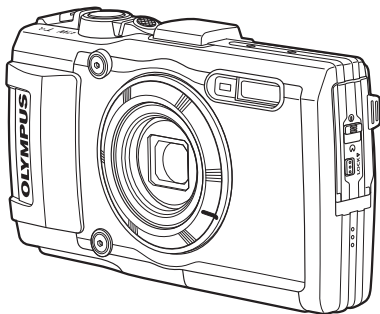


# OLYMPUS®

## DIGITĀLĀ FOTOKAMERA

# TG-4

## Lietošanas rokasgrāmata



**Papildinājums: aparātprogrammatūras atjaunināšanas laikā pievienotās funkcijas ..... 129 (II-1)**

- Pateicamies, ka iegādājāties Olympus digitālo fotokameru. Pirms sākat jaunās fotokameras lietošanu, ieteicams rūpīgi izlasīt šos norādījumus, lai iemācītos ar to pareizi rīkoties un nodrošinātu tās ilgu darbību. Glabājiet šo lietošanas rokasgrāmatu drošā vietā, jo tā jums var noderēt arī turpmāk.
- Pirms svarīgu fotoattēlu uzņemšanas ieteicams uzņemt izmēģinājuma fotoattēlus, lai iepazītos ar fotokameras darbību.
- Ekrāna un fotokameras attēli, kas redzami šajā rokasgrāmatā, tika veidoti izstrādes laikā un var atšķirties no esošā izstrādājuma.
- Ja fotokameras programmaparatūras atjaunināšanas dēļ funkcijas ir papildinātas un/vai mainītas, rokasgrāmatas saturs var atšķirties. Lai skatītu jaunāko informāciju, apmeklējiet Olympus tīmekļa vietni vai sazinieties ar Olympus klientu atbalsta darba grupu savā reģionā.

Reģistrējiet savu iekārtu [www.olympus.eu/register-product](http://www.olympus.eu/register-product) un iegūstiet papildus bonusus no Olympus!

## Kārbas satura izsaiņošana

Fotokameras komplektācijā jābūt tālāk minētajiem priekšmetiem.  
Ja kāda no tiem trūkst vai tas ir bojāts, sazinieties ar pārdevēju, pie kura iegādājāties fotokameru.



Digitālā  
fotokamera



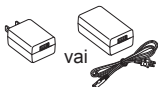
Siksniņa



Litija jonu  
akumulators  
(LI-92B)



OLYMPUS iestatīšanas  
kompaktdisks



USB maiņstrāvas adapteris  
(F-5AC)



USB vads (CB-USB8)

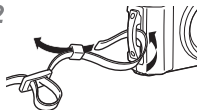
Pārējie piederumi nav parādīti: garantijas apliecinājums  
Atkarībā no iegādes vietas saturs var mainīties.

## Fotokameras siksnīgas pievienošana

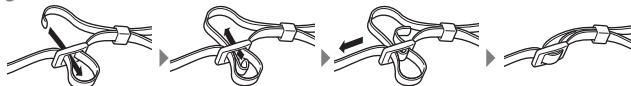
1



2

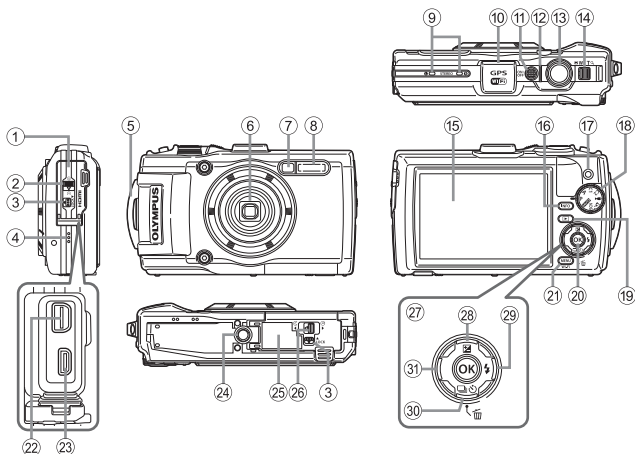














3



- Stingri savelciet siksnīgu, lai tā nebūtu vaļīga.

# Daju nosaukumi



- |  |  |
|--|--|
| ① Pieslēgvietas vāciņš   | ⑱ Režīmu ripa  |
| ② Pieslēgvietas vāciņa fiksators   | ⑲ Taustiņš  (Apskate)   |
| ③ Fiksācijas slēdzis   | ⑳ Taustiņš    |
| ④ Skaļrunis  | ㉑ Taustiņš <b>MENU</b> /Wi-Fi  |
| ⑤ Siksnīgas izvilšanas cilpa   | ㉒ Daudzfunkcionāla kontaktligzda   |
| ⑥ Objektīvs  | ㉓ HDMI mikro pieslēgvietā  |
| ⑦ Automātiskā laika slēdža indikators/LED gaisma/ AF apgaismojums                                      | ㉔ Trijkāja ligzda  |
| ⑧ Zibspuldze   | ㉕ Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš   |
| ⑨ Stereo mikrofons   | ㉖ Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņa fiksators   |
| ⑩ GPS antena   | ㉗ Bulttaustiņi   |
| ⑪ Taustiņš <b>n</b>  | ㉘ Taustiņš  (uz augšu)/  (ekspozīcijas kompensācija)   |
| ⑫ Indikators   | ㉙ Taustiņš  (pa labi)/  (zibspuldze)   |
| ⑬ Slēdža poga  | ㉚ Taustiņš  (Uz leju)/   (Sērijveida fotografēšana/ automātiskais laika slēdzis)/  (Izdzēst) |
| ⑭ Tālummaiņas svira  | ㉛ Taustiņš  (pa kreisi)   |
| ⑮ Displejs   |  |
| ⑯ Taustiņš <b>INFO</b> (Informācijas parādīšana)   |  |
| ⑰ Taustiņš  (Filma) |  |

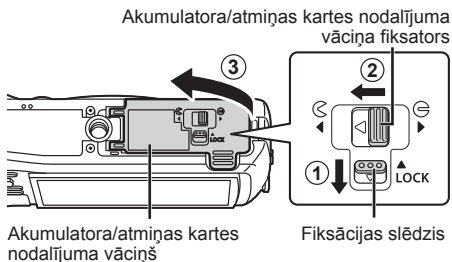
•    norāda, ka jānospiež bulttaustiņi Uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi.

# Sagatavošanās fotografēšanai


## Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana un izņemšana

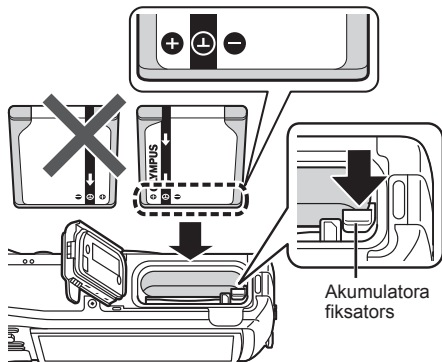
**1** Izpildiet ①., ②. un ③. darbību, lai atvērtu akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu.

- Pirms akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņa atvēršanas izslēdziet fotokameru.



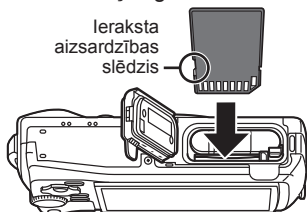
## 2 Ievietojiet akumulatoru, vienlaikus bīdot akumulatora fiksatoru bultiņas virzienā.

- Ievietojiet akumulatoru, kā parādīts, ar atzīmi  akumulatora fiksatora virzienā.
- Ievietojot akumulatoru nepareizajā virzienā, fotokamera netiks ieslēgta. Pārlicinieties, ka ievietojat akumulatoru pareizajā virzienā.
- Bīdiet akumulatora fiksatoru bultiņas virzienā, lai to atbrīvotu, un pēc tam izņemiet akumulatoru.



### 3 Ievietojiet atmiņas karti taisni, līdz tā ar klikšķi iegulst vietā.

- Nepieskarieties atmiņas kartes metāla daļām.
- Vienmēr lietojiet tikai šai fotokamerai paredzētās atmiņas kartes. Neievietojiet cita veida atmiņas kartes.



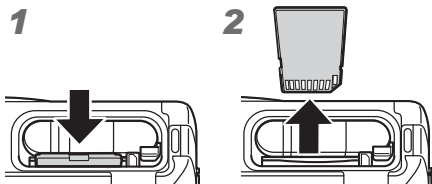
#### Ar šo fotokameru saderīgas atmiņas kartes

Karte SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (iegādājama atsevišķi) (ar bezvadu LAN funkciju) (Papildinformāciju par kartes saderību meklējiet Olympus tīmekļa vietnē.)

- Šo fotokameru var lietot, neizmantojot atmiņas karti, un saglabāt attēlus iekšējā atmiņā. ➡ „Attēla saglabāšanas vietas noteikšana“ (102. lpp.)

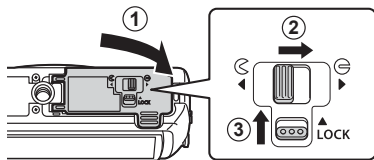
#### Atmiņas kartes izņemšana

Spiediet karti, līdz atskan klikšķis un karte ir nedaudz iznākusi ārā, pēc tam izņemiet to.



### 4 Izpildiet ①., ②. un ③. darbību, lai aizvērtu akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu.

- Lietojot fotokameru, pārlicinieties, vai akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš ir aizvērts.

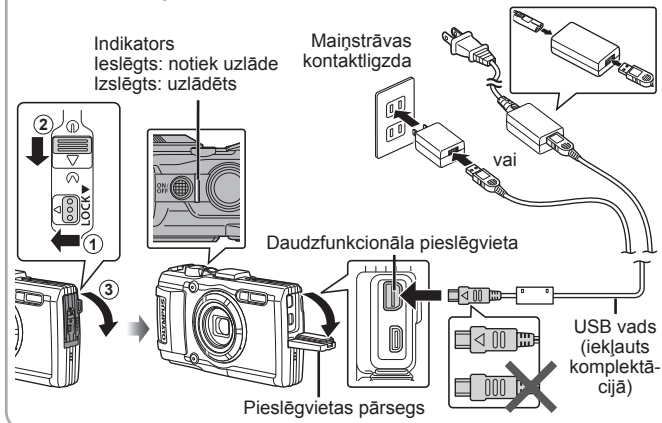


# Akumulatora uzlāde

**1** Pārlicinieties, ka akumulators ir ievietots fotokamerā, un pievienojiet USB vadu un USB maiņstrāvas adapteri.

- Piegādes laikā akumulators nav pilnībā uzlādēts. Pirms lietošanas noteikti uzlādējiet akumulatoru, līdz indikators nodziest (aptuveni 3 stundas).

## Fotokameras pievienošana



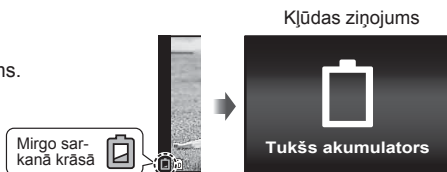
Informāciju par akumulatora uzlādi ārvalstīs skatiet „Lādētāja un USB maiņstrāvas adaptera lietošana ārvalstīs“ (101. lpp.).

- ⚠️ Izmantojiet tikai komplektācijā iekļauto vadu vai Olympus USB vadu. Citādi var tikt izraisīta dūmošana vai aizdegšanās.
- ⚠️ Komplektācijā iekļautais USB maiņstrāvas adapteris F-5AC (turpmāk — USB maiņstrāvas adapteris) var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā iegādājāties fotokameru. Ja esat saņēmis spraudņa veida USB maiņstrāvas adapteri, pievienojiet to tieši maiņstrāvas kontaktlīdzdai.
- ⚠️ Kad uzlāde pabeigta, noteikti atvienojiet USB maiņstrāvas adaptera strāvas spraudni no sienas kontaktlīdzdas.
- ⚠️ Papildinformāciju par akumulatoru skatiet „Akumulatora lietošana“ (114. lpp.). Papildinformāciju par USB maiņstrāvas adapteri skatiet „USB maiņstrāvas adapteris“ (116. lpp.).

- Ja indikators neiedegas, vēlreiz pievienojiet USB vadu un USB maiņstrāvas adapteri kamerai.
- Ja aizmugurējā monitorā tiek parādīts ziņojums „Savienojums nav izveidots“, atvienojiet USB vadu un pirms tā atkārtotas pievienošanas sadaļā [USB savienojums] iestatiet opciju [Datu glabāšana] (63. lpp.).

## Kad uzlādēt akumulatoru

Uzlādējiet akumulatoru, kad tiek parādīts labajā pusē redzamais ziņojums.






# Fotokameras ieslēgšana un sākotnējo iestatījumu veikšana

Ieslēdzot fotokameru pirmo reizi, tiek parādīts ekrāns, kurā var iestatīt displejā redzamo izvēlņu un ziņojumu valodu, kā arī datumu un laiku. Lai mainītu izvēlēto datumu un laiku, skatiet sadaļu „Datuma un laika iestatīšana f [☰]“ (65. lpp.).

**1** Nospiediet taustiņu **ON/OFF**, lai ieslēgtu fotokameru, nospiediet bulttaustiņus  $\Delta \nabla \langle \rangle$ , lai atlasītu valodu, un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .

- Ja, nospiežot taustiņu **ON/OFF**, fotokamera neieslēdzas, pārbaudiet akumulatora novietojuma virzienu.  „Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana un izņemšana“ (4. lpp.)

**2** Nospiediet bulttaustiņus  $\Delta \nabla$ , lai atlasītu gadu [G].




**3** Nospiediet bulttaustiņu  $\triangleright$ , lai saglabātu [G] iestatījumu.



**4** Tāpat kā 2. un 3. darbībā, nospiediet bulttaustiņus  $\Delta \nabla \langle \rangle$ , lai iestatītu [M] (mēnesi), [D] (dienu), [Laiks] (stundas un minūtes) un [G/M/D] (datuma secību), pēc tam nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .

- Lai iestatītu precīzu laiku, nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ , kad pareizā laika signāls atbilst 00 sekundēm.

**5** Izmantojiet ◀▶  
(bulttaustiņi), lai atlasītu  
laika joslu, un nospiediet  
taustiņu .

- Izmantojiet ▲▼  
(bulttaustiņi), lai ieslēgtu/  
izslēgtu vasaras laiku  
([Vasara]).



# Pamatfunkciju izmantošana

## Fotografēšana (režims P)

**1** Nospiediet taustiņu **ON/OFF**, lai ieslēgtu fotokameru.

Kad fotokamera ieslēgta, ieslēgsies arī displejs.

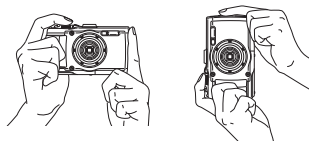
**2** Iestatiet režīmu ripu uz **P**.

Režīmā **P** fotokamera automātiski pielāgo eksponēšanas laiku un diafragmas atvērumu atkarībā no fotografējamā objekta spilgtuma.



**3** Kadrējiet fotouzņēmumu.

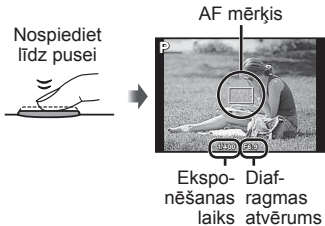
- Turot fotokameru, neaizklājiet zibspuldzi, mikrofonu vai citas svarīgas daļas, piemēram, ar pirkstiem.



**4** Lai iestatītu asumu, nospiediet slēdža pogu līdz pusei.

Fotokamera nevar veikt fokusēšanu, ja AF mērķa atzīme mirgo sarkanā krāsā. Mēģiniet veikt fokusēšanu vēlreiz.

- Ja fotokamera nevar iestatīt optimālu ekspozīciju, eksponēšanas laika un diafragmas atvēruma vērtība tiek parādīta sarkanā krāsā.





**5** Lai fotografētu, lēni nospiediet slēdža pogu līdz galam, uzmanoties, lai neizkustinātu fotokameru.

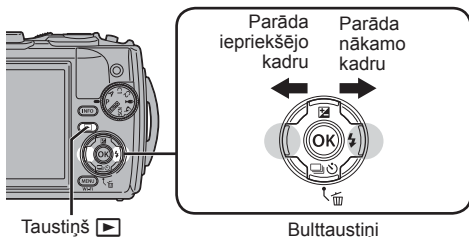


## Fotoattēlu skatīšana (Attēlu apskate)

Ieslēdziet fotokameru.






Nospiediet taustiņu .

- Tiek parādīts pēdējais uzņemtais fotoattēls.
- Nospiediet   (bulhtaustiņi), lai atlasītu attēlu.








Fotoattēls

### Rādītāja skats

- Viena kadra apskates laikā nospiediet tālummaiņas sviru uz W pusi, lai pārslēgtos uz sīktēlu apskati.
- Izmantojiet     (bulhtaustiņi), lai pārvietotu kursoru.
- Nospiediet tālummaiņas sviru uz T pusi vai nospiediet taustiņu , lai aktivizētu viena kadra apskates režīmu.



### Apskate tuvplānā

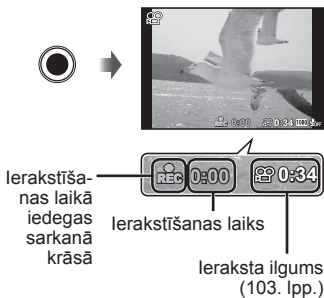
- Viena kadra apskates režīmā nospiediet tālummaiņas sviru uz T pusi, lai tuvinātu attēlu līdz pat 10x, un nospiediet sviru uz W pusi, lai tālinātu attēlu. Nospiediet taustiņu , lai atgrieztos viena kadra apskates režīmā.
- Nospiediet     (bulhtaustiņi), lai ierīnātu attēlu nospiešā taustiņa virzienā.



# Filmēšana

## 1 Nospiediet taustiņu (videofilma), lai sāktu filmēšanu.

- Videofilma tiek uzņemta iestatītajā fotografēšanas režīmā. Ņemiet vērā, ka atsevišķiem fotografēšanas režīmiem nebūs pieejami fotografēšanas režīma efekti.
- Tiek ierakstīta arī skaņa.
- Izmantojot fotokameru ar CMOS attēla sensoru, kustīgi objekti var tikt parādīti izkropļotā veidā slīdošā slēdža dēļ. Tā ir fiziska parādība, kad uzņemtā attēlā rodas kropļojumi, fotografējot ātri kustīgu objektu vai fotokameras izkustēšanās dēļ. Šī parādība kļūst pamanāmāka, ja tiek izmantots liels fokusa attālums.



## 2 Nospiediet vēlreiz taustiņu (videofilma), lai pārtrauktu filmēšanu.

## Filmu apskate

Izvēlieties videofilmu apskates režīmā un nospiediet taustiņu **OK**.



Videofilma



Apskates laikā

<b>Apskates pauzēšana un restartēšana</b>	Nospiediet taustiņu <b>OK</b> , lai pauzētu apskati. Pauzes, ātrās tīšanas uz priekšu vai attīšanas laikā nospiediet taustiņu <b>OK</b> , lai restartētu apskati.
<b>Ātrā tīšana uz priekšu</b>	Nospiediet <b>▷</b> (bulttaustiņi), lai ātri tītu uz priekšu. Nospiediet <b>▷</b> (bulttaustiņi) vēlreiz, lai paātrinātu ātro tīšanu uz priekšu.
<b>Attīšana</b>	Lai attītu, nospiediet <b>◁</b> (bulttaustiņi). Nospiediet <b>◁</b> (bulttaustiņi) vēlreiz, lai palielinātu attīšanas ātrumu.
<b>Skaļuma līmeņa pielāgošana</b>	Lietojiet <b>△ ▽</b> (bulttaustiņi), lai pielāgotu skaļuma līmeni.

### Darbības, kamēr apskate ir pauzēta

Pagājušais laiks/kopējais ieraksta laiks



Pauzes laikā

<b>Kadru secība</b>	Lietojiet <b>△</b> (bulttaustiņi), lai parādītu pirmo kadru, un nospiediet <b>▽</b> , lai parādītu pēdējo kadru.
<b>Pārvietošanās par vienu kadru uz priekšu un atpakaļ</b>	Nospiediet <b>▷</b> vai <b>◁</b> (bulttaustiņi), lai pārvietotos par vienu kadru uz priekšu vai atpakaļ. Turiet nospiestu <b>▷</b> vai <b>◁</b> (bulttaustiņi), lai nepārtraukti pārvietotos pa kadriem uz priekšu vai atpakaļ.
<b>Apskates atsākšana</b>	Lai atsāktu apskati, nospiediet taustiņu <b>OK</b> .


## Videofilmu apskates pārtraukšana

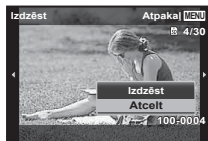
Nospiediet taustiņu **MENU**.




- Lai datorā demonstrētu videofilmas, ieteicams izmantot komplektācijā iekļauto datora programmatūru. Lai pirmo reizi lietotu datora programmatūru, pievienojiet fotokameru datoram, pēc tam palaidiet programmatūru.

## Attēlu dzēšana apskates laikā

**1** Parādiet attēlu, kuru vēlaties dzēst, un nospiediet .

- Lai izdzēstu filmu, atlasiet dzēšamo filmu un nospiediet .




**2** Nospiediet   (bulttaustiņi), lai atlasītu [Izdzēst], un nospiediet taustiņu .

- Grupas attēli tiek izdzēsti kā grupa (60. lpp.).
- Vienlaikus var izdzēst vairākus vai visus attēlus (60. lpp.).

# Panorāmas un grupēto attēlu apskate

## Panorāmas attēlu apskate

Panorāmas attēlus, kas apvienoti, izmantojot iespēju [Auto] vai [Manuāli], var ritināt un apskatīt.





- 1 Apskates laikā atlasiet panorāmas attēlu.
- 2 Nospiediet taustiņu .

## Lai vadītu panorāmas attēlu apskati


**Pārtraukt apskati:** nospiediet taustiņu **MENU**.

**Pauzēt:** nospiediet taustiņu .

### **Vadība pauzes režīmā**

Nospiediet     (bulttaustiņi), lai ritinātu attēlu nospiešā taustiņa virzienā.

Nospiediet tālummaiņas sviru, lai palielinātu/samazinātu attēlu.





Lai atsāktu ritināšanu, nospiediet taustiņu .











Apskates laukums



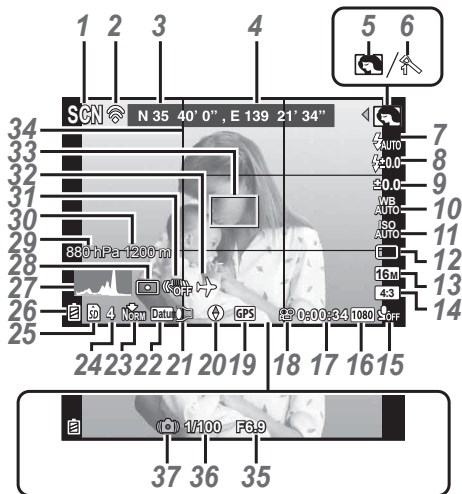
## Grupas attēlu apskate

Izmantojot sērijveida fotografēšanu (, , ) (36. lpp.) un [FOCUS BKT] Fokus. paketēšana] (27. lpp.) režīmā  (Mikroskops), uzņemtie attēli demonstrēšanas laikā tiek rādīti kā grupa.

<p>Uz T pusi</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>Tiek izvērsts.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lai grupas kadrus skatītu rādītāja skatā, izvērsiet grupu.</li><li>• Ja vēlaties izdzēst attēlus no grupas attēlu saraksta, varat izvērst grupu un dzēst attēlus pa vienam.</li></ul> <p></p> <p>Sērijveida attēlu kadrs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atlasiet attēlu un nospiediet taustiņu , lai attiecīgi parādītu attēlus.</li><li>• Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai skatītu iepriekšējo/nākamo kadru.</li></ul>
<p>Taustiņš </p>	<p>Automātiski un secīgi demonstrē grupas attēlus vai aptur apskati.</p>
<p>Taustiņš <b>MENU</b></p>	<p>Aptur atskaņošanu.</p>

# Displejs

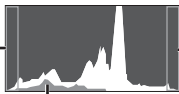
## Fotografēšanas ekrāns



Ja slēdža poga ir nospiesta līdz pusei

## Histogrammas lasīšana

Ja smaile aizpilda lielāko kadra daļu, attēls lielākoties būs melns.



Ja smaile aizpilda lielāko kadra daļu, attēls lielākoties būs balts.

Zaļā krāsa rāda gaismas sadalījumu ekrāna centrā.

## Rādījumu pārslēgšana

Ik reizi nospiežot taustiņu **INFO**, rādījums mainīsies šādā secībā:  
Standarta → Detalizēts → Nav inform. → Mērijumu stāvokļa informācija.

[GPS iestatījumi] (70. lpp.)

Nr.	Nosaukums	Standarta	Detalizēts	Nav inform.
1	Fotografēšanas režīms	✓	✓	-
2	Savienojums ar viedtālruni	✓	✓	✓
3	Platums	✓	✓	-
4	Garums	✓	✓	-
5	Apakšrežīms	✓	✓	-
6	Attēla režīms	✓	✓	-
7	Zibspuldze	✓	✓	-
8	Zibspuldzes komp.	✓	✓	-
9	Ekspozīcijas kompensācija	✓	✓	-
10	Baltās krāsas balanss	✓	✓	-
11	ISO jutība	✓	✓	-
12		✓	✓	✓
13	Attēla izmērs (fotoattēli)	✓	✓	-
14	Malu attiecība	✓	✓	-
15	Ierakstīšana ar skaņu/vēja trokšņa samazināšana	✓	✓	-
16	Attēla izmērs (videofilmas)	✓	✓	-
17	Videofilmas ieraksta ilgums	✓	✓	-
18	Filmēšanas ikona	✓	✓	-
19	GPS ikona	✓	✓	-
20	Virziena informācija	✓	✓	-
21	Objektīva konverters	✓	✓	-
22	Datums uz foto	✓	✓	-
23	Kompresija	✓	✓	-
24	Saglabājamo fotoattēlu skaits	✓	✓	-
25	Pašreizējā atmiņa	✓	✓	-
26	Akumulatora pārbaude	✓	✓	-
27	Histogramma	-	✓	-
28	Ekspozimetrija	-	✓	-

29	Atmosfēras/hidrauliskais spiediens	-	✓	-
30	Augstums/ūdens dziļums	-	✓	-
31	Attēla stabilizators	-	✓	-
32	Laika zona	-	✓	-
33	AF mērķa atzīme	✓	✓	✓
34	Režģa norāde	-	✓	-
35	Diafragmas atvērums	✓	✓	✓
36	Ekspozīcijas laiks	✓	✓	✓
37	Brīdinājums par fotokameras izkustēšanos	✓	✓	✓

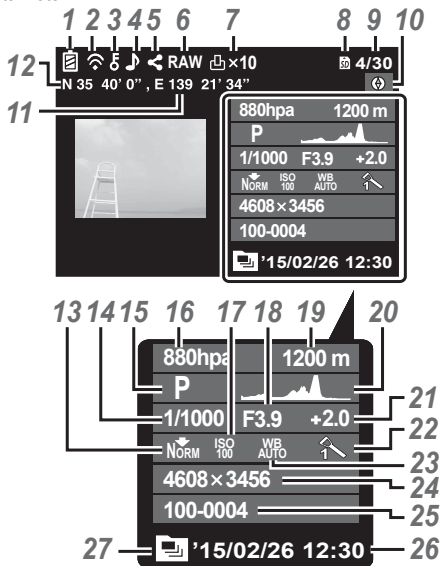
## Apskates režīma ekrāns

- Standarta



Fotoattēls

- Detalizēts



- Nav inform.



27

## Rādījumu pārslēgšana

Ik reizi nospiežot taustiņu **INFO** (Informācija), rādījums mainās šādā secībā:  
Standarta → Detalizēts  
→ Nav inform.

Nr.	Nosaukums	Standarta	Detalizēts	Nav inform.
1	Akumulatora pārbaude	–	✓	–
2	Kartes Eye-Fi datu nosūtīšana/Wi-Fi	✓	✓	–
3	Aizsardzība	✓	✓	–
4	Skaņas pievienošana	✓	✓	–
5	Koplietošanas uzdevums	✓	✓	–
6	RAW formāta fails	✓	✓	–
7	Drukas rezervēšana/izdruku skaits	✓	✓	–
8	Pašreizējā atmiņa	✓	✓	–
9	Kadru skaits/kopējais attēlu skaits	✓	✓	–
10	Virziena informācija	–	✓	–
11	Garums	–	✓	–
12	Platums	–	✓	–
13	Kompresija/attēla izmērs (videofilmas)	–	✓	–
14	Eksponēšanas laiks	–	✓	–
15	Fotografēšanas režīms	–	✓	–
16	Atmosfēras/hidrauliskais spiediens	–	✓	–
17	ISO jutība	–	✓	–
18	Diafragmas atvērums	–	✓	–
19	Augstums/ūdens dziļums	–	✓	–
20	Histogramma	–	✓	–
21	Ekspozīcijas kompensācija	–	✓	–

22	Attēlu režīms	-	✓	-
23	Baltās krāsas balanss	-	✓	-
24	Attēla izmērs (fotoattēli)	-	✓	-
25	Faila nosaukums	-	✓	-
26	Ierakstīšanas datums un laiks	✓	✓	-
27	Grupās attēli	✓	✓	✓

# Fotografēšana, izmantojot pamatfunkcijas

## Fotografēšanas režīmu izmantošana

### Fotografēšanas režīma izvēle












Pagrieziet režīmu ripu, lai pret rādītāju iestatītu fotografēšanas režīmu.

- Pēc , **SCN** vai  atlasīšanas atlasiet apakšrežīmu.




### Fotografēšanas režīmu saraksts

- Šīs funkcijas noklusējuma iestatījumi ir iezīmēti .

Fotografēšanas režīms	Apakšrežīms	
<b>iAUTO</b> (režīms iAuto)	–	25. lpp.
<b>P</b> (Programmas režīms)	–	11. lpp.
<b>A</b> (režīms A)	–	25. lpp.
<b>C1</b> (Pielāgotais režīms 1)	–	26. lpp.
<b>C2</b> (Pielāgotais režīms 2)	–	26. lpp.
 (Zemūdens režīms)	 Momentuzņēmums/  Platleņķa 1/  Platleņķa 2/  Makro/  HDR	26. lpp.
 (Mikroskopa režīms)	 Mikroskops/  Fokusējumu apvienoj./  Fokus. paketēšana/  Mikroskopa vadība	27. lpp.



<b>SCN</b> (Sižeti)	 Portrets/  e-Portrets/  Ainava/  Uzņemš. ar intervālu/  Kadru apvienošana/  Nakts foto no rokās/  Nakts sižets/  Nakts portrets/  Sports/  Iekšējais sižets/  Pašportrets/  Saulriets/  Uguņošana/  Virtuve/  Dokumenti/  Pludmale un sniegs/  Sniegs/  Panorāma/  Pretgaismas komp.	28. lpp.
---------------------	---	----------

- „Katrā fotografēšanas režīmā pieejamo iestatījumu saraksts“ (109. lpp.), „ iestatījumu saraksts“ (110. lpp.), „**SCN** iestatījumu saraksts“ (111. lpp.)
- Noteiktos fotografēšanas režīmos fotokamerai pēc attēla uzņemšanas var būt nepieciešams neilgs laiks attēla apstrādei.

## **FAUTO** (režīms iAuto)

Pilnīgi automātisks režīms, kurā fotokamera automātiski optimizē pašreizējā sižeta iestatījumus. Fotokamera paveic visu darbu, kas ir īpaši ērti iesācējiem.

- 1 Pagrieziet režīmu ripu uz **FAUTO**.
- 2 Lai iestatītu asumu, nospiediet slēdža pogu līdz pusei.  
Fotokamera nevar veikt fokusēšanu, ja AF mērķa atzīme mirgo sarkanā krāsā. Mēģiniet veikt fokusēšanu vēlreiz.
- 3 Lai fotografētu, nospiediet slēdža pogu līdz galam.

## **A** (režīms A)

Kad diafragmas atvērums vērtība iestatīta, fotokamera automātiski iestata arī piemērotu eksponēšanas laiku. Pēc ◀ (bulītaustiņi), nospiešanas varat mainīt diafragmas atvērums vērtību, izmantojot ▲ ▼.






## C1/C2 (Pielāgotais režīms)

Ja fotografēšanas iestatījumi ir saglabāti izvēlnē [Pielāgotā rež. iest.] (63. lpp.), varat atvērt iepriekš saglabātos fotografēšanas iestatījumus un uzņemt attēlus, izmantojot tos.




- Varat reģistrēt dažādus iestatījumus C1 un C2.



## (Zemūdens režīms)

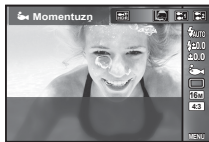
Tikai tad, ja atlasāt objektam vai sižetam atbilstošu apakšrežīmu, ir iespējams uzņemt zemūdens fotogrāfijas ar pareizu iestatījumu.

Apakšrežīms	Pielietojums
 Momentuzņēmums	Piemērots portretu fotografēšanai pie jūras vai baseina.
 Platleņķa 1	Piemērots fotografēšanai zem ūdens.
 Platleņķa 2	Piemērots fotografēšanai zem ūdens. Fokusa attālums ir fiksēts aptuveni uz 5 m.
 Makro	Piemērots tuvplānu fotografēšanai zem ūdens.
 HDR	Piemērots kontrastainiem zemūdens sižetiem. Izmantojot šo režīmu, tiek uzņemti vairāki attēli un sapludināti vienā, pareizi eksponētā attēlā. Šis režīms var nebūt piemērots ātri kustīgu objektu fotografēšanai.

**1** Pagrieziet režīmu ripu uz .


**2** Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu apakšrežīmu a, un beigās nospiediet taustiņu .

- Lai atvērtu apakšrežīmu izvēles ekrānu, vēlreiz nospiediet  (bulttaustiņi).
- Ir iespējams fotografēt ar fiksētu fokusa stāvokli.  AFL (38. lpp.)



### Zibspuldzes komp.




Varat noregulēt spilgtumu, izmantojot , ,  un .






 Zibspuldzes komp. (42. lpp.)

## (Mikroskopa režīms)

Attēlus var uzņemt līdz 1 cm attālumā no objekta. Šajā režīmā varat uzņemt attēlus ar lielu lauka dziļumu un veikt fotografēšanu ar mērķa notveršanu iestatītam attēlu skaitam.

**1** Pagrieziet režīmu ripu uz .




**2** Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu apakšrežīmu a, un beigās nospiediet taustiņu .

Apakšrežīms	Pielietojums
 Mikroskops	Attēlus var uzņemt līdz 1 cm attālumā no objekta.
 Fokusējumu apvienoj.* <sup>1</sup>	Fotokamera uzņem vairākus attēlus, automātiski pārvietojot fokusu katrā attēlā. Šos attēlus pēc tam var apvienot kombinētajā attēlā ar lielu lauka dziļumu. Tiek ierakstīti divi attēli – pirmais kadrs un kombinētais attēls.
 Fokus. paketēšana	Šajā režīmā fotokamera uzņem vairākus attēlus, automātiski pārvietojot fokusu katrā attēlā. Attēlu skaitu un uzņemšanas darbības tiek iestatītas izvēlnē [Fokus. paketēšanas iestatījums] (71. lpp.).
 Mikroskopa vadība	Maina objekta palielinājuma līmeni ekrānā. Kad uzņemšanas attālumš ir 1 cm, palielinājuma līmenis ir redzams ekrānā. Nospiežot  (bulttaustiņi), varat mainīt palielinājuma līmeni.* <sup>2</sup> Ja palielinājuma līmenis ir augsts, attēls var būt graudains.

\*1 Dažos gadījumos kombinētā attēla izveidošana nav iespējama kameras vibrēšanas dēļ.

\*2 Pieejams tikai tad, ja attēla režīms ir [Vivid], [Natural] un [Muted].




**3** Lai fotografētu, nospiediet slēdža pogu līdz galam.

- Ir iespējams fotografēt ar fiksētu fokusa stāvokli.  AFL (38. lpp.)
- AF režīmā (48. lpp.) ir pieejama tikai iespēja [Punktteida] vai [Zona].
- Zibspuldzes režīmā fotografēšanai varat izvēlēties  **Lēns**.  
 „Zibspuldze“ (34. lpp.)

## SCN (Sižeti)

Tikai tad, ja atlasāt objektam vai sižetam atbilstošu apakšrežīmu, ir iespējams fotografēt ar pareizu iestatījumu.

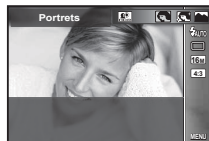
Apakšrežīms	Pielietojums
 Portrets	Piemērots portretu uzņemšanai.
 e-Portrets	Padara attēlos gludāku ādas toni un struktūru. Šis režīms ir piemērots, skatoties attēlus augstas izšķirtspējas televizorā.
 Ainava	Piemērots ainavu uzņemšanai.
 Uzņemš. ar intervālu	Automātiski uzņem secīgus attēlus atbilstoši iestatījumam [Sākuma aiztures laiks], [Kadri] un [Laika intervāls]. Uzņemtos kadrus iespējams arī ierakstīt vienā filmā.
 Kadru apvienošana	Fotokamera, kas ir piestiprināta trijkājim, automātiski uzņem vairākus attēlus, uztver tikai nedaudz gaišas zonas un apvieno tās vienā attēlā. Ar standarta ilgu ekpozīciju attēli ar gaišām pēdām, kā zvaigžņu takām ar gaišām ēkām, mēdz kļūt pārāk gaiši. Varat tos uzņemt bez pārmērīgas ekpozīcijas progresa pārbaudes laikā.
 Naktsfoto no rokas	Piemērots uzņemšanai naktī, neizmantojot trijkāji. Samazina izplūdumu, fotografējot tumsā/izgaismotus skatus.
 Nakts	Piemērots uzņemšanai naktī, izmantojot trijkāji.
 Nakts+Portrets	Piemērots portreta attēlu uzņemšanai uz naksnīgas panorāmas fona.
 Sports	Piemērots ātras darbības uzņemšanai.
 Telpās	Piemērots portretu uzņemšanai telpās, piemēram, ballītes fotografēšanai.
 Pašportrets	Piemērots pašportretu uzņemšanai, pašam turot fotokameru.
 Saulriets	Piemērots saulrieta uzņemšanai.
 Uguņošana	Piemērots uguņošanas fotografēšanai naktī.
 Virtuve	Piemērots ēdiena attēlu uzņemšanai.
 Dokumenti	Piemērots papīra dokumentu vai laika grafiku uzņemšanai.
 Pludmale un sniegs	Piemērots sniegotu kalnu, saulainas jūrmalas un citu spilgtu skatu uzņemšanai.

Apakšrežīms	Pielietojums
 Sniegs	Piemērots sniega attēlu uzņemšanai. Šajā režīmā var fotografēt, izmantojot piesitiena vadību (68. lpp.).
 Panorāma	Varat uzņemt un kombinēt vairākus kadrus, tādējādi izveidojot attēlu ar platu skata leņķi (panorāmas attēls).
 Pretgaismas komp.	Piemērots kontrastainiem sižetiem. Izmantojot šo režīmu, tiek uzņemti vairāki attēli un sapludināti vienā, pareizi eksponētā attēlā.

**1** Pagrieziet režīmu ripu uz **SCN**.

**2** Izmantojiet  $\triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu apakšrežīmu a, un beigās nospiediet taustiņu  $\odot$ .

- Lai atvērtu apakšrežīmu izvēles ekrānu, vēlreiz nospiediet taustiņu  $\odot$ .



- Režīmā [e-Portrets] tiek ierakstīti divi attēli: nepārveidots attēls un nākamais attēls, kuram lietoti režīma [e-Portrets] efekti.

## Uzņemš. ar intervālu

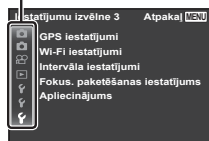
Iestatījumu izvēlnē pielāgo intervāla iestatījumus, pirms režīmā **SCN** (Sižeti) ir izvēlēta iespēja Uzņemš. ar intervālu.

### Iestatījumu pielāgošana

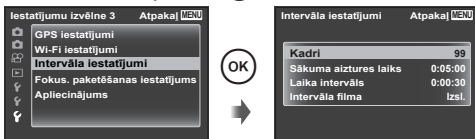
**1** Lai parādītu izvēlnes, nospiediet taustiņu **MENU**.

**2** Izmantojiet  $\triangleleft$  (bulttaustiņi), lai pārietu uz lapušu cilni, un izmantojiet  $\triangle \nabla$ , lai atlasītu sadaļu Iestatījumu izvēlne 3, un pēc tam nospiediet  $\odot$ .

#### Cilne



- 3 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Intervāla iestatījumi], un nospiediet  $\text{OK}$ . Pēc tam nospiediet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu kādu elementu, un nospiediet  $\text{OK}$ .



- 4 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai iezīmētu kādu opciju, un nospiediet  $\text{OK}$ , lai to atlasītu.


<b>Kadri</b>	Iestata uzņemamo kadru skaitu no 1 līdz 99 kadriem.
<b>Sākuma aiztures laiks</b>	Iestata laiku no slēdža pogas nospiešanas līdz attēla fotografēšanai (00:00:00–24:00:00).
<b>Laika intervāls</b>	Iestata uzņemšanas intervālu otrajam un turpmākajiem kadriem (00:00:01–24:00:00).
<b>Laika aizture filmai</b>	Atlasiet [Ieslēgts], lai bez attēliem, kas ierakstīti katram kadram, ierakstītu arī video filmu, kas izveidota no kadru sērijas.

- Atkārtoti nospiediet taustiņu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
- Intervāls var būt ilgāks par iestatīto, jo fotokamerai nepieciešams kāds laiks attēla apstrādei.
- Ja ilglaicīgi izmantojat funkciju laika aizture filmai, izmantojiet USB maiņstrāvas adapteri.
- Atmiņas kartē pieejamās brīvās vietas dēļ nevar uzņemt iepriekš iestatīto kadru skaitu.
- Uzņemšanas ar intervālu laikā fotokamera var tikt izslēgta, taču fotografēšana tiek veikta saskaņā ar iestatījumu.

### **Uzņemšanas ar intervālu atcelšana**






Nospiediet taustiņu **MENU**.

## Kadru apvienošana

- ① Lai iestatītu asumu, nospiediet slēdža pogu līdz pusei.
  - Fotokamera nevar veikt fokusēšanu, ja AF mērķa atzīme mirgo sarkanā krāsā.  
Kamēr mirgo AF mērķa atzīme, nospiediet slēdža pogu līdz pusei un, neatlaižot šo pogu, nospiediet taustiņu . Fotokamera veic fokusēšanu bezgalībā.
- ② Lai fotografētu, lēni nospiediet slēdža pogu līdz galam, uzmanoties, lai neizkustinātu fotokameru.
  - Fotokamera automātiski konfigurē piemērotus iestatījumus un sāk fotografēšanu.
  - Pēc slēdža pogas nospiešanas notiek laika aizture, līdz fotografēšana tiek uzsākta.
  - Kombinēts panorāmas attēls tiek attēlots noteiktā laika periodā.
- ③ Vēlreiz nospiediet slēdža pogu, lai pārtrauktu fotografēšanu.
  - Ieraksta ilgums vienā fotografēšanas periodā ir līdz pat trim stundām.

## Panorāma

Fotografējot panorāmu, apakšizvēlnē varat atlasīt attēlu apvienošanas paņēmieni.

- ① Izvēlieties  Panorāma].
- ② Nospiediet , lai atvērtu apakšizvēlni.
- ③ Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu apakšizvēlni, un nospiediet taustiņu , lai veiktu iestatīšanu.

Apakšizvēlne	Pielietojums
Auto	Panorāmas attēli tiek automātiski kombinēti, pagriežot fotokameru fotografēšanas virzienā.
Manuāli	Fotokamera uzņem trīs kadrus un pēc tam tos apvieno. Lietotājs veido kadru kompozīciju, izmantojot vadības rāmi, un manuāli atbrīvo slēdzi.
Dators	Uzņemtie kadri tiek savienoti panorāmas attēlā, izmantojot datora programmatūru.

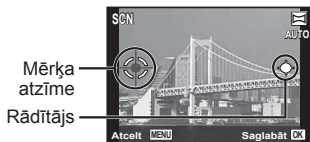
- Lai uzņemtu labākus panorāmas attēlus, pārvietojiet fotokameru, it kā pagriežot to ap vertikālu asi, kas iet caur objektīva centru.

## **Fotografēšana, izmantojot iespēju [Auto]**

- ① Nospiediet slēdža pogu, lai uzņemtu pirmo kadru.
- ② Mazliet pavirziet fotokameru otrā kadra virzienā.
- ③ Lēni virziet fotokameru, lai rādītājs un mērķa atzīme pārklājas. Kad rādītājs un mērķis pārklāties, automātiski nostrādā fotokameras slēdzis.

- Lai apvienotu tikai divus kadrus, nospiediet taustiņu **OK**.

- ④ Lai uzņemtu trešo kadru, atkārtojiet ③. darbību. Fotokamera automātiski apvieno kadrus vienā panorāmas attēlā.
  - Lai atceltu panorāmas funkciju, nospiediet taustiņu **MENU**.
  - Ja slēdzis nenostādā automātiski, izmēģiniet iespēju [Manuāli] vai [Dators].



Ekrāns, savienojot attēlus no kreisās puses uz labo

## **Fotografēšana, izmantojot iespēju [Manuāli]**

- ① Izmantojiet  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai norādītu, kurā malā ir jāpievieno nākamais attēls, un pēc tam nospiediet taustiņu **OK**.
- ② Nospiediet slēdža pogu, lai uzņemtu pirmo kadru. Pirmā kadra mala ekrānā ir vāji redzama.

Kadru kombinēšanas virziens



- ③ Kadrējiet nākamo kadru tā, lai ekrānā jau uzņemtā kadra mala pārklātu nākamā kadra objektu, un nospiediet slēdža pogu.
  - Lai apvienotu tikai divus kadrus, nospiediet taustiņu **OK**.
- ④ Lai uzņemtu trešo kadru, atkārtojiet ③. darbību. Fotokamera automātiski apvieno kadrus vienā panorāmas attēlā.

## **Fotografēšana, izmantojot iespēju [Dators]**

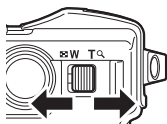
- ① Izmantojiet  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai norādītu, kurā malā ir jāpievieno nākamais attēls, un pēc tam nospiediet taustiņu **OK**.
- ② Nospiediet slēdža pogu, lai uzņemtu pirmo kadru. Pirmā kadra mala ekrānā ir vāji redzama.
- ③ Kadrējiet nākamo kadru tā, lai ekrānā jau uzņemtā kadra mala pārklātu nākamā kadra objektu, un nospiediet slēdža pogu.
- ④ Atkārtojiet ③. darbību, līdz ir uzņemts nepieciešamais kadru skaits, un pēc tam, kad fotografēšana pabeigta, nospiediet taustiņu **OK** vai **MENU**.



- Panorāmas fotografēšanas režīmā iespējams uzņemt ne vairāk kā 10 kadrus.
- Uzņemtie attēli tiek apvienoti vienā panorāmas attēlā, izmantojot datora programmatūru.
- Informāciju par datora programmatūras instalēšanu skatiet 91. lpp.. Turklāt plašāku informāciju par panorāmas attēlu izveidi skatiet datora programmatūras palīdzības norādē.

## Tālummaiņas lietošana

Nospiežot tālummaiņas sviru, tiek noregulēts fotografēšanas diapazons.



Uz W pusi    Uz T pusi

Tālummaiņas josla




Attēla izmērs	Tālummaiņas josla
16M	<p>Optiskā tālummaiņa      Īpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņa*1</p>
Cits	<p>*2</p>

\*1 Lai iegūtu plašāku informāciju par īpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņu, skatiet 54. lpp..

\*2 Pastiprinātas pikseļu apstrādes dēļ attēla kvalitāte nepasliktināsies. Palielinājuma koeficients mainās atkarībā no attēla izmēra iestatījuma.



# Fotografēšanas iespēju izmantošana (iestata ar tiešās vadības taustiņu)










Bieži lietotas funkcijas tiek piešķirtas  $\triangleright \triangle \nabla$  (bulttaustiņi). Vienkārši nospiežot taustiņu, varat uzreiz atlasīt piešķirto funkciju.

Atsevišķos fotografēšanas režīmos daži elementi nav pieejami.  „Katrā fotografēšanas režīmā pieejamo iestatījumu saraksts“ (109. lpp.)

## Zibspuldze

Fotografējot var izmantot zibspuldzi.

- 1 Nospiediet taustiņu , lai tiktu parādītas iespējas.
- 2 Izmantojiet  $\triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai izvēlētos zibspuldzes režīmu, un nospiediet .

 <b>AUTO</b>	<b>Automātiska zibspuldze</b>	Zibspuldze automātiski darbojas, fotografējot nepietiekamā apgaismojumā vai pretgaismā.
	<b>Sarkano acu efekta novēršanas zibspuldze</b>	Šī funkcija ļauj mazināt sarkano acu efektu.
	<b>Papildu zibspuldze</b>	Zibspuldze darbojas neatkarīgi no apgaismojuma.
	<b>Zibspuldze izslēgta</b>	Zibspuldze nedarbojas.
	<b>Tālv. Tālvadība</b>	Attēlu uzņemšanai tiek izmantots speciālais zemūdens stroboskops vai Olympus bezvadu tālvadības zibspuldze. Plašāku informāciju sk. „Fotografēšana ar Olympus bezvadu tālvadības zibspuldzes sistēmu“ (104. lpp.).
	<b>Pakļ. Pakļautā</b>	Fotografēšanai tiek izmantota atsevišķi nopērkama pakļautā zibspuldze, kas tiek sinhronizēta ar fotokameras zibspuldzi. Zibspuldzes intensitātes iestatījumu ir iespējams pielāgot.
	<b>Lēnā sinhronizācija</b>	Lai nofotografētu vāji apgaismotu fonu, tiek lietots ilgs eksponēšanas laiks. Pieejams tikai režīmā  (Mikroskops).
	<b>LED ieslēgta</b>	Fotografējot iedegas gaismas diode. Tas ir efektīvi, uzņemot tuvplānus.

- Izmantojot režīmu [👁️] (Sarkano acu efekta novēršanas zibspuldze), pēc priekšuzzibsnījumiem līdz slēdža aktivizēšanai pāiet aptuveni 1 sekunde. Nekustiniet fotokameru, kamēr fotografēšana nav pabeigta.
- [👁️] (Sarkano acu efekta novēršanas zibspuldze) noteiktos fotografēšanas apstākļos var nedarboties efektīvi.
- Režīmā [⚡ Lēns] eksponēšanas ātrums kļūst lēnāks. Izmantojiet statīvu, lai nostiprinātu kameru.
- Ja vienu no [Tālv. zibspuldze] (51. lpp.) ir iestatīts uz [Izslēgts], opcijas [⚡ Tālv.] un [⚡ Pak.] nevar atlasīt.
- Atsevišķos fotografēšanas režīmos daži elementi nav pieejami.

## Ekspozīcijas kompensācija

Kompensē fotokameras pielāgoto spilgtumu (atbilstošu ekspozīciju).

**1** Nospiediet taustiņu +/-, pēc tam ◀▶ (bulttaustiņi), lai iegūtu ekspozīcijas kompensāciju.

- Izvēlieties pozitīvas („+“) vērtības, lai attēlus padarītu gaišākus, un negatīvas („-“) vērtības, lai attēlus padarītu tumšākus.



Negatīva (-)












Bez kompensācijas (0)



Pozitīva (+)

## Viens kadrs/sērijveida

- 1 Lai tiktu parādīta tiešā izvēlne, nospiediet taustiņu  .
- 2 Atlasiet iespēju, izmantojot   (bulttaustiņi), un nospiediet .

 <b>Viena kadra fotografēšana</b>	Nospiežot slēdža pogu, vienlaikus tiek uzņemts 1 kadrs (standarta fotografēšanas režīms).
 <b>Sērijveida fotografēšana</b> *1	Turot slēdzi nospiestu līdz galam, tiek secīgi uzņemti līdz 100 kadriem ar ātrumu līdz 5 kadriem sekundē (k/s).
 <b>High-Speed1 (Liela ātruma 1)</b> *1, 2	Turot slēdža pogu nospiestu līdz galam, tiek secīgi uzņemti līdz 100 kadriem ar ātrumu līdz 15 kadriem sekundē (k/s).
 <b>High-Speed2 (Liela ātruma 2)</b> *1, 2	Turot slēdža pogu nospiestu līdz galam, tiek secīgi uzņemti līdz 100 kadriem ar ātrumu līdz 60 kadriem sekundē (k/s).








\*1 Uzņemtie attēli tiek parādīti kā grupas attēli.




\*2 Ieraksta pikseļu skaits ir ierobežots.

- Sērijveida fotografēšanas laikā fokuss, ekspozīcija un baltās krāsas balanss tiek fiksēti pie pirmā kadra.
- Ja sērijveida fotografēšanas laikā mirgo akumulatora pārbaudes indikators, jo ir zems akumulatora uzlādes līmenis, fotokamera pārtrauc fotografēšanu un sāk uzņemto attēlu saglabāšanu atmiņas kartē. Atkarībā no atlikušā akumulatora uzlādes līmeņa fotokamera var nesaglabāt visus uzņemtos attēlus.

## Automātiskais taimeris

Iestata laiku no slēdža pogas nospiešanas līdz attēla uzņemšanai.


- 1 Lai tiktu parādīta tiešā izvēlne, nospiediet taustiņu .
- 2 Izmantojot   (bulttaustiņi), atlasiet [12], [2] vai [C], un nospiediet taustiņu .

 12	<b>Automātiskais taimeris 12 SEK.</b>	Nospiediet slēdža pogu līdz pusei, lai fokusētu, un pēc tam līdz galam, lai aktivizētu automātisko taimerī. Vispirms automātiskā taimera indikators deg aptuveni 10 sekundes, pēc tam mirgo aptuveni 2 sekundes, un tad tiek uzņemts attēls.
 2	<b>Automātiskais taimeris 2 SEK.</b>	Nospiediet slēdža pogu līdz pusei, lai fokusētu, un pēc tam līdz galam, lai aktivizētu automātisko taimerī. Automātiskā taimera indikators mirgo aptuveni 2 sekundes, un pēc tam tiek uzņemts attēls.
 C	<b>Pielāgots taimeris</b>	Pēc šī režīma izvēles nospiediet taustiņu <b>MENU</b> , lai iestatītu „kadru skaitu, laiku no slēdža nospiešanas līdz attēla uzņemšanai un intervāla laiku (ilgumu)“. Attēli tiek uzņemti, izmantojot šo iestatījumu.

- Lai atceltu aktivizēto automātisko taimerī, nospiediet taustiņu **MENU**.
- Pēc fotografēšanas automātiskā taimera režīms netiek automātiski atcelts.






## AFL (Fokusa fiksēšana)

Ir iespējams fiksēt fokusa stāvokli.

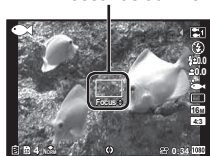
- 1 Lai fokusētu, nospiediet slēdža pogu līdz pusei.
- 2 Turot fotokameru nekustīgi, nospiediet taustiņu .

Fotokamera veic fokusēšanu un fiksē stāvokli.

Režīmā  (Mikroskops), kā arī režīma  apakšrežīmā [], [], [] un [], var fokusēt un fiksēt pozīciju, nospiežot pogu , bet nospiežot slēdzi.

- Precīzi noregulējiet fiksēto fokusu uz priekšu un atpakaļ, izmantojot   (bulttaustiņi).
- Arī taustiņa  nospiešana, tālummaiņas darbība, taustiņa **MENU** nospiešana un citas darbības atceļ fokusa fiksēšanu.
- Kad režīms **SCN** ir iestatīts apakšrežīmā [ Kadru apvienošana] (31. lpp.) nospiediet slēdzi līdz pusei un pēc tam nospiediet pogu , kamēr AF mērķa iezīme mirgo sarkanā krāsā. Kamerai tiek iestatīts bezgalības fokuss.
- Fokusa fiksēšana nav pieejama režīmā **FAUTO** un dažos **SCN** režīmos.









AF fiksēšanas atzīme



## Zona

Varat manuāli izvēlēties AF mērķa atzīmes stāvokli.

Vispirms režīmā [AF režīms] izvēlieties [Zona] (48. lpp.) uzņemšanas izvēlnē.



- 1 Nospiediet taustiņu  un turiet to.
  - 2 Izmantojiet     (bulttaustiņi), lai atlasītu AF mērķa atzīmi, un nospiediet taustiņu .
- Lai AF mērķa pozīcija atgrieztos centrā, pirms pozīcijas iestatīšanas nospiediet un turiet taustiņu .
  - Nospiežot un turot taustiņu  pēc pozīcijas iestatīšanas, atkal tiks parādīts izvēles ekrāns.

## AF izsekoš.

---

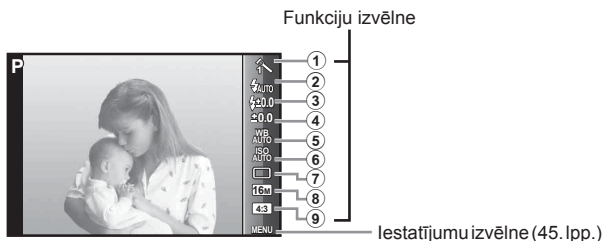
Fotokamera automātiski nosaka objekta kustību, lai varētu to nepārtraukti fokusēt.

Vīspirms režīmā [AF režīms] izvēlieties [AF izsekoš.] (48. lpp.) uzņemšanas izvēlnē.

- 1** Turiet fotokameru, lai pielāgotu AF mērķa atzīmes novietojumu uz objekta, un nospiediet taustiņu .
- 2** Kad fotokamera atpazīst objektu, AF mērķa atzīme automātiski nosaka objekta kustību, lai nepārtraukti veiktu tā fokusēšanu.
  - Lai atceltu izsekošanu, nospiediet taustiņu .
  - Atkarībā no objektiem vai fotografēšanas apstākļiem fotokamera, iespējams, nevar fiksēt fokusu vai noteikt objekta kustību.
  - Ja fotokamera nevar noteikt objekta kustību, AF mērķa atzīme kļūst sarkana.

# Fotografēšanas iespēju izmantošana (iestata, lietojot funkciju izvēlni)

Atsevišķos fotografēšanas režīmos daži elementi nav pieejami. „Katrā fotografēšanas režīmā pieejamo iestatījumu saraksts“ (109. lpp.)



## Funktiju izvēlne

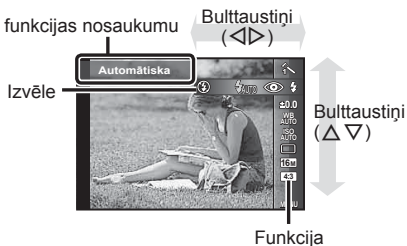
- |   |  |
|---|--|
| ① Attēla rež..... 41. lpp.                | ⑤ Baltās krāsas balanss..... 42. lpp.      |
| ② Zibspuldze ..... 41. lpp.               | ⑥ ISO jutība..... 43. lpp.                 |
| ③ Zibspuldzes komp..... 42. lpp.          | ⑦ ..... 43. lpp.                           |
| ④ Ekspozīcijas kompensācija..... 42. lpp. | ⑧ Attēla izmērs (fotoattēli)..... 43. lpp. |
|   | ⑨ Malu attiecība ..... 44. lpp.            |

**1** Nospiediet (bulttaustiņi), lai atvērtu funkciju izvēlni.

- Lai paslēptu funkciju izvēlni, nospiediet .



















**2** Izmantojiet bulttaustiņus (bulttaustiņi), lai atlasītu iestatījumus, izmantojiet , lai mainītu izvēlēto iestatījumu, un nospiediet .

Parāda izvēlētais funkcijas nosaukumu




























- Šīs funkcijas noklusējuma iestatījumi ir iezīmēti  .

Attēla rež.		Iestata apstrādes iespējas.
	Vivid	Izveido spilgtas krāsas.
	Natural	Izveido dabiskas krāsas.
	Muted	Izveido blāvus toņus.
	Zivsacs	Rada kropļojuma efektu, kā fotografējot ar zivsacs objektīvu.
	Illuminācija	Rada mirgojošas gaismas efektu, kā fotografējot ar krustlīniju filtru.
	Atspulgs	Izveido attēlu ar spoguļattēla efektu.
	Fragmentēts	Izveido attēlu kā rūšu kolāžu. Šis režīms rada mozaīkai līdzīgu efektu.
	Popmāksla	Uzlabo attēla krāsu un gaisotni, padarot attēlu spilgtāku un dzīvāku.
	Mīkstināts fokuss	Rada ēterisku gaisotni ar vieglu toni un sapņainu sajūtu.
	Blāva un gaiša krāsa	Padarot attēlu blāvāku un gaišāku, rada sapņainu, peldošu sajūtu.
	Graudaina filma	Uzsver melnbalto toņu izteiksmīgumu un raupjumu.
	Pin Hole	Rada tuneļa efektu, kas tiek piemēram, iegūts no vecmodīgas fotokameras vai rotaļu kameras, samazinot spilgtumu attēla malās.
	Diorāma	Fotoattēlā rada sirreālu miniatūru pasauli, uzlabojot piesātinājumu un kontrastu un izpludinot attēla daļas, uz kurām nav fokusēts.
	Dramatisks tonis	Uzlabo attēla lokālo kontrastu un izceļ attēla spilgtos un tumšos laukumus.
Zibspuldze		Iestata zibspuldzes ieslēgšanas paņēmieni.
	Automātiska	Zibspuldze automātiski aktivizējas, fotografējot nepietiekamā apgaismojumā vai pretgaismā.
	Sarkano acu efekts	Iepriekšējie zibšņi tiek radīti, lai fotoattēlos samazinātu sarkano acu efektu.
	Papildu zibspuldze	Zibspuldze aktivizējas neatkarīgi no apgaismojuma.
	Zibspuldze izslēgta	Zibspuldze nedarbojas.

 Tālv.	Tālvadība	Attēlu uzņemšanai tiek izmantots speciālais zemūdens stroboskops vai Olympus bezvadu tālvadības zibspuldze. Plašāku informāciju sk. „Fotografēšana ar Olympus bezvadu tālvadības zibspuldzes sistēmu“ (104. lpp.).
 Pakļ.	Pakļ. Pakļautā	Fotografēšanai tiek izmantota atsevišķi nopērkama pakļautā zibspuldze, kas tiek sinhronizēta ar fotokameras zibspuldzi. Zibspuldzes intensitātes iestatījumu ir iespējams pielāgot.
 Lēns	Lēnā sinhronizācija	Lai nofotografētu vāji apgaismotu fonu, tiek lietots ilgs eksponēšanas laiks. Pieejams tikai režīmā  .
	LED ieslēgta	Fotografējot iedegas gaismas diode. Tas ir efektīvi, uzņemot tuvplānus.
<b>Zibspuldzes komp.*1</b>		<b>Kompensē fotokameras pielāgoto zibspuldzes spilgtumu (zibspuldzes apjomu).</b>
Vērtība no  -2,0 līdz  +2,0		Pielāgo zibspuldzes jaudu zemūdens fotografēšanas laikā. Iestata lielāku negatīvo (-) vērtību, lai attēlu padarītu tumšāku, vai lielāku pozitīvo (+) vērtību, lai attēls kļūtu gaišāks.
<b>Ekspozīcijas kompensācija</b>		<b>Kompensē fotokameras pielāgoto spilgtumu (atbilstošu ekspozīciju).</b>
No -2,0 līdz +2,0 (vērtība)		Iestata lielāku negatīvo (-) vērtību, lai attēlu padarītu tumšāku, vai lielāku pozitīvo (+) vērtību, lai attēls kļūtu gaišāks.
<b>Baltās krāsas balanss</b>		<b>Iestata piemērotu krāsu shēmu fotografēšanas sižeta baltās krāsas balansam.</b>
	WB Auto	Fotokamera automātiski pielāgo baltās krāsas balansu.
	Saulains	Piemērots fotografēšanai ārpus telpām skaidrā laikā.
	Mākoņains	Piemērots fotografēšanai ārpus telpām mākoņainā laikā.
	Kvēlspuldze	Piemērots fotografēšanai kvēlspuldzes apgaismojumā.
	Dienasgaisma	Piemērots fotografēšanai baltās dienasgaismas apgaismojumā.
	Zemūdens	Piemērots fotografēšanai zem ūdens.

\*1 Šis režīms ir pieejams tikai tad, ja izvēlnē  ir atlasīta iespēja , , ,  vai .

	Viena pieskārs. 1	Manuālai baltās krāsas balansa pielāgošanai atbilstoši apgaismojumam fotografēšanas laikā. Novietojiet balta papīra lapu vai citu baltu priekšmetu, lai tas aizpildītu visu ekrānu, un nospiediet taustiņu <b>MENU</b> , lai iestatītu baltās krāsas balansu. Informāciju par to, kā veikt viena pieskāriena baltās krāsas balansa reģistrāciju, skatiet „Viena pieskāriena baltās krāsas balansa reģistrēšana” (44. lpp.).
	Viena pieskārs. 2	
<b>ISO jutība</b>		<b>Iestata ISO jutību.</b>
	<b>ISO Auto</b>	Fotokamera automātiski iestata jutību, prioritāti piešķirot attēla kvalitātei.
	Augsts ISO	Fotokamera automātiski iestata jutību, prioritāti piešķirot kustīgu objektu vai fotokameras izkustēšanās radīto izplūdumu maksimālai samazināšanai.
Vērtība no $\frac{ISO}{100}$ līdz $\frac{ISO}{6400}$		Iestata mazāku vērtību, lai mazinātu attēlā troksni, vai lielāku, lai mazinātu izplūšanu.
		<b>Iestata sērijveida fotografēšanas funkciju un laiku no slēdža pogas nospiešanas brīža līdz attēla uzņemšanai.</b>
	Viens kadrs	Ik reizi nospiežot slēdža pogu, tiek uzņemts viens kadrs.
	Sērijveida	Turot slēdzi nospiestu līdz galam, tiek secīgi uzņemti līdz 100 kadriem ar ātrumu līdz 5 kadriem sekundē (k/s).
	High-Speed1 (Ātrs 1)	Turot slēdža pogu nospiestu līdz galam, tiek secīgi uzņemti līdz 100 kadriem ar ātrumu līdz 15 kadriem sekundē (k/s).
	High-Speed2 (Ātrs 2)	Turot slēdža pogu nospiestu līdz galam, tiek secīgi uzņemti līdz 100 kadriem ar ātrumu līdz 60 kadriem sekundē (k/s).
	 12 s	Vispirms automātiskā taimera indikators iedegas uz aptuveni 10 sekundēm, pēc tam aptuveni 2 sekundes mirgo, un tad tiek uzņemts attēls.
	 2 s	Automātiskā taimera indikators mirgo aptuveni 2 sekundes, un pēc tam tiek uzņemts attēls.
	Pielāgots taimeris	Fotoattēli tiek uzņemti ar iestatīto „kadru skaitu, laiku no slēdža nospiešanas līdz attēla uzņemšanai un intervāla laiku”.
<b>Attēla izmērs (fotoattēli)</b>		<b>Iestata ieraksta pikseļu skaitu.</b>
	4608×3456 (RAW+JPEG)* <sup>3, 4</sup>	Saglabājiet gan JPEG formāta failu, gan RAW* <sup>2</sup> formāta failu ar  fotografēšanas periodā.
	4608×3456	Piemērots A3 formāta attēlu drukāšanai.

<b>8M</b>	3200×2400	Piemērots attēlu drukāšanai, kuru formāts nav lielāks par A3 formātu.
<b>3M</b>	1920×1440	Piemērots fotoattēlu drukāšanai, kuru formāts nav lielāks par A4 formātu.
<b>VGA</b>	640×480	Piemērots attēlu pievienošanai e-pasta ziņojumos.
<b>Malu attiecība</b>		<b>Iestata attēlu horizontālās malas attiecību pret vertikālo malu.</b>
<b>4:3</b>	4:3	Fotografējot mainiet horizontālās malas attiecību pret vertikālo malu.
<b>16:9</b>	16:9	
<b>3:2</b>	3:2	
<b>1:1</b>	1:1	

- \*2 RAW: šis formāts (paplašinājums „.ORF“) neapstrādātos attēlu datus to vēlākai apstrādei. Izmantojot fotokameras komplektā iekļauto programmatūru, varat pielāgot attēla datus, piemēram, mainot ekspozīcijas kompensāciju un baltās krāsas balansu, kā arī pielāgojot mākslas filtru. Fotokamerai un pamatprogrammatūrai nav pieejama RAW formāta attēlu demonstrēšana, apskatīšana, rediģēšana un rezervēšana drukāšanai.
- \*3 Nav iespējams dzēst tikai attēla JPEG vai RAW formāta failus, kas uzņemti, izmantojot [RAW]. Dzēšot vienu no failiem, tiek dzēsts arī otrs fails (ja datorā dzēšat JPEG formāta failu un fotokamerā atgriežat tikai RAW formāta failu, rediģēšana un drukāšanas uzdevums vairs nav pieejams).
- \*4 Iespēja [16M RAW] nav pieejama režīmā [M], [BKT], [A], [S], [L], [LIVE COMP], [U] un [L].
- Dažas funkcijas nevar iestatīt atsevišķos fotografēšanas režīmos.
    - ☞ „Katrā fotografēšanas režīmā pieejamo iestatījumu saraksts“ (109. lpp.).
  - Attēla lieluma paraugi, ja attēla malu attiecība ir 4:3.

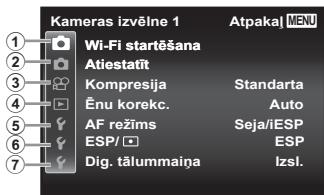
## Viena pieskāriena baltās krāsas balanss reģistrēšana

Izvēlieties [1] Viena pieskāriena 1] vai [2] Viena pieskāriena 2], vērsiet fotokameru pret baltu papīru vai citu baltu priekšmetu, un nospiediet taustiņu **MENU**.

- Fotokameras slēdzis aktivizējas un reģistrē baltās krāsas balansu. Ja baltās krāsas balanss ir jau iepriekš reģistrēts, reģistrētie dati tiek atjaunināti.
- Izslēdzot fotokameru, reģistrētie baltās krāsas balanss dati netiks nodzēsti.
- Veiciet šo darbību tādā apgaismojumā, kādā tiks uzņemti attēli.
- Mainot fotokameras iestatījumus, baltās krāsas balanss jāreģistrē vēlreiz.
- Ja baltās krāsas balansu nevar reģistrēt, pārbaudiet, vai baltā papīra loksne pilnībā aizpilda ekrānu, un pēc tam atkārtojiet darbības.

# Iestatījumu izvēlnes funkciju lietošana

## Iestatījumu izvēlne



### 1 Kameras izvēlne 1      47. lpp.

	Wi-Fi startēšana/Izslēgt Wi-Fi (73. lpp.) Atiestatīt Kompresija Ēnu korekc. AF režīms ESP/[ ] Dig. tālummaiņa
--	---

### 2 Kameras izvēlne 2      50. lpp.

	Attēla stabil. (fotoattēliem) Papildapr. iestatījumi AF apgaismojums Kontrolattēls Attēla virziens Datums uz foto Super-Rez. tālummaiņa
--	---

### 3 Filmēšanas izvēlne      55. lpp.

	Attēla izmērs AS video režīms (Videofilmas skaņas ierakstīšana) Vēja trokšņu mazin. ierakstīšanas līmenis
--	--

### 4 Apsk. izvēlne      56. lpp.

	Slīdrāde Rediģēt Izdzēst Drukāšanas uzdevums (87. lpp.) (Aizsardzība) Kopliet. uzdevums
--	--

### 5 Iestatījumu izvēlne 1      62. lpp.

	Formatēt atm./Formatēšana Rez. kopija Eye-Fi Pielāgotā rež. iest. USB savienojums [ ] Ieslēgšana Skaņas iestat.
--	---

### 6 Iestatījumu izvēlne 2      64. lpp.


	Pikseļu kart. [ ] (Displejs) TV izeja [ ] (Valoda) [ ] (Datums/laiks) Laika zona Tough iestatījumi.
--	---

### 7 Iestatījumu izvēlne 3      70. lpp.

	GPS iestatījumi Wi-Fi iestatījumi Intervāla iestatījumi Fokus. paketēšanas iestatījums Apliecinājums
--	--

## Iestatījumu izvēlnes lietošana

Lai atvērtu iestatījumu izvēlni, fotografēšanas vai apskates laikā nospiediet taustiņu **MENU**.

Iestatījumu izvēlnē nodrošina piekļuvi dažādiem fotokameras iestatījumiem, piemēram, fotografēšanas un apskates funkcijām, laika un datuma iestatījumiem, kā arī informācijas rādīšanas iespējām. Atsevišķos fotografēšanas režīmos daži elementi nav pieejami.  „Katrā fotografēšanas režīmā pieejamo iestatījumu saraksts“ (109. lpp.)

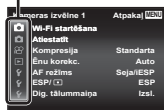
### 1 Nospiediet taustiņu **MENU**.

- Tiek parādīta iestatījumu izvēlnē.



### 2 Lai atlasītu lappušu cilnes, nospiediet ◀ (bulittaustiņi). Lietojiet Δ ▽ (bulittaustiņi), lai atlasītu vajadzīgo lappuses cilni, un nospiediet ▶.

Lappuses cilne

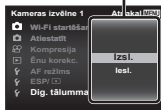
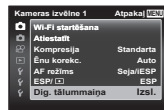


1. apakšizvēlnē



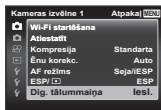
### 3 Izmantojiet Δ ▽ (bulittaustiņi), lai atlasītu vajadzīgo 1. apakšizvēlni, un pēc tam nospiediet taustiņu **OK**.

2. apakšizvēlnē



### 4 Izmantojiet Δ ▽ (bulittaustiņi), lai atlasītu vajadzīgo 2. apakšizvēlni, un pēc tam nospiediet taustiņu **OK**.

- Tiklīdz iestatījums izvēlēts, atkal tiek parādīta 1. apakšizvēlnē.
- Var būt arī papildu darbības.







### 5 Nospiediet taustiņu **MENU**, lai pabeigtu iestatīšanu.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

- Šīs funkcijas noklusējuma iestatījumi ir iezīmēti .

## kameras izvēlne 1

### *Fotografēšanas funkciju noklusējuma iestatījumu atjaunošana* [Atiestatīt]

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Jā	Atjauno šādu izvēlnes funkciju noklusējuma iestatījumus. <ul style="list-style-type: none"><li>• , <b>SCN</b> un  apakšrežīms</li><li>• Attēla režīms</li><li>• Zibspuldze</li><li>• Zibspuldzes komp.</li><li>• Ekspozīcijas kompensācija</li><li>• Baltās krāsas balanss</li><li>• ISO jutība</li><li>• /</li><li>• Attēla izmērs (fotoattēli)</li><li>• Malu attiecība</li><li>• Kameras izvēlnes 1, kameras izvēlnes 2 un filmēšanas izvēlnes funkcijas</li><li>• Diafragmas atvērums</li><li>• AF mērķa atzīmes pozīcija</li></ul>
Nē	Iestatījumi netiks mainīti.

### *Fotoattēlu kvalitātes izvēle* [Kompresija]

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Lieliska	Augstas kvalitātes attēli.
Standarta	Standarta kvalitātes attēli.



- „Saglabājamo attēlu skaits (fotoattēli)/ieraksta ilgums (videofilmas) iekšējā atmiņā un atmiņas kartēs“ (103. lpp.)

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Objekta, kas atrodas pretgaismā, paspilgtināšana**

### **[Ēnu korekc.]**

<b>2. apakšizvēlne</b>	<b>Pielietojums</b>
Auto	Funkcija tiek automātiski ieslēgta, ja ir izvēlēts saderīgs fotografēšanas režīms.
Izslēgts	Efekts netiek lietots.
Ieslēgts	Fotografēšana, izmantojot automātisku pielāgošanu, lai paspilgtinātu laukumu, kas kļuvis tumšāks.

- Ja opcija [ESP/,] iestatīta uz [,], opcija [Ēnu korekc.] tiek automātiski fiksēta stāvoklī [Izslēgts].

## **Asuma iestatīšanas laukuma izvēle [AF režīms]**

<b>2. apakšizvēlne</b>	<b>Pielietojums</b>
Seja/iESP	Fotokamera veic automātisku fokusēšanu. (Ja seja tiek atpazīta, to norāda balts rāmis <sup>*1</sup> ; ja slēdža poga ir nospiesta līdz pusei un fotokamera veic fokusēšanu, rāmis kļūst zaļš <sup>*2</sup> . Ja seja netiek atpazīta, fotokamera rāmī izvēlas fotografējamo objektu un veic automātisku fokusēšanu.)
Punktveida	Fotokamera veic fokusēšanu uz objektu, kas ir novietots AF mērķa robežās.
Zona	Iestatiet nepieciešamo AF mērķi no pilnā 25 fokusēšanas mērķu komplekta.
AF izsekoš.	Fotokamera automātiski nosaka objekta kustību, lai varētu to nepārtraukti fokusēt.


\*1 Dažiem objektiem rāmis var nebūt parādīts, vai līdz tā parādīšanai var pāriet zināms laiks.

\*2 Ja rāmis mirgo sarkanā krāsā, fotokamera nevar veikt fokusēšanu. Mēģiniet vēlreiz fokusēt objektu.



Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).



## **Gaismas eksponetrijas metodes izvēle [ESP/**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
ESP	Fotografēšana, iegūstot vienmērīgu gaismu visā ekrānā (gaismas daudzums centrā un apkārt tiek mērīts atsevišķi).
 (punktveida)	Objekta, kas atrodas centrā, fotografēšana pretgaismas apstākļos (tiek mērīta ekspozīcija ekrāna centrā).

- Ja iestatīta opcija [ESP], fotografējot pret spēcīgu pretgaismu, centrs var izskatīties tumšs.

## **Fotografēšana ar lielāku palielinājumu nekā optiskā tālummaiņa [Dig. tālummaiņa]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Digitālā tālummaiņa tiek deaktivizēta.
Ieslēgts	Digitālā tālummaiņa tiek aktivizēta.

- Sadaļā [Dig. tālummaiņa] izvēlētā opcija ietekmē tālummaiņas joslas izskatu (54. lpp.).
- Ja sērijveida fotografēšanas iestatījumi ir [] un [], šis iestatījums nav pieejams.
- Šis iestatījums nav pieejams, ja attēla režīms nav [Vivid], [Natural] un [Muted].

## Kameras izvēlne 2

### ***Fotokameras izkustēšanās radīto attēlu izplūdumu samazināšana fotografējot [Attēla stabil.]***

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Tiek deaktivizēts attēla stabilizators. Tas ir ieteicams, ja fotografēšanas laikā fotokamera ir fiksēta uz trijkāja vai citām stabilām virsmām.
Ieslēgts	Tiek aktivizēts attēla stabilizators.

- Samazinot fotokameras izkustēšanās ietekmi, fotokameras iekšpusē var būt dzirdams troksnis.
- Ja fotokameras izkustēšanās ir pārāk liela, var tikt uzņemti sliktas kvalitātes attēli.
- Ja eksponēšanas laiks ir pārāk ilgs, piemēram, fotografējot naktī, funkcija [Attēla stabil.] var nebūt tik efektīva.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Atsevišķi iegādātu piederumu izmantošana** **[Papildapr. iestatījumi]**

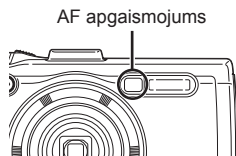
2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Tālv. zibspuldze	Izslēgts	Ārējā zibspuldze nav pieejama.
	Tālvadība	Attēlu uzņemšanai tiek izmantots speciālais zemūdens stroboskops vai Olympus bezvadu tālvadības zibspuldze. (Kanāls: CH1, grupa: A)
	Pakļautā	Fotografēšanai tiek izmantota atsevišķi nopērkama pakļautā zibspuldze, kas tiek sinhronizēta ar fotokameras zibspuldzi. Zibspuldzes intensitātes iestatījumu ir iespējams pielāgot.
Objektīva konverters	Izslēgts	Izvēlieties to, uzņemot attēlus ar norādīto papildu konverteri.
	PTWC-01	Izvēlieties atkarībā no paredzētajiem papildu konverteriem.
	FCON-T01	
	TCON-T01	

- „Fotografēšana ar Olympus bezvadu tālvadības zibspuldzes sistēmu“ (104. lpp.)
- „Objektīva konvertera/LED gaismas norādes lietošana“ (105. lpp.)

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Papildu spuldzes lietošana tumšu objektu fotografēšanai** **📷 [AF apgaismojums]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	AF apgaismojums netiek izmantots.
Ieslēgts	Kad slēdža poga tiek nospiesta līdz pusei, tiek ieslēgts AF apgaismojums, lai palīdzētu veikt fokusēšanu.





## **Attēla apskate uzreiz pēc fotografēšanas** 📷 **[Kontrolattēls]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Uzņemtais fotoattēls netiek parādīts. Tādējādi lietotājs pēc viena attēla uzņemšanas var sagatavoties uzņemt nākamo fotoattēlu, sekojot fotografējamajam objektam displejā.
0,5/1/2/3 s	Uzņemtais attēls tiek parādīts iestatīto sekunžu laikā. Tādējādi lietotājs var ātri aplūkot tikko uzņemto attēlu.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).






## **Automātiska vertikāli uzņemtu attēlu pagriešana apskates laikā [Attēla virziens]**

- Fotografēšanas laikā [] (59. lpp.) iestatījums demonstrēšanas izvēlnē  tiek iestatīts automātiski.
- Šī funkcija var nedarboties pareizi, ja fotografēšanas laikā fotokamera ir vērsta augšup vai lejup.


<b>2. apakšizvēlne</b>	<b>Pielietojums</b>
izslēgts	Informācija par vertikālo/horizontālo fotokameras stāvokli fotografēšanas laikā netiek ierakstīta kopā ar attēliem. Apskates laikā attēli, kas uzņemti, turot fotokameru vertikālā pozīcijā, netiek pagriezti.
ieslēgts	Informācija par vertikālo/horizontālo fotokameras stāvokli fotografēšanas laikā tiek ierakstīta kopā ar attēliem. Apskates laikā attēli tiek automātiski pagriezti.

## **Fotografēšanas datuma spiedogs [Datums uz foto]**

<b>2. apakšizvēlne</b>	<b>Pielietojums</b>
izslēgts	Datums netiek parādīts.
ieslēgts	Jaunajos fotoattēlos tiek parādīts uzņemšanas datums.





- Ja datums un laiks nav iestatīts, iespēju [Datums uz foto] nevar iestatīt.  [] (65. lpp.)
- Datuma spiedogu nevar izdzēst.
- Iespēju [Datums uz foto] nevar iestatīt, ja sērijveida fotografēšanas iestatījumi ir [, [] un [] un attēla režīma iestatījums nav [Vivid], [Natural] un [Muted].

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

**Attēlu, kas lielāki par attēliem, kuri fotografēti, izmantojot optisko tālummaiņu, uzņemšana, nebūtiski pazeminot attēla kvalitāti  [Super-Rez. tālummaiņa]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Deaktivizējiet ģpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņu.
Ieslēgts	Aktivizējiet ģpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņu.

- Iespēja [Super-Rez. tālummaiņa] ir pieejama tikai tad, ja opcija [Attēla izmērs] ir iestatīta uz [16M].
- Ja sērijveida fotografēšanas iestatījumi ir [Hi 1] un [Hi 2], šis iestatījums nav pieejams.
- Šis iestatījums nav pieejams, ja attēla režīms nav [Vivid], [Natural] un [Muted].

Ģpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņa	Digitālā tālummaiņa	Attēla izmērs	Tālummaiņas josla
Ieslēgts	Izslēgts	16M	 Ģpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņa
Izslēgts	Ieslēgts	16M	 Digitālā tālummaiņa
		Cits	 *1
Ieslēgts	Ieslēgts	16M	 Ģpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņa Digitālā tālummaiņa

\*1 Pastiprinātas pikseļu apstrādes dēļ attēla kvalitāte nepasliktināsies. Palielinājuma koeficients mainās atkarībā no attēla izmēra iestatījuma.

- Fotoattēli, kas uzņemti, kad tālummaiņas josla ir sarkanā krāsā, var būt graudaini.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## Filmēšanas izvēlne

### Video attēla izmēra izvēle (funkcija [Attēla izmērs])

2. apakšizvēlne	Pielietojums
1080p 720p VGA (640×480) HS 120fps*1 (640×480) HS 240fps*1 (320×240)	Izvēlieties attēla kvalitāti atkarībā no attēla izmēra un kadru pārraides ātruma.

- \*1 HS: filmējiet ātri kustīgus objektus to apskatei lēnas demonstrēšanas režīmā. Šis iestatījums ir pieejams, ja attēla režīms ir [Vivid], [Natural] un [Muted].
- „Saglabājamo attēlu skaits (fotoattēli)/ieraksta ilgums (videofilmas) iekšējā atmiņā un atmiņas kartēs“ (103. lpp.)

### Fotokameras izkustēšanās radīto attēlu izplūdumu samazināšana fotografējot [AS video režīms]

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Tiek deaktivizēts attēla stabilizators. Tas ir ieteicams, ja fotografēšanas laikā fotokamera ir fiksēta uz trijkāja vai citām stabilām virsmām.
Ieslēgts	Tiek aktivizēts attēla stabilizators.

- Ja fotokameras izkustēšanās ir pārāk liela, var tikt uzņemti sliktas kvalitātes attēli.

### Skaņas ierakstīšana filmēšanas laikā [U]

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Skaņa netiek ierakstīta.
Ieslēgts	Skaņa tiek ierakstīta.

- Attēlu režīmā [Diorāma] vai HS video režīmā skaņa netiek ierakstīta.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Vēja trokšņu mazināšana videofilmās ierakstītajā skaņā** **[Vēja trokšņu mazin.]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izslēgts	Deaktivizējiet vēja trokšņu mazināšanas funkciju.
Ieslēgts	Izmanto vēja trokšņu mazināšanas funkciju.




## **Mikroфона skaļuma regulēšana, funkcija** **[Ierakstīšanas līmenis]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Standarta	Parastas fotokameras lietošanas laikā iestatiet mikroфона signāla līmeni uz Parasts.
Zems	Ja mikroфона signāla līmenis ir augsts, iestatiet to uz Zems, lai neradītu skaņas kropļojumus.

## **Apskates izvēlne**

### **Automātiska attēlu apskate** **[Slīdrāde]**





2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Fona mūzika	Izslēgts/ Kosmiska/ Brīze/Maīga/ Sapņaina/ Pilsētas	Izvēlas fona mūzikas iespējas.
Sākt	—	Sāk slīdrādi.

- Slīdrādes laikā nospiediet  (bulttaustiņi), lai pārvietotos par vienu kadru uz priekšu, vai nospiediet , lai pārvietotos par vienu kadru atpakaļ.
- Nospiediet taustiņu **MENU** vai , lai pārtrauktu slīdrādi.




Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).






## Fotoattēlu rediģēšana [Rediģēt]

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne	
Rediģēt (fotoattēli)		57. lpp.
		57. lpp.
		58. lpp.
	Ēnu korekc.	58. lpp.
	Sark. acu kor.	59. lpp.
		59. lpp.
	e-Portrets	59. lpp.

## Attēla izmēra maiņa

Augstas izšķirtspējas attēls tiek saglabāts kā atsevišķs mazāka lieluma attēls, kuru var izmantot e-pasta pielikumos un citur.

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne
Rediģēt		<b>3M</b> (1920×1440)
		<b>VGA</b> (640×480)

- 1 Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu.
- 2 Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēla izmēru, un nospiediet taustiņu .
  - Attēls ar mainīto lielumu tiek saglabāts kā atsevišķs attēls.

## Attēla apgriešana

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne
Rediģēt	

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

- 1 Izmantojiet  $\triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu, un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
- 2 Izmantojiet tālummaiņas sviru, lai atlasītu apgriešanas rāmja lielumu, un lietojiet  $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai pārvietotu rāmi.
- 3 Pēc apgriežamā laukuma atlasīšanas nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
  - Rediģējais attēls tiek saglabāts kā atsevišķs attēls.

Apgriešanas rāmis

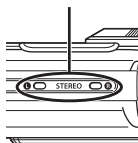


## Skaņas pievienošana fotoattēliem $\text{▶}$ $\text{[U]}$

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne
Rediģēt	

- 1 Izmantojiet  $\triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu.
- 2 Pavērsiet mikrofonu pret skaņas avotu.
- 3 Nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
  - Sākas ierakstīšana.
  - Fotokamera pievieno (ieraksta) skaņu aptuveni 4 sekundes, kamēr tiek aplūkots attēls.

Mikrofons



## Skaņu ierakstu atskaņošana

Lai aplūkotu attēlus kopā ar ierakstīto skaņu, atlasiet attēlu un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .

- Nospiediet  $\triangle \nabla$  (bulttaustiņi), lai regulētu skaļumu.

## Pretgaismas vai citu apstākļu radīto tumšo laukumu paspilgtināšana $\text{▶}$ $\text{[Ēnu korekc.]}$




1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne
Rediģēt	Ēnu korekc.

- 1 Izmantojiet  $\triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu, un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
  - Rediģējais attēls tiek saglabāts kā atsevišķs attēls.
  - Atkarībā no attēla rediģēšana var arī neizdoties.
  - Retušēšana var samazināt attēla izšķirtspēju.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).




## **Zibspuldzes radīto sarkano acu retušēšana [Sark. acu kor.]**

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne
Rediģēt	Sark. acu kor.

- 1 Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu, un nospiediet taustiņu .
- Rediģētais attēls tiek saglabāts kā atsevišķs attēls.
- Atkarībā no attēla rediģēšana var arī neizdoties.
- Retušēšana var samazināt attēla izšķirtspēju.




## **Attēlu pagriešana**

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne
Rediģēt	

- 1 Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu.
- 2 Nospiediet taustiņu , lai pagrieztu attēlu.
- 3 Ja nepieciešams, atkārtojiet 1. un 2. darbību, lai veiktu iestatījumus citiem attēliem, un nospiediet taustiņu **MENU**.
  - Attēla jaunais virziens tiks saglabāts arī pēc fotokameras izslēgšanas.

## **Ādas toņa uzlabošana [e-Portrets]**

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne
Rediģēt	e-Portrets

- 1 Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu, un nospiediet taustiņu .
- Dažus attēlus nevar pielāgot, ja netiek atpazītas sejas.
- Rediģētais attēls tiek saglabāts kā atsevišķs attēls.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## Attēlu dzēšana [Izdzēst]

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Izdzēst visu	Tiks izdzēsti visi iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes attēli.
Sel. Image (Attēla izvēle)	Attēli tiek izvēlēti un izdzēsti pa vienam.
Izdzēst	Tiek dzēsts parādītais attēls.
Izdzēst grupu	Visi grupas attēli tiek izdzēsti. Informāciju par grupas attēla izdzēšanu skatiet „Grupas attēlu apskate” (17. lpp.).

- Ja dzēšat attēlus no iekšējās atmiņas, neievietojiet fotokamerā atmiņas karti.
- Aizsargātos attēlus nevar izdzēst.

### Lai attēlus izvēlētos un izdzēstu pa vienam [Attēla izvēle]

- 1 Izmantojiet  $\Delta \nabla$ , lai atlasītu [Attēla izvēle], un nospiediet taustiņu  $\odot$ .
- 2 Izmantojiet  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu dzēšamo attēlu, un nospiediet taustiņu  $\odot$ , lai attēlam pievienotu atzīmi  $\checkmark$ .
  - Lai atgrieztos viena kadra rādīšanas režīmā, nospiediet tālummaiņas sviru burtā T virzienā.
- 3 Atkārtojiet 2 darbību, lai atlasītu dzēšanai paredzētos attēlus, un pēc tam nospiediet taustiņu **MENU**, lai izdzēstu izvēlētos attēlus.
- 4 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Jā], un nospiediet taustiņu  $\odot$ .
  - Attēli ar atzīmi  $\checkmark$  tiek izdzēsti.








### Lai izdzēstu visus attēlus [Izdzēst visu]

- 1 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Izdzēst visu], un nospiediet taustiņu  $\odot$ .
- 2 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Jā], un nospiediet taustiņu  $\odot$ .

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).







## **Attēlu aizsargāšana** **[5]**


- Aizsargātus attēlus nevar izdzēst, izmantojot funkciju [Izdzēst] (15., 60. lpp.), [Attēla izvēle], [Izdzēst grupu]vai [Izdzēst visu] (60. lpp.), bet visi attēli tiek izdzēsti, izmantojot funkciju [Formatēt atm.]/[Formatēšana] (62. lpp.).
- ① Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu.
  - ② Nospiediet taustiņu .
    - Vēlreiz nospiediet taustiņu , lai atceltu iestatījumus.
  - ③ Ja nepieciešams, atkārtojiet ① un ② darbību, lai aizsargātu citus attēlus, un nospiediet taustiņu **MENU**.
    - Ja aizsargājat grupā iekļautos attēlus, visi grupas attēli tiks nekavējoties aizsargāti. Lai aizsargātu katru grupas attēlu, izvērsiet attēlus  „Grupas attēlu apskate“ (17. lpp.)

## **Nosūtīšanas uzdevuma iestatīšana attēliem**

### **[Kopliet. uzdevums]**

Iestatot koplietošanas uzdevumus, varat nosūtīt visus atlasītos attēlus uzreiz, kad fotokamera ir pievienota viedtālrunim ar iespēju [Privāts] (76. lpp.). Izmantojot viedtālruna iespēju [Vienas reizes] (76. lpp.), varat skatīt tikai koplietošanai atlasītos attēlus.

- ① Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu koplietošanai, un nospiediet taustiņu , lai parādītu .
- ② Atkārtojiet ① darbību, lai atlasītu visus koplietojamus attēlus, un pēc tam nospiediet taustiņu **MENU**, lai pabeigtu funkciju [Kopliet. uzdevums].
  - Elements  tiek parādīts uz kopīgošanai izvēlētajiem attēliem.
  - Kad attēla izmērs ir iestatīts uz , koplietošanas uzdevumā netiek iekļauti RAW formāta faili.

 Koplietošanas uzdevumā maksimāli var iestatīt aptuveni 200 kadru.

## Ķ lestatījumu izvēlne 1

### ***Pilnīga datu dzēšana Ŷ [Formatēt atm.]/Ŷ [Formatēšana]***

- Pirms formatēšanas pārbaudiet, vai iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē nav palikusi svarīga informācija.
- Ja atmiņas kartes tiek izmantotas pirmo reizi vai tās ir lietotas citās fotokamerās vai datoros, tās vispirms ir jāformatē šajā fotokamerā.
- Pirms iekšējās atmiņas formatēšanas noteikti izņemiet atmiņas karti.

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Jā	Pilnībā izdzēš attēlu datus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (tostarp aizsargātus attēlus).
Nē	Atceļ formatēšanu.

### ***Iekšējā atmiņā esošo attēlu kopēšana atmiņas kartē Ŷ [Rez. kopija]***

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Jā	Izveido iekšējās atmiņas attēlu kopiju atmiņas kartē.
Nē	Atceļ kopijas izveidošanu.

### ***Kartes Eye-Fi lietošana Ŷ [Eye-Fi]***

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Visi	Nosūta visus attēlus.
Attēla izvēle	Nosūta tikai izvēlēto attēlu.
Izslēgts	Deaktivizējiet saziņu ar karti Eye-Fi.

- Izmantojot karti Eye-Fi, rūpīgi izlasiet šīs kartes lietošanas rokasgrāmatu un izpildiet norādījumus.
- Lietojiet karti Eye-Fi saskaņā ar tās valsts tiesību aktiem, kurā tiek lietota fotokamera.
- Tādās vietās kā lidmašīna, kur kartes Eye-Fi lietošana ir aizliegta, izņemiet karti Eye-Fi no fotokameras vai iestatiet iespēju [Eye-Fi] stāvoklī [Izslēgts].
- Šī fotokamera neatbalsta kartes Eye-Fi režīmu Neierobežots.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## ***Pielāgotu iestatījumu saglabāšana ų [Pielāgota režīma iestatīšana]***


2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Pielāgotais režīms 1	Iestatīt	Saglabājiet pašreizējos iestatījumus.
	Atiestatīt	Atgriezieties pie noklusējuma iestatījumiem.
Pielāgotais režīms 2	Iestatīt	Tāds pats kā Pielāgotais režīms 1.
	Atiestatīt	

## ***Metodes izvēle, lai fotokameru pievienotu citām ierīcēm ų [USB savienojums]***

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Auto	Iestatiet, lai atlasītu savienojuma metodi ik reizi, kad fotokamera tiek pievienota citai ierīcei.
Datu glabāšana	Pievienojiet fotokameru kā karšu lasītāju.
MTP	Operētājsistēmai Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: pievienojiet fotokameru kā pārvietojamu ierīci.
Drukāt	Atlasiet, kad pievienojat fotokameru ar „PictBridge“ standartu saderīgam printerim.


- Izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūru, atlasiet [Datu glabāšana].
- Informāciju, kā savienot ar datoru, skatiet „Fotokameras pievienošana datoram“ (89. lpp.).

## ***Fotokameras ieslēgšana, izmantojot taustiņu ų [ ieslēgšana]***

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Nē	Fotokamera nav ieslēgta. Lai ieslēgtu fotokameru, nospiediet taustiņu <b>ON/OFF</b> .
Jā	Turiet nospiestu taustiņu  , lai ieslēgtu fotokameru apskates režīmā.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Fotokameras skaņas un tās skaļuma izvēle ū [Skaņas iestat.]**

2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Signāla veids	1/2/3	Tiek atlasīti fotokameras signāli (darbību signāli, slēdža signāls un brīdinājuma signāls).
Skaļums	0/1/2/3/4/5	Tiek atlasīts fotokameras taustiņu darbību skaņas skaļuma līmenis.
 Skaļums	0/1/2/3/4/5	Tiek atlasīts attēla apskates skaļuma līmenis.

## **ū Iestatījumu izvēlne 2**

### **Attēlu apstrādes funkcijas pielāgošana ū [Pikseļu kart.]**




- Šī funkcija jau ir pielāgota rūpnīcā, un tūlīt pēc fotokameras iegādes pielāgošana nav nepieciešama. Ieteicams to veikt aptuveni reizi gadā.
- Lai iegūtu labākos rezultātus, pēc fotografēšanas vai attēlu apskates uzgaidiet vismaz vienu minūti pirms pikseļu kartēšanas. Ja fotokamera pikseļu kartēšanas laikā tiek izslēgta, noteikti veiciet to vēlreiz.

### **Attēlu apstrādes funkcijas pielāgošana**

Kad tiek parādīta funkcija [Sākt] (2. apakšizvēlne), nospiediet taustiņu .

- Tiek sākta attēlu apstrādes funkcijas pārbaude un pielāgošana.

### **Displeja spilgtuma regulēšana ū [!☰!]**


- 1 Izmantojiet   (bulttaustiņi), lai displeja apskates laikā pielāgotu spilgtumu, un pēc tam nospiediet taustiņu .





Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## Attēlu apskate televizora ekrānā [TV izeja]

 Televizora videosignāla sistēma mainās atkarībā no valsts un reģiona. Pirms fotokameras attēlu apskates televizora ekrānā atlasiet video izeju atbilstoši TV videosignāla veidam.



2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
NTSC/PAL	NTSC	Fotokameras pievienošana televizoram Ziemeļamerikā, Taivānā, Korejā, Japānā utt.
	PAL	Fotokameras pievienošana televizoram Eiropas valstīs, Ķīnā utt.
HDMI izeja	480p/576p 720p 1080i	Iestatiet prioritāro signāla formātu. Ja televizora iestatījums neatbilst, tas tiek automātiski mainīts.
HDMI vadība	Izslēgts	Darbojas ar fotokameru.
	Ieslēgts	Darbojas ar televizora tālvadības pulti.

- Informāciju par savienojuma metodi skatiet „Fotokameras attēlu skatīšana televizorā” (82. lpp.).

## Displeja valodas maiņa

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Valodas	Izvēlņu un displejā redzamo kļūdu ziņojumu valoda ir izvēlēta.

## Datuma un laika iestatīšana

- ① Nospiediet bul'ttaustiņus  $\Delta \nabla$ , lai izvēlētos gadu [G].
  - ② Nospiediet bul'ttaustiņu  $\triangleright$ , lai saglabātu [G] iestatījumu.
  - ③ Tāpat kā ①. un ②. darbībā nospiediet bul'ttaustiņus  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ , lai iestatītu [M] (mēnesi), [D] (dienu) un [Laiks] (stundas un minūtes), un [G/M/D] (datuma secību), tad nospiediet taustiņu .
- Lai iestatītu precīzu laiku, nospiediet taustiņu , kad pareizā laika signāls atbilst 00 sekundēm.

### Datuma un laika pārbaude

Kad fotokamera izslēgta, turiet nospiestu taustiņu **INFO**. Aptuveni 30 sekundes tiek rādīts pašreizējais laiks.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## Vietējās un citu laika joslu izvēle [Laika zona]

- Jūs nevarēsiet atlasīt laika joslu, lietojot funkciju [Laika zona], ja, izmantojot , vispirms netiks iestatīts fotokameras pulkstenis.

2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Vietējā/Altern.		Vietējās laika joslas laiks (iespējai  izvēlētā laika josla 2. apakšizvēlnē).
		Ceļojuma galamērķa laika joslas laiks (iespējai  izvēlētais laiks 2. apakšizvēlnē).
<sup>*1</sup>	—	Tiek atlasīta vietējā laika josla ().
<sup>*1,2</sup>	—	Tiek atlasīta ceļojuma galamērķa laika josla ().

\*1 Vietās, kur tiek lietots vasaras laiks, izmantojiet (bulttaustiņi), lai aktivizētu vasaras laiku ([Vasara]).

\*2 Izvēloties laika joslu, fotokamera automātiski nosaka laika atšķirību starp izvēlēto laika joslu un vietējo laika joslu () , lai parādītu, kāds laiks ir ceļojuma galamērķa laika joslā ().

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## Sarežģītiem apstākļiem paredzētu iestatījumu funkcijas f [Tough iestatījumi]

### Pašreizējā augstuma/ūdens dziļuma (atmosfēriskais/hidrauliskais spiediens) parādīšana (Manometrs)

- Mērījumi var būt nobīde atkarībā no meteoroloģiskajiem apstākļiem. Izmantojiet mērījumus tikai kā atsauci.

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Tough iestatījumi.	Manometrs	Izslēgts	Atceļ manometra rādījumu.
		Ieslēgts	Parāda pašreizējo augstumu/ūdens dziļumu (atmosfēriskais/hidrauliskais spiediens) fotografēšanas gaidīšanas režīma ekrānā. –20 m līdz 5000 m)
		Kalibrēt	Pārejiet uz iestatīšanas ekrānu. Skatiet zemāk.

- Ja iestatīts uz [Ieslēgts], ekrānā parādās brīdinājuma paziņojums, kad ūdens dziļums tuvojas 12 m, pēc kura seko brīdinājums, ja ūdens dziļums pārsniedz 15 m.

### Lai pielāgotu augstuma/ūdens dziļuma ekrānu

- Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulhtaustiņi), lai atlasītu [Kalibrēt], un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
- Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulhtaustiņi), lai izvēlētos pašreizējo augstumu/ūdens dziļumu, un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ , lai to iestatītu.



Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## Augstuma, dziļuma un citu parametru iestatīšana m/ft

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Tough iestatījumi.	m/ft	m	Parāda metros.
		ft	Parāda pēdās.

## Fotokameras vadība, piesitot korpusam (Piesitiena vadība)

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Tough iestatījumi.	Piesitiena vadība	Izslēgts	Atceļ iespēju [Piesitiena vadība]
		Ieslēgts	Iespēja [Piesitiena vadība] ir aktivizēta.
		Kalibrēt	Regulē piesitienu stiprumu un intervālus starp vairākiem piesitieniem abās fotokameras korpusa pusēs (augšpusē, kreisajā pusē, labajā pusē un aizmugurē).

## Fotokameras vadība fotografēšanas režīma laikā (piemēram: attēlu režīmā)

- 1 Vienreiz piesitiet fotokameras korpusa labajā vai kreisajā pusē.
  - Tiek parādīts attēlu režīma izvēles ekrāns.
- 2 Piesitiet fotokameras korpusa labajā vai kreisajā pusē, lai atlasītu funkciju.
- 3 Divreiz piesitiet fotokameras korpusa aizmugurē, lai apstiprinātu savu izvēli.



**Fotografēt:** divreiz piesitiet fotokameras aizmugurē (tikai režīmā [👤] Sniegš).

- Piesitiet fotokamerai stingri, izmantojot pirksta spilventiņu.
- Kad fotokamera ir stabila, piemēram, uz statīva, vadība ar piesitieniem, iespējams, nedarbosies pareizi.
- Lai novērstu fotokameras krišanu, izmantojot vadību ar piesitieniem, piesprādzējiet fotokameru savai plaukstas locītavai.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Fotokameras vadība apskates režīmā**

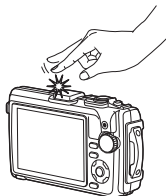
Kad fotokamera ir pārslēgta apskates režīmā, divreiz piesitot fotokameras korpusa augšpusē, varat veikt tālāk minētās darbības.

**Parādīt nākamo attēlu:** vienreiz piesitiet fotokameras labajā pusē.

**Parādīt iepriekšējo attēlu:** vienreiz piesitiet fotokameras kreisajā pusē.

**Tīt ātri uz priekšu un atpakaļ:** sasveriet fotokameru pa labi vai pa kreisi.

**Atgriezties fotografēšanas režīmā:** divreiz piesitiet fotokameras augšpusē.



Piesitot fotokameras augšpusē

## **Lai noregulētu piesitien vadību**

1. 3. apakšizvēlnē izvēlieties iespēju [Kalibrēt] un nospiediet taustiņu **OK**.
  2. Atlasiet daļu, ko regulēt ar  $\Delta$   $\nabla$  (bulttaustiņi), un nospiediet taustiņu **OK**.
  3. Izmantojot  $\Delta$   $\nabla$  (bulttaustiņi), izvēlieties iestatījumu [Str], un nospiediet  $\triangleright$ .
  4. Izmantojot  $\Delta$   $\nabla$  (bulttaustiņi), izvēlieties iestatījumu [Interv.], un nospiediet taustiņu **OK**.
- Pārbaudiet fotokameras darbību, piesitiet fotokamerai pēc iestatījumu veikšanas.



## **Gaismas diožu lampas kā papildu apgaismojuma lietošana (Gaismas diožu lampa)**

1. apakšizvēlne	2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Tough iestatījumi.	LED gaisma	Izslēgts	Izslēdz gaismas diožu apgaismojumu.
		Ieslēgts	Ieslēdz gaismas diožu apgaismojumu.

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **LED gaismas izmantošana**

Turiet nospiestu taustiņu **INFO**, līdz iedegas LED gaisma.

- Ja veicat kādu darbību, kamēr deg LED gaisma, tā darbosies aptuveni 90 sekundes. (Līdz 30 sekundēm, kad fotokamera izslēgta.)




## **Gaismas diožu apgaismojuma izslēgšana**

Turiet nospiestu taustiņu **INFO**, līdz gaismas diožu apgaismojums izslēdzas.

## **Ļ iestatījumu 3. izvēlne**



### ***Fotografēšanas vietas un laika informācijas ierakstīšana fotoattēlos, Ļ [GPS iestatījumi]***

2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
GPS	Izslēgts	Kad GPS funkcija netiks lietota.
	Ieslēgts	Kad tiks lietota GPS funkcija.
Autom. laika korekcija	Izslēgts	Neregulē pulksteni.
	Ieslēgts	Regulē pulksteni, lietojot GPS UTC datus.
Reģistrācija	Izslēgts	Izslēdz GPS izsekošanu.
	Ieslēgts	Fotokamera veic automātisku reģistrāciju.
	Saglabāt	Saglabā reģistrācijas informāciju atmiņas kartē.
A-GPS dati	–	Ļauj jums pārbaudīt datu derīguma periodu.

- Funkcija [Autom. laika korekcija] darbojas tikai tad, ja vienumam [Pasaules laiks] ir atlasīta vērtība  (esošā laika josla).
- Papildinformāciju par GPS funkciju un reģistrācijas funkciju skatiet sadaļā „GPS funkcijas lietošana (GPS iestatījumi)” (80. lpp.).

Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet (46. lpp.).

## **Wi-Fi iestatīšana ų [Wi-Fi iestatījumi]**

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Savienojuma iestatījumi	Iestatiet savienojuma režīmu.  „Fotokameras savienošana ar viedtālruni“ (72. lpp.)
Privātā parole	Atkārtoti ģenerējiet paroli.
Atiestatīt 	Atceliet visus koplietošanai izvēlētos attēlus.
Atiestatīt Wi-Fi iestatījumus	Atiestatiet noklusējuma Wi-Fi iestatījumus.

- Informāciju par lietošanas paņēmieni skatiet „Savienojuma veida maiņa“ (76. lpp.).

## **Intervāla iestatījumu pielāgošana ų [Intervāla iestatījumi]**

2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Kadri	1–99 (kadri)	Iestata uzņemamo kadru skaitu.
Sākuma aiztures laiks	00:00:00–24:00:00 (minūtes)	Iestata aiztures laiku pirms fotografēšanas sākšanas.
Laika intervāls	00:00:01–24:00:00 (minūtes)	Iestata laika intervālu pēc fotografēšanas sākšanas.
Laika aizture filmai	Izslēgts	Saglabā katru kadru kā attēlu.
	Ieslēgts	Papildus attēlu saglabāšanai izveido video filmu, izmantojot kadru sēriju, un saglabā to.

## **Fotografēšanas ar mērķa notveršanu iestatīšana ų [Fokus. paketēšanas iestatījums]**

2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
Attēlu skaits	10/20/30	Iestata kadru skaitu fotografēšanai ar mērķa notveršanu.
Fokusa diapazons	Šaurs/Normāls/Plats	Iestata intervālu starp pārbīdītajiem fokusa stāvokļiem.

## **Apliecinājuma zīmju pārbaude ų [Apliecinājums]**

Ir redzama daļa apliecinājuma zīmju (drošības standarti u.c.).

# Fotokameras savienošana ar viedtālruni

Izveidojot savienojumu ar viedtālruni, izmantojot šīs kameras bezvadu LAN funkciju un īpašu lietojumprogrammu, var iegūt pieeju vēl vairākām funkcijām uzņemšanas laikā un pēc tās.

## Īpašās lietojumprogrammas OLYMPUS Image Share (Ol.Share) iespējas

- Attēlu nosūtīšana no fotokameras uz viedtālruni  
Jūs varat ielādēt kamerā esošos attēlus viedtālrunī.
- Attālā uzņemšana no viedtālruna  
Jūs varat attāli lietot kameru un veikt uzņemšanu, izmantojot viedtālruni.
- Skaistu attēlu apstrāde  
Jūs varat izmantot mākslas filtrus un pievienot spiedogus viedtālrunī ielādētiem attēliem.
- GPS atzīmju pievienošana ar kameru uzņemtajiem attēliem  
Jūs varat pievienot attēliem GPS atzīmes, vienkārši nosūtot uz kameru viedtālrunī saglabāto GPS žurnālu.

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet šādu adresi:

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

- ⚠ Pirms bezvadu LAN funkcijas lietošanas izlasiet „Bezvadu LAN funkcijas lietošana” (115. lpp.).
- ⚠ Ja bezvadu LAN funkcija tiek lietota ārpus valsts vai reģiona, kurā fotokamera tika iegādāta, pastāv risks, ka fotokamera neatbildīs attiecīgās valsts bezvadu sakaru noteikumiem. Olympus neuzņemsies atbildību par jebkādu šādu noteikumu neievērošanu.
- ⚠ Lietojot jebkādas bezvadu sakarus, vienmēr pastāv risks, ka trešā persona var tos pārtvert.
- ⚠ Fotokameras bezvadu LAN funkciju nevar lietot, lai izveidotu savienojumu ar mājas vai sabiedrisko piekļuves punktu.
- ⚠ Bezvadu LAN antena atrodas fotokameras apakšējā daļā. Ja vien iespējams, netuviniet antenu metāla priekšmetiem.
- ⚠ Bezvadu LAN savienojuma laikā akumulators izlādēsies ātrāk. Ja akumulatora uzlādes līmenis ir zems, pārsūtīšanas laikā, iespējams, tiks zaudēts savienojums.
- ⚠ Savienojuma izveide var būt apgrūtināta vai lēna, ja tuvumā atrodas ierīces, kas rada magnētiskos laukus, statisko elektrību vai radioviļņus, piemēram, mikroviļņu ierīces vai bezvadu tālrunis.



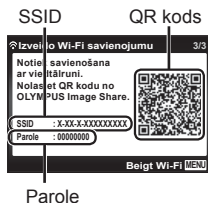
# Savienojums ar viedtālruni

- 1 Palaidiet viedtālrunī instalēto lietojumprogrammu Ol.Share App.
- 2 Sadaļā **ƒ** Kameras izvēlnē 1 atlasiet [Wi-Fi startēšana] un nospiediet **OK**.
  - Nospiežot un turot nospiestu taustiņu **MENU**, tiek palaista arī funkcija [Wi-Fi startēšana].
- 3 Rīkojieties saskaņā ar displejā parādīto darbību ceļvedi, lai sagatavotu Wi-Fi savienojumu.
- 4 Lietojiet viedtālruni, kurā ir aktivizēta lietojumprogramma Ol.Share, lai nolasītu QR kodu, kas ir attēlots fotokameras displejā. Savienojums tiks automātiski uzsākts.

## Kļūda QR koda nolasīšanā

Pirms savienojuma izveidošanas iestatiet SSID un paroli viedtālruņa Wi-Fi iestatījumā (SSID un parole tiek parādīti QR koda displeja kreisajā apakšpusē.).

Informāciju par viedtālruņa Wi-Fi iestatījumu lasiet viedtālruņa lietošanas rokasgrāmatā.



- Lai pabeigtu savienojumu, nospiediet fotokameras taustiņu **MENU**.

## Kļūdas ziņojums Wi-Fi savienojuma laikā


Vēlreiz savienojiet fotokameru ar viedtālruni.

- ① Izslēdziet viedtālruņa Wi-Fi funkciju.
- ② Vēlreiz ieslēdziet Wi-Fi funkciju. Pirms izveidojat vēl vienu savienojumu, atlasiet SSID karti modelim TG-4.

## Attēlu nosūtīšana uz viedtālruni

Jūs varat atlasīt attēlus fotokamerā un ielādēt tos viedtālrunī. Fotokameru var izmantot arī, lai jau iepriekš atlasītu attēlus, kurus vēlaties koplietot.


 [Kopliet. uzdevums] (61. lpp.)


- 1 Savienojiet fotokameru ar viedtālruni. (73. lpp.)
- 2 Pieskarieties lietojumprogrammas OI.Share pogai Attēlu nosūtīšana.
  - Fotokamerā esošie attēli tiek parādīti saraksta veidā.
  - Kad tiek rādīts kļūdas ziņojums:  „Kļūdas ziņojums Wi-Fi savienojuma laikā” (73. lpp.)
- 3 Atlasiet attēlus, kurus vēlaties nosūtīt, un pieskarieties taustiņam Saglabāt.
  - Kad saglabāšana ir pabeigta, fotokameru var izslēgt, izmantojot viedtālruni.

## Fotografēšana tālvadības režīmā, izmantojot viedtālruni

Varat fotografēt tālvadības režīmā, izmantojot viedtālruni.

Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir izmantota iespēja [Privāts].

- 1 Savienojiet fotokameru ar viedtālruni. (73. lpp.)
- 2 Lietojumprogrammā OI.Share pieskarieties taustiņam Tālvadība.
  - Kad tiek rādīts kļūdas ziņojums:  „Kļūdas ziņojums Wi-Fi savienojuma laikā” (73. lpp.)
- 3 Lai fotografētu, pieskarieties slēdža pogai.
  - Uzņemtie attēli tiek saglabāti fotokameras iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē.

 Pieejamās fotografēšanas iespējas ir daļēji ierobežotas.

# Atrašanās vietas informācijas pievienošana attēliem

Jūs varat pievienot GPS atzīmes attēliem, kas tika uzņemti, kad tika saglabāts GPS žurnāls, vienkārši nosūtot uz kameru viedtālrunī saglabāto GPS žurnālu.

Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir izmantota iespēja [Privāts].

**1** Pirms fotografēšanas sākšanas palaidiet programmu Oi.Share un ieslēdziet pogas Pievienot vietu slēdzi, lai sāktu GPS žurnāla saglabāšanu.


- Pirms tiek sākta GPS žurnāla saglabāšana, fotokamera vienu reizi jāsavieno ar Oi.Share, lai sinhronizētu laiku.
- Kamēr tiek saglabāts GPS žurnāls, var izmantot tālruni vai citas lietojumprogrammas. Neaizveriet programmu Oi.Share.


**2** Kad uzņemšana ir pabeigta, izslēdziet pogas Pievienot vietu slēdzi.

GPS žurnāla saglabāšana ir pabeigta.

**3** Savienojiet fotokameru ar viedtālruni. (73. lpp.)

**4** Nosūtiet saglabāto GPS žurnālu uz fotokameru, izmantojot Oi.Share.

- GPS atzīmes tiek pievienotas iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē esošajiem attēliem, pamatojoties uz nosūtīto GPS žurnālu.
- Detalizētā apskatē attēlos, kuriem pievienota atrašanās vietas informācija, tiek rādīta ģeogrāfiskā garuma un platuma informācija.
- Kad tiek rādīts kļūdas ziņojums:  „Kļūdas ziņojums Wi-Fi savienojuma laikā“ (73. lpp.)

 Atrašanās vietas informāciju var pievienot tikai ar viedtālruniem, kuriem ir GPS funkcija.

 Videofilmām atrašanās vietas informāciju nevar pievienot.

## Savienojuma veida maiņa

Ir divi veidi, kā savienot fotokameru ar viedtālruni: [Privāts], kuram tiek lietots viens un tas pats iestatījums, un [Vienas reizes], kuram katru reizi tiek lietots cits iestatījums.

Veidojot savienojumu ar viedtālruni, ir ieteicams lietot [Privāts], bet nosūtot attēlus uz citu viedtālruni, labāk lietot [Vienas reizes].

- Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir [Privāts].

- 1** Sadaļā **f** iestatījumu izvēlnē 3 atlasiet [Wi-Fi iestatījumi] un nospiediet **OK**.
- 2** Atlasiet [Savienojuma iestatījumi] un nospiediet **▷** (bulttaustiņi).
- 3** Atlasiet bezvadu LAN savienojuma metodi un nospiediet **OK**.
  - [Privāts]: savienojums ar vienu viedtālruni (tiek izveidots automātiski, izmantojot iestatījumus pēc sākotnējā savienojuma). Ir pieejamas visas Ol.Share funkcijas.
  - [Vienas reizes]: savienojums ar vairākiem viedtālruniem (ik reizi, veicot savienojumu, tiek izmantoti citi savienojuma iestatījumi). Ir pieejama tikai programmas Ol.Share attēlu nosūtīšanas funkcija. Var skatīt tikai attēlus, kuri ir iestatīti koplietošanas uzdevumam, izmantojot fotokameru.
  - [Atlasīt]: katru reizi atlasiet, kuru metodi lietot.
  - [Izslēgts]: Wi-Fi funkcija ir izslēgta.




## Paroles maiņa

Mainiet paroli, kas tiek lietota metodei [Privāts].

- 1** Sadaļā **f** iestatījumu izvēlnē 3 atlasiet [Wi-Fi iestatījumi] un nospiediet **OK**.
- 2** Atlasiet [Privātā parole] un nospiediet **▷** (bulttaustiņi).
- 3** Rīkojieties atbilstoši darbību ceļveža norādījumiem un nospiediet **△** (bulttaustiņi).
  - Tiks iestatīta jauna parole.




## Koplietošanas uzdevuma atcelšana

Atceliet koplietošanas uzdevumus, kuri ir iestatīti attēliem.

- 1** Sadaļā **f** Iestatījumu izvēlnē 3 atlasiet [Wi-Fi iestatījumi] un nospiediet .
- 2** Atlasiet [Atiestatīt  (bulttaustiņi).
- 3** Atlasiet [Jā] un nospiediet .

## Bezvadu Lan iestatījumu atiestatīšana

Inicializē [Wi-Fi iestatījumi] saturu.

- 1** Sadaļā **f** Iestatījumu izvēlnē 3 atlasiet [Wi-Fi iestatījumi] un nospiediet .
- 2** Atlasiet [Atiestatīt Wi-Fi iestatījumus] un nospiediet  (bulttaustiņi).
- 3** Atlasiet [Jā] un nospiediet .

# GPS funkcijas lietošana

Izmantojiet fotokameras GPS funkciju, lai attēlos ierakstītu informāciju par to uzņemšanas vietu vai ierakstītu kustības reģistrēšanu.

- Attēlos, kuriem pievienota atrašanās vietas informācija, tiek rādīta ģeogrāfiskā garuma un platuma informācija.
- Fotokamera nav aprīkota GPS navigācijai.

⚠ Pirms GPS funkcijas lietošanas izlasiet sadaļu „GPS funkcija, elektroniskais kompass” (117. lpp.).

⚠ Noteiktās valstīs un reģionos, iespējams, ir aizliegts iegūt informāciju par atrašanās vietu, ja pirms tam nav iesniegts pieteikums valsts iestādēm. Šī iemesla dēļ noteiktos tirgus reģionos, iespējams, fotokamera ir iestatīta tā, lai nerādītu informāciju par atrašanās vietu.

Kad fotokameru ņemat līdzi ārvalstu braucienos, ņemiet vērā, ka noteiktos reģionos vai valstīs tiesību akti var noteikt šādas informācijas lietošanu.

Noteikti ievērojiet visus vietējos likumus.

⚠ Izslēdziet GPS, ja esat lidmašīnā vai citās vietās, kur GPS ierīču izmantošana ir aizliegta. 📵 [GPS iestatījumi] (70. lpp.)

⚠ Šī fotokamera atbalsta arī sistēmu Quasi-Zenith Satellites System un GLONASS.

## Pirms GPS funkcijas lietošanas (A-GPS dati)

Atkarībā no fotokameras un sakaru statusa, iespējams, vietas informācijas saņemšana var aizņemt kādu laiku. Kad tiek izmantota sistēma A-GPS, atrašanās vietas noteikšanas laiks var tikt saīsināts no dažām sekundēm līdz dažiem desmitiem sekunžu. A-GPS datus var atjaunināt, izmantojot viedtālruna programmu „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) vai datorprogrammu „OLYMPUS A-GPS Utility“.

- Pārliecinieties, ka fotokameras datums ir iestatīts pareizi.
- Iestatiet kameru privātam savienojumam (76. lpp.).
- A-GPS dati ir jāatjaunina ik pēc 4 nedēļām.  
Informācija par atrašanās vietu var mainīties, ja pēc datu atjaunināšanas ir pagājis kāds laiks. Lietojiet pēc iespējas jaunākus A-GPS datus.
- A-GPS datu piegāde var tikt pārtraukta bez iepriekšēja paziņojuma.

### **A-GPS datu atjaunināšana, izmantojot viedtālruni**

Pirms atjaunināšanas savā viedtālrunī instalējiet viedtālruna programmu OLYMPUS Image Track (OI.Track). Informāciju par A-GPS datu atjaunināšanu skatiet tālāk norādītajā vietrādī URL.

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

Savienojiet fotokameru ar viedtālruni, izpildot norādījumus, kas aprakstīti sadaļā „Savienojums ar viedtālruni“ (73. lpp.).

### **A-GPS datu atjaunināšana, izmantojot datoru**

Lejupielādējiet programmatūru OLYMPUS A-GPS Utility no tālāk norādītā vietrādī URL un instalējiet to savā datorā.

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

Informāciju par šo datu atjaunināšanu skatiet iepriekš norādītajā vietrādī URL, sadaļā „OLYMPUS A-GPS Utility lietošanas rokasgrāmata“.

### **Kļūdas ziņojums Wi-Fi savienojuma laikā**

Vēlreiz savienojiet fotokameru ar viedtālruni. 📶 73. lpp.

## GPS funkcijas lietošana (GPS iestatījumi)

**1** Vienumā **f** Iestatījumu izvēlnē 3 izvēlieties [GPS iestatījumi] (70. lpp.) un nospiediet taustiņu **OK**.

**2** Atlasiet [GPS] un nospiediet **OK**.

**3** Atlasiet vienumu [Ieslēgts] un nospiediet **OK**.

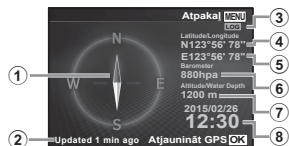
- Mērīšanas laikā mirgo uzraksts **GPS**. Kad atrašanās vietas mērījums ir pabeigts, tiek parādīts uzraksts **GPS** un informācija par atrašanās vietu.
- Kad atrašanās vietas mērījums ir pabeigts, attēliem tiek pievienota informācija par vietu uzņemšanas laikā.



- Neaizsedziet GPS antenu ar rokām vai metāla priekšmetiem.
- Ja GPS funkciju izmantojat pirmo reizi un A-GPS dati nav atjaunināti, vai šī funkcija ilgu laiku nav izmantota, līdz atrašanās vietas mērījuma pabeigšanai var paiet vairākas minūtes.
- Uzņemšanas ekrānā tiek rādīta informācija par ģeogrāfisko garumu un platumu. Ja nevēlaties pievienot informāciju par atrašanās vietu, iestatiet vienumu [GPS] uz [Izslēgts].
- Filmām netiek pievienota informācija par atrašanās vietu.
- Ja vienums [GPS] ir iestatīts uz [Ieslēgts], akumulatora lādiņš mazinās straujāk.

### Elektroniskā kompassa lietošana (mērījumu stāvokļa informācijas ekrāns)

- 1** Turiet nospiestu taustiņu **INFO**, kad tiek parādīts uzņemšanas ekrāns.
- Tiek parādīts mērījumu stāvokļa informācijas ekrāns.



- 1** Elektroniskais kompass
- 2** Atjaunināšanas statuss
- 3** GPS izsekošanas aktivizēšana
- 4** Platums
- 5** Garums
- 6** Atmosfēriskais/hidrauliskais spiediens (67. lpp.)
- 7** Augstums/ūdens dziļums (67. lpp.)
- 8** Pašreizējais datums un laiks

- Ik reizi nospiežot taustiņu **INFO** (Informācija), rādījums mainīsies šādā secībā: Standarta → Detalizēts → Nav inform. → Mērījumu stāvokļa informācija katru reizi, nospiežot taustiņu **INFO**.



- Nospiediet mērījumu stāvokļa informācijas ekrāna taustiņu **OK**, lai atjauninātu pozīcijas informāciju.
- Varat pārbaudīt mērījumu stāvokļa informāciju, nospiežot taustiņu **INFO**, kamēr fotokamera ir izslēgta.

### **Informācijas iegūšanas funkcijas lietošana kustības reģistrācijas attēlošanai (Reģistrācija)**

- ① Vienumā **ƒ** Iestatījumu izvēlnē 3 izvēlieties [GPS iestatījumi] (70. lpp.) un nospiediet taustiņu **OK**.
- ② Atlasiet vienumu [Reģistrācija] un nospiediet **OK**.
  - To nevar atlasīt, ja nav ievietota fotokameras karte.
- ③ Nospiediet taustiņu **OK**, lai atlasītu stāvokļa informācijas secības ierakstīšanas paņēmieni (saglabātu datus žurnālā).

<b>2. apakšizvēlne</b>	<b>3. apakšizvēlne</b>	<b>Pielietojums</b>
Reģistrācija	Izslēgts	Neieraksta.
	Ieslēgts	Fotokamera regulāri un automātiski ieraksta informāciju par atrašanās vietu.
	Saglabāt	Ieraksta katru reizi, kad tiek atlasīta iespēja [Saglabāt] un nospiests taustiņš <b>OK</b> . Ja funkcija tiek izmantota nepārtraukti, veiciet šo darbību reizi dienā.

- Izsekošanas žurnāli tiek saglabāti atmiņas kartes mapē GPSLOG.
- Izsekošana beidzas automātiski, ja:
  - Ir izlādējies akumulators.
  - Fotokamera ir izslēgta ilgāk nekā 24 stundas.
- Ja funkcija [Izsekošana] ir stāvoklī [Ieslēgts], GPS uztvērējs turpinās patērēt akumulatora enerģiju, kad fotokamera ir izslēgta.

### **GPS žurnālu reģistrētās kustības attēlošana**

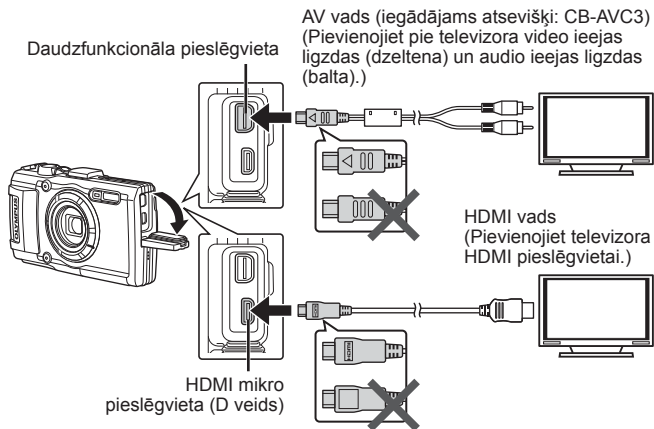
Pēc GPS reģistrācijas žurnālu ierakstīšanas šajos žurnālos reģistrēto kustību var parādīt, izmantojot OLYMPUS Viewer 3 vai OI.Track.

- Reģistrēto kustību nevar parādīt fotokamerā.

# Fotokameras pievienošana citai ierīcei

## Fotokameras attēlu skatīšana televizorā

Lai aplūkotu ierakstītos attēlus televizora ekrānā, izmantojiet AV vadu (iegādājams atsevišķi). Varat skatīt augstas izšķirtspējas attēlus augstas izšķirtspējas televizora ekrānā, pievienojot televizoram fotokameru ar HDMI vadu.



### 1 Lai pievienotu fotokameru televizoram, izmantojiet vadu.

- Pirms fotokameras pievienošanas, izmantojot AV vadu, izvēlieties fotokameras video režīmu. [TV izeja] (65. lpp.)

### 2 Izvēlieties televizora ieejas kanālu.

- Pievienojot vadu, tiks izslēgts fotokameras displejs.
- Nospiediet taustiņu , kad pievienojat fotokameru ar AV vadu.
- Lai iegūtu informāciju par televizora ieejas vietas maiņu, skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatu.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem parādītie attēli un informācija var būt apgriezta.

- Ja fotokamera tiek pievienota, izmantojot gan A/V, gan HDMI vadu, prioritāte tiek piešķirta HDMI.
- Nepievienojiet USB un HDMI vadu vienlaikus.
- Ja fotokamera tiek pievienota, izmantojot HDMI vadu, varēsiet izvēlēties digitālā video signāla veidu. Izvēlieties formātu, kas atbilst televizorā izvēlētajam ievades formātam.

<b>1080i</b>	Prioritāte tiek piešķirta 1080i HDMI izvadei.
<b>720p</b>	Prioritāte tiek piešķirta 720p HDMI izvadei.
<b>480p/576p</b>	480p/576p HDMI izvade. 576p tiek izmantots, ja režīms [PAL] tiek atlasīts iespējai [TV izeja] (65. lpp.).

## Televizora tālvadības pults izmantošana

Ja fotokamera ir pievienota televizoram, kas atbalsta HDMI vadību, fotokameru var pārvaldīt, izmantojot televizora tālvadības pulti.

- 1** Sadaļā **Ļ** Iestatījumu izvēlne **2** atlasiet [TV izeja] (46. lpp.).
  - 2** Atlasiet [HDMI vadība] un izvēlieties [Ieslēgts].
  - 3** Lietojiet fotokameru, izmantojot televizora tālvadības pulti.
    - Fotokameras pārvaldīšanu var veikt, izpildot televizora ekrānā redzamos lietošanas norādījumus.
    - Dažos televizoros netiek atbalstītas visas funkcijas.
- Pieslēdzot HDMI kabeli, nevar uzņemt fotoattēlus vai filmas.
  - Nepievienojiet kameru citām HDMI izejas ierīcēm. Tā var sabojāt fotokameru.
  - HDMI izeja nedarbojas, ja fotokamera tiek pievienota datoram vai printerim, izmantojot USB vadu.

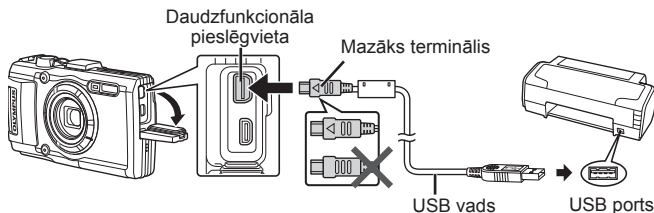
# Attēlu drukāšana

## Tiešā drukāšana (PictBridge)

Ja, izmantojot USB vadu, pievienojat fotokameru ar „PictBridge“ standartu saderīgam printerim, attēlus var izdrukāt tieši.

Pirms savienojuma izveides iestatījumu izvēlnes opcijai [USB savienojums] atlasiet [Drukāt] (63. lpp.).

## Fotokameras pievienošana



- Drukāšanai izmantojiet pilnībā uzlādētu akumulatoru.
- Videofilmas nevar izdrukāt.

## ■ Ērta drukāšana

**1** Izmantojiet ◀▶ (bulhtaustiņi), lai fotokamerā skatītu drukāšanai paredzētos attēlus.

**2** Pievienojiet fotokameru printerim, izmantojot komplektācijā iekļauto USB vadu.

- Ja ērtās drukāšanas sākuma ekrāns netiek parādīts, pirms atkārtotas printera pievienošanas iestatījumu izvēlnē opcijai [USB savienojums] atlasiet [Drukāt] (63. lpp.).



**3** Nospiediet ▶ (bulhtaustiņi).

- Attēlu izvēles ekrāns tiek parādīts, kad drukāšana ir pabeigta. Lai izdrukātu citu attēlu, izmantojot ◀▶ (bulhtaustiņi), atlasiet attēlu un nospiediet OK.
- Lai izietu, atvienojiet USB vadu no fotokameras, kamēr ir redzams attēlu izvēles ekrāns.

## ■ Uzstādāmā druka

### 1 Pievienojiet fotokameru printerim, izmantojot komplektācijā iekļauto USB vadu, un ieslēdziet fotokameru.

- Pēc fotokameras ieslēgšanas displejā tiek parādīts dialoglodziņš, kurā var izvēlēties citu ierīci. Ja dialoglodziņš netiek parādīts, iestatījumu izvēlnē opcijai [USB savienojums] atlasiet [Drukāt] (63. lpp.).



### 2 Lai iestatītu drukāšanas opcijas, izpildiet norādījumus.

#### Drukšanas režīma izvēle

Atlasiet drukāšanas veidu (drukšanas režīmu). Pieejamie drukšanas režīmi ir norādīti tālāk.

<b>Drukāt</b>	Tiek drukāti izvēlētie attēli.
<b>Drukāt visu</b>	Tiek drukāti visi atmiņas kartē saglabātie attēli — katram attēlam viena izdruka.
<b>Vairākkārtēja druka</b>	Tiek drukāti vairāki viena attēla eksemplāri atsevišķos kadrus uz vienas lapas.
<b>Visi indeksi</b>	Tiek drukāti visi atmiņas kartē saglabāto attēlu indeksi.
<b>Drukāšanas uzdevums</b>	Tiek drukāts atbilstoši jūsu iestatījumiem drukšanas rezervēšanai (87. lpp.). Ja attēlu ar rezervēšanu drukāšanai nav, šāda iespēja nav pieejama.

#### Drukāšanas papīra iestatīšana

Šis iestatījums mainās atkarībā no printera veida. Ja pieejams ir tikai printera iestatījums STANDARTA šo iestatījumu nevar mainīt.

<b>Lielums</b>	Tiek iestatīti printera atbalstīti papīra izmēri.
<b>Bez apmalēm</b>	Tiek atlasīts, vai attēls tiek drukāts uz visas lapas vai iekšējā tukšā rāmī.
<b>Attēli/Lapā</b>	Tiek atlasīts attēlu skaits lapā. Šī iespēja tiek parādīta, ja izvēlēta iespēja [Vairākkārtēja druka].

## Attēlu izvēle drukāšanai

Atlasiet attēlus, kurus vēlaties drukāt. Izvēlētos attēlus var drukāt vēlāk (viens kadra rezervēšana) vai apskatīto attēlu var izdrukāt uzreiz.



<b>Drukāt (OK)</b>	Tiek drukāts pašlaik parādītais attēls. Ja ir attēls, kuram jau ir piemērota iespēja [Viens attēla drukāšana] rezervēšana, tiks drukāts tikai rezervētais attēls.
<b>Viens attēla drukāšana (A)</b>	Pašlaik parādītajam attēlam tiek piemērota drukas rezervēšana. Lai rezervētu citus attēlus, kad tiek lietota iespēja [Viens attēla drukāšana], izmantojiet <> (bulttaustiņi) un atlasiet tos.
<b>Vairāk (v)</b>	Pašlaik redzamajam attēlam tiek iestatīts izdruku skaits un citas iespējas, kā arī tas, vai attēls ir jādrukā. Lai iegūtu informāciju par darbību veikšanu, skatiet nākamo sadaļu „Drukāšanas datu iestatīšana“.

## Drukāšanas datu iestatīšana

Atlasiet, vai uz attēla drukāt tādas drukāšanas datus kā datums, laiks un faila nosaukums.

	Tiek iestatīts izdruku skaits.
<b>Datums</b>	Uz attēla tiek drukāts tā uzņemšanas datums un laiks.
<b>Faila nos.</b>	Uz attēla tiek drukāts saglabātais faila nosaukums.
	Attēls tiek apgriezts drukāšanai. Iestatiet apgriešanas lielumu, izmantojot tālummaiņas sviru (T/W), un iestatiet apgriešanas pozīciju, izmantojot Δ ∇ <> (bulttaustiņi).

### 3 Kad drukāšanai paredzētie attēli un drukāšanas dati ir iestatīti, atlasiet [Drukāt] un pēc tam nospiediet (OK).

- Lai apturētu un atceltu drukāšanu, nospiediet (OK). Lai atsāktu drukāšanu, atlasiet [Turpināt].

### ■ Drukāšanas atcelšana

Lai atceltu drukāšanu, iezīmējiet [Atcelt] un nospiediet (OK). Ņemiet vērā, ka visas drukāšanas uzdevumā veiktās izmaiņas tiks zaudētas; lai atceltu drukāšanu un atgrieztos pie iepriekšējās darbības, kur var mainīt pašreizējo drukāšanas uzdevumu, nospiediet **MENU**.

## Drukāšanas rezervēšana (DPOF)

Izmantojot drukāšanas rezervēšanas iespēju, izdruku skaita un datuma nospieduma iespēja tiek saglabāta atmiņas kartē esošajā attēlā. Tas sniedz iespēju ērti drukāt fotogrāfijas fotodarbnīcā vai ar printeri, kas atbalsta DPOF (Digital Print Order Format — digitālās drukāšanas pasūtījuma formāts), izmantojot tikai drukāšanas rezervēšanas iespēju atmiņas kartē bez datora vai fotokameras.

- Drukāšanas rezervēšanas iespēju var iestatīt tikai atmiņas kartē saglabātajiem attēliem.
- Ar šo fotokameru nevar mainīt DPOF rezervēšanas informāciju, ja tā ir iestatīta ar kādu citu DPOF ierīci. Ja vēlaties mainīt rezervēšanas informāciju, izmantojiet ierīci, ar kuru tā tika iestatīta. Veicot jaunu DPOF rezervāciju ar šo fotokameru, tiks izdzēstas rezervācijas, kas iestatītas ar citu ierīci.
- DPOF drukāšanas rezervēšanu var veikt līdz 999 attēliem katrā atmiņas kartē.

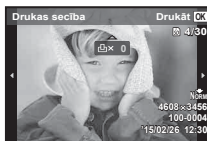
### ■ Viena kadra rezervēšana drukāšanai [D]

1 Atveriet iestatījumu izvēlni.

- „Iestatījumu izvēlnes lietošana“ (46. lpp.)

2 Apskates izvēlnē [D] atlasiet [Drukāšanas uzdevums] un pēc tam nospiediet taustiņu [OK].

3 Izmantojiet  $\Delta$   $\nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [D], un nospiediet taustiņu [OK].



4 Izmantojiet  $\triangleleft$   $\triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu drukāšanas rezervēšanai. Izmantojiet  $\Delta$   $\nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu skaitu. Nospiediet taustiņu [OK].

- 5 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [☹] (datuma drukāšana) ekrāna opciju, un pēc tam nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Nē	Tiek izdrukāts tikai attēls.
Datums	Tiek izdrukāts attēls ar uzņemšanas datumu.
Laiks	Tiek izdrukāts attēls ar uzņemšanas laiku.

- Drukājot attēlus, iestatījumu nevar mainīt dažādiem attēliem.

- 6 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Iestatīt], un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .

■ **Vienas izdrukas rezervēšana katram atmiņas kartē esošam attēlam** [ALL]

- 1 Izpildiet 1. un 2. darbību no sadaļas [□] (87. lpp.).
- 2 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [ALL], un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
- 3 Izpildiet 5. un 6. darbību no sadaļas [□].

■ **Visas drukas rezervēšanas informācijas atiestatīšana**

- 1 Izpildiet 1. un 2. darbību no sadaļas [□] (87. lpp.).
- 2 Atlasiet [□] vai [ALL] un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
- 3 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Atiestatīt], un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .

■ **Drukas rezervēšanas informācijas atiestatīšana izvēlētajiem attēliem**

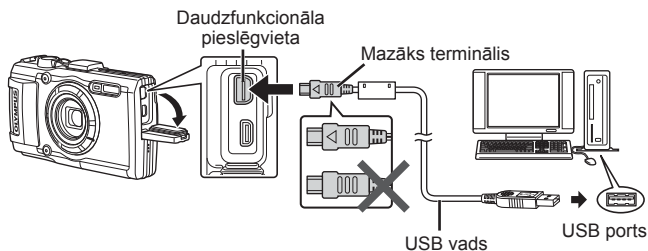
- 1 Izpildiet 1. un 2. darbību no sadaļas [□] (87. lpp.).
- 2 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [□], un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .
- 3 Izmantojiet  $\Delta \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Saglabāt], un nospiediet taustiņu  $\text{OK}$ .



- 4 Izmantojiet  $\triangleleft \triangleright$  (bulttaustiņi), lai atlasītu attēlu ar drukas rezervāciju, kuru vēlaties atcelt. Izmantojiet  $\triangle \nabla$  (bulttaustiņi), lai iestatītu izdrucku skaitu uz „0“.
- 5 Ja nepieciešams, atkārtojiet 4. darbību, un pēc tam, kad esat pabeidzis, nospiediet taustiņu  $\odot$ .
- 6 Izmantojiet  $\triangle \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu  $[\text{⌚}]$  (datuma drukāšana) ekrāna opciju, un pēc tam nospiediet taustiņu  $\odot$ .
  - Šie iestatījumi tiek piemēroti pārējiem attēliem ar drukas rezervēšanas informāciju.
- 7 Izmantojiet  $\triangle \nabla$  (bulttaustiņi), lai atlasītu [Iestatīt], un nospiediet taustiņu  $\odot$ .

## Fotokameras pievienošana datoram

### Fotokameras pievienošana




- ⚠ Ja fotokameras ekrānā nekas netiek parādīts pat pēc fotokameras pievienošanas datoram, iespējams, ir izlādējies akumulators. Izmantojiet pilnībā uzlādētu akumulatoru.
- ⚠ Ja fotokamera nespēj izveidot savienojumu ar datoru, pirms atkārtotas savienojuma izveides atvienojiet USB vadu un pārbaudiet opcijas [USB savienojums] iestatījumu (63. lpp.).
- Akumulatoru var uzlādēt, pievienojot fotokameru datoram un izmantojot USB. Uzlādēšanas laiks atkarīgs no datora veiktspējas (atsevišķos gadījumos uzlādēšana var ilgt aptuveni 10 stundas).

## Attēlu kopēšana datorā

Jūsu fotokamera atbalsta USB lielapjoma atmiņu. Jūs varat nosūtīt attēlus uz datoru, savienojot fotokameru ar datoru, izmantojot komplektācijā esošo USB vadu. Ar USB savienojumu ir saderīgas šādas operētājsistēmas:


<b>Windows</b>	Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/ Windows 8/Windows 8.1
<b>Macintosh</b>	Mac OS X v10.5–v10.9


 Korporācija Microsoft vairs neatbalsta operētājsistēmu Windows XP. Tā kā var rasties drošības noplūde, tikai jūs esat atbildīgs par visām darbībām.

### 1 Izslēdziet fotokameru un pievienojiet to datoram.

- USB porta atrašanās vieta dažādiem datoriem atšķiras. Plašāku informāciju skatiet sava datora lietošanas rokasgrāmatā.


### 2 Fotokamera tiek atpazīta datorā kā jauna ierīce.


 Ja datorā darbojas operētājsistēma Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 un vēlaties izmantot Windows fotoattēlu galeriju, iestatījumu izvēlnes opcijai [USB savienojums] atlasiet [MTP].

 Pat ja datoram ir USB ports, datu pārsūtīšana netiek garantēta tālāk norādītajās vidēs.

USB ports datoram ir pievienots, izmantojot paplašinājuma karti u.tml.

Datori, kuriem nav rūpnīcā instalētas operētājsistēmas, un mājas apstākļos komplektēti datori.

 Ja fotokamera ir pievienota datoram, fotokameras vadības ierīces nevar lietot.

 Ja dialoglodziņš netiek parādīts, kad kamera ir pievienota, pirms atkārtotas datora pievienošanas iestatījumu izvēlnē atlasiet [USB savienojums] (63. lpp.).

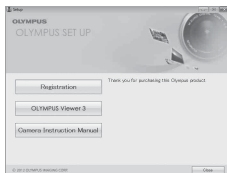
# Programmatūras instalēšana

## ■ Windows

**1** Ievietojiet komplektācijā iekļauto kompaktdisku CD-ROM diskdziņī.

### Windows XP

- Tiek parādīts dialoglodziņš Setup (Iestatīšana).



### Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

- Tiek parādīts dialoglodziņš Autorun (Automātiskā palaišana). Noklikšķiniet uz OLYMPUS Setup (Olympus iestatīšana), lai atvērtu dialoglodziņu Setup (Iestatīšana).

⚠ Ja dialoglodziņš „Iestatīšana“ netiek parādīts, izvēlnē „Sākt“ izvēlieties „Mans dators“, ja darbojaties operētājsistēmā Windows XP, vai „Dators“, ja darbojaties operētājsistēmā Windows Vista/Windows 7. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas CD-ROM (OLYMPUS Setup), lai atvērtu logu „OLYMPUS iestatīšana“, tad veiciet dubultklikšķi uz „LAUNCHER.EXE“. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas CD-ROM (OLYMPUS Setup), lai atvērtu logu „OLYMPUS iestatīšana“, tad veiciet dubultklikšķi uz „LAUNCHER.EXE“.

⚠ Ja tiek atvērts dialoglodziņš User Account Control (Lietotāja konta kontrole), noklikšķiniet uz Yes (Jā) vai Continue (Turpināt).

**2** Izpildiet datora ekrānā redzamos norādījumus.

**3** Reģistrējiet savu Olympus izstrādājumu.

- Noklikšķiniet uz pogas Registration (Reģistrācija) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

**4** Instalējiet OLYMPUS Viewer 3.

- Pirms instalēšanas pārbaudiet sistēmas prasības.
- Lai instalētu programmatūru, noklikšķiniet uz pogas OLYMPUS Viewer 3 un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

<b>Operētājsistēma</b>	Windows XP SP3/Windows Vista SP2/ Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1
<b>Procesors</b>	Pentium 4 1,3 GHz vai jaudīgāks (Videofilmām nepieciešams Core 2 Duo 2,13 GHz vai jaudīgāks procesors)

<b>Operatīvā atmiņa</b>	1 GB vai vairāk (ieteicams 2 GB vai vairāk)
<b>Brīva vieta cietajā diskā</b>	3 GB vai vairāk
<b>Monitora iestatījumi</b>	1024×768 pikseļi vai vairāk Minimālais krāsu daudzums: 65 536 (ieteicamais krāsu daudzums: 16 770 000)

- Informāciju par programmatūras lietošanu skatiet tiešsaistes palīdzībā.

## ■ Macintosh

### 1 Ievietojiet komplektācijā iekļauto kompaktdisku CD-ROM diskdziņī.

- Diska saturam automātiski jāparādās meklētājā. Ja tā nenotiek, veiciet dubultklikšķi uz darbvirsmas kompaktdiska ikonas.
- Veiciet dubultklikšķi uz ikonas Setup (Iestatīšana), lai atvērtu dialogodziņu Setup (Iestatīšana).



### 2 Instalējiet OLYMPUS Viewer 3.

- Pirms instalēšanas pārbaudiet sistēmas prasības.
- Lai instalētu programmatūru, noklikšķiniet uz pogas OLYMPUS Viewer 3 un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

<b>Operētājsistēma</b>	Mac OS X v10.5–v10.9
<b>Procesors</b>	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz vai jaudīgāks (video filmām nepieciešams Core 2 Duo 2 GHz vai ātrāks)
<b>Operatīvā atmiņa</b>	1 GB vai vairāk (ieteicams 2 GB vai vairāk)
<b>Brīva vieta cietajā diskā</b>	3 GB vai vairāk
<b>Monitora iestatījumi</b>	1024×768 pikseļi vai vairāk Minimālais krāsu daudzums: 32 000 (ieteicamais krāsu daudzums: 16 770 000)

- Valodu kombinētajā lodziņā var izvēlēties citas valodas. Informāciju par programmatūras lietošanu skatiet tiešsaistes palīdzībā.


# Lietošanas padomi

Ja fotokamera nedarbojas tā, kā ir paredzēts, vai ekrānā tiek parādīts kļūdas ziņojums, turklāt neesat pārliecināts par to, kā rīkoties, lai novērstu šo problēmu, iepazīstieties ar tālāk norādīto informāciju.

## Problēmu novēršana


### ■ Akumulators

**Fotokamera nedarbojas pat tad, ja ir ievietots akumulators.**

- Ievietojiet uzlādētu akumulatoru pareizajā virzienā.  „Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana un izņemšana“ (4. lpp.)
- Akumulatora veiktspēja uz laiku var samazināties zemas temperatūras dēļ. Izņemiet akumulatoru no fotokameras un sasildiet to, uz brīdi ieliekot kabatā.



### ■ Karte

**Tiek parādīts kļūdas ziņojums.**

-  „Problēmu novēršana“ (93. lpp.)

### ■ Slēdža poga

**Nospiežot slēdža pogu, attēls netiek uzņemts.**

- Atceliet enerģijas ekonomēšanas režīmu.  
Lai taupītu akumulatora enerģiju, fotokamera automātiski pāriet enerģijas ekonomēšanas režīmā un displejs izslēdzas, ja ar ieslēgtu fotokameru 3 minūtes netiek veiktas nekādas darbības. Pat ja šajā režīmā slēdža poga tiek nospiesta līdz galam, attēls netiek uzņemts. Izmantojiet fotokameras tālummaiņas sviru vai citus taustiņus, lai pirms fotografēšanas atceltu enerģijas ekonomēšanas režīmu. Ja fotokamera netiek izmantota 5 minūtes, tā automātiski izslēdzas. Nospiediet taustiņu **ON/OFF**, lai izslēgtu kameru.
- Nospiediet taustiņu , lai pārslēgtos uz fotografēšanas režīmu.
- Pirms fotografēšanas uzgaidiet, līdz  (zibspuldzes uzlādes indikators) pārtrauc mirgot.
- Ilgstošas fotokameras lietošanas laikā iekšējā temperatūra var paaugstināties, izraisot automātisku fotokameras izslēgšanos. Ja tā notiek, uzgaidiet, līdz fotokamera ir pietiekami atdzisusi.  
Lietošanas laikā arī fotokameras ārējā temperatūra var paaugstināties, taču tas ir pieņemami un nenorāda uz ierīces nepareizu darbību.

## ■ Displejs

### Grūti redzēt.

- Var būt notikusi kondensēšanās. Izslēdziet fotokameru un uzgaidiet, līdz fotokameras korpuss pierod pie apkārtējās temperatūras, un pirms fotografēšanas nožāvējiet fotokameru.

### Gaisma atstarojas attēlā.


- Fotografēšana ar zibspuldzi tumšos apstākļos rada attēlu ar daudziem zibspuldzes atspulgiem uz gaisa putekļiem.

## ■ Datuma un laika funkcija

### Tiek atjaunoti datuma un laika noklusējuma iestatījumi.

- Ja akumulators ir izņemts un atrodas ārpus fotokameras aptuveni 3 dienas<sup>\*1</sup>, tiek atjaunoti datuma un laika noklusējuma iestatījumi un tie ir jāiestata no jauna.

\*1 Laiks, līdz tiek atjaunoti datuma un laika noklusējuma iestatījumi, ir atkarīgs no tā, cik ilgi akumulators ir bijis noslogots.

 „Fotokameras ieslēgšana un sākotnējo iestatījumu veikšana“ (9. lpp.)

## ■ Objektīvs

### Objektīvs aizsvīst.

- Ja strauji mainās temperatūra, objektīvs var aizsvīst (rodas kondensācija). Izslēdziet fotokameru un uzgaidiet, līdz tās korpuss pierod pie apkārtējās temperatūras, un pirms fotografēšanas nožāvējiet fotokameru.

## ■ Dažādi









### Kompass nerāda pareizi vai kompassa adata raustās.

- Kompass nedarbojas kā paredzēts vietā ar spēcīgu elektromagnētisko lauku, kuru rada, piemēram, televizori, mikroviļņu krāsnis, lieli elektromotori, radio raidītāji un augstsprieguma līnijas.

Normālu darbību dažreiz var atjaunot, ar plaukstas kustību pārvietojot fotokameru astotnieka figūras veidā.









## Kļūdas ziņojums

- Ja displejā tiek parādīts kāds no tālāk minētajiem ziņojumiem, veiciet atbilstošo koriģējošo darbību.

Kļūdas ziņojums	Koriģējoša darbība
 <b>Atmiņas kartes kļūda</b>	<b>Problēma ar atmiņas karti</b> Ievietojiet jaunu atmiņas karti.
 <b>Ieraksta aizsargāts</b>	<b>Problēma ar atmiņas karti</b> Atmiņas kartes ieraksta aizsardzības slēdzis ir stāvoklī LOCK (Bloķēts). Atbrīvojiet slēdzi.
 <b>Pilna atmiņa</b>	<b>Problēma ar iekšējo atmiņu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ievietojiet atmiņas karti.</li><li>• Izdzēsiet nevajadzīgos attēlus.*1</li></ul>
 <b>Pilna atmiņas karte</b>	<b>Problēma ar atmiņas karti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nomainiet atmiņas karti.</li><li>• Izdzēsiet nevajadzīgos attēlus.*1</li></ul>
	<b>Problēma ar atmiņas karti</b> Izmantojiet $\Delta \nabla$ (bulttaustiņi), lai atlasītu [Formatēšana], un nospiediet taustiņu $\odot$ . Pēc tam izmantojiet $\Delta \nabla$ (bulttaustiņi), lai atlasītu [Jā], un nospiediet taustiņu $\odot$ . <sup>*2</sup>
	<b>Problēma ar iekšējo atmiņu</b> Izmantojiet $\Delta \nabla$ (bulttaustiņi), lai atlasītu [Formatēt atm.], un nospiediet taustiņu $\odot$ . Pēc tam izmantojiet $\Delta \nabla$ (bulttaustiņi), lai atlasītu [Jā], un nospiediet taustiņu $\odot$ . <sup>*2</sup>
 <b>Nav attēla</b>	<b>Problēma ar iekšējo atmiņu/atmiņas karti</b> Uzņemiet attēlus pirms to apskates.
 <b>Attēla kļūda</b>	<b>Problēma ar izvēlēto attēlu</b> Izmantojiet attēlu retušēšanas programmatūru vai citas programmas, lai attēlu aplūkotu datorā. Ja attēlu joprojām nevar aplūkot, attēla fails ir bojāts.

\*1 Pirms svarīgu attēlu izdzēšanas lejupielādējiet tos datorā.

\*2 Visi dati tiks izdzēsti.

Kļūdas ziņojums	Koriģējoša darbība
 <b>Attēlu nevar rediģēt</b>	<b>Problēma ar izvēlēto attēlu</b> Izmantojiet fotoattēlu retušēšanas programmatūru vai citas programmas, lai attēlu rediģētu datorā.
 <b>Tukšs akumulators</b>	<b>Problēma ar akumulatoru</b> Uzlādējiet akumulatoru.
 <b>Nav savienojuma</b>	<b>Problēma ar savienojumu</b> Pievienojiet fotokameru datoram vai printerim pareizi.
 <b>Nav papīra</b>	<b>Problēma ar printeri</b> Ievietojiet printerī papīru.
 <b>Nav tonera</b>	<b>Problēma ar printeri</b> Iepildiet printerī tinti.
 <b>Iestrēdzis</b>	<b>Problēma ar printeri</b> Izņemiet iestrēgušo papīru.
<b>Mainīti iestatījumi<sup>*3</sup></b>	<b>Problēma ar printeri</b> Atjaunojiet printera iestatījumus tādā stāvoklī, kādā tos var izmantot.
 <b>Drukas kļūda</b>	<b>Problēma ar printeri</b> Izslēdziet fotokameru un printeri, pārbaudiet, vai nav problēmu ar printeri, un pēc tam atkal ieslēdziet ierīces.
 <b>Nevar izdrukāt<sup>*4</sup></b>	<b>Problēma ar izvēlēto attēlu</b> Drukāšanai izmantojiet datoru.

\*3 Šāds ziņojums tiek parādīts, piemēram, ja ir noņemta printera papīra tekne. Nelietojiet printeri, kamēr tiek veikti fotokameras drukas iestatījumi.

\*4 Ar šo fotokameru, iespējams, nevar izdrukāt attēlus, kas uzņemti ar citām fotokamerām.



## Fotografēšanas padomi

Ja neesat pārliecināts, kā uzņemt paredzēto attēlu, skatiet tālāk norādīto informāciju.

### ■ Asuma iestatīšana

#### Asuma iestatīšana fotografējamajam objektam.

- **Kā nofotografēt objektu, kas neatrodas displeja centrā.**

Pēc asuma iestatīšanas objektam, kas atrodas tādā pašā attālumā kā fotografējamais objekts, izveidojiet kadra kompozīciju un fotografējiet.

Slēdža pogas nospiešana līdz pusei  11. lpp.

- **Iestatiet iespēju [AF režīms] stāvoklī [Seja/iESP].**  48. lpp.

- **Fotografēšana režīmā [AF izsekoš.].**  39. lpp.

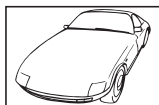
Fotokamera automātiski nosaka objekta kustību, lai varētu to nepārtraukti fokusēt.

- **Objektu fotografēšana ēnā.**  52. lpp.

AF apgaismojums padara fokusēšanu vieglāku.

- **Objektu fotografēšana vietās, kur grūti veikt autofokusēšanu.**

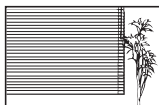
Tālāk minētajos gadījumos pēc asuma iestatīšanas augsta kontrasta objektam (nospiežot slēdža pogu līdz pusei), kas atrodas tādā pašā attālumā kā fotografējamais objekts, izveidojiet kadra kompozīciju un fotografējiet.



Objekts ar zemu kontrasta līmeni



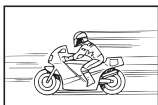
Pārāk spilgta gaisma kadra centrā



Objekts, kurā nav vertikālu līniju \*1



Objekti atrodas dažādos attālumos



Ātrā kustībā esošs objekts




Fotografējamais objekts neatrodas AF laukumā

\*1 Var arī efektīvi veidot kadra kompozīciju, turot fotokameru vertikāli asuma iestatīšanai, un pēc tam to pagriezt horizontālā pozīcijā fotografēšanai.











## ■ Fotokamera izkustas

### Fotografēšana bez fotokameras izkustēšanās.

- **Fotografēšana, izmantojot funkciju [Attēla stabil.].**  50. lpp.  
Fotokamera atpazīst izkustēšanos, lai mazinātu attēla izplūšanu pat tad, ja ISO jutība nav palielināta. Šī funkcija ir noderīga arī tad, ja attēli tiek uzņemti, izmantojot lielu palielinājumu.
- **Filmēšana, izmantojot funkciju [AS video režīms].**  55. lpp.
- **Sižetu režīmā atlasiet iestatījumu [ Sports].**  28. lpp.  
Režīmā [ Sports] tiek izmantots mazs eksponēšanas laiks un var samazināt attēla izplūšanu, ko izraisa objekta kustība.
- **Fotografēšana ar augstu ISO jutību.**  43. lpp.  
Ja ir izvēlēta augsta ISO jutība, iespējams fotografēt ar mazu eksponēšanas laiku pat vietās, kur nevar izmantot zibspuldzi.

## ■ Ekspozīcija (spilgtums)

### Fotografēšana ar pareizu spilgtumu.

- **Objekta fotografēšana pretgaismā**  
Sejas un fons ir gaiši arī tad, ja attēls tiek uzņemts pretgaismā.  
[Ēnu korekc.]  48. lpp.  
[ Pretgaismas komp.]  29. lpp.
- **Fotografēšana, izmantojot funkciju [Seja/iESP].**  48. lpp.  
Sejai, kas atrodas pretgaismā, tiek iegūta piemērota ekspozīcija, un seja tiek paspilgtināta.
- **Fotografēšana, izmantojot funkciju [Punktveida eksponom.].**  49. lpp.  
Spilgtums tiek pielāgots objektam, kas atrodas ekrāna centrā, un attēlu neietekmē fona apgaismojums.
- **Fotografēšana, izmantojot zibspuldzi [Papildu zibspuldze].**  34. lpp.  
Objekts, kas atrodas pretgaismā, tiek paspilgtināts.
- **Baltas pludmales vai sniegotas ainavas fotografēšana.**  28. lpp.  
Sižetu režīmā izvēlieties [ Pludmale un sniegs], [ Sniegs].
- **Fotografēšana, izmantojot ekspozīcijas kompensāciju.**  35. lpp.  
Pielāgojiet spilgtumu, kamēr skatāties uz ekrānu, lai fotografētu. Parasti, fotografējot baltus objektus (tādus kā sniegs), iegūst attēlus, kas ir tumšāki par faktisko objektu. Izmantojiet ekspozīcijas kompensāciju, lai pielāgotu pozitīvā (+) virzienā un lai baltos objektus attēlotu tā, kā tie izskatās. Savukārt, fotografējot melnus objektus, ir efektīvi pielāgošanu veikt negatīvā virzienā.

## ■ Nokrāsas

**Fotografēšana tādās krāsās, kādās fotografējamie objekti ir redzami.**

- **Fotografēšana, izvēloties baltās krāsas balansu funkciju.** 📖 42. lpp.  
Vairākumā gadījumu vislabākos rezultātus var iegūt, izmantojot iestatījumu [Automātisks baltās krāsas balanss], taču dažiem objektiem nepieciešams izmēģināt dažādus iestatījumus (īpaši tas attiecas uz tādām situācijām kā ēna saulainā dienā, jaukts dabiskais un mākslīgais apgaismojums utt.).

## ■ Attēla kvalitāte

**Asāku attēlu uzņemšana.**

- **Fotografēšana, izmantojot optisko tālummaiņu vai īpaši augstas izšķirtspējas tālummaiņu.**  
Izvairieties no digitālās tālummaiņas izmantošanas (49. lpp.) fotografēšanā.
- **Fotografēšana ar zemu ISO jutību.** 📖 43. lpp.  
Ja attēls tiek fotografēts ar augstu ISO jutību, var rasties traucējumi (mazi krāsaini punkti un nevienmērīga krāsa, kādas nav oriģinālajā attēlā) un attēls var izskatīties graudains.

## Apskates/rediģēšanas padomi

---

### ■ Apskate

**Iekšējās atmiņas un atmiņas kartes attēlu apskate.**

- **Izņemiet atmiņas karti un apskatiet iekšējā atmiņā saglabātos attēlus.** 📖 4. lpp.

**Augstas kvalitātes attēlu apskate augstas izšķirtspējas televizora ekrānā.**

- **Pievienojiet fotokameru televizoram, izmantojot HDMI vadu.** 📖 82. lpp.

### ■ Rediģēšana

**Fotoattēlam ierakstītas skaņas dzēšana.**

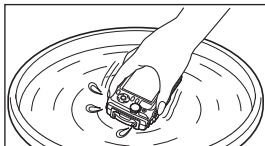
- **Apskatot attēlu, bez skaņas pārrakstiet skaņas failu.** 📖 58. lpp.

## Fotokameras tīrīšana un glabāšana

### Fotokameras apkope

#### Ārpuse:

- Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu drāniņu. Ja fotokamera ir ļoti netīra, saslapiniet drāniņu vieglā ziepjūdens šķīdumā un kārtīgi to izgrieziet. Noslaukiet fotokameru ar mitru drāniņu un pēc tam nosusiniet to ar sausu drāniņu. Ja esat lietojis fotokameru pludmalē, izmantojiet tīrā ūdenī samērcētu un kārtīgi izgrieztu drāniņu.
  - Pēc fotokameras lietošanas apstākļos, kur ir svešķermeņi, piemēram, netīrumi, putekļi vai smiltis, pie fotokameras var būt pielipuši svešķermeņi. Turpinot lietot fotokameru šādos apstākļos, var rasties fotokameras bojājumi. Lai izvairītos no šādiem bojājumiem, nomazgājiet fotokameru, izmantojot tālāk aprakstīto metodi.
- ① Stingri aizveriet un nofiksējiet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma un pieslēgvietas vāciņu. (4. lpp.)
  - ② Ielejiet traukā tīru saldūdeni, iemērciet fotokameru traukā tā, lai objektiivs būtu vērstš lejup, un kārtīgi paskalojiet fotokameru. Un noskalojiet fotokameru, to novietojot tieši zem tekoša krāna ūdens spēcīgas strūkļas un nospiežot taustiņu.



#### Displejs:

- Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu drāniņu.

#### Objektīvs:

- Nopūtiet putekļus ar fotopreču veikalos nopērkamu gaisa pūšanas pūslīti un pēc tam uzmanīgi noslaukiet ar objektīva tīrīšanas šķīdumā samitrinātu drāniņu.
- ⚠ Nelietojiet spēcīgus šķīdinātājus, piemēram, benzolu vai spirtu, vai ķīmiski apstrādātu audumu.
- ⚠ Ja objektīvs netiek notīrīts, uz tā var sākt veidoties pelējums.

#### Akumulators/USB maiņstrāvas adapteris:

- Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.

## Uzglabāšana

- Ja fotokameru ilgstoši nelietosit, izņemiet no tās akumulatoru, adapteri, atmiņas karti un uzglabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā.
- Regulāri ievietojiet fotokamerā akumulatoru un pārbaudiet, vai fotokamera darbojas.

⚠ Centieties neatstāt fotokameru vietās, kur tiek lietotas ķīmiskas vielas, jo tās var izraisīt koroziju.

## Atsevišķi iegādāta lādētāja lietošana

Lai uzlādētu akumulatoru, var izmantot lādētāju (UC-90: iegādājams atsevišķi).

## Lādētāja un USB maiņstrāvas adaptera lietošana ārvalstīs

- Lādētāju un USB maiņstrāvas adapteri var izmantot lielākajā daļā mājas elektrotīklu visā pasaulē, kur maiņstrāvas spriegums ir no 100 V līdz 240 V (50/60 Hz). Tomēr atkarībā no valsts vai reģiona, kur atrodaties, maiņstrāvas kontaktligzdas forma var atšķirties, un lādētājam, kā arī USB maiņstrāvas adapterim var būt nepieciešams sienas kontaktligzdai piemērots kontaktspraudņa adapteris. Plašāku informāciju vaicājiet vietējā elektropreču veikalā vai ceļojuma aģentam.
- Neizmantojiet ceļojumiem paredzētus sprieguma pārveidotājus, jo tie var sabojāt lādētāju un USB maiņstrāvas adapteri.

## Atmiņas kartes lietošana

### Ar šo fotokameru saderīgas atmiņas kartes

Karte SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (iegādājama atsevišķi) (ar bezvadu LAN funkciju)

(Papildinformāciju par kartes saderību meklējiet Olympus tīmekļa vietnē.)

### Karte Eye-Fi

- Lietojiet karti Eye-Fi saskaņā ar tās valsts tiesību aktiem, kurā tiek lietota fotokamera. Lidmašīnās vai citās norādītajās vietās, kur karšu izmantošana nav atļauta, izņemiet karti Eye-Fi no fotokameras vai atspējojiet kartes funkcijas.
- Karte Eye-Fi lietošanas laikā var sakarst.
- Izmantojot karti Eye-Fi, akumulators var ātrāk izlādēties.
- Izmantojot karti Eye-Fi, fotokamera var darboties lēnāk.

## Kartes SD/SDHC/SDXC ieraksta aizsardzības slēdzis

Kartes SD/SDHC/SDXC korpusā ir ieraksta aizsardzības slēdzis.

Ja iestatāt slēdzi stāvoklī BLOKĒT, nevarēsiet kartē ierakstīt, dzēst vai formatēt datus. Lai turpinātu informācijas saglabāšanu, iestatiet slēdzi ierakstīšanas aktivizēšanas stāvoklī.



## Formatēšana

Ja atmiņas kartes tiek izmantotas pirmo reizi vai tās ir lietotas citās fotokamerās vai datoros, tās vispirms ir jāformatē šajā fotokamerā.


## Attēla saglabāšanas vietas noteikšana


Atmiņas indikators rāda, vai fotografēšanas un attēlu apskates laikā tiek izmantota iekšējā atmiņa vai atmiņas karte.

## Esošās atmiņas indikators

: tiek izmantota iekšējā atmiņa

: tiek izmantota atmiņas karte

 Pat ja tiek veikta darbība [Atmiņas formatēšana]/[Formatēšana], [Izdzēst], [Attēla izvēle], [Dzēst visu] vai [Dzēst grupu], dati no atmiņas kartes netiek pilnībā izdzēsti. Atbrīvojoties no atmiņas kartes, sabojājat to, lai novērstu personisko datu atklāšanu.

 Pārslēgšanās starp atmiņas karti un iekšējo atmiņu nav iespējama. Ja vēlaties izmantot iekšējo atmiņu, vispirms izņemiet atmiņas karti.

## Atmiņas kartes nolaišana/ierakstīšana

Fotografēšanas laikā, ja fotokamerā tiek ierakstīti dati, esošās atmiņas indikators iedegas sarkanā krāsā. Nekad neatveriet akumulatora/atmiņas kartes vāciņu vai neatvienojiet USB vadu. Tā var ne tikai sabojāt attēlu datus, bet arī padarīt iekšējo atmiņu vai atmiņas karti nelietojamu.

# Saglabājamo attēlu skaits (fotoattēli)/ieraksta ilgums (videofilmas) iekšējā atmiņā un atmiņas kartēs

⚠ Saglabājamo attēlu skaits un ieraksta ilgums ir tikai aptuvenus. Faktiskais apjoms ir atkarīgs no fotografēšanas apstākļiem un izmantotās kartes.

## Fotoattēli<sup>\*1</sup>

Attēla izmērs	Kompresija	Saglabājamo attēlu skaits	
		Iekšējā atmiņa	Atmiņas karte SD/SDHC/SDXC (4 GB)
16M RAW 4608×3456 (JPEG+RAW)	FINE	—	110
	NORM	—	130
16M 4608×3456	FINE	6	450
	NORM	14	990
8M 3200×2400	FINE	14	1 020
	NORM	29	2 030
3M 1920×1440	FINE	40	2 770
	NORM	77	5 300
VGA 640×480	FINE	290	20 340
	NORM	480	30 510

\*1 Attēla izmēra paraugi, ja attēla malu attiecība ir 4:3.

## Videofilmas

Attēla izmērs	Ieraksta ilgums			
	Iekšējā atmiņa		Atmiņas karte SD/SDHC/SDXC (4 GB)	
	Ar skaņu	Bez skaņas	Ar skaņu	Bez skaņas
1080 1920×1080 <sup>*1</sup>	17 s.	17 s.	20 min.	20 min.
720 1280×720 <sup>*1</sup>	32 s.	32 s.	38 min.	38 min.
VGA 640×480	55 s.	55 s.	69 min.	69 min.
HS 120fps 640×480 <sup>*2</sup>	—	6 s.	—	7 min.
HS 300fps 320×240 <sup>*2</sup>	—	11 s.	—	13 min.

\*1 Norādītajā augstas izšķirtspējas kvalitātē ieraksta ilgums ir līdz 29 minūtēm.

\*2 Ieraksta ilgums noteiktā HS kvalitātē nepārsniedz 20 s.

- Vienas videofilmas maksimālais faila lielums ir 4 GB neatkarīgi no atmiņas kartes ietilpības.

## Uzņemamo attēlu skaita palielināšana

Vai nu izdžēsiet nevajadzīgos attēlus, vai arī pievienojiet fotokameru datoram vai citai ierīcei, lai saglabātu attēlus, un pēc tam izdžēsiet iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes attēlus.

[Izdžēst] (15., 60. lpp.), [Attēla izvēle], [All Dzēst visu], [Dzēst grupu] (60. lpp.), [Atmiņas formatēšana]/[Formatēšana] (62. lpp.)

## Atsevišķi iegādātu piederumu izmantošana

### Fotografēšana ar Olympus bezvadu tālvadības zibspuldzes sistēmu

Varat fotografēt un uzņemt zemūdens fotoattēlus, izmantojot bezvadu zibspuldzi, ja tā ir saderīga ar Olympus bezvadu tālvadības zibspuldzes sistēmu.

Ieteicamais iestatīšanas diapazons bezvadu fotografēšanai ir no 1 līdz 2 m, bet ņemiet vērā, ka tas ir atkarīgs no apkārtējās vides.

- Iebūvētā fotokameras zibspuldze tiek izmantota komunikācijai starp fotokameru un zibspuldzi.
- Lai izmantotu speciālu zemūdens stroboskopu, sagatavojiet zemūdens apvalku, optisko šķiedru kabeli un citus piederumus.
- Norādījumus par bezvadu zibspuldzes un zemūdens stroboskopa darbību skatiet rokasgrāmatā, kas atrodama speciālās ārējās zibspuldzes vai zemūdens apvalka komplektācijā.

**1** Ieslēdziet speciālo stroboskopu.

**2** Iestatiet speciālā stroboskopa zibspuldzes režīmu uz tālvadības režīmu.

Kad ir jāiestata kanāls un grupa, kanālam atlasiet 1. k. un grupai atlasiet A.

**3** Fotokamerā funkciju [Tālv. zibspuldze] (51. lpp.) iestatiet uz [⚡Tālv.].

**4** Funkciju izvēlnē atlasiet zibspuldzes opciju un tad atlasiet [⚡Tālv.] (tālvadība).

- „Zibspuldze“ (34. lpp.)

**5** Veiciet izmēģinājuma uzņēmumu, lai pārbaudītu zibspuldzes darbību un iegūto attēlu.

- Pirms fotografēšanas pārbaudiet fotokameras un bezvadu zibspuldzes uzlādes līmeni.



- Kad fotokameras zibspuldze iestatīta uz [⚡ Tālv.], iebūvētā fotokameras zibspuldze tiek izmantota saziņai ar bezvadu zibspuldzi. To nevar izmantot fotoattēlu uzņemšanai.
- Lai uzņemtu attēlus, izmantojot bezvadu zibspuldzi, pavērsiet speciālās ārējās zibspuldzes tālvadības sensoru fotokameras virzienā un pavērsiet zibspuldzi fotografējamā objekta virzienā.

## Objektīva konvertera/LED gaismas norādes lietošana

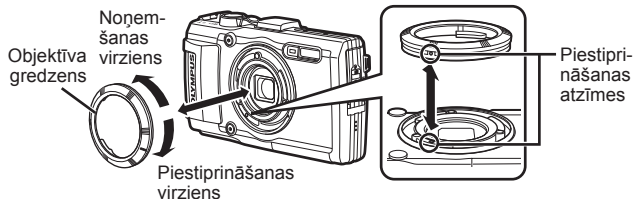
Ir pieejams zivsacs konverters, kas spēj uzņemt attēlus ar īpaši izceltu perspektīvu un unikālām mājdzīvnieku izteiksmēm, kā arī telekonverters, kas spēj uzņemt attālas ainavas.

Fotografējot MACRO režīmos, varat izmantot LED gaismas norādi, lai novērstu MACRO LED gaismas nevienmērīgumu.

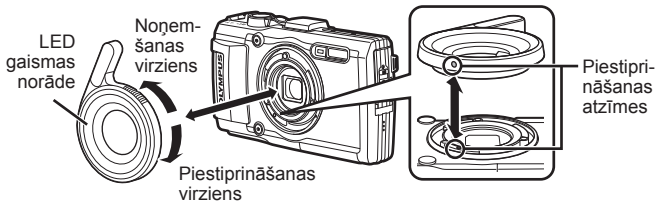
Objektīva konverters/LED gaismas norāde	Konvertera adapteris
Zivsacs konverters (FCON-T01)	CLA-T01
Telekonverters (TCON-T01)	
LED gaismas norāde (LG-1)	—

- Lai izmantotu konverteru (nopērkams atsevišķi), noņemiet fotokamerai piestiprināto objektīva gredzenu un pēc tam piestipriniet fotokamerai konvertera adapteri (nopērkams atsevišķi).
- LED gaismas norāde (nopērkama atsevišķi) ir tieši pievienojama pie fotokameras korpusa pēc objektīva gredzena pievienošanas.

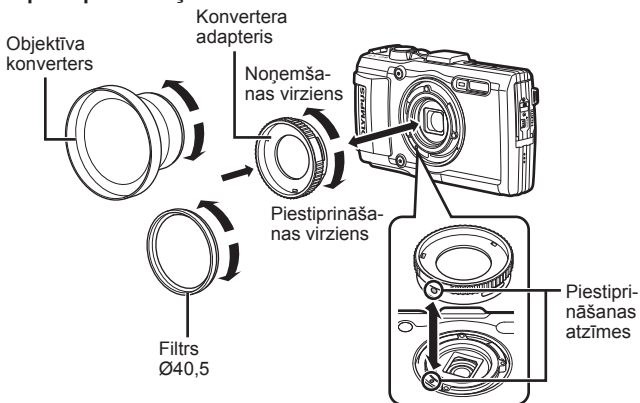
### Kā piestiprināt/noņemt objektīva gredzenu



## Kā piestiprināt/ņemt LED gaismas norādi



## Kā piestiprināt/ņemt konverteru/filtru



- Lai piestiprinātu fotokamerai konvertēra adapteri vai LED gaismas norādi, salāgojiet atzīmes un grieziet piestiprināšanas virzienā, līdz tā ar klikšķi nofiksējas.
- LED gaismas norādi nedrīkst lietot zem ūdens.
- Ja ir uzstādīta LED gaismas norāde, neizmantojiet zibspuldzi.
- Papildinformāciju meklējiet jūsu reģionam atbilstošajā Olympus vietnē.

# Svarīga informācija par ūdens un triecienizturīgām funkcijām

**Ūdensizturība:** ūdensizturība tiek garantēta\*<sup>1</sup>, darbojoties līdz pat 15 m dziļumā ne ilgāk kā vienu stundu.

Ūdensnecaurlaidības funkcija var nedarboties, ja fotokamera tiek pakļauta spēcīgiem vai pārmērīgiem triecieniem.

**Triecienizturība:** prettriecienu funkcija garantē\*<sup>2</sup> fotokameras darbību pēc nejaušu triecienu saņemšanas, lietojot digitālo kompakto fotokameru katru dienu. Prettriecienu funkcija nenodrošina beznosacījuma garantiju visu nepareizu darbību vai kosmētisku bojājumu gadījumā. Šī garantija nesedz kosmētiskus bojājumus, piemēram, skrāpējumus un iespiedumus.

Tāpat kā ar jebkuru citu elektronisku ierīci, fotokamerai ir nepieciešama pareiza apkope, lai saglabātu fotokameras integritāti un veiktspēju. Lai saglabātu fotokameras veiktspēju, ja ierīce ir saņēmusi spēcīgu triecienu, nogādājiet to uz tuvāko uzņēmuma Olympus autorizēto apkopes centru, lai veiktu pārbaudi. Ja fotokamera ir sabojāta nevērības vai nepareizas lietošanas dēļ, garantija nesedz izmaksas, kas saistītas ar fotokameras apkopi vai remontu. Lai iegūtu plašāku informāciju par garantiju, apmeklējiet vietējo uzņēmuma Olympus tīmekļa vietni. Lūdzu, ievērojiet tālākos fotokameras apkopes norādījumus.

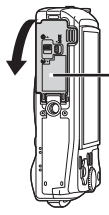
- \*1. Kā noteikts, izmantojot uzņēmuma Olympus spiediena pārbaudes aprīkojumu, saskaņā ar Starptautiskās elektrotehniskās komisijas standarta publikāciju 529 IPX8, fotokameru var izmantot zem ūdens pie noteikta ūdens spiediena.
- \*2. Šī prettriecienu veiktspēja ir apstiprināta uzņēmuma Olympus pārbaudes apstākļos saskaņā ar MIL-STD-810F, metodi 516.5, procedūru IV (pārbaude par triecieniem pārvadāšanas laikā). Lai iegūtu plašāku informāciju par uzņēmuma Olympus pārbaudes apstākļiem, apmeklējiet vietējo Olympus tīmekļa vietni.

## Pirms lietošanas

- Pārbaudiet, vai fotokamerai nav pielipuši svešķermeņi, tostarp netīrumi, putekļi vai smiltis.
- Cieši aizveriet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņa fiksatoru, pieslēgvietas vāciņa fiksatoru un fiksācijas slēdzi.
- Neatveriet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu un pieslēgvietas vāciņu ar slapjām rokām, zem ūdens vai mitrā, puteklainā vidē (piemēram, pludmalē).

## Pēc lietošanas

- Pēc fotokameras lietošanas zem ūdens noslaukiet no fotokameras lieko ūdeni un netīrumus.
- Pēc fotokameras lietošanas sālsūdenī iemērciet fotokameru tīrā saldūdenī uz aptuveni 10 minūtēm (cieši aizverot akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu un pieslēgvietas vāciņu, ar nostiprinātu fiksatoru un noņemtu objektīva gredzenu). Pēc tam izžāvējiet fotokameru ēnainā, labi vēdinātā vietā.
- Lai nepieļautu ūdens pilienu iekļūšanu fotokamerā, atverot akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu vai pieslēgvietas vāciņu, dariet to lēni, novietojot fotokameru tā, kā parādīts tālāk redzamajā attēlā. Ja ūdens pilieni atrodas vāciņa iekšpusē, noslaukiet tos pirms fotokameras lietošanas.



Akumulatora/  
atmiņas kartes  
nodalījuma  
pārsegs

## Glabāšana un apkope

- Neatstājiet fotokameru vietās ar ļoti augstu (40°C vai augstāku) vai ļoti zemu (-10°C vai zemāku) temperatūru. Pretējā gadījumā var pasliktināties ūdensizturība.
- Tīrīšanai, rūsas vai aizsvīduma novēršanai, kā arī remontam neizmantojiet ķīmiskas vielas. Pretējā gadījumā var pasliktināties ūdensizturība.
- Neatstājiet fotokameru ūdenī uz ilgu laiku. Ilgstoša pakļaušana ūdens iedarbībai izraisīs fotokameras ārienes bojājumus un/vai pasliktinās ūdensizturību.
- Lai saglabātu ūdensizturības funkciju, tāpat kā ar jebkuru citu zem ūdens lietojamu korpusu, ūdensdrošo iepakojumu (un aizslēgus) ieteicams katru gadu nomainīt. Lai uzzinātu, kuri uzņēmuma Olympus izplatītāji un apkalpošanas centri nodrošina ūdensdrošā iepakojuma maiņu, apmeklējiet vietējo Olympus tīmekļa vietni.

⚠ Iekļautajiem piederumiem (piemēram, USB maiņstrāvas adapterim) nav triecienu un ūdensizturības funkcijas.

# Katrā fotografēšanas režīmā pieejamo iestatījumu saraksts

Informāciju par pieejamajiem  un **SCN** iestatījumiem skatiet „ iestatījumu saraksts“ (110. lpp.) un „**SCN** iestatījumu saraksts“ (111. lpp.).

	iAUTO	P	A	S			
						Focus BKT	
Attēla režīms	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Zibspuldze	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Zibspuldzes komp.	—	—	—	—	—	—	—
Ekspozīcijas kompens.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baltās krāsas balanss	—	✓	✓	✓	✓	*1	✓
ISO	—	✓	✓	✓	—	✓	✓
	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Attēla izmērs (fotoattēli)	✓	✓	✓	✓	*1	*1	*1
Malu attiecība	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Ieslēgt Wi-Fi/izslēgt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atiestatīt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresija	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ēnu korekc.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF režīms	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
ESP/ 	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dig. tālummaiņa	—	✓	✓	✓	—	—	—
Attēla stabil.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Papildapr. iestatījumi	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
AF apgaismojums	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolattēls	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attēla virziens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Datums uz foto	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Super-Rez. tālummaiņa	—	✓	✓	✓	—	—	—
Attēla izmērs (videofilmas)	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
AS video režīms	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vēja trokšņu mazin.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ierakstīšanas līmenis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Dažas funkcijas nevar iestatīt.

## iestatījumu saraksts

					
Attēla režīms	—	—	—	—	—
Zibspuldze	*1	*1	*1	*1	—
Zibspuldzes komp.	✓	✓	✓	✓	—
Ekspozīcijas kompens.	✓	✓	✓	✓	✓
Baltās krāsas balanss	*1	*1	*1	*1	*1
ISO	—	—	—	—	—
 /☺	*1	*1	*1	*1	*1
Attēla izmērs (fotoattēli)	✓	✓	✓	✓	*1
Malu attiecība	✓	✓	✓	✓	✓
Ieslēgt Wi-Fi/izslēgt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓
Atiestatīt	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresija	✓	✓	✓	✓	✓
Ēnu korekc.	✓	✓	✓	✓	—
AF režīms	*1	*1	—	*1	*1
ESP/ 	—	—	—	—	—
Dig. tālummaiņa	✓	✓	✓	✓	—
Attēla stabil.	✓	✓	✓	✓	✓
Papildapr. iestatījumi	✓	✓	*1	✓	✓
AF apgaismojums	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolattēls	✓	✓	—	✓	✓
Attēla virziens	✓	✓	✓	✓	✓
Datums uz foto	✓	✓	✓	✓	—
Super-Rez. tālummaiņa	—	—	—	✓	—
Attēla izmērs (videofilmas)	*1	*1	*1	*1	*1
AS video režīms	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
Vēja trokšņu mazin.	✓	✓	✓	✓	✓
Ierakstīšanas līmenis	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Dažas funkcijas nevar iestatīt.

## SCN iestatījumu saraksts

Attēla režīms	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
Zibspuldze	*1	*1	—	✓	—	—	—	*1	*1	*1	*1
Zibspuldzes komp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ekspozīcijas kompens.	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
Baltās krāsas balanss	—	—	—	✓	*1	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	—	—	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Attēla izmērs (fotoattēli)	✓	*1	✓	*1	*1	*1	✓	✓	✓	✓	✓
Malu attiecība	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ieslēgt Wi-Fi/izslēgt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atiestatīt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresija	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ēnu korekc.	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓
AF režīms	✓	—	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dig. tālummaiņa	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
Attēla stabil.	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Papildapr. iestatījumi	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1
AF apgaismojums	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolattēls	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attēla virziens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datums uz foto	✓	—	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Rez. tālummaiņa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Attēla izmērs (videofilmas)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
AS video režīms	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vēja trokšņu mazin.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ierakstīšanas līmenis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Dažas funkcijas nevar iestatīt.

Attēla režīms	—	—	—	—	—	—	—	—
Zibspuldze	—	—	*1	*1	*1	*1	—	—
Zibspuldzes komp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ekspozīcijas kompens.	—	—	—	—	—	—	✓	—
Baltās krāsas balanss	—	—	—	—	—	—	✓	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Attēla izmērs (fotoattēli)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1	*1
Malu attiecība	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Ieslēgt Wi-Fi/izslēgt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atiestatīt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresija	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ēnu korekc.	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
AF režīms	✓	—	✓	✓	✓	✓	*1	✓
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—
Dig. tālummaiņa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Attēla stabil.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Papildapr. iestatījumi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF apgaismojums	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Kontrolattēls	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attēla virziens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datums uz foto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Super-Rez. tālummaiņa	—	—	—	—	—	—	—	—
Attēla izmērs (videofilmas)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
AS video režīms	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vēja trokšņu mazin.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ierakstīšanas līmenis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Dažas funkcijas nevar iestatīt.



# DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI



**UZMANĪBU!**

**IESPĒJAMS ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENS.  
NEATVERIET!**



UZMANĪBU! LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NENOŅĒMIET VĀCIŅU (VAI AIZMUGURĒJO DAĻU). IEKŠPUSĒ NEATRŌDAS DAĻAS, KURU APKOPI VARĒTU VEIKT LIETOTĀJS. APKOPI UZTICIET KVALIFICĒTIEM OLYMPUS APKOPES CENTRA DARBINIEKIEM.



Trijstūrī ievietotas izsaukuma zīmes simbols brīdina par svarīgiem ekspluatācijas un apkopes norādījumiem, kas atrodami kopā ar izstrādājumu piegādātajā dokumentācijā.

**BĪSTAMI!**

Ja izstrādājumu lieto, neņemot vērā zem šī simbola norādīto informāciju, tas var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.

**BRĪDINĀJUMS**

Ja izstrādājumu lieto, neņemot vērā zem šī simbola norādīto informāciju, tas var izraisīt traumas vai nāvi.

**UZMANĪBU!**

Ja izstrādājumu lieto, neņemot vērā zem šī simbola norādīto informāciju, tas var izraisīt nelielus savainojumus, aprīkojuma bojājumus vai vērtīgu datu zaudēšanu.

**BRĪDINĀJUMS!**

**LAI NEPIEĻAUTU AIZDEGŠANOS VAI ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENŪ, NEKAD NEIZJAUCIET ŠO IZSTRĀDĀJUMU, NEĻAUJIET TAM NONĀKT SASKARĒ AR ŪDENI UN NELIETOJIET TO ĻOTI MITRĀ VIDĒ.**

## Vispārīgi piesardzības pasākumi

**Izlasiet visus norādījumus** — pirms šī izstrādājuma lietošanas izlasiet visus lietošanas norādījumus. Saglabājiet visas rokasgrāmatas un dokumentāciju turpmākām uzziņām.

**Tīrīšana** — pirms tīrīšanas vienmēr atvienojiet šo izstrādājumu no sienas kontaktligzdas. Tīrīšanai izmantojiet tikai mitru drāniņu. Šī izstrādājuma tīrīšanai nekad neizmantojiet nekādus šķidrums vai aerosola veida tīrīšanas līdzekļus un organiskos šķīdinātājus.

**Aprīkojums** — savas drošības labad un lai nesabojātu šo izstrādājumu, lietojiet tikai Olympus ieteiktos piederumus.

**Ūdens un mitrums** — lai iepazītos ar piesardzības pasākumiem attiecībā uz izstrādājumiem ar ūdensnecaurīdīgu konstrukciju, izlasiet sadaļas par mitrumizturību.

**Novietojums** — lai nesabojātu šo izstrādājumu, uzstādiel to tikai uz stabila trijkāja, stafīva vai balsteņa.

**Strāvas avots** — pievienojiet šo izstrādājumu tikai tādām elektriskās strāvas avotam, kāds norādīts uz izstrādājuma marķējuma.

**Zibens** — ja USB maiņstrāvas adaptera izmantošanas laikā sākas pērkona negaiss, nekavējoties atvienojiet to no sienas kontaktligzdas.

**Svešķermeņi** — lai nepieļautu savainojumus, nekad neievietojiet izstrādājumā metāla priekšmetus.

**Karstums** — nekad nelietojiet vai neglabājiet šo izstrādājumu siltuma avota tuvumā, piemēram, pie radiatoriem, sildītāja, plīts vai jebkādam citām siltumu izstarojošām ierīcēm, tostarp stereo pastiprinātāju tuvumā.

## **⚠ BĪSTAMI!**

### **Akumulatora lietošana**

**Ievērojiet šos svarīgos norādījumus, lai nepieļautu akumulatora iztecēšanu, pārkaršanu, aizdegšanos, eksplodēšanu un neizraisītu elektriskās strāvas triecienu vai apdegumus.**

- Šajā fotokamerā tiek lietots Olympus norādītais litija jonu akumulators. Šis akumulators ir jāuzlādē, izmantojot norādīto USB maiņstrāvas adapteri vai lādētāju. Neizmantojiet cita veida USB maiņstrāvas adapterus un lādētājus.
- Nekad nekarsējiet un nesildiet akumulatoru mikroviļņu krāsnī, uz sildriņķiem, augstspiediena traukos u.c.
- Nenovietojiet fotokameru blakus elektromagnētiskām ierīcēm vai uz tām.  
Tas var izraisīt pārkaršanu, aizdegšanos vai sprādzienu.
- Nepieskarieties kontaktiem ar metāla priekšmetiem.
- Nenēsājiet un neglabājiet akumulatoru vietās, kur tas var saskarties ar metāla priekšmetiem, piemēram, rotaslietām, nozīmītēm, sprādzēm, atslēgām u.c.  
Išsavienojums var izraisīt pārkaršanu, sprādzienu vai aizdegšanos, kā arī apdegumus un citas traumas.
- Nekad neglabājiet akumulatorus vietās, kur tie varētu atrasties tiešos saules staros vai kur varētu būt pārmērīgi augsta temperatūra, piemēram, sakarsušā automašīnā, siltuma avotu tuvumā.
- Lai akumulators neiztecētu un netiktu bojāti tā kontakti, rūpīgi ievērojiet visus norādījumus par akumulatora lietošanu. Nekad nemēģiniet akumulatoru izjaukt vai citā veidā pārveidot, piemēram, lodējot.
- Ja akumulatora šķidrums iekļūst acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar tīru, aukstu un tekošu ūdeni un tūlīt vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Ja nevarat izņemt no fotokameras akumulatoru, sazinieties ar pilnvaroto izplatītāju vai klientu apkalpošanas centru. Nemēģiniet izņemt akumulatoru ar spēku.  
Akumulatora ārējie bojājumi (skrāpējumi utt.) var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.
- Vienmēr glabājiet akumulatoru tā, lai tam nevarētu piekļūt mazi bērni un mājdzīvnieki. Ja bērns nejauši norij akumulatoru, nekavējoties vērsieties pie ārsta pēc palīdzības.

## **⚠ BRĪDINĀJUMS**

### **Fotokameras lietošana**

- Nelietojiet fotokameru viegli uzliesmojošu vai sprāgstošu gāzu tuvumā.
- Nelietojiet un neglabājiet fotokameru putekļainās vai mitrās vietās.
- Neizmantojiet zibspuldzi un gaismas diodes (tostarp AF apgaismojumu), fotografējot cilvēkus (zīdaiņus, mazus bērnus u.c.) nelielā attālumā.
  - Fotokamerai ir jāatrodas vismaz 1 m attālumā no fotografējamā objekta sejas.
  - Cilvēks, kuru no ļoti neliela attāluma fotografē, izmantojot zibspuldzi, var apžilbt un uz brīdi zaudēt redzi.
- Neskatieties caur fotokameru uz sauli vai citu spilgtu gaismas avotu.
- Rūpējieties par to, lai fotokamerai nevarētu piekļūt mazi bērni un zīdaiņi.
  - Vienmēr lietojiet un glabājiet fotokameru tā, lai tai nevarētu piekļūt mazi bērni un zīdaiņi. Citādi var rasties šādas bīstamas situācijas, kuru rezultāts var būt nopietni savainojumi:
    - Bērns vai zīdaiņis var sapīties fotokameras siksnīņā un sākt smakt.
    - Nejausa akumulatoru, karšu vai citu mazu detaļu norīšana.
    - Bērns var nejauši iespaidināt zibspuldzi acīs sev vai citam bērnam.
    - Bērnu vai zīdaiņi var nejauši savainot fotokameras kustīgās daļas.
- Izmantojiet tikai SD/SDHC/SDXC atmiņas karti vai karti Eye-Fi. Nekad nelietojiet cita veida atmiņas kartes.  
Ja nejauši ievietojat fotokamerā cita veida karti, sazinieties ar pilnvaroto izplatītāju vai klientu apkalpošanas centru. Nemēģiniet izņemt karti ar spēku.
- Ja USB maiņstrāvas adapteris ļoti sakarst vai konstatējat neparastu smaku, troksni vai pamanāt dūmus, nekavējoties atvienojiet kontaktspraudni no sienas kontaktligzdas un pārtrauciet lietot adapteri. Pēc tam sazinieties ar pilnvaroto izplatītāju vai klientu apkalpošanas centru.
- Fotografēšanas laikā neaizsedziet zibspuldzi ar roku.

## Akumulatora lietošana

- Rūpējieties par to, lai akumulators vienmēr būtu sauss.
- Lai nepieļautu akumulatora iztēcēšanu, pārkaršanu, aizdegšanos vai eksplodēšanu, lietojiet tikai tādu akumulatoru, kas paredzēts izmantošanai ar šo izstrādājumu.
- Ievietojiet akumulatoru uzmanīgi, kā norādīts lietošanas norādījumos.
- Ja uzlādējamais akumulators norādītajā laikā nav uzlādējies, pārtrauciet tā lādēšanu un nelietojiet to.
- Neizmantojiet akumulatoru ar saskrāpētu vai sabojātu korpusu un neskrāpējiet akumulatoru.
- Nekad nepakļaujiet akumulatoru spēcīgiem triecieniem vai nepārtraukti vibrācijai, to noņemot vai iedarbojoties ar spēku.  
Tas var izraisīt sprādzienu, pārkaršanu vai aizdegšanos.
- Ja akumulators tek, ir neparasta smaka, tas maina krāsu, ir deformējies vai lietošanas laikā ir novērojamas citas novirzes no normas, pārtrauciet fotokameras lietošanu un nekavējoties atvirziet no uguns avota.
- Ja akumulatora šķidrums nokļūst uz apģērba vai ādas, nekavējoties novelciet apģērbu un noskalojiet bojāto vietu ar ūdeni un aukstu tekošu ūdeni. Ja šķidrums dedzina ādu, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

## Bezvadu LAN funkcijas lietošana

- **Izslēdziet fotokameru slimnīcās un citās vietās, kur tiek lietots medicīnas aprīkojums.**  
Fotokameras radītie radioviļņi var neatgriezeniski ietekmēt medicīnas aprīkojumu, izraisot nepareizu darbību, kā dēļ var notikt negadījums.
- **Izslēdziet fotokameru, atrodoties lidmašīnā.**  
Bezvadu ierīču lietošana lidmašīnā var traucēt lidmašīnas drošu darbību.

## UZMANĪBU!

### Fotokameras lietošana

- **Nekavējoties pārtrauciet lietot fotokameru, ja pamanāt neparastu smaku, dūmus vai ir dzirdami neparasti trokšņi.**
  - Nekādā gadījumā neizņemiet akumulatoru ar kailām rokām, jo tas var būt sakarsis un jūs varat apdedzināt rokas.
- Fotokameras pārmēšanās laikā raugieties, lai fotokameras siksnīņa kaut kur neaizķertos. Tā var viegli aizķerties aiz dažādiem nenostiprinātiem priekšmetiem un izraisīt nopietnus bojājumus.
- **Neatstājiet fotokameru ļoti karstās vietās.**
  - Ja fotokamera tiek atstāta ļoti karstā vietā, var tikt bojātas tās daļas un dažos gadījumos fotokamera var pat aizdegties. Nelietojiet lādētāju, ja tas ir pārklāts ar kādu materiālu (piemēram, palagu). Lādētājs vai maīnstrāvas adapteris var pārkarst un izraisīt aizdegšanos.
- **Rīkojieties ar fotokameru uzmanīgi, lai nepieļautu vieglus apdegumus.**
  - Ja fotokameras konstrukcijā ir izmantotas metāla detaļas, to pārmērīga sakaršana var izraisīt vieglus apdegumus. Ņemiet vērā:
    - Ilgstošas lietošanas laikā fotokamera sakarst. Ja turēsiet sakarsušo fotokameru rokās, varat gūt vieglus apdegumus.
    - Vietās, kur ir ļoti zema temperatūra, fotokameras korpusa temperatūra var būt zemāka par apkārtējās vides temperatūru. Ja iespējams, darbojoties ar fotokameru vietās, kur ir zema temperatūra, lietojiet cimdus.
- Lai aizsargātu šī izstrādājuma augstas precizitātes tehnoloģijas sastāvdaļas, nekad neglabājiet un nelietojiet fotokameru šādās vietās:
  - Vietās, kurās ir augsta temperatūra un/vai relatīvais mitrums vai kurās ir straujas temperatūras un relatīvā mitruma svārstības. Piemēram, tiešos saules staros, pludmalē, noslēgtās saulē novietotās automašīnās vai tuvu citiem siltuma avotiem (krāsnis, radiatoru u.c.) vai mitrinātājiem.
  - Smilšainās vai putekļainās vietās.
  - Viegli uzliesmojošu priekšmetu vai sprāgstvielu tuvumā.
  - Slapjās vietās, piemēram, vannas istabā vai ārā lietus laikā. Izmantojot izstrādājumu ar ūdensnecaurīdīgu konstrukciju, izlasiet arī to lietošanas rokasgrāmatas.
  - Vietās, kuras ir pakļautas spēcīgām vibrācijām.
- Nekādā gadījumā nemetiet fotokameru zemē un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem un vibrācijām.
- Uzstādot vai noņemot fotokameru no trijkāja, grieziet nevis fotokameru, bet trijkāja skrūvi.
- Pirms fotokameras transportēšanas noņemiet trijkāji un visus citu ražotāju piederumus.
- Nepieskarieties elektriskajiem kontaktiem uz fotokameras.
- Neatstājiet fotokameru tā, ka tā ir vērstā tieši pret sauli. Tas var sabojāt objektīvu vai aizslēga aizlaidņus, izraisīt krāsu nepareizu atainošanu, māņattēlu veidošanos attēla uzveršanas ierīcē vai pat izraisīt aizdegšanos.
- Nebīdīet un nevelciet objektīvu ar spēku.

- Ja fotokameru ir paredzēts ilgstoši glabāt bez lietošanas, izņemiet no tās akumulatoru. Uzglabājiet to vēsā un sausā vietā, lai fotokamerā nekondensētos ūdens un neveidotos pelējums. Pēc uzglabāšanas pārbaudiet fotokameras darbību. Ieslēdziet to un nospiediet slēdzi, lai pārlicinātos, ka viss darbojas normāli.
- Fotokamera var nedarboties pareizi, ja tā tiek lietota vietā, kas pakļauta magnētisko/elektromagnētisko lauku, radio viļņu vai augsta sprieguma iedarbībai, piemēram, televizora, mikroviļņu krāsns, video spēles, skaļruņu, liela monitora, televīzijas/radio torņa vai pārraides torņu tuvumā. Šādos gadījumos, pirms turpiniet darbu ar fotokameru, izslēdziet to un no jauna ieslēdziet.
- Vienmēr ņemiet vērā visus fotokameras lietošanas rokasgrāmatā norādītos ierobežojumus attiecībā uz darba vidi.

## Akumulatora lietošana

- Pirms akumulatora ievietošanas vienmēr rūpīgi pārbaudiet, vai no tā nesūcas šķidrums, nav izmainīta tā krāsa, korpuss vai vērojamas citas novirzes.
- Ilgstošas lietošanas laikā akumulators var sakarst. Lai nepieļautu vieglus apdegumus, neizņemiet to tūlīt pēc fotokameras lietošanas.
- Pirms novietojat fotokameru ilgstošai glabāšanai, vienmēr izņemiet no tās akumulatoru.
- Ja akumulatoru ilgu laika periodu nelietosit, uzglabājiet to vēsā vietā.
- Lai izmantotu šo fotokameru, nepieciešams viens Olympus litija jonu akumulators. Izmantojiet tam paredzēto oriģinālo akumulatoru. Ja tiek izmantots nepiemērota veida akumulators, pastāv sprādziena risks.
- Enerģijas patēriņš ir atkarīgs no tā, kādas fotokameras funkcijas tiek lietotas.
- Enerģija nepārtraukti tiek patērēta tālāk norādītajos apstākļos, un akumulators ātri izlādējas.
  - Atkārtoti tiek lietota tālummaiņa.
  - Fotografēšanas režīmā slēdža poga tiek atkārtoti nospiesta līdz pusei, aktivizējot autofokusu.
  - Displejā ilgstoši tiek rādīts attēls.
  - Fotokamera ir pievienota printerim.
- Lietojot tukšu akumulatoru, fotokamera var pēkšņi izslēgties, neparādot displejā brīdinājumu par akumulatora zemu uzlādes līmeni.
- Olympus litija jonu akumulatoru paredzēts lietot tikai Olympus digitālajā fotokamerā. Neizmantojiet akumulatoru citās ierīcēs.
- Ja akumulatora kontakti kļuvuši slapji vai taukaini, var rasties fotokameras kontaktu darbības traucējumi. Pirms lietošanas rūpīgi noslaukiet akumulatoru ar sausu drāniņu.
- Pirmo reizi lietojot akumulatoru vai lietojot to pēc ilga neizmantošanas perioda, vienmēr uzlādējiet to.
- Lietojot fotokameru ar akumulatoru zemā temperatūrā, mēģiniet turēt fotokameru un rezerves akumulatoru pēc iespējas siltākā vietā. Akumulatoru, kas šķietami izlādējies zemā temperatūrā, var turpināt lietot pēc tam, kad tas ir sasīlis līdz istabas temperatūrai.
- Pirms došanās garā ceļojumā, ir īpaši uz ārvalstīm, iegādājieties papildu akumulatoru. Ceļojuma laikā var būt grūti iegādāties ieteicamo akumulatoru.
- Nododiet akumulatoru otrreizējai pārstrādei, lai palīdzētu saglabāt mūsu dabas resursus. Izmēģiniet izlietotus akumulatorus, vienmēr nosedziet to kontaktus un ievērojiet vietējos likumus un noteikumus.
- **Neļaujiet bērniem vai mājdzīvniekiem piekļūt akumulatoriem vai tos pārvietot (nepieļaujiet bīstamas darbības, piemēram, laišānu, likšanu mutē vai košāšanu).**

## USB maiņstrāvas adapteris

- Komplektācijā iekļauto USB maiņstrāvas adapteri F-5AC drīkst lietot tikai kopā ar šo fotokameru. Citu fotokameru akumulatoru uzlāde, izmantojot šo USB maiņstrāvas adapteri, nav paredzēta.
- Nepievienojiet komplektācijā iekļauto USB maiņstrāvas adapteri F-5AC citām iekārtām.
- Par spraudņa veida USB maiņstrāvas adapteri: kad USB maiņstrāvas adapteris F-5AC ir iesprausts sienas rozetē, tam jābūt vērstam vertikāli.

## **Izmantojiet tikai paredzēto uzlādējamo akumulatoru, akumulatora lādētāju un USB maiņstrāvas adapteri**

Mēs iesakām ar šo fotokameru izmantot tikai oriģinālo Olympus paredzēto uzlādējamo akumulatoru, akumulatoru lādētāju un USB maiņstrāvas adapteri. Izmantojot citu ražotāju uzlādējamo akumulatoru, akumulatora lādētāju un/vai USB maiņstrāvas adapteri, var izraisīt ugunsgrēku vai gūt traumas šķidrums noplūdes, sakaršanas, uzliesmošanas vai akumulatora bojājumu dēļ. Olympus neuzņemas nekādu atbildību par negadījumiem vai bojājumiem, kas varētu rasties, izmantojot tādu akumulatoru, akumulatora lādētāju un/vai USB maiņstrāvas adapteri, kas nav oriģinālie Olympus piederumi.

## **Bezvadu LAN funkcijas lietošanas drošības norādījumi**

Ja bezvadu LAN funkcija tiek lietota ārpus valsts vai reģiona, kurā fotokamera tika iegādāta, pastāv risks, ka fotokamera neatbildīs attiecīgās valsts bezvadu sakaru noteikumiem. Olympus neuzņemsies atbildību par jebkādu šādu noteikumu neievērošanu.

## **GPS funkcija, elektroniskais kompass**

- Vietās, kur nav tiešas piekļuves debesīm (telpās, pazemē, zem ūdens, mežā, augstu ēku tuvumā), vai vietās, kur pastāv spēcīgs magnētiskais vai elektriskais lauks (jaunu augstsprieguma līniju, magnētu vai elektropreču tuvumā, 1,5 GHz mobilo tālrunu tuvumā), iespējams, nevar noteikt mērījumus vai parādīt kļūdas.
- Mērījuma informācijas ekrānā vai attēlu apskates ekrānā un citos ekrānos rādītais augstums virs jūras līmeņa tiek rādīts/ierakstīts, ņemot vērā informāciju no kameras korpusā iebūvētajiem spiediena sensoriem. Uzmanieties, jo parādītais augstums virs jūras līmeņa nav atkarīgs no GPS pozīcijas mērījumiem.
- Elektroniskā kompassa kļūdas var izraisīt spēcīgu magnētisko vai elektrisko lauku (piemēram, televizoru, mikroviļņu krāšņu, lielu motoru, radio torņu un augstsprieguma līniju) ietekme. Lai atjaunotu elektroniskā kompassa funkciju, cieši turiet kameru un kustiniet to, it kā zīmējot 8, pagriežot roku otrādi.
- Tā kā GPS un elektroniskā kompassa funkcija ne vienmēr ir precīza, nav garantēts, ka izmērītās vērtības (ģeogrāfiskais garums, platums, kompassa virziens un citi dati) ir precīzas.

## **Displejs**

- Nespiediet displeju pārāk spēcīgi. Citādi attēls var izplūst, un tas var izraisīt apskates režīma darbības traucējumus vai sabojāt displeju.
- Displeja augšpusē/apakšpusē var tikt parādīta gaiša svītra, tomēr tas nav defekts.
- Ja, skatoties uz kādu objektu fotokameras displejā, fotokamera tiek turēta slīpi, šī objekta malas var izskatīties nedaudz robainas. Tas nav defekts, šī parādība ir mazāk izteikta apskates režīmā.
- Vietās, kur ir zema temperatūra, var paiet ilgs laiks, līdz displejs ieslēdzas, un krāsas tajā uz brīdi var nebūt precīzas. Lietojot fotokameru īpaši aukstās vietās, to ieteicams uz laiku novietot siltākā vietā. Zemā temperatūrā displeja attēla kvalitāte var pazemināties, bet tā atjaunosies normālā temperatūrā.
- Šis ir augstas kvalitātes displejs, taču tajā var būt iestrēdzis vai nekustīgs pikselis. Šie pikseli neietekmē saglabājamo attēlu. Konstruktijas īpatnību dēļ atkarībā no skata leņķa var rasties krāsu vai spilgtuma nevienmērība, taču tās pamatā ir displeja struktūra. Tas neliecina par nepareizu darbību.

## **Oficiālie un citi paziņojumi**

- Olympus neuzņemas nekādas saistības un garantijas ne par kādiem zaudējumiem vai ieguvumiem, kas var rasties šī izstrādājuma likumīgas lietošanas rezultātā, vai trešo personu prasībām, kuru pamatā ir šī izstrādājuma neatbilstoša lietošana.
- Olympus neuzņemas nekādas saistības vai garantijas ne par kādiem zaudējumiem vai ieguvumiem, kuri var rasties šī izstrādājuma likumīgas lietošanas rezultātā un kurus ir izraisījuši attēlu informācijas izdzēšana.

## Garantijas saistību atruna

- Olympus neuzņemas nekādas saistības un garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par jebkādu šo rakstisko materiālu un programmatūras saturu un nekādā gadījumā neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām netiešām garantijām par piemērotību pārdošanai vai atbilstību jebkādiem īpašiem mērķiem vai par jebkādiem izrietošiem, nejausiem vai netiešiem zaudējumiem (tostarp, bet neaprobežojoties ar uzņēmuma peļņas zaudējumiem, zaudējumiem no uzņēmējdarbības pārtraukumiem un uzņēmējdarbības informācijas zuduma), kas radušies no šo rakstisko materiālu, programmatūras un iekārtu izmantošanas vai nespējas tos izmantot. Dažās valstīs nav paredzēta atbildības ierobežošana par izrietošiem vai nejausiem zaudējumiem vai netiešām garantijām, kas nozīmē, ka iepriekš minētie ierobežojumi uz jums var neattiekties.
- Olympus patur visas tiesības uz šo rokasgrāmatu.

## Brīdinājums

Nesankcionēti fotografējot vai lietojot materiālus, kas aizsargāti ar autortiesībām, jūs varat pārkāpt spēkā esošo autortiesību likumus. Olympus neuzņemas nekādu atbildību par nesankcionētu fotografēšanu vai citām darbībām, ar kurām tiek pārkāptas autortiesību īpašnieku tiesības.

## Paziņojums par autortiesībām

Visas tiesības aizsargātas. Neviena šo rakstisko materiālu daļa vai programmatūra nedrīkst tikt pavairota vai izmantota jebkādā elektroniskā vai mehāniskā veidā, ieskaitot fotokopēšanu un ierakstīšanu, vai lietojot jebkāda veida informācijas uzglabāšanas un piekļūšanas sistēmas, iepriekš nesajņemot rakstisku Olympus atļauju. Olympus neuzņemas nekādu atbildību par šajos rakstiskajos materiālos vai programmatūrā ietverto informāciju vai par zaudējumiem, kas radušies, lietojot šādu informāciju. Olympus patur tiesības izmainīt šīs publikācijas vai programmatūras funkcijas un saturu, par to iepriekš neinformējot.

## FCC paziņojums

Šī ierīce ir pārbaudīta, un tā atbilst B klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu noteiktu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem uzstādot ierīces apdzīvotos reģionos. Šī iekārta rada, tajā tiek izmantota un tā var izstarot radiofrekvenču enerģiju. Tomēr nav garantijas, ka traucējumi neradīsies kādā noteiktā vietā. Ja šī ierīce izraisa kaitīgus radio vai televīzijas uztveršanas traucējumus, ko var noteikt, izslēdzot vai ieslēdzot ierīci, lietotājs var mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- mainīt uztveršanas antenas pozīciju vai atrašanās vietu;
- palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju;
- pievienot iekārtu kontaktligzdai, kas nav savienota ar uztvērēju;
- lūgt palīdzību izplatītājam vai profesionālam radio/TV speciālistam;
- lai savienotu fotokameru ar datoru, kas aprīkots ar USB funkciju, jāizmanto tikai komplektā esošais OLYMPUS USB vads.

## FCC drošības norādījumi

Veicot izmaiņas vai modifikācijas, kuras nav skaidri apstiprinājuši par atbilstību atbildīga puse, lietotājs var zaudēt tiesības lietot šo iekārtu.

Raidītāju nedrīkst uzstādīt vai lietot kopā ar citu antenu vai raidītāju.

Šis aprīkojums atbilst FCC/IC starojuma ietekmes ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi, un FCC radio frekvenču (RF) ietekmes vadlīnijām, kas ietvertas C papildinājumā atbilstoši IC radio frekvenču (RF) ietekmes noteikumu standartam OET65 un RSS-102. Šim izstrādājumam ir ļoti zems RF enerģijas līmenis, kas tiek uzskatīts par atbilstošu bez īpaša absorbcijas koeficienta pārbaudes.

## Pircējiem Ziemeļamerikā, Centrālamerikā, Dienvidamerikā un Karību jūrā

Atbilstības deklarācija	
Modeļa numurs:	TG-4
Tirdzniecības nosaukums:	OLYMPUS
Atbildīgā puse:	<b>OLYMPUS AMERICA INC.</b>
Adrese:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, ASV.
Tālruna numurs:	484-896-5000

Pārbaudīta atbilstība FCC standartiem  
LIETOŠANAI MĀJĀS VAI BIROJĀ

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai un Kanādas standartam RSS, kas neparedz licences nepieciešamību. Darbība tiek pakļauta diviem nosacījumiem:

- (1) Šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus.
- (2) Šai ierīcei ir jāuztver jebkādi saņemtie traucējumi, pat tādi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Šī B klases digitālā ierīce atbilst visām prasībām, kas minētas Kanādas traucējumus izraisošu aprīkojumu noteikumos ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

### OLYMPUS AMERIKAS IEROBEŽOTĀ GARANTĪJA — OLYMPUS AMERICA INC. IZSTRĀDĀJUMI

Uzņēmums Olympus garantē, ka komplektā esošais(ie) Olympus® attēlveidošanas izstrādājums(i) un saistītie Olympus® piederumi (atsevišķi „Izstrādājums”, bet kopā „Izstrādājumi”) vienu (1) gadu kopš iegādes brīža būs bez materiālu un apdares defektiem parastas lietošanas un apkopes apstākļos.

Ja viena gada garantijas perioda laikā kādam no Izstrādājumiem tiek konstatēts bojājums, pircējam bojātāis Izstrādājums ir jānogādā pilnvarotā Olympus servisa centrā, ko uzņēmums Olympus ir norādījis, izpildot tālāk aprakstīto procedūru (skatiet sadaļu „KĀ RĪKOTIES, JA NEPIECIEŠAMA APKOPE”).

Olympus pēc saviem ieskatiem par saviem līdzekļiem veiks defektīvā Izstrādājuma remontu, nomainītu vai regulēšanu, ja Olympus un rūpnīcas pārbaudē apstiprināsies, ka (a) šāds defekts radies standarta un pareizas lietošanas apstākļos un (b) Izstrādājumam ir spēkā šī ierobežotā garantija.

Bojāto izstrādājumu labošana, nomainīta un regulēšana ir uzņēmuma Olympus vienīgais pienākums un vienīgais līdzeklis, ko klients var izmantot šajā un tālāk minētajos gadījumos.

Ja vien tiesību akts nav norādīts citādi, Izstrādājuma remonts vai nomainīta nepārsniedz šeit norādīto garantijas periodu. Ciktāl to atļauj tiesību akti, par Izstrādājuma nogādāšanu norādītajā Olympus servisa centrā gādā un maksā klients.

Olympus nav pienākuma veikt profilaktisko apkopi, uzstādīšanu, noņemšanu vai tehnisko apkopi.

Olympus patur tiesības (i) izmantot salabotas, atjaunotas, un/vai derīgas izmantotās detaļas (kas atbilst Olympus kvalitātes nodrošināšanas standartiem) garantijas vai citiem remontdarbiem un (ii) veikt iekšējas vai ārējas konstrukcijas un/vai funkciju izmaiņas saviem izstrādājumiem, neuzņemoties atbildību iekļaut šādas izmaiņas Izstrādājumos.

## IEROBEŽOTĀ GARANTĪJA NEIETVER

Ierobežotā garantija neietver un arī Olympus ne tiešā, ne netiešā, ne arī likumā noteiktā veidā negarantē šādu izstrādājumu remontu/nomainīšanu/regulēšanu:

- (a) izstrādājumi un piederumi, kurus nav ražojis Olympus un/vai kuriem nav „OLYMPUS” zīmola birkas (garantijas nodrošinājums citu ražotāju izstrādājumiem un piederumiem, kurus, iespējams, izplata Olympus, ir šo izstrādājumu un piederumu attiecīgo ražotāju atbildība saskaņā ar šo ražotāju garantiju noteikumiem un ilgumu);
- (b) Izstrādājumi, ko izjaukušas, labojušas, papildinājušas, pārveidojušas, mainījušas vai modificējušas citas personas, nevis Olympus pilnvarotā apkopes centra personāls, izņemot gadījumu, ja remonts veikts, saņemot Olympus rakstisku atļauju;
- (c) Izstrādājumi ar defektiem vai bojājumiem, kas radušies nodiluma, saplēšanas, nepareizas lietošanas, nevērības, smilšu, šķidruma vai trieciena iedarbības, nepareizas glabāšanas, plānotu lietotājam veicamu apkopes darbu neveikšanas, akumulatoru noplūdes, piederumu un/vai nav „OLYMPUS” ražojums, izejmateriālu vai rezerves daļu lietošanas vai izstrādājumu lietošanas ar nesaderīgām ierīcēm dēļ;
- (d) programmatūras programmas;
- (e) rezerves daļas un izejvielas (tostarp, bet neaprobežojoties ar lampiņām, tinti, papīru, filmām, izdrukām, negatīviem, kabeliem un akumulatoriem); un/vai
- (f) Izstrādājumi, kuriem attiecīgajā vietā nav norādīts Olympus sērijas numurs, ja vien tas nav modelis, uz kura Olympus neraksta sērijas numurus.
- (g) Izstrādājumi, kas tiek sūtīti, piegādāti, iegādāti un pārdoti no tirgotājiem ārpus Ziemeļamerikas, Centrālamerikas, Dienvidamerikas un Karību jūras; un/vai
- (h) Izstrādājumi, kas nav paredzēti vai kam nav saņemta atļauja pārdošanai Ziemeļamerikā, Dienvidamerikā, Centrālamerikā vai Karību jūrā (t.i., pelēkā tirgus preces).

**GARANTĪJAS ATRUNA; ZAUDĒJUMU IEROBEŽOJUMS; VISA GARANTĪJAS LĪGUMA APSTIPRINĀJUMS; PAREDZĒTS IZDEVĪGS**

IZŅEMOT IEROBEŽOTO GARANTĪJU, KAS APLŪKOTA IEPRIEKŠ, OLYMPUS NESNIEDZ UN NOLIEDZ CITA VEIDA TIEŠAS VAI NETIEŠAS, IZTEIKTAS VAI IZRIETOŠAS, NO LIKUMA, RĪKOJUMA, KOMERCĪLĀ LIETOJUMA VAI CITĀDI IZRIETOŠAS PĀRSTĀVĪBAS, GARANTĪJAS, NOSACĪJUMUS UN GALVOJUMUS, KAS ATTIECAS UZ ŠIEM IZSTRĀDĀJUMIEM, IETVERTOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR GARANTĪJU PAR IZSTRĀDĀJUMU (VAI TO DAĻU) PIEMĒROTĪBU, IZTURIĒBU, DIZAINU, DARBĪBU VAI STĀVOKLI, VAI IZSTRĀDĀJUMU PIEPRASĪJUMU VAI ATBILSTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM, VAI ATTIECĪBĀ UZ KĀDA PATENTA TIESĪBU, AUTORTIESĪBU VAI CITU ŠEIT IZMANTOTU VAI IETVERTU ĪPAŠUMA TIESĪBU PĀRKĀPUMU.

JA KĀDA NETIEŠĀ GARANTĪJA TIEK PIEMĒROTA LIKUMA IETVAROS, TĀS DERĪGUMA ILGUMS IR IEROBEŽOTS ATBILSTOŠI ŠIS IEROBEŽOTĀS GARANTĪJAS PERIODAM.

DAŽOS ŠTATOS GARANTĪJU ATRUNAS VAI IEROBEŽOJUMI UN/VAI ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMI VAR NEBŪT ATZĪTI, TĀPĒC IEPRIEKŠ MINĒTĀS ATRUNAS UN IZŅĒMUMI VAR NEBŪT SPĒKĀ.

KLIENTAM VAR BŪT ARĪ CITAS UN/VAI KATRĀ ŠTATĀ ATŠKĪRĪGAS PAPILDU TIESĪBAS UN LĪDZEKĻI.

KLIENTS ATZĪST UN PIEKRĪT, KA OLYMPUS NAV ATBILDĪGS PAR ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES KLIENTAM KAVĒTAS PIEGĀDES, IZSTRĀDĀJUMA KĻŪMES, IZSTRĀDĀJUMA DIZAINA, IZVĒLES VAI RAŽOJUMA, ATTĒLA VAI DATU ZAUDĒJUMA VAI PASLIKTINĀŠANĀS VAI KĀDA CITA IEMESLA DĒĻ, NESKATOTIES UZ TO, VAI ATBILDĪBA IR NOTEIKTA LĪGUMĀ, KONSTATĒTS CIVILTIESĪBU PĀRKĀPUMS (TOSTARP NEVĒRĪBA UN STINGRA IZSTRĀDĀJUMA ATBILDĪBA) VAI CITĀDI. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ OLYMPUS NAV ATBILDĪGS PAR NETIEŠĪEM, NEJĀUŠĪEM, IZRIETOŠĪEM VAI SPECĪLIEM JEBKĀDA VEIDA ZAUDĒJUMIEM (TOSTARP UN BEZ IEROBEŽOJUMIEM PAR PEĻNAS ZAUDĒJUMU VAI LIETOŠANAS IESPĒJAS ZAUDĒJUMU), NESKATOTIES UZ TO, VAI OLYMPUS IR VAI TAM VAJADZĒTU BŪT INFORMĒTAM PAR ŠĀDA VEIDA IESPĒJĀMIEM ZAUDĒJUMIEM VAI BOJĀJUMIEM.

Pārstāvības vai garantijas, ko sniedz kāda persona, ietverot, bet neaprobežojoties ar izplatītajiem, pārstāvjiem, pārdevējiem, Olympus starpniekiem, kas ir neatbilstīgas un pretrunīgas vai papildina šīs ierobežotās garantijas nosacījumus, nav saistošas Olympus, ja vien nav izteiktas rakstiski un apstiprinātas pie pilnvarotas Olympus amatpersonas.

Šī ierobežotā garantija ir pilnīgs un īpašs garantijas paziņojums, ko Olympus piekrīt nodrošināt attiecībā uz izstrādājumiem, un tas aizstāj visas iepriekš vai vienlaikus noslēgtās mutiskās vai rakstiskās vienošanās, līgumus, piedāvājumus un saziņu attiecībā uz šeit minēto tematu.

Šī ierobežotā garantija ir īpaši paredzēta pirmajam lietotājam, un to nevar nodot tālāk vai piešķirt citam.



## KĀ RĪKOTIES, JA NEPIECIEŠAMA APKOPE

Klientam ir jāsazinās ar norādīto Olympus klientu atbalsta darba grupu savā reģionā, lai norunātu sava Izstrādājuma nodošanu servisam. Lai sazinātos ar Olympus klientu atbalsta darba grupu savā reģionā, lūdzu, izmantojot tālāk norādīto kontaktinformāciju.

Kanāda:

[www.olympuscanada.com/repair](http://www.olympuscanada.com/repair) / 1-800-622- 6372

ASV:

[www.olympusamerica.com/repair](http://www.olympusamerica.com/repair) / 1-800-622- 6372

Latīņamerika:

[www.olympusamericalatina.com](http://www.olympusamericalatina.com)

Pirms Izstrādājuma nosūtīšanas Olympus servisa centram, klientam ir jānokopē vai jāpārsūta visi Izstrādājuma atmiņā saglabātie attēli un dati uz kādu citu attēlu vai datu glabāšanas ierīci.

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ OLYMPUS NAV ATBILDĪGS PAR IZSTRĀDĀJUMA ATMIŅĀ ESOŠO ATTĒLU VAI DATU, VAI FOTOFILMU SAGLABĀŠANU, PATURĒŠANU VAI UZTURĒŠANU, KĀ ARĪ PAR ZAUDĒJUMIEM GADĪJUMĀ, JA KĀDS ATTĒLS VAI DATI TIEK NOZAUDĒTI VAI SABOJĀTI APKOPES LAIKĀ (TOSTARP, BEZ IEROBEŽOJUMIEM, TIEŠUS, NETIEŠUS, NEJAUŠUS, IZRIETOŠUS VAI SPECIĀLUS BOJĀJUMUS, PEĻŅAS ZAUDĒJUMU VAI LIETOŠANAS IESPĒJAS ZAUDĒJUMUS), NESKATOTIES UZ TO, VAI OLYMPUS IR VAI TAM VAJADZĒTU BŪT INFORMĒTAM PAR ŠĀDA VEIDA IESPĒJAMIEM ZAUDĒJUMIEM VAI BOJĀJUMIEM.

Klientam ir rūpīgi jāiesaiņo Izstrādājums, izmantojot pietiekamu polsterējoša materiāla daudzumu, lai pārvadāšanas laikā Izstrādājumam nerastos bojājumi. Kad Izstrādājums ir kārtīgi iesaiņots, nosūtiet iepakojumu uz Olympus vai Olympus pilnvarotu servisa centru, kur atrašanās vietu jums norāda attiecīgā Olympus klientu atbalsta darba grupa.

Kad Izstrādājums sūtāt servisa veikšanai, iepakojumā ir jāiekļauj tālāk aprakstītās lietas.

- 1) Pirkuma čeks, kas apliecina iegādes datumu un vietu. Ar roku rakstītas kvītis netiek pieņemtas.
- 2) Šis ierobežotās garantijas kopija, uz kuras **norādītais izstrādājuma sērijas numurs atbilst izstrādājuma sērijas numuram** (ja vien tas nav modelis, uz kura Olympus nenorāda sērijas numurus).
- 3) Detalizēts problēmas apraksts.
- 4) Parauga izdrukas, negatīvi, digitālās izdrukas (vai faili diskā), ja pieejami un attiecas uz problēmu.

SAGLABĀJIET VISU DOKUMENTU KOPIJAS. Ne Olympus, ne Olympus pilnvarotais servisa centrs nav atbildīgi par dokumentiem, kas sūtīšanas laikā pazūd vai tiek sabojāti.

Kad apkope būs pabeigta, Izstrādājums tiks nosūtīts atpakaļ, izmantojot iepriekš apmaksāto sūtījumu.

## KONFIDENCIALITĀTE

Visa informācija, ko jūs sniežat sava garantijas pieprasījuma apstrādes nolūkos, tiks glabāta konfidenciali un tiks izmantota un izpausta tikai garantijas servisa apstrādes un veikšanas nolūkos.

### Klientiem Eiropā



Markējums „CE” norāda, ka šis izstrādājums atbilst Eiropas drošības, veselības, vides un pircēju aizsardzības prasībām. Fotokameras, kas ir marķētas ar zīmi „CE”, ir paredzētas pārdošanai Eiropā.

Ar šo OLYMPUS CORPORATION. un Olympus Europa SE & Co. KG paziņo, ka izstrādājums TG-4 atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem piemērojamiem noteikumiem. Plašāku informāciju skatiet vietnē <http://www.olympus-europa.com/>.



Šis simbols [pārsvītrotā atkritumu tvertne uz riteņiem, WEEE IV pielikums] nozīmē atsevišķu elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumu savākšanu ES valstīs.

Lūdzam neizmest šādu aprīkojumu mājāsaimniecības atkritumu tvertnēs. Ja šis izstrādājums ir jāizmet, lūdzam izmantot jūsu valstī pieejamās atkritumu apsaimniekošanas un savākšanas sistēmas.



Šis simbols [pārsvītrotā atkritumu tvertne uz riteņiem Direktīvas 2006/66/EK II pielikumā] nozīmē atkritumu atsevišķu savākšanu ES valstīs.

Lūdzam neizmest akumulatoru mājāsaimniecības atkritumu tvertnēs. Ja izlietoti akumulatori jāizmet, lūdzam izmantot jūsu valstī pieejamās atkritumu apsaimniekošanas un savākšanas sistēmas.

## Garantijas noteikumi

Maz iespējamajā gadījumā, ja izrādās, ka jūsu izstrādājums ir bojāts, neskatoties uz tā pareizu lietošanu (saskaņā ar komplektācijā iekļautajā lietošanas rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem) nacionālās garantijas piemērojamajā termiņā un esat to iegādājies no pilnvarota Olympus izplatītāja OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG uzņēmējdarbības zonā, kā noteikts tīmekļa vietnē <http://www.olympus-europa.com>, šis izstrādājums tiks salabots vai pēc Olympus ieskatiem nomainīts bez maksas. Lai Olympus jums varētu sniegt pieprasīto garantijas servisu un apmierināt jūsu prasību pēc iespējas ātrāk, lūdzu, norādiet tālāk uzskaitīto informāciju un izpildiet šos norādījumus.

1. Lai iesniegtu prasību saskaņā ar šo garantiju, lūdzu, izpildiet norādījumus, kas sniegti vietnē <http://consumer-service.olympus-europa.com> reģistrēšanai un izsekošanai (šis pakalpojums nav pieejams visās valstīs), vai nogādājiet izstrādājumu, atbilstošu čeka oriģinālu vai pirkuma kvīti, un aizpildītu Garantijas sertifikātu pie sava izplatītāja, kur izstrādājumu iegādājāties, vai pie kāda cita Olympus servisa centra OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG darbības reģionā, kā norādīts vietnē: <http://www.olympus-europa.com>, pirms ir beidzies piemērojamais nacionālās garantijas periods.
2. Lūdzu, pārliecinieties, ka jūsu Garantijas sertifikātu Olympus vai pilnvarots izplatītājs vai servisa sniedzējs ir aizpildījis pareizi. Tāpēc, lūdzu, pārliecinieties, ka ir ierakstīts jūsu vārds, izplatītāja nosaukums, sērijas numurs un pirkuma gads, mēnesis un datums, un jūsu Garantijas sertifikātam ir pievienots rēķina oriģināls vai pirkuma čeks (kurā norādīts izplatītāja nosaukums, pirkuma datums un izstrādājuma veids).
3. Šis garantijas apliecinājums netiks izsniegts atkārtoti, tāpēc glabājiet to drošā vietā.
4. Lūdzu, ņemiet vērā, ka Olympus neuzņemas nekādus riskus un neapmaksā nekādus izdevumus, kas radušies, sūtot izstrādājumu pie tirgotāja vai uz Olympus pilnvarota apkopes centru.
5. Šī garantija nesedz turpmāk norādīto defektu novēršanas izmaksas un jums ir jāmaksā par izstrādājuma remontu, arī par defektiem, kas radušies iepriekš norādītā garantijas perioda laikā.
  - a. Jebkuru defektu, kas radies nepareizas lietošanas dēļ (piemēram, veicot darbību, kas nav minēta lietošanas rokasgrāmatā, u.c.).
  - b. Jebkuru defektu, kas rodas remonta, pārveidošanas, tīrīšanas un citu darbību dēļ, kas nav veiktas Olympus vai Olympus pilnvarotā tehniskās apkopes centrā.
  - c. Jebkuru defektu vai bojājumu, kas rodas transportēšanas, kritiena, trieciena un citu notikumu dēļ pēc izstrādājuma iegādes.
  - d. Jebkuru defektu vai bojājumu, kas rodas ugunsgrēka, zemestrīces, plūdu, zibens spēriena vai citu dabas katastrofu, vides piesārņojuma un neregulāra elektriskā sprieguma dēļ.
  - e. Jebkuru defektu, kas rodas nolaidīgas vai nepiemērotas glabāšanas (piemēram, uzglabājot izstrādājumu augstā temperatūrā un mitrumā, insektu repelentu, piemēram, naftalīna, vai kaitīgu farmaceitisko vielu tuvumā), nepiemērotas apkopes un citas rīcības dēļ.
  - f. Jebkuru defektu, kas rodas izlādējušos akumulatoru darbības dēļ.
  - g. Jebkuru defektu, kas rodas smiltīm, dubļiem, ūdenim un citām vielām iekļūstot zem izstrādājuma apvalka.
6. Olympus saistības šīs garantijas ietvaros ir ierobežotas ar izstrādājuma remontu vai apmaiņu. Šajā garantijā nav paredzēta nekāda atbildība par netiešiem vai izrietošiem zaudējumiem vai jebkādiem bojājumiem, kas radušies vai kurus klients cietis izstrādājuma defekta dēļ, it īpaši jebkuriem zaudējumiem vai bojājumiem, kas radušies jebkura objektīvām, fotofilīm, citām iekārtām vai palīgierīcēm, kas lietotas kopā ar izstrādājumu, vai jebkuriem zaudējumiem, kas radušies novēlota remonta vai datu zuduma dēļ. Ar likumu noteiktie saistošie noteikumi paliek nemainīgi.

### Garantijas noteikumi

1. Ja izrādās, ka šis izstrādājums ir bojāts, neskatoties uz tā pareizu lietošanu (saskaņā ar komplektācijā iekļautajiem lietošanas apkopes un ekspluatācijas norādījumiem), viena gada laikā kopš iegādes datuma šis izstrādājums tiks salabots vai pēc Olympus ieskatiem nomainīts bez maksas. Lai iesniegtu prasību šīs garantijas ietvaros, klientam ir jāvēršas ar šo izstrādājumu un garantijas apliecinājumu pirms viena gada garantijas perioda beigām pie izplatītāja, kur izstrādājums tika iegādāts, vai jebkurā citā Olympus pilnvarotā apkopes centrā, kas norādīts norādījumos, un jāpieprasa nepieciešamie labojumi.
2. Klientam ir jānogādā izstrādājums Olympus autorizētajam izplatītājam vai klientu apkalpošanas centram, uzņemoties atbildību par piegādi un jebkādam transportēšanas izmaksām.
3. Šī garantija neattiecas uz tālāk minētajiem defektiem, ja klientam ir jāsedz remonta izmaksas pat tad, ja tie ir radušies iepriekš minētā viena gada laikā.
  - a. Jebkuru defektu, kas radies nepareizas lietošanas dēļ (piemēram, veicot darbību, kas nav minēta norādījumā sadaļā Lietošanas apkope vai citās sadaļās u.c.).
  - b. Jebkuru defektu, kas rodas remonta, pārveidošanas, tīrīšanas un citu darbību dēļ, kas nav veiktas Olympus vai Olympus pilnvarotā tehniskās apkopes centrā.
  - c. Jebkuru defektu vai bojājumu, kas rodas transportēšanas, kritiena, trieciena un citu darbību dēļ pēc izstrādājuma iegādes.
  - d. Jebkuru defektu vai bojājumu, kas rodas ugunsgrēka, zemestrīces, plūdu, zibens spēriena vai citu dabas katastrofu, vides piesārņojuma un neregulāra elektriskā sprieguma dēļ.
  - e. Jebkuru defektu, kas rodas nolaidīgas vai nepiemērotas glabāšanas (piemēram, uzglabājot izstrādājumu augstā temperatūrā un mitrumā, insektu repelentu, piemēram, naftaiņa vai kaitīgu farmaceutisko vielu tuvumā), nepiemērotas apkopes un citas rīcības dēļ.
  - f. Jebkuru defektu, kas rodas izlādējušos akumulatoru darbības dēļ.
  - g. Jebkuru defektu, kas rodas smiltīm, dubļiem un citām vielām pakļūstot zem izstrādājuma apvalka.
  - h. Ja šis garantijas apliecinājums nav iesniegts kopā ar izstrādājumu.
  - i. Ja Garantijas apliecinājumā veiktas jebkādas izmaiņas attiecībā uz iegādes gadu, mēnesi un datumu, klienta vārdu, izplatītāja nosaukumu un sērijas numuru.
  - j. Ja iegādes apliecinājums netiek uzrādīts kopā ar garantijas apliecinājumu.
4. Šī garantija attiecas tikai uz izstrādājumu; garantija neattiecas uz citiem piederumiem, piemēram, fotokameras somiņu, siksnīņu, objektīva vāciņu, akumulatoriem un akumulatoru lādētājiem.
5. Uzņēmuma Olympus vienīgā atbildība attiecībā uz šo garantiju ir izstrādājuma remontēšana vai nomainīta, un nav paredzēta nekāda atbildība par netiešiem vai izrietošiem zaudējumiem vai jebkādiem bojājumiem, kas radušies vai kurus cietis klients izstrādājuma defekta dēļ, it īpaši jebkuriem zaudējumiem vai bojājumiem, kas radušies jebkurai objektīvam, fotofilmām, citām iekārtām vai palīgierīcēm, kas lietotas kopā ar izstrādājumu, vai jebkuriem zaudējumiem, kas radušies novēlota remonta dēļ.

### Pircējiem Taizemē

Šis telekomunikāciju aprīkojums atbilst NTC tehniskajām prasībām.

### Pircējiem Singapūrā

Atbilst IDA Standards DB104634
--------------------------------------

### Piezīmes.

1. Šī garantija ir kā papildinājums, un tā neietekmē klienta ar likumu noteiktās tiesības.
2. Ja rodas jautājumi par šo garantiju, sazinieties ar jebkuru uzņēmuma Olympus pilnvaroto tehniskās apkopes centru, kas minēts norādījumos.

### Piezīmes par garantijas apkopi

1. Šī garantija ir spēkā tikai tad, ja uzņēmums Olympus vai tā izplatītājs ir pareizi aizpildījis Garantijas sertifikātu. Pārlecinieties, vai ir pareizi norādīts jūsu vārds, izplatītāja nosaukums, sērijas numurs un iegādes gads, datums un mēnesis.
2. Šis garantijas sertifikāts netiks izsniegts atkārtoti, tāpēc glabājiet to drošā vietā.
3. Jebkurš remonta pieprasījums, ko klients veic valstī, kur iegādāts izstrādājums, tiek izskatīts atbilstoši tiem garantijas noteikumiem, kurus attiecīgajā valstī ir izdevis uzņēmuma Olympus izplatītājs. Ja vietējais uzņēmuma Olympus izplatītājs nav izdevis atsevišķu garantiju vai ja klients neatrodas valstī, kur iegādāts izstrādājums, spēkā būs šie vispasaules garantijas noteikumi.
4. Ja piemērojams, šī garantija ir spēkā tikai valstī, kur izstrādājums tika nopirkts. Šo garantiju atzīst šajā garantijā norādītie uzņēmuma Olympus pilnvarotie apkopes centri.

\* Pilnvaroto starptautisko Olympus tehniskās apkopes centru sarakstu skatiet pielikumā.

## Garantijas saistību atruna

Olympus neuzņemas nekādas saistības un garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par jebkādu šo rakstisko materiālu un programmatūras saturu, un nekādā gadījumā neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam netiešām garantijām par piemērotību pārdošanai vai atbilstību jebkādiem īpašiem mērķiem vai par jebkādiem izrietošiem, nejausiem vai netiešiem zaudējumiem (ieskaitot, bet neaprobežojoties ar uzņēmuma peļņas zaudējumiem, zaudējumiem no uzņēmējdarbības pārtraukumiem un uzņēmējdarbības informācijas zuduma), kas radušies no šo rakstisko materiālu, programmatūras un iekārtu izmantošanas vai nespējas tos izmantot. Dažās valstīs nav paredzēta atbildības ierobežošana par izrietošiem vai nejausiem zaudējumiem, kas nozīmē, ka iepriekš minētie ierobežojumi uz jums var neattiekties.

## Preču zīmes

- Microsoft un Windows ir reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.
- Macintosh ir Apple Inc. preču zīme.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.



- Eye-Fi ir uzņēmuma Eye-Fi, Inc. reģistrēta preču zīme.

- Wi-Fi ir Wi-Fi Alliance reģistrēta preču zīme.
- Wi-Fi sertificēts logotips ir Wi-Fi Alliance sertifikācijas zīme.



- Apical logotips ir uzņēmuma Apical Limited reģistrēta preču zīme.



- Visu pārējo uzņēmumu un izstrādājumu nosaukumi ir reģistrētas preču zīmes un/vai to attiecīgo īpašnieku preču zīmes.

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

Šis fotokameras programmatūrā var būt ietverta trešo pušu programmatūra. Uz jebkuru trešās puses programmatūru attiecas tie noteikumi un nosacījumi, kurus ir izsniedzis šīs programmatūras īpašnieks vai licences devējs un saskaņā ar kuru šī programmatūra tiek jums nodrošināta.

Šos noteikumus un citus trešo pušu paziņojumus, ja tādi ir, var atrast programmatūras paziņojumu PDF failā, kas ir saglabāts komplektācijā iekļautajā kompaktdiskā vai vietnē

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

- Fotokameras failu sistēmas standarti, uz kuriem šajā lietošanas rokasgrāmatā ir sniegta atsauce, ir „Design rule for Camera File system/DCF” standarti, kurus noteikusi Japānas Elektronikas un informācijas tehnoloģiju rūpniecības asociācija (JEITA).

# Tehniskie dati

## Fotokamera

**Izstrādājuma veids** : Digitālā fotokamera (fotografēšanai un attēlu apskatei)

### Ierakstīšanas sistēma

**Fotoattēli** : Digitālā ierakstīšana, JPEG (saskaņā ar failu sistēmas standartu fotokamerām (DCF))

**Piemērojamie standarti** : Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge

**Fotoattēli ar skaņu** : Formāts Wave

**Videofilma** : MOV H.264 lineārs PCM, AVI Motion JPEG (HS 120 kadri/s. vai HS 240 kadri/s. (laika aizture filmai))

**Atmiņa** : Iekšējā atmiņa, atmiņas karte SD/SDHC/SDXC (atbalsta UHS-I)/karte Eye-Fi

**Kopējais pikseļu skaits** : Apt. 16,8 miljoni

**Efektīvo pikseļu skaits** : 16 miljoni

**Attēla uztveršanas ierīce** : 1/2,3 collu CMOS (primāro krāsu filtrs)

**Objektīvs** : Olympus objektīvs 4,5–18,0 mm, f2.0–4.9 (atbilst 25–100 mm 35 mm fotofilmam)

**Fotometrijas sistēma** : Digitālā ESP eksponometrija, punktveida eksponometrijas sistēma

**Eksponēšanas laiks** : No 4 līdz 1/2000 s

### Fotografēšanas diapazons

**Standarta** : No 0,1 m līdz  $\infty$  (W/T),

**Mikroskopa režīms** : No 0,01 m līdz 0,3 m (f=no 5,5 mm līdz 18,0 mm)

**Displejs** : 3,0 collu TFT krāsu šķidro kristālu displejs, 460 000 punktu

**Pieslēgvietas** : Daudzfunkcionāla pieslēgvietas (DC-IN pieslēgvietas, USB ligzdas, A/V OUT pieslēgvietas)/HDMI mikro ligzdas (D tips)

**Automātiska kalendāra sistēma** : No 2000. līdz 2099. gadam

---

## Ūdensizturība

---

<b>Veids</b>	: Līdzvērtīgs IEC 60529 IPX8 (OLYMPUS veiktā izmēģinājuma apstākļos), pieejams 15 m dziļā ūdenī
<b>Nozīme</b>	: Fotokameru var droši izmantot zem ūdens pie noteikta ūdens spiediena.

---

**Izturība pret putekļiem** : IEC 60529 IP6X (saskaņā ar OLYMPUS pārbaudes apstākļiem)

---

**Wi-Fi standarts** : IEEE802.11b/g/n

---

## GPS

---

<b>Uztveršanas frekvence</b>	: 1575,42 MHz (GPS/Quasi-Zenith Satellites System) No 1598,0625 MHz līdz 1605,375 MHz (GLONASS)
<b>Ģeodēziskā sistēma</b>	: WGS84

---

## Darbības vide

---

<b>Temperatūra</b>	: -10 °C līdz 40 °C (darbībā)/ no -20 °C līdz 60 °C (uzglabājot)
<b>Mitrums</b>	: 30%–90% (darbībā)/10%–90% (uzglabājot)

---

**Enerģijas avots** : viens Olympus litija jonu akumulators (LI-92B) vai USB maiņstrāvas adapteris (F-5AC)

---

**Izmēri** : 111,5 mm (P)×65,9 mm (A)×31,2 mm (Dz)  
(neskaitot izvirkījumus)

---

**Svars** : 247 g (ar akumulatoru un atmiņas karti)

---

## Litija jonu akumulators (LI-92B)

---

**Izstrādājuma veids** : Litija jonu akumulators

---

**Modeļa Nr.** : LI-92B

---

**Standarta spriegums** : DC 3,6 V

---

**Standarta jauda** : 1350 mAh

---

**Akumulatora darbmužs** : Aptuveni 300 pilnas uzlādes (atkarībā no lietošanas)

---

## Darbības vide

---

<b>Temperatūra</b>	: No 0 °C līdz 40 °C (uzlāde)
--------------------	-------------------------------

---

## USB maiņstrāvas adapteris (F-5AC)

---

**Modeļa Nr.** : F-5AC-1/F-5AC-2

---

**Jaudas prasības** : AC 100 V līdz 240 V (50/60 Hz)

---

**Izvade** : DC 5 V, 1500 mA

---

### Darbības vide

---

**Temperatūra** : No 0 °C līdz 40 °C (darbībā)/no –20 °C līdz 60 °C (uzglabājot)

---

Konstrukcija un tehniskie rādītāji var tikt mainīti bez iepriekšēja paziņojuma. Apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni uzziņai par jaunākajiem tehniskajiem datiem.

HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir uzņēmuma HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





## DIGITĀLĀ FOTOKAMERA

# TG-4

## Papildinājums: aparātprogramma- tūras atjaunināšanas laikā pievie- notās funkcijas

Fotokameras aparātprogrammatūras atjaunināšanas laikā ir pievienotas vai izmainītas dažas funkcijas.

### Jaunumi aparātprogrammatūras versijā 2.0

II-2

#### Funkciju izvēlne ..... II-2


Jauni [Zibspuldzes komp.] lietošanas nosacījumi..... II-2

#### Iestatījumu izvēlne ..... II-2

Jaunā [FD-1] opcija režīma  Kameras izvēlnes 2 vienumam [Papildapr. iestatījumi]..... II-2

Jauna režīma  Iestatījumu izvēlnes 2 opcija [Faila nosauk.]..... II-3

Opcija [Tough iestatījumi.] pārvietota no režīma  Iestatījumu izvēlnes 2 uz režīma  Iestatījumu izvēlni 3..... II-3

Izmainīta režīma  Iestatījumu izvēlnes 3 vienuma [Intervāla iestatījumi] opcija [Kadrs]..... II-3

#### Saglabātie iestatījumi ..... II-3


### FD-1 zibspuldzes difuzors

II-4

# Jaunumi aparātprogrammatūras versijā 2.0

## Funkciju izvēlne


### Jauni [Zibspuldzes komp.] lietošanas nosacījumi

Tagad zibspuldzes kompensāciju var lietot režīmā  (Mikroskopa režīms), kad [FD-1] Kameras izvēlnes 2 sadaļā [Papildapr. iestatījumi] ir atlasīta opcija [Iesl.].

## Iestatījumu izvēlne

### Jaunā [FD-1] opcija režīma Kameras izvēlnes 2 vienumam [Papildapr. iestatījumi]

Lietojiet šo opciju bez papildus paredzētajiem FD-1 (II-4. lpp.) zibspuldzes difuzoriem.

2. apakšizvēlne	3. apakšizvēlne	Pielietojums
FD-1	Izslēgts	Zibspuldze darbojas kā parasti.
	Ieslēgts	Izvēlieties, kad izmantot zibspuldzi, lai uzņemtu fotoattēlus ar FD-1 režīmā  (Mikroskopa režīms).

- Zibspuldzes režīma opcija [LED ieslēgta] nav pieejama, kad [FD-1] ir [Iesl.].

## Jauna režīma ū lestatījumu izvēlnes 2 opcija [Faila nosauk.]

Iestatījumu izvēlnē 2 ir pievienota jauna opcija [Faila nosauk.].

### Sērijveida failu numurēšanas atiestatīšana, izmantojot režīma ū opciju [Faila nosauk.]

2. apakšizvēlne	Pielietojums
Atiestatīt	Kad ievietoja jaunu karti, mapju numuri sākas ar 100 un failu nosaukumi sākas ar 0001. Ievietojot karti, kurā jau atrodas attēli, jauno failu numurēšana sākas ar nākamo numuru pēc kartē esošā faila lielākā numura.
Auto	Pat ievietojot jaunu atmiņas karti, tiek saglabāti iepriekšējās kartes failu numuri. Failu numurēšana turpinās no pēdējā izmantotā numura vai no atmiņas kartē pieejamā vislielākā numura.

## Opcija [Tough iestatījumi.] pārvietota no režīma ū lestatījumu izvēlnes 2 uz režīma ū lestatījumu izvēlni 3

Opcija [Tough iestatījumi.] pārvietota no lestatījumu izvēlnes 2 uz lestatījumu izvēlni 3.

## Izmainīta režīma ū lestatījumu izvēlnes 3 vienuma [Intervāla iestatījumi] opcija [Kadrs]

Izvēlnes [Intervāla iestatījumi] opcijas [Kadrs] maksimālā vērtība ir izmainīta no 99 uz 299.

## Saglabātie iestatījumi

Fotokamera šos iestatījumus režīmiem **P**, **A** un **Δ** (Mikroskopa režīms) saglabā atsevišķi un atjauno nākamajā reizē, kad attiecīgais režīms tiek atlasīts, pat ja kamera tika izslēgta.

- Zibsp. režīms
- Baltā balanss
- ISO jutība
- AF režīms

# FD-1 zibspuldzes difuzors

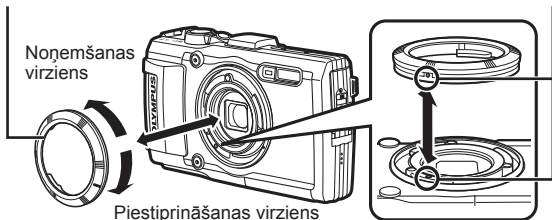
Īpašais FD-1 zibspuldzes difuzors (pārdodas atsevišķi) ļauj izmantot zibspuldzi režīmā  $\Delta$  (Mikroskopa režīms) vai jebkurā situācijā, kad uzņemat attēlus no neliela attāluma.

- Vispirms noņemiet fotokamerai uzstādīto objektīva gredzenu un pēc tam piestipriniet difuzoru.

## Kā piestiprināt/noņemt objektīva gredzenu

Objektīva gredzens

Piestiprināšanas atzīmes



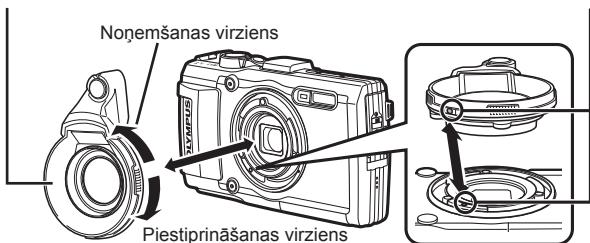
Noņemšanas virziens

Piestiprināšanas virziens

## Kā piestiprināt/noņemt zibspuldzes difuzoru

Zibspuldzes difuzors

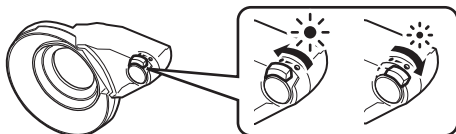
Piestiprināšanas atzīmes



Noņemšanas virziens

Piestiprināšanas virziens

- Savietojiet atzīmes uz fotokameras un zibspuldzes difuzora un pagrieziet difuzoru piestiprināšanas virzienā, līdz tas nofiksējas.



Zibspuldzes darbību  
iespējams pielāgot.

- Pēc lietošanas zem ūdens noskalojiet izstrādājumu ar saldūdeni.
- Papildinformāciju meklējiet jūsu reģionam atbilstošajā Olympus vietnē.

# OLYMPUS®

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

## OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Adrese: Consumer Product Division  
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburga, Vācija  
Tel.: +49 40 – 23 77 3–0/Fakss: +49 40 – 23 07 61  
Preču piegāde: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Vācija  
Pasta adrese: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburga, Vācija

### Tehniskā palīdzība klientiem Eiropā:

Lūdzu, apmeklējiet mūsu mājas lapu <http://www.olympus-europa.com>  
vai zvaniet uz mūsu BEZMAKSAS TĀLRUŅA NUMURU\*: **00800 – 67 10 83 00**

Pieejams klientiem Austrijā, Beļģijā, Čehijā, Dānijā, Somijā, Francijā, Vācijā,  
Luksemburgā, Nīderlandē, Norvēģijā, Polijā, Portugālē, Krievijā, Spānijā,  
Zviedrijā, Šveicē, Apvienotajā Karalistē.

\* Lūdzam ievērot, ka daži (mobilo) telefona sakaru operatori bloķē zvanus uz  
+ 800 numuriem vai arī pirms šādu zvanu veikšanas jāievada papildu kods.

Visām citām Eiropas valstīm un gadījumā, ja Jums neizdodas  
sazvanīt norādīto numuru, lūdzam izmantot šādus  
MAKSAS NUMURUS: **+49 40 – 237 73 899**.