [4:3].
AUTO Auto režīms	Uzņem attēlus ar kameras automātiski izvēlēto optimālo uzņemšanas režīmu.
P Programmu režīms	Uzņem attēlus ar aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību, ko automātiski iestata kamera.
SCN Scene Mode (Ainavas režīms)	Atlasa ainu no dažādām ainām un uzņem attēlus ar optimālajiem iestatījumiem atlasītajai aintai.
 Režīms Digital Microscope (Digitālais mikroskops)	Ieslēdz gredzenveida gaismu, lai fotografētu no 1 cm tuva fokusa attāluma līdz objektam. Fokusa režīms, zibspuldzes režīms, ierakstītie pikseli un proporcionalitātes koeficients fiksēts kā attiecīgi [1cm Macro] (1 cm tuvplāns), [Ring Light] (Gredzenveida gaisma), [XS] un [4:3].
U1/U2 User Mode (Lietotāja režīms)	Izmanto saglabātos uzņemšanas iestatījumus.
 Movie Mode (Videofragmenta režīms)	Ieraksta video fragmentu.



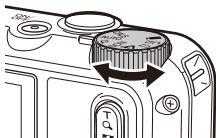
Green Mode (Zaļais režīms)

- Nospiežot zaļo pogu, kamera pārslēdzas uz zaļo režīmu. Šajā režīmā varat veikt uzņemšanu ar standart iestatījumiem neatkarīgi no uzņemšanas režīma un izvēlnes  iestatījumiem. Vēlreiz nospiežot zaļo pogu, lai atgrieztos iepriekšējā uzņemšanas režīmā.

Nekustīgu attēlu uzņemšana

Uzņemšana automātiskajā režīmā

- 1** Iestatiet režīmu izvēles disku pozīcijā **AUTO**.



- 2** Izmantojiet  (T)/ (W), lai mainītu tālumaizvēles palielinājumu.

- 3** Nospiediet **SHUTTER** līdz pusei.

Tiek izvēlēts uzņemšanas režīms un noregulēts fokuss.



- 4** Nospiediet **SHUTTER** līdz galam.

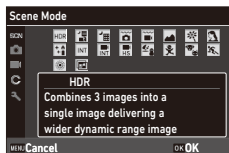
Uzņemtais attēls tiek saglabāts iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē.

Uzņemšana ainavas režīmā

1 Iestatiet režīmu izvēles disku pozīcijā SCN.

2 Nospiediet **MENU**.

3 Izmantojiet **▲▼◀▶**, lai atlasītu ainu.



HDR HDR

Handheld Night Snap
(Turot rokās naktī)

Night Scene (Nakts ainava)

Underwater (Zemūdens)

Underwater Movie
(Zemūdens videofragments)

Landscape (Ainava)

Flower (Zieds)

Portrait (Portrets)

Digital SR (Digitāla vibrācijas
samazināšana)

INT Interval Shooting (Uzņemšana
ar intervāliem)

Interval Movie (Videofragmenta
uzņemšana ar intervālu)

High Speed Movie (Liela ātruma
videofragments)

Surf & Snow (Pludmale un
sniegs)

Kids (Bērni)

Pet (Mājdzīvnieks)

Sport (Sports)

Fireworks (Uguņošana)

DOF Composite
(DOF kompozīts)

4 Nospiediet **OK**.

Aina ir iestatīta.

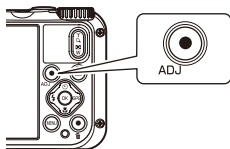
Video ierakstīšana

Videofragmentus var tiešā veidā ierakstīt pat tad, ja režīmu izvēles disks iestatīts režīmā, kas nav **1**.

- 1** Iestatiet [Movie Button] (Poga "Videofragments") statusā [On] (Ieslēgts) izvēlnē **C**.

Video ierakstīšana ar video pogu ir iespējota.

- 2** Nospiediet pogu "Videofragments".
Sākas ierakstīšana.



- 3** Vēlreiz nospiediet pogu "Videofragments".

Ierakstīšana tiek pārtraukta, un ierakstītais videofragments tiek saglabāts iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē.



Piezīme

- Kad režīmu izvēles disks iestatīts pozīcijā **1**, izmantojiet **SHUTTER**, lai sāktu videofragmenta ierakstīšanu.



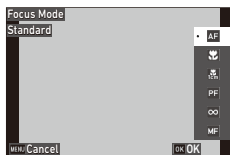
Uzmanību!

- Videofragmentus iespējams ierakstīt nepārtraukti līdz 4 GB vai 25 minūtēm. Ierakstīšana tiek pārtraukta, kad atmiņas karte vai iekšējā atmiņa ir pilna. Maksimālais ierakstīšanas laiks vienā uzņemšanas reizē ir atkarīgs no atmiņas kartes ietilpības. Uzņemšana var tikt pārtraukta pat pirms maksimālā ierakstīšanas laika sasniegšanas.

Fokusa režīma iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet  (▼).

2 Izmantojiet ▲▼, lai atlasītu iestatījumu.

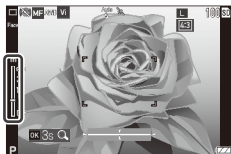


 Standard (Standarta)	Fokusējas uz objektu 50 cm vai lielākā attālumā no kameras, kad SHUTTER ir nospiests līdz pusei.
 Macro (Tuvplāns)	Fokusējas uz objektu 10–60 cm attālumā no kameras.
 1cm Macro (1 cm tuvplāns)	Fokusējas uz objektu 1–30 cm attālumā no kameras.
 Pan Focus (Panorāmas fokuss)	Fokusē visu attēlu no priekšplāna līdz aizmugures fonam.
 Infinity (Bezgalība)	Fiksē fokusa attālumu bezgalībā. Tas ir noderīgi tālu ainu uzņemšanai.
 MF	Fokusē manuāli.

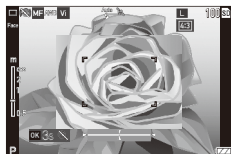
3 Nospiediet **OK**.

Manuāla fokusēšana Manual Focus (Manuālais fokuss)

- 1** Atlasiet [MF] sadaļas 32. lpp. 2. darbībā un nospiediet **OK**.
- 2** Izmantojiet **▲▼**, lai iestatītu fokusa attālumu.



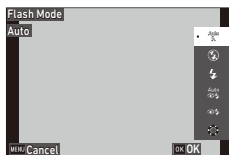
Nospiežot un turot nospiešu pogu **OK**, ekrāna centrs tiek palielināts. Nospiežot un turot nospiešu pogu **OK** vēlreiz, tiek atjaunots parastais displejs.



Zibspuldzes režīma iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet  (◀).

2 Izmantojiet ▲▼, lai atlasītu iestatījumu.



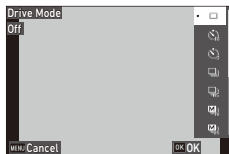
 Auto (Automātiski)	ledarbina zibspuldzi atbilstoši apstākļiem.
 Flash Off (Zibspuldze izslēgta)	Neiedarbina zibspuldzi.
 Flash On (Zibspuldze ieslēgta)	Vienmēr iedarbina zibspuldzi.
 Auto+R. eye (Automātiski + Sarkano acu efekta korekcija)	ledarbina zibspuldzi atbilstoši apstākļiem, vienlaikus samazinot sarkano acu fenomenu.
 On + Red-eye (Ieslēgta + Sarkano acu efekta korekcija)	Zibspuldzes piespiedu aktivizēšana, vienlaikus samazinot sarkano acu efektu.
 Gredzenveida gaismā	Ieslēdz gredzenveida gaismu ap objektīvu.

3 Nospiediet .

Darbības režīma iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet (▲).

2 Izmantojiet ▲▼, lai atlasītu iestatījumu.



 Self-Timer 10s (Taimeris 10 sek.)	Atbrīvo aizvaru apmēram 10 sekundes pēc SHUTTER nospiešanas.
 Self-Timer 2s (Taimeris 2 sek.)	Atbrīvo aizvaru apmēram 2 sekundes pēc SHUTTER nospiešanas.
 Cont. Shoot (Nepārtraukta uzņemšana)	Veic nepārtrauktu uzņemšanu, kamēr ir nospiests SHUTTER .
 Burst Shoot (Nepārtraukta uzņemšana)	Fiksē ierakstītos pikselus un proporcijas attiecīgi uz [S] un [4:3] un veic nepārtrauktu uzņemšanu lielā ātrumā.
 M-Cont (M turp.)	Veic nepārtrauktu uzņemšanu, kamēr ir nospiesta poga SHUTTER , un saglabā pēdējos 16 vai 25 fotoattēlus, kas uzņemti 2 sekundes pirms pogas atbrīvošanas kā 5184 × 3888 pikseļu attēls. (Atmiņas retrospektīva nepārtraukta uzņemšana)
 S-Cont (S turp.)	Veic nepārtrauktu uzņemšanu 16 vai 25 fotoattēliem pēc tam, kad SHUTTER ir pilnībā nospiests, un saglabā tos kā 5184 × 3888 pikseļu attēlu. (Straumēšanas nepārtraukta uzņemšana)
 0-sec Remote Control (0 sek. tālvadība)	Atbrīvo aizvaru uzreiz pēc tālvadības pults aizvara atbrīvošanas pogas nospiešanas.
 3-sec Remote Control (3 sek. tālvadība)	Atbrīvo aizvaru apmēram 3 sekundes pēc tālvadības pults aizvara atbrīvošanas pogas nospiešanas.
 A-Bracket (A kronšteins)	Uzņem trīs attēlus ar dažādiem ekspozīcijas iestatījumiem -1,0 EV, 0 EV un +1,0 EV.

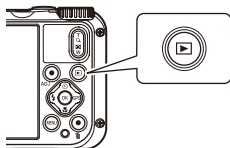
3 Nospiediet **OK**.

Atskaņošana

Attēlu atskaņošana

1 Nospiediet .

Kamera pārslēdzas atskaņošanas režīmā, un tiek parādīts pēdējais uzņemtais attēls.



2 Attēla skatīšana.

	Parāda iepriekšējo vai nākamo attēlu.
Nospiediet un turiet nospiešu 	Ātrā atskaņošana atpakaļgaitā/ātrā pārtīšana uz priekšu.
	Atskaņo atpakaļgaitā/pārtin uz priekšu par 10 attēliem.
	Dzēš attēlu.
 (T)	Palielina attēlu.
 (W)	Palielinājuma skatā: samazina attēlu.
	Palielinājuma skatā: pārvieto palielināto apgabalu.
	Pārslēdz parādīto informāciju.

Videofragmentu atainošana

1 Nospiediet .

2 Izmantojiet , lai atlasītu atskaņojamo videofragmentu.

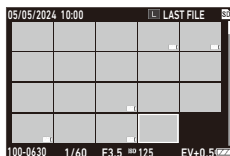
3 Atskaņojiet videofragmentu.

	Videofragments tiek atskaņots/iepauzēts.
	Ātrā atskaņošana atpakaļgaitā/ātrā pārtīšana uz priekšu.
	Pārtrauc aplūkošanu.
 (T)/  (W)	Pielāgo skaņas skaļumu.
	Pārslēdz parādīto informāciju.

Vairāku attēlu parādīšana

1 Atskaņošanas režīma viena attēla displejā nospiediet (W).

Attēli tiek parādīti 20 sīktēlos.



	Ļauj virzīt izvēles rāmi.
 (W) /  (T)	Pārslēdzas starp 20 sīktēlu attēlojumu, 81 sīktēla attēlojumu un mapes (kalendāra) attēlojumu.
Zaļā poga	Pārslēdzas starp mapes un kalendāra attēlojumu.
	Dzēš izvēlēto attēlu.

2 Nospiediet .

Izvēlētais attēls tiek parādīts viena attēla rādījumā.

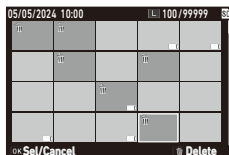
Failu dzēšana

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet .

2 Atlasiet dzēšanas metodi un nospiediet **OK**.

Ja ir atlasīts [Delete All] (Dzēst visus), pārejiet uz 5. darbību.

3 Izvēlieties attēlus, kurus vēlaties dzēst.



	Ļauj virzīt izvēles rāmi.
OK	Atlasa/atceļ attēla atlasī. Ja ir atlasīta opcija [Sel. Range] (Atl. diapazonu) 2. darbībā: Atlasa attēla atlasē diapazona sākuma vai beigu punktu.

4 Nospiediet .

5 Atlasiet [Execute] (Izpildīt) un nospiediet **OK**.

Atlasītie attēli tiek dzēsti.

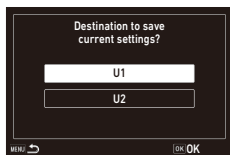
Biežāk izmantoto iestatījumu saglabāšana

Varat piešķirt bieži lietotos uzņemšanas iestatījumus režīmu izvēles diskam **U1** un **U2**, lai ērti atsauktu iestatījumus. Iespējams saglabāt tālāk norādītos iestatījumus.

- Uzņemšanas režīms
-   izvēlnes iestatījumi (ar izņēmumiem)
- Daļa no **C** izvēlnes iestatījumiem

Iestatījumu saglabāšana

- 1** Iestatiet uzņemšanas režīmu un visus nepieciešamos iestatījumus, kurus paredzēts saglabāt.
- 2** Atlasiet opciju [Reg. USER] (Reģ. lietotājs) izvēlnē **C** un nospiediet **►**.
- 3** Atlasiet [U1] vai [U2] un nospiediet **OK**. Iestatījumi tiek saglabāti.



Lietotāja režīma izmantošana

- 1** Uzņemšanas režīmā iestatiet režīmu izvēles disku pozīcijā **U1** vai **U2**.
- 2** Mainiet iestatījumus, kā nepieciešams.



Piezīme

- 2. darbībā mainītie iestatījumi netiek saglabāti kamerā. Pagriežot režīmu izvēles disku, tiek atiestatīti saglabātie iestatījumi.

Kameras kā tīmekļa kameras izmantošana

Jūs varat izmantot kameru kā tīmekļa kameru, vadot videokonferences utt. ar tikla starpniecību.

Kamera ir saderīga ar šādu tīmekļa konferenču programmatūru.

- Zoom
- Skype
- Microsoft Teams
- Google Meet
- Cisco Webex
- Facebook Messenger



Uzmanību!

- Tīmekļa kameras funkcija ir saderīga ar šādām operētājsistēmām.
 - Windows® 11, Windows® 10
 - macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

1

Atlasiet [USB Connection] (USB savienojums) izvēlnē  un nospiediet .

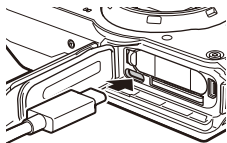
2

Atlasiet [UVC] un nospiediet **OK**.

3

Atveriet kameras akumulatora/kartes nodalījuma vāciņu un pievienojiet USB kabeli USB ligzdai.

Ieslēdzas AF palīglampīņa, un kamera pārslēdzas UVC režīmā.



4

Piestipriniet kameru pie trijkāja vai līdzīgas ierīces.

5

Startējiet tīmekļa konferenču programmatūru un programmatūras kameras iestatījumos atlasiet "PENTAX WG-8".

6

Lai izietu no UVC režīma, izslēdziet kameru.

Galvenie tehniskie dati

Fotokamera

Objektīvs (lēca)		PENTAX lēca, 11 elementi 9 grupās (5 asfēriski lēcas elementi)
	Fokusa attālums	5–25 mm
	35 mm ekvivalents fokusa attālumam	Apm. no 28 līdz 140 mm
	Maksimālais diafragmas atvērums	F3.5 (W) līdz F5.5 (T)
Tālummaiņas palielinājums	Optiska tālummaiņa	5x
	Digital Zoom (Digitālā tālummaiņa)	Aptuveni 8,1x
	Viedā tālummaiņa	10M: aptuveni 7x 640: aptuveni 40,5x (tālummaiņas palielinājums iegūts kopā ar optisko tālummaiņu)
Kustību neskaidru kontūru mazināšana	Still Image (Nekustīgs attēls)	Pixel Track SR (Pikseļu ieraksta vibrācijas mazināšana) Augstas jutības vibrāciju samazināšanas režīms (digitālais SR)
	Movie (Videofragments)	Videofragmenta vibrācijas samazināšanas režīms (Videofragmenta vibrācijas samazināšana, Videofragmenta vibrācijas samazināšana+)
Fokuss	Veids	9 punktu AF, punktveida AF, automātiskās pavadīšanas AF
	Fokusa diapazons (no objektīva priekšpusē)	Standard (Standarta): 0,5 m (1,64 pēdas) līdz ∞ (viss tālummaiņas diapazons) Macro (Tuvplāns): 0,1–0,6 m (0,33–1,97 pēdas) (viss tālummaiņas diapazons) 1cm Macro (1 cm tuvplāns): 0,01–0,3 m (0,03–0,98 pēdas) (tālummaiņas diapazona starpdāja) Pārslēdzams uz Infinity-Landscape (Bezgalība-ainava), Pan Focus (Panorāmas fokuss) un Manual Focus (Manuālais fokuss)
Efektīvie pikseļi		Aptuveni 20 megapikseļi
Attēla sensors		1/2,3" CMOS
Recorded Pixels (Ierakstāmie pikseļi)	Still Image (Nekustīgs attēls)	Izmērs: L (20M), M (10M), S (5M), XS (3M), 2M, 1M, VGA - Ja proporcionalitātes koeficients ir iestatīts uz 4:3, tiek izmantoti iekavās norādītie izmēri. 2M un 1M vērtība pieejama tikai CALS režīmā. Aspect Ratio (Proporcionalitātes koeficients): 4:3, 3:2, 1:1 CALS režīmā proporcionalitātes koeficients ir fiksēts kā 4:3.
	Movie (Videofragments)	4K, 1920, 1280
Jutīgums (standarta izvade)		Auto (Automātiski), Manual (Manuāli) (ISO 125 līdz 6400)
White Balance (Baltās krāsas balanss)		Auto (Automātiski), Daylight (Dienasgaismā), Shade (Ēnā), Cloudy (Mākoņains), Tungsten (Volframs), Fluorescent (Fluorescējošs) (D: Daylight Color (Dienasgaismas krāsa), N: Daylight White (Dienasgaismas baltā krāsa), W: Cool White (Vēsa baltā krāsa); L: Silti balta), Ring Light (Gredzenveida gaismā), Manual (Manuāli)

Monitors	Veids	3,0" LCD, aptuveni 1040 K punkti, ar AR pārklājumu (tikai vāks)
	Regulēšana	Brightness (Spilgtums), Outdoor view (Skats ārpus telpām) iestatījums: ± 2 soļi
Ekspozīcijas vadība	Metering System (Mērīšanas sistēma)	Multi-segment metering (Vairāku segmentu mērīšana), Center-weighted metering (Centrētā mērīšana), Spot metering (Vietas mērīšana)
	Exposure Compensation (Ekspozīcijas kompensācija)	± 2 EV (1/3 EV soļi)
Uzņemšanas režīms		Auto Picture (Automātisks attēls), Program (Programma), HDR, Handheld Night Snap (Turot rokās nakti), Movie (Videofragments), High Speed Movie (Liela ātruma videofragments), Digital Microscope (Digitālais mikroskops), Landscape (Ainava), Flower (Zieds), Portrait (Portrets), Underwater (Zemūdens), Underwater Movie (Zemūdens videofragments), Interval Shooting (Fotoattēla uzņemšana ar intervālu), Interval Movie (Videofragmenta uzņemšana ar intervālu), Surf & Snow (Pludmale un sniegs), Kids (Bērni), Pet (Mājdzīvnieki), Sport (Sports), Night Scene (Nakts ainava), Fireworks (Uguņošana), Digital SR (Digitālā vibrāciju mazināšana), CALS, Green (Zaļš), DOF Composite (DOF kompozīts)
Face Detection (Sejas noteikšana)		Maksimālais nosakāmo seju skaits: 30 Smile capture (Smaida uztveršana), Self-portrait assist (Pašportreta palīgs), Self-portrait assist + Smile capture (Pašportreta palīgs + Smaida uztveršana), Blink detection (Mirkšķināšanas noteikšana)
Mājdzīvnieku noteikšana		1 mājdzīvnieks (automātiski)
Atskaņošanas režīms		Slideshow (Slaidrāde), Rotation (Rotācija), Small Face Filter (Sejas samazināšanas filtrs), Ink Rubbing Filter (Krāsu pludināšanas filtrs), Digital Filter (Digitālais filtrs) (B&W/Sepia (Melnbalts/sēpija), Toy Camera (Rotālietu kamera), Retro (Retro), Color (Krāsas), Extract Color (Izgūt krāsu), Color Emphasis (Krāsas uzsvars), High Contrast (Augsts kontrasts), Starburst (Zvaigžņu uzliesmojums), Soft (Maigs), Fish-eye (Zivs acs), Brightness (Spilgtums), Miniature (Miniatūra)), HDR Filter (HDR filtrs), Movie Edit (Video rediģēšana), Red-eye Edit (Sarkano acu efekta rediģēšana), Resize (Izmēra maiņa), Cropping (Apgriešana), Image Copy (Attēla kopēšana), Protect (Aizsardzība), Start-up Screen (Sākšanas ekrāns), Recover File (Faila atgūšana), Auto Image Rotation (Automātiska attēla rotācija)
Shutter speed (Aizvara ātrums)		1/4000 līdz 1/4 sekundes (izmantot vienlaikus mehānisko un elektronisko aizvaru) Līdz 4 sekundēm režīmā Night Scene (Nakts ainava)
Iebūvēta zibspuldze	Mode (Ieraksta režīms)	Auto flash (Automātiska zibspuldze), Flash off (Zibspuldze izslēgta), Flash on (Zibspuldze ieslēgta), Auto flash + Red-eye edit (Automātiskā zibspuldze + sarkano acu efekta korekcija), Flash on + Red-eye edit (Zibspuldze ieslēgta + sarkano acu efekta korekcija)
	Zibspuldzes efektīvais diapazons	Platēnkis: aptuveni 0,2–5,5 m (0,66–18 pēdas) (ja ISO jutība ir iestatīta uz Auto (Automātiski)) Telefoto: aptuveni 0,2–3,5 m (0,66–11 pēdas) (ja ISO jutība ir iestatīta uz Auto (Automātiski))

Drive Mode (Aizvara darbības režīms)		Single-frame shooting (Viena kadra uzņemšana), Self-timer (Taimeris), Continuous shooting (Nepārtraukta uzņemšana), Burst shooting (Nepārtraukta uzņemšana), M-continuous shooting (M nepārtraukta uzņemšana), S-continuous shooting (S nepārtraukta uzņemšana), Remote control (Tālvadība), Auto bracketing (Automātiska vairākkadru dublēšana)
Datu nesējs		Iekšējā atmiņa (apm. 27 MB), SD/SDHC/SDXC atmiņas karte FlashAir™ karte
Barošana		Uzlādējams akumulators DB-110, maiņstrāvas adaptera komplekts K-AC166 (izvēles)
	Akumulatora darbības ilgums	Attēlu uzņemšana: aptuveni 340 attēli (ar uzlādējamo akumulatoru)*1 Videofragmenta atskaņošana: aptuveni 260 minūtes (ar uzlādējamo akumulatoru)*2
Interfeisi		USB 3.0 (Type-C), HDMI izvades ligzda (D tips)
Ūdensnecaurlaidība un aizsardzība pret putekļiem		Atbilst JIS 8. klases ūdensnecaurlaidībai un JIS 6. klases putekļu necaurlaidībai
Izmēri		Aptuveni 118,2 mm (platums) × 65,5 mm (augstums) × 33,1 mm (dziļums) (4,7 collas) (platums) × 2,6 collas (augstums) × 1,3 collas (D)) (izņemot vadības ierīces un izvirkījumus)
Svars		Apm. 242 g (8,5 undes) (ar paredzēto akumulatoru un SD atmiņas karti) Apm. 215 g (7,6 unces) (tikai korpus)
Iekļauti piederumi		Lādējamais akumulators DB-110, USB kabelis, rokas siksnīša, statīvs tuvplānam
Language (Valoda)		Angļu, franču, vācu, spāņu, portugāļu, itāliešu, holandiešu, japāņu, dāņu, zviedru, somu, poļu, čehu, ungāru, turku, grieķu, krievu, tajiešu, korejiešu, vienkāršotā ķīniešu, tradicionālā ķīniešu
GPS		GPS, GLONASS GPS display mode (GPS rādījuma režīms): LAT/LON, UTM, MGRS GPS lock (GPS bloķēšana), GPS time adjustment (GPS laika regulēšana), GPS logging (GPS reģistrēšana), GPS data imprint (GPS datu iespietums), UTC data imprint (UTC datu iespietums)
Electronic Compass (Elektroniskais kompass)		Kompasa rādījums: Cardinal direction (Kardinālais virziens), Degrees (Grādi), Cardinal direction + Degrees (Kardinālais virziens + grādi) Declination correction (Deklinācijas korekcija), Heading data imprint (Virsraksta datu iespietums)
Timekļa kameras funkcija		Atbilst USB video klasei 1.1

*1 Attēlu glabāšanas ietilpība parāda aptuveno attēlu skaitu, kas saglabāti CIPA prasībām atbilstošās testēšanas laikā. Faktiskie rezultāti var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem. (Izraksts no CIPA standarta: Kad monitors ir ieslēgts, izmantojot 50% zibspuldzes 23 °C (73 °F) temperatūrā)

*2 Saskaņā ar RICOH IMAGING iekšējās testēšanas rezultātiem.

Lādējamais akumulators DB-110

Nominālais spriegums	3.6 V
Nominālā jauda	1350 mAh, 4,9 Wh
Darba temperatūra	0–40 °C (32–104 °F)
Uzglabāšanas temperatūra	-10–45 °C (14–113 °F)
Izmēri	39,8 mm (Pl) × 34,2 mm (A) × 8,5 mm (Dz)
Svars	Apm. 26 g

Attēlu krātuves ietilpība

Nākamajā tabulā parādīts aptuvenais attēlu skaits un video ierakstīšanas laiks (sekundēs), ko var saglabāt iekšējā atmiņā un atmiņas kartē dažādos formātos.

	Recorded Pixels (Ierakstījamie pikselji)	Aspect Ratio (Proportionalitātes koeficients)	Iekšējā atmiņa			Atmiņas karte (8 GB)		
			☆☆☆	☆☆	☆	☆☆☆	☆☆	☆
Nekustīgs attēls	L	4:3	3	6	9	936	1616	2537
		3:2	3	6	10	1053	1815	2843
		1:1	4	8	12	1242	2145	3324
	M	4:3	7	12	18	1858	3189	4917
		3:2	7	13	20	2088	3522	5488
		1:1	9	15	24	2458	4140	6378
	S	4:3	11	22	31	3146	5900	8138
		3:2	13	25	35	3522	6556	9077
		1:1	15	29	40	4214	7867	10728
	XS	4:3	18	34	45	4816	9077	11801
		3:2	20	37	51	5364	9834	13112
		1:1	27	48	63	7152	12422	16858
	2M	4:3	28	51	66	7613	13112	16858
	1M	4:3	35	59	77	9077	15734	19668
	VGA	4:3	137	223	297	33717	59005	78673
		3:2	148	255	297	39336	59005	78673
		1:1	178	297	357	47204	78673	78673

	Recorded Pixels (Ierakstījamie pikselji)	Framerate (Kadru maiņas ātrums)	Iekšējā atmiņa	Atmiņas karte (8 GB)
Movie (Video fragments)	3840	30 kadri/s	—	00:10:19
	1920	30 kadri/s	00:00:06	00:52:04
	1280	60 kadri/s	00:00:06	00:52:04
		30 kadri/s	00:00:14	01:26:04
		120 kadri/s	00:00:02	00:32:41

Darbības vide

Ir apstiprināts, ka starp kameru un tālāk norādītajām operētājsistēmām var izveidot USB savienojumu.

Windows®	Windows® 11, Windows® 10
Mac	macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

Kameras lietošana ārvalstīs

USB strāvas adapteris (AC-U2), maiņstrāvas adapteris (K-AC166) un akumulatora lādētājs (BJ-11)

Šie izstrādājumi ir paredzēti lietošanai ar 100 līdz 240 V un 50 vai 60 Hz strāvu. Pirms došanās ceļojumā iegādājieties ceļojuma adapteri savienojumam ar jūsu ceļojuma galamērķī pastāvošo kontaktligzdu veidu.

Nelietojiet šos izstrādājumus ar elektriskiem transformatoriem, jo tādējādi var sabojāt kameru.

Atskaņošana televizorā

Uzņemtos attēlus var aplūkot/atkaņot televizoros un monitoros, kas aprīkoti ar video ievades termināli. Izmantojiet tirdzniecībā pieejamu HDMI® kabeli. Izmantojiet HDMI® kabeli, kura garums nepārsniedz 3 m (ieteicamais produkts: CAC-HD14EU15BK, ko ražo ELECOM). The RICOH HDMI kabeli HC-1 nevar izmantot.

Piesardzības pasākumi lietošanas laikā

Ūdensnecaurlaidība un aizsardzība pret putekļiem

- Šī fotokamera atbilst JIS/IEC 8. klases prasībām attiecībā uz ūdensnecaurlaidību un JIS/IEC 6. klases prasībām attiecībā uz aizsardzību pret putekļiem (IP68).
- Ja fotokamera ir izmantota lietū vai mazgāta ar ūdeni, no objektīva korpusa vai statīva skrūves cauruma fotokameras apakšā var tecēt ūdens. Taču tas neradīs nekādas problēmas, jo kameru pasargā divu slāņu konstrukcija.
- Kameras iekšpuse nav ūdensnecaurlaidīga un putekļdroša. Ja ūdens iekļūst kamerā, nekavējoties izņemiet akumulatoru un sazinieties ar tuvāko remontdarbniecību.

Fotokamera

- Pirms atverat un aizverat akumulatora/karšu nodalījuma vāciņu, notīriet no kameras ūdeni un netīrumus, piem., smiltis, zemes un putekļus, un raugieties, lai kamerā neiekļūtu ūdens vai netīrumi. Neatveriet fotokameras pārsegu pludmalē, jūrā vai smilšainās vietās. Ja pārsegs tiek atvērts, fotokamerā var iekļūt jūras ūdens vai smiltis.
- Kad atverat un aizverat akumulatora/karšu nodalījuma vāciņu, novelciet kokvilnas cimdus. Netīrumi, kas ir pieķērušies pie cimdiem (piem., smiltis un putekļi) var iekļūt fotokamerā. Notīriet no fotokameras ūdeni un netīrumus, piem., smiltis un zemes, un izvairieties no vietām, kurās kamerā var iekļūt netīrumi.

- Kad pārsegs ir atvērts, ūdens pilieni var iekļūt korpusa iekšpusē. Šādā gadījumā notīriet tos pirms fotokameras lietošanas.
- Ja režīmu pārslēgs ilgstoši nav izmantots, ūdensnecaurlaidīgās konstrukcijas dēļ to var būt grūti pagriezt. Taču pārslēga laideno darbību var atjaunot, to vairākas reizes pagriežot.
- Atrodoties pludmalē vai putekļainās vietās, piemēram, būvlaukumā, sargiet fotokameru no smiltīm un putekļiem.
- Neatstājiet fotokameru vietās, kur var būt neparasti augsta temperatūra, vai vietās ar paaugstinātu mitruma līmeni, piemēram, automašīnā, pludmalē un vannasistabā.
- Pirms maiņstrāvas adaptera (papildaprīkojums) pievienošanas, pārlicinieties, ka fotokamera ir izslēgta.
- Nemēģiniet atvērt akumulatora/karšu nodalījuma pārsega vāciņu ar spēku.
- Pārnēsājot fotokameru, neturiet to aiz akumulatora/karšu nodalījuma vāciņa.
- Ja fotokamerā iekļūst jebkāds metāla priekšmets, ūdens, šķidrums vai cits svešķermenis, nekavējoties pārtrauciet fotokameras izmantošanu. Izslēdziet fotokameru, izņemiet akumulatoru un atmiņas karti un sazinieties ar tuvāko izplatītāju vai servisa centru, lai saremontētu fotokameru.
- Aukstos laikapstākļos uz fotokameras esošie ūdens pilieni var sasalt. Ja fotokamera tiek izmantota, kamēr uz tās ir sasaluši ūdens pilieni, ir iespējamās darbības kļūdas. Vienmēr noslaukiet no fotokameras visus ūdens pilienus.
- Nenometiet kameru un nepakļaujiet to fiziskiem triecieniem.
- Nēsājot kameru, uzmanieties, lai tā neatsistos pret citiem priekšmetiem. Īpaši uzmanīgi jāsaģē objekti un monitors.
- Ja zibspuldze tiek izmantota daudzas reizes pēc kārtas, tā var pārkarst. Neizmantojiet zibspuldzi biežāk, kā tas ir nepieciešams.
- Izmantojot zibspuldzi, neturiet to tuvu ķermenim vai citiem priekšmetiem. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt aizdegšanos vai radīt apdegumus.
- Ja zibspuldze tiek izmantota pārāk tuvu personas acīm, tā var izraisīt īslaicīgus redzes traucējumus. Īpaša piesardzība ir jāievēro, fotografējot zīdaiņus.
- Nevērsiet zibspuldzi pret motorizēta transportlīdzekļa vadītājiem. Šī piesardzības pasākuma neievērošana var izraisīt negadījumus.
- Ilgstošas lietošanas laikā akumulators var sakarst. Pirms akumulatora izņemšanas no kameras uzgaidiet, līdz tas atdziest.
- Tiešā saules gaismā var būt grūti saskatīt monitora rādījumus.
- Iespējams, jūs pamanīsiet, ka monitora spilgtums nav vienmērīgs vai monitorā ir pikseli, kas neizgaismojas vai ir izgaismoti pastāvīgi. Tas ir raksturīgi visiem LCD monitoriem un nenorāda uz darbības traucējumu.
- Darbojoties ar monitoru, nepielietojiet spēku.
- Straujas temperatūras izmaiņas var izraisīt kondensēšanos, radot objektīva iekšpusē redzamu kondensātu vai kameras darbības traucējumus. No tā var izvairīties, ievieojot kameru plastmasas somiņā, lai palēninātu temperatūras izmaiņas, un izņemot no somiņas tikai, kad gaiss somiņā ir sasniedzis tādu pašu temperatūru kā apkārtējā

gaisā. Ja izveidojies kondensāts, izņemiet akumulatoru un atmiņas karti no fotokameras un gaidiet, līdz ūdens pilieni pazūd.

- Lai nepieļautu izstrādājuma bojājumus, neievietojiet mikrofona un skaļruņu pārsegu atverēs nekādus priekšmetus.
- Pirms kameras lietošanas svarīgos gadījumos, piemēram, ceļojumā vai kāzās, uzņemiet pārbaudes attēlus, lai pārliecinātos, ka kamera darbojas pareizi. Ieteicams turēt pieejamā vietā šo dokumentu un rezerves akumulatorus.



Apstākļi, kuri var izraisīt kondensēšanos

- Ja jūs dodaties uz vietu, kurā ir ļoti atšķirīga temperatūra
- Ja ir augsts mitruma līmenis
- Aukstā telpā pēc sildītāja ieslēgšanas vai vietā, kur kamera ir pakļauta aukstam gaisam no gaisa kondicioniera vai citas ierīces

Lādējamais akumulators DB-110

- Šis ir litija jonu akumulators.
- Iegādes brīdī akumulators nav pilnībā uzlādēts, tāpēc pirms lietošanas tas ir jāuzlādē.
- Neatveriet un nebojājiet akumulatoru, jo tā var gūt traumas vai izraisīt aizdegšanos. Nepieļaujiet akumulatora sakaršanu virs 60 °C (140 °F) un nemetiet akumulatoru ugunī.
- Akumulatora īpašību dēļ aukstā vidē akumulatora lietošanas laiks var samazināties arī, ja akumulators ir pilnībā uzlādēts. Turiet akumulatoru siltumā, ieliekot to kabatā, vai sagatavojiet rezerves akumulatoru.
- Noteikti izņemiet akumulatoru no kameras vai akumulatora lādētāja, kad to nelietojat. Pat izslēgtā stāvoklī akumulatoram iespējama neliela strāvas noplūde, kas rada pārmērīgu izlādi un padara akumulatoru nelietojamu. Ja akumulators ir izņemts ilgāk par piecām dienām, tiek zaudēti datuma un laika iestatījumi. Tādā gadījumā atiestatiet datumu un laiku.
- Ja akumulatoru neizmantojat ilgu laiku, pirms novietošanas uzglabāšanai reizi gadā 15 minūtes uzlādējiet akumulatoru.
- Uzglabājiet sausā, vēsā vietā, kur apkārtējā temperatūra ir no 15 °C līdz 25 °C (59 °F līdz 77 °F). Neuzglabājiet ļoti augstā vai ļoti zemā temperatūrā.
- Pēc akumulatora uzlādēšanas uzreiz nelādējiet to vēlreiz.
- Uzlādējiet akumulatoru apkārtējā temperatūrā no 10 °C līdz 40 °C (50 °F līdz 104 °F). Akumulatora uzlādēšana augstā temperatūrā var sabojāt akumulatoru. Uzlādējot zemā temperatūrā, uzlāde var būt nepilnīga.
- Ja akumulatora lietošanas laiks pēc pilnas uzlādes ir ļoti īss, akumulatora darbmūžs ir beidzies. Nomainiet to ar jaunu akumulatoru. Nomainībai noteikti izmantojiet uzņēmuma RICOH IMAGING ieteikto akumulatoru.
- Uzlādes laiks, izmantojot AC-U2, kamēr akumulators ir kamerā, ir apmēram 3 stundas (25 °C (77 °F) temperatūrā).



Uzmanību!

- Citu akumulatoru lietošana var izraisīt sprādzienu.
- Lietotos akumulatorus nogādājiņiet pārstrādes punktā savā vietējā elektronikas veikalā vai iepirkšanās centrā.

Kameras kopšana un glabāšana

Kameras kopšana

- Pirkstu nospiedumi vai citi svešķermeņi uz objektīva var ietekmēt attēla kvalitāti. Nepieskarieties objektīvam ar pirkstiem.
- Notīriet putekļus vai plūksnas no objektīva ar tirdzniecībā pieejamu saspiesta gaisa smidzinātāju vai uzmanīgi notīriet objektīvu ar mikstu, sausu drānu.
- Ja fotokamera ir netīra vai tā ir lietota pludmalē, pārļiecinieties, ka akumulatora/kartes nodalījuma vāciņš ir aizvērts, noskalojiet netīrumus, smiltis un sāli traukā ar krāna ūdeni un tad noslaukiet mitrumu ar mikstu un sausu drānu.
- Kad gumijas blīvējums kļūst netīrs, noslaukiet to ar mikstu un sausu drānu. Ja gumijas blīvējumam ir pielipuši netīrumi vai tas ir saskrāpēts, tā ūdensnecaurlaidības īpašības var samazināties un konstrukcijā var iekļūt ūdens. Ja netīrumus neizdodas notīrīt vai uz gumijas blīvējuma pamanāt skrāpējumus, nogādājiņiet fotokameru pie tuvākā izplatītāja vai uz tuvāko remontdarbniču, lai uzstādītu jaunu blīvējumu.
- Darbības traucējumi ir maz ticami, bet, ja tādi rodas, konsultējiņieties ar tuvāko remonta centru.
- Kamera ir augstsprieguma ķēdes. Neizjauciet kameru.
- Nepakļaujiet kameru gaistošu vielu, piemēram, atšķaidītāju, benzīna vai pesticīdu, iedarbībai. Šī piesardzības pasākuma neievērošanas gadījūmā var sabojāt kameru vai tās korpusu.
- Monitoru var viegli saskrāpēt, tāpēc sargiet to no cietiem priekšmetiem.
- Tiriet monitoru, slaukot to ar mikstu drānu, kas samitrināta ar nelielu daudzumu jebkura organiskos šķīdinātājus nesaturoša monitoru tīrīšanas līdzekļa.

Glabāšana

- Neglabājiet kameru vietā, kur tā tiek pakļauta šādiem apstākļiem:
 - ļoti liels karstums vai mitrums, lielas temperatūras vai mitruma svārstības;
 - putekļi, netīrumi, smiltis;
 - stipra vibrācija;
 - ilgstoša saskare ar ķīmikālijām, tostarp pesticīdiem, vai ar vinila vai gumijas izstrādājumiem;
 - spēcīgi magnētiskie lauki (piemēram, monitora, transformatora vai magnēta tuvumā).
- Glabājiet fotokameru somiņā, kurā nav izmantota kokvilna vai līdzīgs materiāls, lai fotokamerai nepieliptu netīrumi vai auduma daļiņas. Nenēsājiēt fotokameru kabatā, lai fotokamerai nepieliptu netīrumi vai auduma daļiņas.
- Ja izstrādājumu nelietojat ilgāku laiku, izņemiet akumulatoru.

Gumijas blīvējuma maiņa

- Lai nezaudētu ūdensnecaurlaidības īpašības, nomainiet gumijas blīvējumu ik pēc diviem gadiem arī tad, ja tas nav netīrs un tam nav nekādu citu problēmu. Ja kamera bieži tiek izmantota ūdenī, smilšainās vietās vai putekļainās telpās, blīvējumu ieteicams mainīt katru gadu. Lai nomainītu gumijas blīvējumu, sazinieties ar remontdarbīcu. (Šāda maiņa ir maksas pakalpojums.)

Pirms tīrīšanas

- Noteikti izslēdziet kameru.
- Izņemiet no kameras akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

Garantijas saistības

Visām mūsu fotokamerām, kas iegādātas no autorizētiem foto piederumu izplatīšanas kanāliem, tiek piešķirta izgatavošanas materiālu vai izstrādājuma garantija divpadsmit mēnešu garumā no iegādes datuma. Šajā laikā visi apkopes pakalpojumi un bojāto detaļu maiņa tiek veikta bez maksas, ja vien fotokamerai nav redzamu triecienu pēdu, smilšu vai šķidruma ietekmes, bateriju vai ķīmisko vielu korozijas radīti bojājumi, ja ar ierīci nav veiktas noteikumiem neatbilstošas darbības un ierīce nav labota nepilnvarotā servisa centrā. Ražotājs vai tā pilnvarots pārstāvis neatbild par sekām, ko izraisījis remonts vai pārveide bez rakstiskas piekrišanas, un neatbild par jebkādiem bojājumiem, kas radušies ierīces nepareizas izmantošanas, bojātu materiālu dēļ, nosakot, ka ražotāja vai tā pilnvarota pārstāvja atbildība garantijas laikā, tieša vai netieša, ir stingri ierobežota attiecībā uz bojāto detaļu nomaiņu, kā minēts iepriekš. Labojot ierīci nepilnvarotā servisa centrā, zaudējumu atlīdzināšana un garantijas remonta izmaksas netiek segtas. Ražotājs vai tā pilnvarots pārstāvis neatbild par sekām, ko izraisījis remonts vai pārveide bez rakstiskas piekrišanas, un neatbild par jebkādiem bojājumiem, kas radušies ierīces nepareizas izmantošanas, bojātu materiālu dēļ, nosakot, ka ražotāja vai tā pilnvarota pārstāvja atbildība garantijas laikā, tieša vai netieša, ir stingri ierobežota attiecībā uz bojāto detaļu nomaiņu, kā minēts iepriekš. Labojot ierīci nepilnvarotā servisa centrā, zaudējumu atlīdzināšana un garantijas remonta izmaksas netiek segtas.

Procedūra 12 garantijas mēnešu laikā

Jebkuru izstrādājumu, kas 12 mēnešu laikā no iegādes datuma izrādījis bojātus, iespējams atdot izplatītājam, no kura ierīce iegādāta, vai ražotājam. Ja jūsu valstī nav ražotāja pārstāvju, nosūtiet izstrādājumu ražotājam pa pastu. Šādā gadījumā sarežģīto muitas darbību dēļ būs nepieciešams ievērojams laika periods, līdz saņemsiet izstrādājumu atpakaļ. Ja izstrādājuma labošanu vai detaļu maiņu sedz garantija, remonts un detaļu maiņa tiek veikta bez maksas un izstrādājums tiks atdots pēc remonta pabeigšanas. Ja ierīces labošanu nesedz garantija, remonts un detaļu maiņa ir maksas pakalpojums. Ierīces piegādes izdevumus sedz iepriekš. Ja esat iegādājies savu kameru ārpus valsts, kurā garantijas laikā vēlaties veikt garantijas remontu, ražotāja pārstāvji citā valstī var pieprasīt samaksu par šiem pakalpojumiem. Neraugoties uz to, nogādājot savu kameru ražotājam, garantijas remonts tiks veikts bez maksas saskaņā ar garantijas saistībām. Taču jebkurā gadījumā ierīces transportēšanas un atmuitošanas izdevumus sedz sūtītājs. Lai pierādītu pirkuma datumu, lūdzam saglabāt pirkuma čeku vismaz gadu. Pirms ierīces nosūtīšanas ražotājam, pārliecinieties, ka norādītā adrese ir pareizā ražotāja pārstāvja adrese, ja vien nesūtāt ierīci tieši ražotājam. Vienmēr noskaidrojiet pakalpojumu cenas un tikai pēc aprēķināto izmaksu apstiprināšanas norādiet, lai servisa centrs veic remontu.

- **Šīs garantijas saistības neietekmē patērētāja likumiskās tiesības.**
- **Vietējās garantijas saistības, ko nosaka mūsu izplatītāji, dažās valstīs var aizstāt šīs garantijas saistības. Tādēļ iesakām rūpīgi iepazīties ar garantijas talonu, ko saņemat, iegādājoties produktu, vai detalizētākai informācijai sazinieties ar mūsu izplatītāju savā valstī un saņemiet garantijas talona kopiju.**

Informācija klientiem Eiropā

Informācija lietotājiem par vecā aprīkojuma un nolietotu akumulatoru savākšanu un utilizāciju



1. Eiropas Savienībā

Šie simboli, kas norādīti uz izstrādājumiem, iepakojuma un/vai pievienotajiem dokumentiem, nozīmē to, ka nolietotās elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.



Lietotās elektriskās/elektroniskās ierīces un akumulatori jāizmet atsevišķi saskaņā ar vietējiem noteikumiem par šāda veida atkritumu pareizu pārstrādi, materiālu atgūšanu un otrreizēju izmantošanu.

Likvidējot šo izstrādājumu saskaņā ar noteikumiem, nodrošināsiet pareizu atkritumu pārstrādi, materiālu atgūšanu un otrreizēju izmantošanu, tā novēršot iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kas varētu rasties, nepareizi apstrādājot šāda veida atkritumus.

Ja zem iepriekš parādītā simbola ir redzams ķīmisko vielu simbols, saskaņā ar Direktīvu par baterijām un akumulatoriem, tas norāda, ka akumulatorā esošo smago metālu (Hg – dzīvsudraba, Cd – kadmija, Pb – svina) koncentrācija pārsniedz Regulā par baterijām un akumulatoriem norādīto sliekšni.

Ja vēlaties izmest nolietotos izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar vietējām varas iestādēm, atkritumu savākšanas pakalpojuma sniedzēju vai pārdevēju, lai noskaidrotu pareizu atbrīvošanās veidu.

2. Citās valstīs ārpus ES

Šie simboli ir derīgi tikai Eiropas Savienībā. Ja vēlaties izmest nolietotos izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar vietējām pašvaldības iestādēm vai pārdevēju, lai noskaidrotu pareizu likvidēšanas veidu.

Šveice: Nelietotās elektriskās/elektroniskās ierīces iespējams atgriezt izplatītājam bez maksas, pat tad, ja to vietā neiegādājat jaunas. Papildu savākšanas punkti norādīti mājaslapā www.swico.ch vai www.sens.ch.

Paziņojums to valstu lietotājiem, kurās tiek prasīts CE marķējums

Šis izstrādājums atbilst pamatprasībām un noteikumiem.

RE Direktīva 2014/53/ES

Lai skatītu ES atbilstības deklarāciju, dodieties uz vietrādi URL:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
un atlasiet attiecīgo produktu.

Minimālā nepieciešamā jauda radioiekārtas uzlādei: 2,5 W

Maksimālā nepieciešamā jauda, lai radioiekārtas uzlāde sasniegtu maksimālo uzlādes ātrumu: 5 W

Importētājs (CE Marķējums): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, FRANCE

Ražotājs: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN

Regula par baterijām un akumulatoriem (ES) 2023/1542

Importētājs (CE Marķējums): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, FRANCE
<https://ricoh-imaging.eu/>

Ražotājs: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>



Paziņojums to valstu lietotājiem, kurās tiek prasīts UKCA marķējums

Šis izstrādājums atbilst pamatprasībām un noteikumiem.

2017. gada radioiekārtu noteikumi

Lai skatītu AK atbilstības deklarāciju, dodieties uz vietrādi URL:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html

un atlasiet attiecīgo produktu.

Ražotājs: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



Lietošanas pamācība

Lietošanas pamācība (PDF angļu valodā), kas satur detalizētu informāciju par kameras lietošanu, ieskaitot dažādas fotografēšanas metodes un iestatījumus, ir pieejama RICOH IMAGING COMPANY tīmekļa vietnē. Lejupielādējiet un izmantojiet to atbilstoši nepieciešamībai.

Lietošanas pamācības lejupielādes lapa:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html



RICOH

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JAPAN
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>)

RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis,
FRANCE
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

RICOH IMAGING CANADA INC.

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, CANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, CHINA
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Šī kontaktinformācija var tikt mainīta bez
brīdinājuma. Lūdzu, pārbaudiet jaunāko informāciju
mūsu tīmekļa vietnēs.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
2024. gada septembris



SGWG8194