

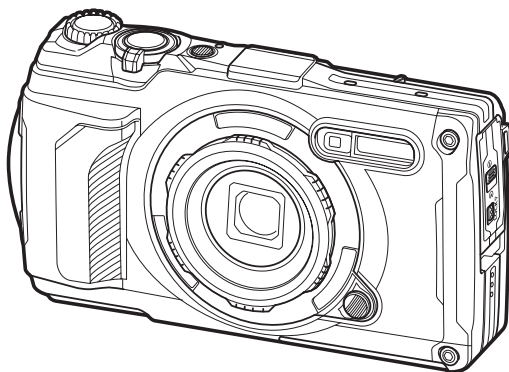


DIGITAALKAAMERA

OM SYSTEM

TG-7

Kasutusjuhend



ET

Mudeli nr: IM032

- Täname teid, et ostsite meie digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnööre.
- **Veenduge enne selle toote kasutamist, et olete jaotise „OHUTUSABINÕUD“. Hoidke see juhend tuleviku tarbeks alles. Hoidke see juhend tuleviku tarbeks alles.**
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilte.
- Siin juhendis olevad illustratsioonid ekraani ja kaamera kohta tehti arendusetapis ning need võivad tegelikust tootest erineda.
- Kui kaamera püsivara värskendamise tõttu funktsioone lisatakse ja/või olemasolevaid funktsioone muudetakse, võib sisus olla erinevusi. Kõige värskem teave on meie veebilehel.

Sisukord

Sissejuhatus	11
Enne alustamist	11
Kasutaja registreerimine	11
Arvutitarkvara/-rakenduste installimine	12
Teave selle juhendi kohta	13
Kuidas vajalikku teavet leida	13
Kuidas seda juhendit lugeda	14
Osade nimed	15
Ettevalmistamine	17
Karbi sisu lahtipakkimine	17
Rihma kinnitamine	18
Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine	19
Aku ja mälukaardi paigaldamine	19
Aku eemaldamine	20
Mälukaardi väljavõtmine	21
Kasutatavad mälukaardid	21
Aku laadimine	23
Aku laadimine valikulise USB-vahelduvvooluadapteriga	23
Laadimine USB-seadmega	25
Kaamera sisselülitamine	27
Puhkerežiim	27
Esmase seadistamine	28
Mida teha, kui kuva on loetamatu	30
Pildistamine	31
Teabekuvad pildistamise ajal	31
Teabekuva valimine	33
Fotode tegemine	35
Pildistusrežiimid	35
Suumi kasutamine	37
Kaamera valib sätted (režiim AUTO)	38

Kaamera valib ava ja säriaia (P : programmitud AE).....	39
Ava valimine (A : ava prioriteediga AE).....	41
Pildistamine stseenirežiimis (SCN -režiimis).....	43
Stseenirežiimide tüübid.....	43
[Live Composite]: reaajas komposiitpildistamine.....	46
[Panorama]: panoraampildistamine.....	47
Väga lähedalt pildistamine (režiim ).	49
Sätete sobitamine veealuste stseenidega (režiim ).	51
Kohandatud režiimide kasutamine (Custom Mode C1/C2).....	52
Sätete salvestamine.....	52
Sätete aktiveerimine.....	53
Videote salvestamine.....	54
Videote salvestamine fotorežiimides.....	54
Videote salvestamine videorežiimis (režiim ).	55
Pildistamise sätted.....	56
Pildistamise sätted.....	56
Otsenupud.....	57
Otsenupudega kasutatavad sätted.....	57
Särituse juhtimine (särikompensatsioon).....	58
Särikompensatsiooni reguleerimine.....	58
Suum (digitaalne telekonverter).....	59
Seeriavõte / taimeri kasutamine.....	60
Pildistamine ilma viivitusega (Pro Capture).....	62
Välgu kasutamine (välguga pildistamine).....	64
Fookuslukk.....	66
LED-valgusti kasutamine.....	67
LED-valgusti sisselülitamine.....	67
LED-valgusti väljalülitamine.....	67
Otsejuhtimine.....	68
Otsejuhtimisel kasutatavad sätted.....	68
Saadaval sätted.....	68
Töötlemissuvandid (Picture Mode).....	70

Pildirežiimi suvandid.	70
Funktsiooni [Partial Color] kasutamine.	72
ISO-tundlikkuse muutmine (ISO Sensitivity).	73
Värvi reguleerimine (valge tasakaal).	74
One Touch WB.	77
Fookusrežiimi valimine (AF-režiim).	78
Kuvasuhte valimine.	79
Foto faili ja pildisuuruse suvandid (📷 Image quality).	80
Kaadi suurus, sagedus ja tihendus (🎬 Movie Quality).	82
Saadaval videokvaliteedi suvandid.	82
Kaameravärina vähendamine (pildistabilisaator).	84
Välgu tugevuse kohandamine (välgu intensiivsuse reguleerimine).	85
Kaamera heleduse mõõtmise meetod (mõõtmine).	86
Automaatne näotuvastus (Face Priority).	87
Lisatarvikute kasutamine (Accessory).	88
Taasesitus.	89
Teabekuva taasesituse ajal.	89
Taasesituse pilditeave.	89
Teabekuva valimine.	91
Fotode ja videote vaatamine.	92
Fotode vaatamine.	92
Videote vaatamine.	93
Piltide kiirotsing (registri ja kalendri taasesitus).	94
Suurendamine (suurendatud taasesitus).	95
Panoraamide kerimisega taasesitus.	96
Mitme pildi valimine (Share Order Selected, 🔄, Erase Selected).	97
Piltide kustutamine (Erase).	98
Funktsioonide kasutamine taasesituse ajal.	99
Häälmemode taasesitamine (Play 🎵) seotud pildi kuvamise ajal.	101
Piltide retušimine (RAW Data Edit / JPEG Edit).	102
RAW-piltide retušimine (RAW Data Edit).	102
JPEG-piltide retušimine (JPEG Edit).	103

Videote redigeerimine (Movie Edit).....	105
Videotest piltide loomine (In-Movie Image Capture).....	105
Videote kärpimine (Movie Trimming).....	105
Piltide valimine jagamiseks (Share Order).....	107
Piltide kaitsmine (On).....	108
Piltidele heli lisamine (M).....	109
Piltide pööramine (Rotate).....	110
Piltide automaatne taasesitus (P).....	111
Piltide kombineerimine (Image Overlay).....	112
Prindikorraldus (DPOF).....	113
Prindikorralduse loomine.....	113
Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindikorraldusest.....	114
Piltide kustutamine (Erase).....	116
Menüüfunktsioonid.....	117
Menüü põhitoimingud.....	117
Shooting Menu 1 / Shooting Menu 2 kasutamine.....	120
Shooting Menu 1 ja 2.....	120
Vaikesätete taastamine (Reset).....	121
Sätete salvestamine (kohandatud režiimile määramine).....	122
Töötlemissuvandid (Picture Mode).....	123
Fookusala valimine (AF Area).....	125
AF-sihiku määramine (Area).....	125
Pidev fokuseerimine liikuvale objektile (Tracking).....	125
Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (Interval Shooting).....	127
Fookuse järk-järguline muutmine võtteseria ajal (Focus BKT).....	130
Väljasügavuse suurendamine (Focus Stacking Settings).....	131
Kuupäevatemplid (Date Stamp).....	132
Picture + Sound.....	133
Video Menu kasutamine.....	134
Video Menu.....	134
Playback Menu kasutamine.....	135
Playback Menu.....	135

Püstpaigutusega piltide automaatne pööramine taasesituseks ().	136
Kõikidelt piltidelt kaitse eemaldamine (Reset Protect).	137
Jagamiskorralduse tühistamine (Reset share Order).	138
Setup Menu kasutamine.	139
Setup Menu.	139
Mälukaardi vormindamine (Card Setup).	141
Kõikide piltide kustutamine (Card Setup).	142
Keele valimine.	143
Custom Menu kasutamine.	144
Custom Menu.	144
A AF/MF.	145
B Disp/  /PC.	146
C Exp/ISO.	147
D  Custom.	148
E  /WB/Color.	149
F Record.	151
G Field Sensor.	153
H  Utility.	154
Käsitsi teravustamise abi (MF Assist).	155
Teabekuvade lisamine nupuga INFO ( /Info Settings).	156
 Info (taasesituse teabekuvad).	156
LV-Info (võtteteabe kuvad).	157
 Settings (registri-/kalendrikuva).	158
Kaameras olevate piltide vaatamine teleris (HDMI).	159
JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid ( Set).	161
Construction Menu kasutamine.	162
Construction Menu.	162
Ettevaatust.	163
Construction Menu kuvamine.	164
[Construction] režiimis SCN .	165
Construction Menu pildi suuruse konfigureerimine.	167

Sätete konfigureerimine fotode pildikvaliteedi suvandis.	167
Sätete konfigureerimine pildistusmenüüs (Easy CALS).	167
[Displayed Grid] menüüs Construction Menu.	169
Kaamera ühendamine välisseadmetega.	170
Ühendamine välisseadmetega.	170
Ettevaatusabinõud Wi-Fi ja Bluetooth® -i funktsioonide kasutamisel.	171
Kaamera juhtmevabade funktsioonide väljalülitamine.	172
Kaamera ühendamine nutitelefoni.	173
Ühendamine nutitelefoni.	173
Kaamera sidumine nutitelefoni.	174
Juhtmevaba ühenduse ooterežiimi sätte, kui kaamera on sisse lülitatud.	176
Piltide saatmine nutitelefoni.	177
Kaugpildistamine nutitelefoni (Live View).	178
Kaugpildistamine nutitelefoni (Remote Shutter).	179
Juhtmevaba kohtvõrgu / Bluetooth® -i sätete lähtestamine.	180
Parooli muutmine.	181
Kaamera ühendamine arvutiga.	182
Kaamera ühendamine arvutiga.	182
Piltide kopeerimine arvutisse.	183
Arvutitarkvara installimine.	184
Kaugjuhtimispuldi kasutamine.	185
Osade nimed.	185
Kaamera ja kaugjuhtimispuldi ühendamine.	186
Juhtmevaba ühendus.	186
Paaristuse kustutamine.	187
Pildistamine kaugjuhtimispuldiga.	188
Kaugjuhtimispuldi andmeedastuse näidik.	189
Kaugjuhtimispuldi MAC-aadress.	190
Kaugjuhtimispuldi kasutamise ettevaatusabinõud.	191
HDMI kaudu teleri või välise ekraaniga ühendamine.	192
Kaamera ühendamine teleri või välise ekraaniga (HDMI).	192
Piltide vaatamine teleris (HDMI).	193

HDMI-väljund.	193
Kaamera ühendamine teleriga.	195
Kaamera juhtimine teleripuldiga.	196
Väljasensori andmete kasutamine.	198
Väljasensor.	198
GPS-i ja muude andmete kuvad.	198
GPS: ettevaatusabinõud kasutamisel.	199
GPS-funktsioon, elektrooniline kompass.	200
Enne GPS-funktsiooni kasutamist (A-GPS-i andmed).	201
A-GPS-i andmete uuendamine nutitefoniga.	201
A-GPS-i andmete uuendamine arvutiga.	201
GPS-i kasutamine.	202
Logide jäädvustamine ja salvestamine.	203
Logide jäädvustamine.	203
Logide salvestamine.	203
Puhverdatud ja salvestatud logide kasutamine.	204
Eirakenduse OM Image Share võimalused.	204
Asukohaandmete kuva.	205
Asukohaandmete kuvad.	205
Pildistusrežiimid ja vaikesätted.	206
Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend.	206
Vaikesätted.	216
Otsenupp.	217
Otsejuhtimine.	218
📷 Shooting Menus.	219
📺 Video Menu.	221
▶ Playback Menu.	222
⚙ Custom Menu.	223
🔧 Setup Menu.	226
Mälukaardi maht.	227
Fotode arv.	227
Mälukaardi maht: videod.	229

Ettevaatust.	231
Vee- ja põrutuskindlus.	231
Kaamera vee all kasutamine.	232
Enne kaamera vee all kasutamist.	232
Kaamera vee all kasutamine.	232
Pärast kaamera vee all kasutamist.	232
Ladustamine ja hooldus.	233
Muud ettevaatusabinõud.	233
Akud.	234
USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välismaal.	235
Teave.	236
Eraldi müüdavate tarvikute kasutamine.	236
Valikulise silikoonümbrise paigaldamine.	236
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhitava välgusüsteemiga.	236
Lisatarvikud.	237
Kaamera puhastamine ja ladustamine.	242
Kaamera puhastamine.	242
Ladustamine.	243
Pixel Mapping – pilditöötlusfunktsioonide kontroll.	243
Pildistamise nõuanded ja teave.	244
Kaamera ei lülitu sisse, kuigi aku on paigaldatud.	244
Kuvatakse dialoogiboks, milles palutakse valida keel.	244
Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel.	245
Kuupäev ja kellaaeg on määramata.	246
Seadistatud funktsioonid lähtestatakse tehase vaikesätetele.	246
Mõned sätted ei ole saadaval.	247
Pildid on teraliseid.	247
Pildid näivad kulunud.	247
Pildil on valgus.	247
Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud.	247
Objektiiv on udune või ekraani on raske lugeda.	248
Videod ei mängi televiisorist vaadates sujuvalt.	248

Suund ei ole õige.	248
Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida.	248
Kuvatakse ainult objekt ja teavet ei kuvata.	248
Veateated.	249
Tehnilised andmed.	253
Kaamera.	253
Liitiumioonaku.	257
OHUTUSABINÕUD.	258
OHUTUSABINÕUD.	258
Üldised ettevaatusabinõud.	258
⚠ HOIATUS.	259
⚠ ETTEVAATUST.	261
⚠ MÄRKUS.	261
Kaubamärgid.	264

Sissejuhatus

Enne alustamist

Lugege ja järgige ohutusabinõusid

Hoidmaks ära väärkasutust ja sellest tulenevat võimalikku tulekahju vm varalist kahju või isikute vigastusi, lugege enne kaamera kasutamist tervenisti läbi „[OHUTUSABINÕUD](#)” (P.258).

Lugege kaamera kasutamisel seda juhendit, et tagada ohutu ja korrektne kasutamine. Kui olete juhendi läbi lugenud, hoidke seda kindlas kohas.

Meie ettevõtte ei vastuta kohalike seaduste rikkumise eest toote kasutamisel väljaspool osturiiki või -piirkonda.

Juhtmevaba kohtvõrk, Bluetooth® ja GPS

Kaamerasse on sisse ehitatud juhtmevaba kohtvõrgu, **Bluetooth®**-i ja GPS-i tugi. Nende funktsioonide kasutamine osturiigist või -piirkonnast välja jäävates riikides võib rikkuda juhtmevabu võrke puudutavaid kohalikke eeskirju. Uurige eeskirju kohalikelt võimudelt, enne kui neid funktsioone kasutate. Meie ettevõtte ei vastuta selle eest, kui kasutaja rikub kohalikke eeskirju.

Inaktiveerige juhtmevaba kohtvõrk, **Bluetooth®** ja GPS piirkondades, kus nende kasutus on keelatud. ➡ „[Kaamera juhtmevabade funktsioonide väljalülitamine](#)” (P.172), „[GPS: ettevaatusabinõud kasutamisel](#)” (P.199)

Kasutaja registreerimine

Registreerige kindlasti oma ost. Vaadake teavet oma toodete registreerimise kohta meie veebisaidilt.

Arvutitarkvara/-rakenduste installimine

OM Workspace

Seda arvutirakendust kasutatakse kaameraga jäädvustatud fotode ja videote allalaadimiseks ja vaatamiseks. Seda saab kasutada ka kaamera püsivara värskendamiseks. Tarkvara saab alla laadida meie veebisaidilt. Tarkvara allalaadimisel olge valmis sisestama kaamera seerianumber.

OM Image Share

Laadige alla pildid, mis on märgitud teie nutitelefoni jagamiseks. Samuti saate nutitefonist kaamerat kaugjuhtida ja sellega pilte teha. Rakenduse kohta teabe saamiseks külastage meie veebisaiti.

Teave selle juhendi kohta

Kuidas vajalikku teavet leida

Järgmiste meetodite abil saate sellest juhendist vajalikku teavet otsida.

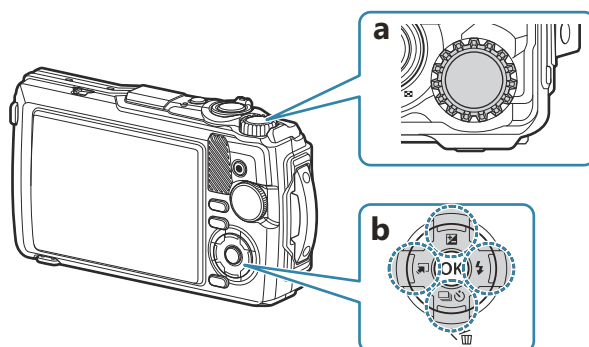
Otsingumeetod	Kust otsida
Otsing teie soovitud tegevuse alusel	 „Sisukord“
Otsing kaameranuppude ja -osade nimede alusel	 „Osade nimed“ (P.15)
Otsing monitoril kuvatavate menüüde ja terminite alusel	 „Vaikesätted“ (P.216)

Kuidas seda juhendit lugeda

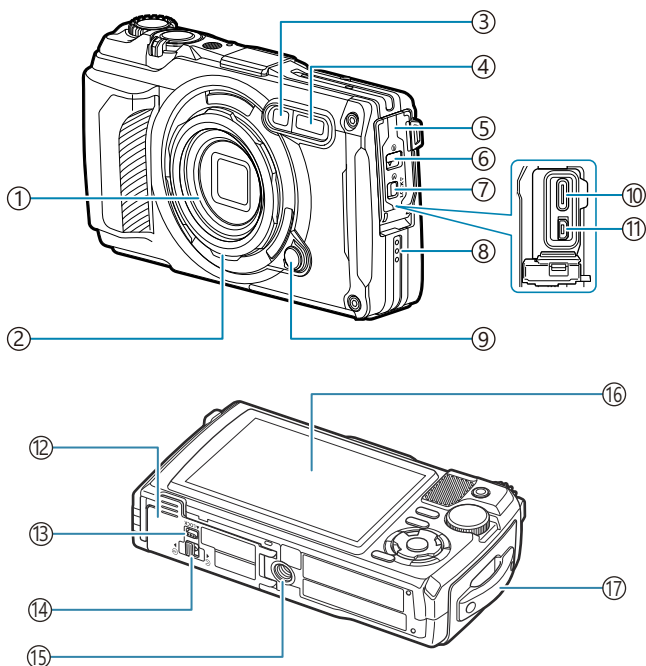
Selles juhendis kasutatavad sümbolid

Kogu juhendi ulatuses kasutatakse järgmisi sümboleid.

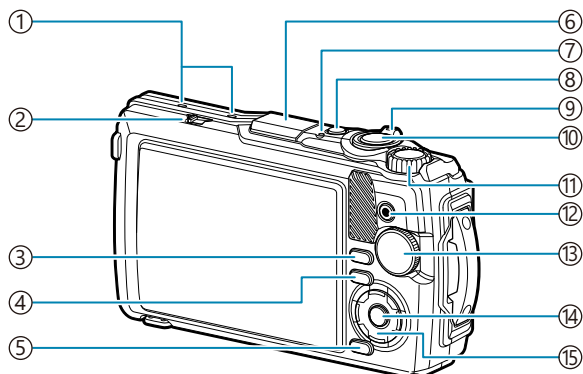
	Viitab esikettaga tehtavale toimingule (a) .
	Viitab nooleklahvistikul üles-, alla-, vasak- ja paremnoole vajutamiseга tehtavale toimingule (b) .
	Viitab ettevaatusabinõudele ja piirangutele.
	Viitab näpunäidetele ja muule kasulikule teabele kaamera kasutamiseks.
	Viitab viidetele selle juhendi teistele lehekülgedele.



Osade nimed



- | | |
|--|---|
| ① Objektiiv | ⑩ USB-liides (tüüp C) (P.23, P.182) |
| ② Objektiivirõngas (eemaldatav) (P.239) | ⑪ HDMI-liides (tüüp D) (P.159) |
| ③ Taimeri märgutuli / LED-valgusti / AF-valgusti (P.60, P.67, P.145) | ⑫ Aku/mälukaardi sahtli kate (P.19) |
| ④ Sisevälk (P.64) | ⑬ Lukustusnupp (P.19) |
| ⑤ LiideseKate (P.23) | ⑭ Aku/mälukaardi sahtli katte lukk (P.19) |
| ⑥ LiideseKatte lukk (P.23) | ⑮ Statiivi pesa |
| ⑦ Lukustusnupp (P.23) | ⑯ Ekraan (P.31, P.89, P.154) |
| ⑧ Kõlar | ⑰ Rihma aas (P.18) |
| ⑨ Objektiivirõnga vabastusnupp (P.239) | |



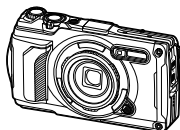
- ① Stereomikrofon (P.109)
- ② LOG-lüliti (P.203)
- ③ Nupp **INFO** (P.33, P.91, P.67)
- ④ Nupp [play icon] (taasesitus) (P.92)
- ⑤ Nupp **MENU**/Wi-Fi (P.117)
- ⑥ GPS-antenn (P.202)
- ⑦ Indikaatorlamp (P.23, P.203)
- ⑧ Nupp **ON/OFF** (P.27)
- ⑨ Suumihoob (P.37, P.96, P.94, P.95)
- ⑩ Päästik (P.35)
- ⑪ Juhtketas (P.92)
- ⑫ Nupp [video icon] / [checkmark icon] (P.54, P.97)
- ⑬ Režiimi valimise ketas (P.35)
- ⑭ Nupp **OK** (P.68, P.92, P.117)
- ⑮ Noolenupud (P.57)
 - Nupp [up arrow] / [square icon] (särikompensatsioon) (P.58)
 - Nupp [down arrow] / [screen icon] / [clock icon] (seeriavõte/taimer) / nupp [trash icon] (kustuta) (P.60, P.98)
 - Nupp [left arrow] / [right arrow] (režiimi funktsioon) (P.49, P.51)
 - Nupp [right arrow] / [lightning bolt icon] (välk) (P.64)

Ettevalmistamine

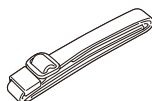
Karbi sisu lahtipakkimine

Ostmisel sisaldab pakend kaamerat ja järgmisi tarvikuid.

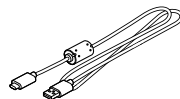
Kui midagi on puudu või kahjustatud, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt kaamera ostsite.



Kaamera
(koos eemaldatava
objektiivirõngaga)



Rihm



USB-kaabel CB-USB14



Liitium-ioonaku LI-92B



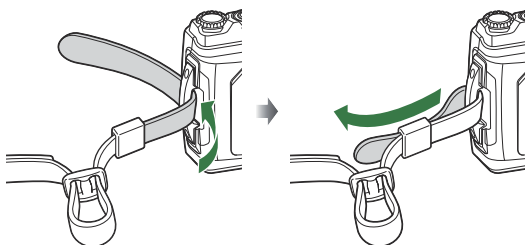
Põhijuhend

- Garantiikaart
- Veekindluse säilitamine

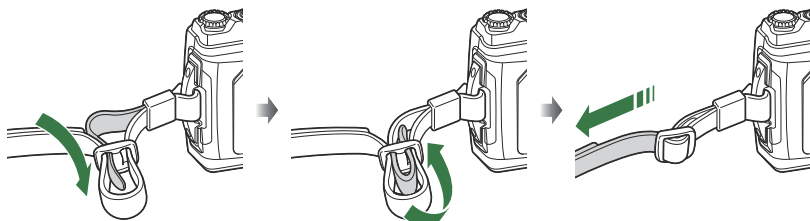
ⓘ Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutamist ([P.23](#)).

Rihma kinnitamine

1. Viige rihma ots läbi kaamera rihma aasa ja tagasi läbi kinnitussilmuse.



2. Viige rihma ots läbi pandla ja pingutage, nagu näidatud.



- Pärast rihma kinnitamist tõmmake seda tugevalt veendumaks, et see ei tuleks lahti.

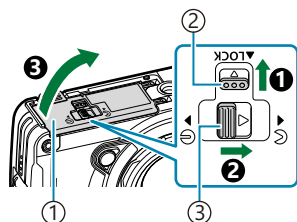
Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine

Selles juhendis viidatakse kõikidele mäluseadmetele kui „mälukaartidele“. Selle kaamera saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD, SDHC ja SDXC.

Mälukaardid tuleb enne esimest korda kasutamist või pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist selle kaameraga vormindada. 🖨️ „Kaardi vormindamine (Card Setup)” (P.141)

Aku ja mälukaardi paigaldamine

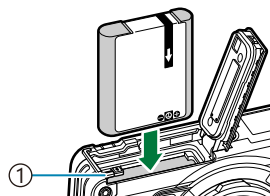
1. Avage aku/mälukaardi sahtli kate.



- ① Aku/mälukaardi sahtli kate
- ② Lukustusnupp
- ③ Aku/mälukaardi sahtli katte avamis-/sulgemisnupp

2. Paigaldage aku.

- Kasutage ainult akut LI-92B (P.17).
- Paigaldage aku näidatud viisil nii, et märgis ➡ oleks suunatud aku lukustusnupu suunas.
- Kaamera ei lülitu sisse, kui sisestate aku valepidi. Veenduge, et aku oleks sisestatud õigetpidi.



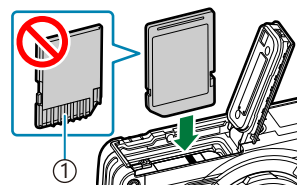
- ① Aku lukustusnupp

🔧 Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.

🔧 Vt ka „Akud“ (P.234).

3. Sisestage mälukaart.

- Lükake mälukaarti sisse, kuni see kohale lukustub.

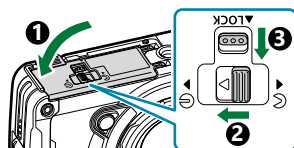


① Klemmiala

- ⚠ Ärge sisestage jõuga kahjustatud või deformeerunud mälukaarti. See võib kahjustada mälukaardi pesa.

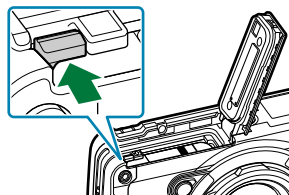
4. Sulgege aku/mälukaardi sahtli kate.

- Hoidke aku/mälukaardi sahtli katet noolega ① näidatud suunas, lükake aku/mälukaardi sahtli katte avamis-/sulgemisnuppu ja lukustusnuppu, et kate lukustada (②, ③).
- Sulgege ja lukustage kaamera kasutamisel kindlasti aku/mälukaardi sahtli kate.



Aku eemaldamine

Enne aku/mälukaardi sahtli avamist või sulgemist lülitage kaamera välja. Aku eemaldamiseks lükake esmalt aku lukustusnuppu noole suunas ja seejärel eemaldage aku.



- ⚠ Ärge eemaldage akut, kui ekraanil on kuvatud andmete mälukaardile kirjutamise näidik.

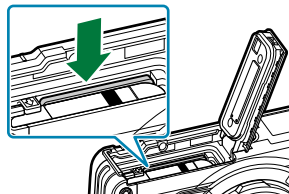


① Mälukaardile kirjutamise näidik

- ⚠ Kui teil ei õnnestu akut eemaldada, pöörduge abi saamiseks volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole. Ärge eemaldage akut jõuga.

Mälukaardi väljavõtmine

Mälukaardi väljavõtmiseks vajutage seda õrnalt. Tõmmake mälukaart välja.



⚠ Ärge eemaldage mälukaarti, kui ekraanil on kuvatud mälukaardile kirjutamise näidik ([P.20](#)).

Kasutatavad mälukaardid

Selle kaamera jaoks saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD, SDHC ja SDXC. Kõige värskem teave on saadaval meie veebisaidil.



SD-mälukaardi kirjutuskaitaselüliti

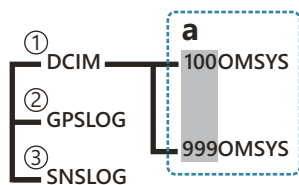
SD-mälukaardi korpusel on kirjutuskaitaselüliti. Lüliti seadmine asendisse „LOCK” takistab andmete kirjutamist mälukaardile. Kirjutamise võimaldamiseks seadke lüliti tagasi avatud asendisse.



⚠ Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatse mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundlike isikuandmete lekkimist.

Failide salvestamise asukohad

Andmed hoitakse mälukaardil järgmistes kaustades.



- ① **DCIM**: pilte hoitakse alamkaustades (**a**). Alamkaustad nummerdatakse automaatselt järjestikuselt.
- ② **GPSLOG**: selles kaustas hoitakse GPS-logisid.
- ③ **SNSLOG**: selles kaustas hoitakse sensorilogisid.

Aku laadimine

⚠ Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutamist.

⚠ Laadimise keskkonnatemperatuur on 0 °C kuni 40 °C.

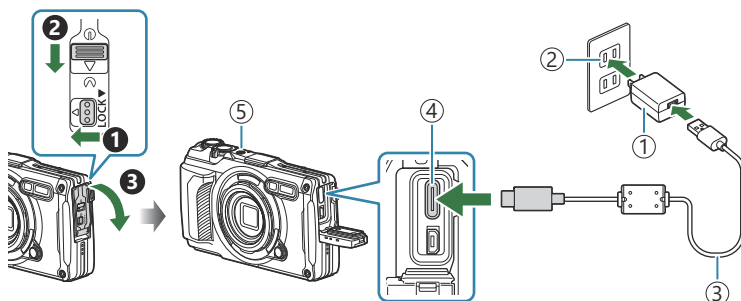
⚠ Kaamerat saab laadida järgmistel viisidel.

- Laaduriga F-5AC (müüakse eraldi) (P.23)
- Kaamerat arvutiga ühendades (P.182)
- Kauplusest ostetud USB-seadmega (P.25)

Aku laadimine valikulise USB-vahelduvvooluadapteriga

- 1.** Kontrollige, et aku oleks kaamerasse sisestatud, ja ühendage USB-kaabel ja USB-vahelduvvooluadapter.

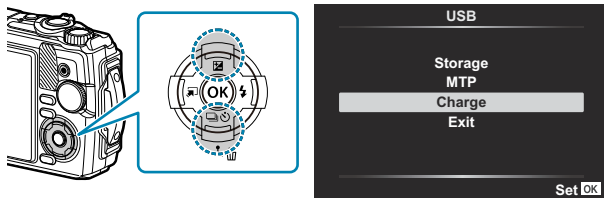
⚠ Ärge kasutage muid USB-kaableid peale kaameraga komplektis oleva USB-kaabli (CB-USB14) ja valikulise USB-kaabli (CB-USB11).



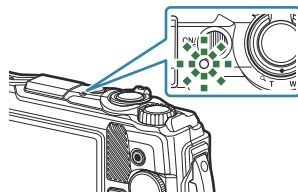
- ① USB-vahelduvvooluadapter F-5AC (müüakse eraldi)
- ② Vahelduvvooluvõrk
- ③ USB-kaabel (kaasas)
- ④ USB-liides (tüüp C)
- ⑤ Indikaatortuli

- Menüü kuvatakse ekraanil.

2. Tõstke nooleklahvistiku nuppudega Δ ∇ esile **[Charge]** ja vajutage nuppu **OK**.



- Indikaatortuli süttib ja algab laadimine.
- Laadimise lõppedes indikaatortuli kustub.
- Laadimine võtab umbes kolm tundi. Kõrgema temperatuuri korral võib laadimisaeg pikeneda.



❗ Kui laadimine on lõppenud, eemaldage USB-vahelduvvooluadapteri pistik vooluvõrgust.

🔌 Pikaajaliseks pildistamiseks kasutage USB-vahelduvvooluadapterit. Sel juhul veenduge, et aku oleks kaameras, ja valige **[Charge]** dialoogiboksis, mis kuvatakse pärast USB-kaabli ühendamist. Kui ekraan on välja lülitunud, lülitab nupp **ON/OFF** ekraani uuesti sisse ja laadimise ajal saab pilte teha.

🔌 Aku välismaal laadimise kohta vt „[USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välismaal](#)“ (P.235).

❗ Ärge kasutage kunagi muid kaableid peale komplektis oleva või selleks ettenähtud USB-kaabli. Muu kaabli kasutamine võib põhjustada suitsu või põlemist.

❗ Kui indikaatortuli ei põle, ühendage USB-kaabel ja USB-vahelduvvooluadapter uuesti kaameraga.

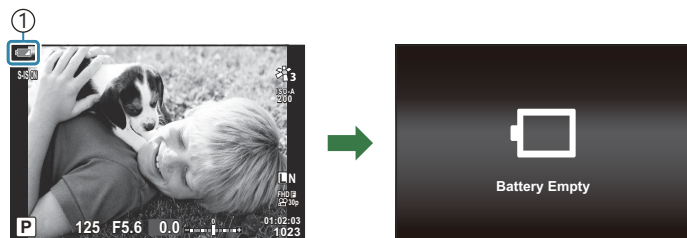
🔌 Aku laadimiseks saab kasutada laadurit (UC-92: müüakse eraldi).

❗ USB-vahelduvvooluadapteri käsitlemine

Lahutage USB-vahelduvvooluadapter vooluvõrgust, kui te kaamerat puhastate. Kui USB-vahelduvvooluadapter jäetakse kaamera puhastamise ajaks ühendatuks, võib see põhjustada elektrilöögi või vigastuse.

Millal akut laadida?

Kui kaamera kuvab joonisel näidatud teate, laadige akut.



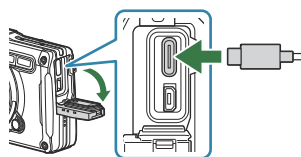
① Vilgub punaselt

Laadimine USB-seadmega

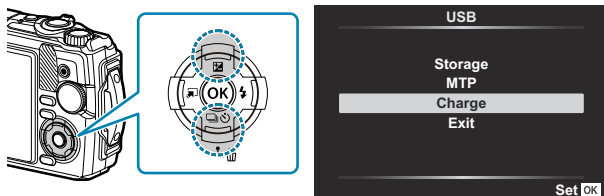
Kaameras olevat akut saab laadida kaamerat USB-kaabli abil kaupluses müüdava USB-seadmega ühendades.

1. Kui olete veendunud, et aku on kaamera sees, ühendage kaamera USB-kaabli abil USB-seadmega.

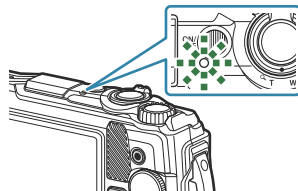
- Menüü kuvatakse ekraanil.



2. Tõstke nooleklahvistiku nuppudega Δ ∇ esile **[Charge]** ja vajutage nuppu **OK**.



- Indikaartortuli põleb laadimise ajal. Laadimisaeg erineb olenevalt ühendatud USB-seadme väljundvõimsusest. Laadimise lõppedes indikaartortuli kustub.



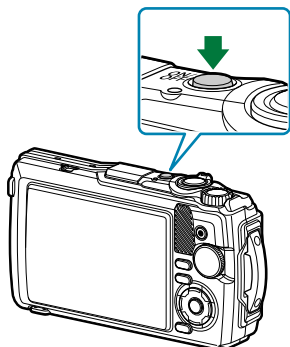
ⓘ Kui indikaartortuli ei põle, ühendage USB-kaabel ja USB-vahelduvvooluadapter uuesti kaameraga.

⚠ Laadimisaeg erineb olenevalt USB-seadme tüübist oluliselt. Soovitatav on kasutada USB-seadet, mis toetab võimsust 7,5 W (5 V / 1,5 A). Osa USB-seadmeid ei ole lubatud kaamera akude USB kaudu laadimiseks kasutada. Vaadake üksikasju USB-seadme dokumentatsioonist.

Kaamera sisselülitamine

1. Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu **ON/OFF**.

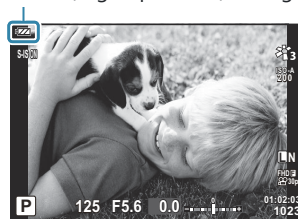
- Kui kaamera sisse lülitatakse, lülitub ekraan sisse.
- Kaamera väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu **ON/OFF**.



Aku tasemenäidik

Aku taset näitab aku ikoon.

- (roheline): kaamera on pildistamiseks valmis.
- (roheline): aku ei ole täis.
- (vilgub punaselt): laadige akut.



Puhkerežiim

Kui määratud aja jooksul ühtegi nuppu ei vajutata, läheb kaamera automaatselt ooterežiimi, et mitte akusid kulutada. Seda nimetatakse „puhkerežiimiks“.

- Kui kaamera läheb puhkerežiimi, lülitub ekraan välja ja töö peatatakse. Kaamera aktiveerimiseks tuleb vajutada päästikut või nuppu .
- Kui viie minuti jooksul pärast kaamera lülitumist puhkerežiimi ei tehta ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja. Kaamera aktiveerimiseks tuleb see uuesti sisse lülitada.

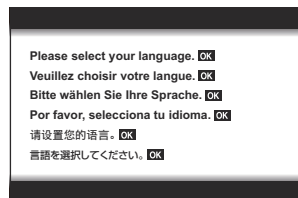
ⓘ Aja, mille möödumise järel kaamera puhkerežiimi lülitub, saab valida menüüs  Custom Menu. Vaikesätetega läheb kaamera puhkerežiimi ühe minuti järel.   Custom Menu  > **[Sleep]** (P.154)

Esmane seadistamine

Kui lülitate kaamera esimest korda sisse, tuleb läbi viia esmane seadistamine, mille käigus saate valida keele ja määrata kaamera kellaaja.

① Failinimed luuakse kuupäeva ja kellaaja teabe järgi. Enne kaamera kasutamist ärge unustage seada õiget kuupäeva ja kellaega. Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui kuupäeva ja kellaega ei ole määratud.

1. Kui esmase seadistamise dialoogiboksis palutakse teil keel valida, vajutage nuppu **OK**.



2. Tõstke juhtketta või nuppudega Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ esile soovitud keel.



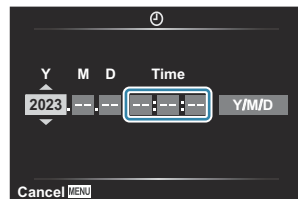
3. Kui soovitud keel on esile tõstetud, vajutage nuppu **OK**.



- Kui vajutate enne nupu **OK** vajutamist päästikut, läheb kaamera pildistusrežiimi ja ühtki keelt ei valita. Esmase seadistamise läbiviimiseks lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse, misjärel kuvab kaamera esmase seadistamise dialoogiboksi ja saate korrata 1. sammu all kirjeldatud toiminguid.
- Keelt saab menüüs igal ajal muuta. 🖱️ „Mida teha, kui kuva on loetamatu“ (P.30)

4. Määrake kuupäev, kellaaeg ja kuupäevavorming.

- Üksusi saate esile tõsta nuppudega ◀▶.
- Esile tõstetud üksust saate muuta nuppudega △▽ või juhtkettaga.
- Kellaaeg kuvatakse 24-tunnises vormingus.



- Kella saab menüüs igal ajal reguleerida. 🖱️ [🔧 Setup Menu > \[⌚ Settings\] \(P.139\)](#)

5. Vajutage nuppu **OK**.

6. Valige nuppudega △▽ ajavöönd ja vajutage nuppu **OK**.

- Vajutage suveaja sisse- või väljalülitamiseks nuppu **INFO**.

7. Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**.

🔌 Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse mälukaardile koos pildiga.

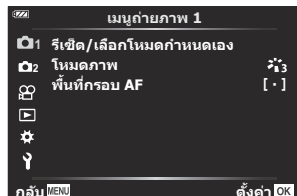
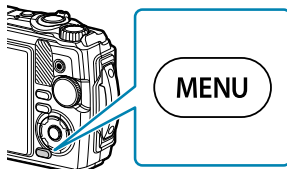
🔌 Kui aku eemaldatakse mõneks ajaks kaamerast, võidakse kuupäev ja kellaaeg lähtestada. Sel juhul määrake menüüs kuupäev ja kellaaeg. 🖱️ [🔧 Setup Menu > \[⌚ Settings\] \(P.139\)](#)

🔌 Enne videote salvestamist võib olla vaja reguleerida ka kaadrisagedust. 🖱️ „Kaadri suurus, sagedus ja tihendus (📺 [Movie Quality](#))“ (P.82)

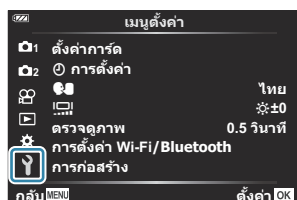
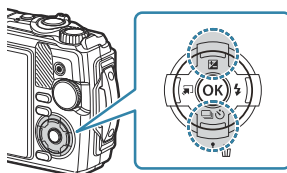
Mida teha, kui kuva on loetamatu

Kui näete võõraid tärke või võõrkeelseid sõnu, valisite võib-olla vale keele. Järgige keele vahetamiseks allpool toodud juhtnööre.

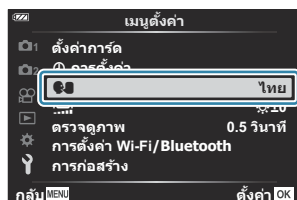
1. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



2. Valige nuppudega Δ ∇ vahekaart **Y** (Setup Menu) ja vajutage nuppu **OK**.



3. Valige nuppudega Δ ∇ [**OK**] ja vajutage nuppu **OK**.



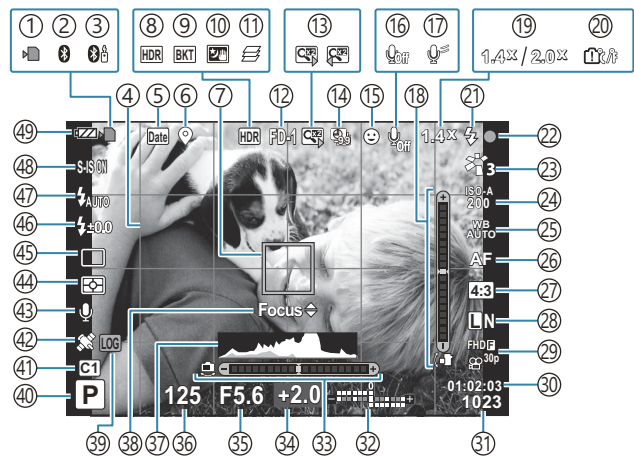
4. Valige nuppudega Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ soovitud keel ja vajutage nuppu **OK**.



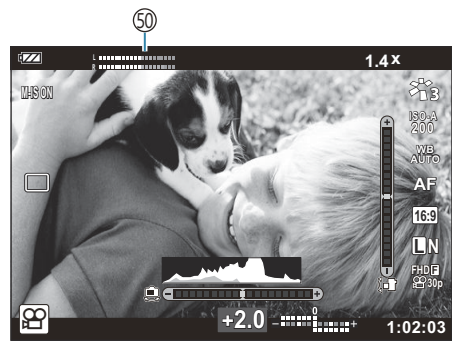
Pildistamine

Teabekuvad pildistamise ajal

Ekraanikuva fotografeerimisel



Ekraanikuva videorežiimis

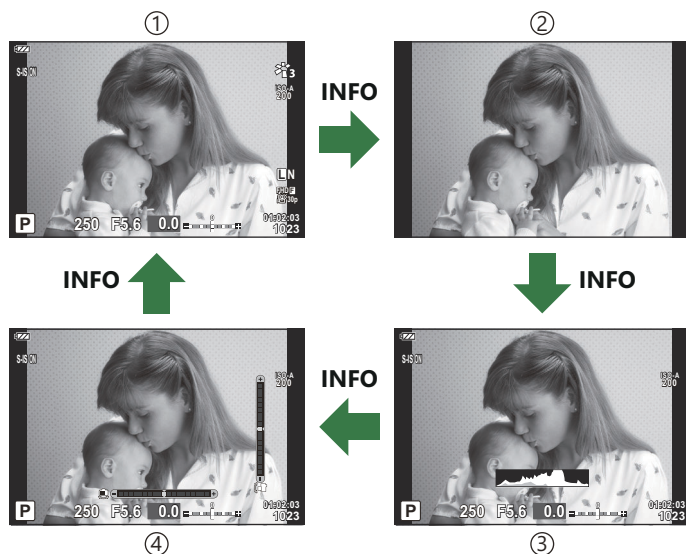
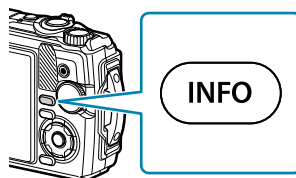


- ① Mälukaardile kirjutamise näidik (P.20, P.21)
- ② Aktiivne Bluetoothi ühendus (P.174)
- ③ Aktiivne kaugjuhtimispuldi ühendus (P.186)
- ④ Ruudustik (P.146)
- ⑤ Kuupäevatemplid (P.132)
- ⑥ Asukohateabe salvestamine (P.203)
- ⑦ AF-sihik (P.35, P.125)
- ⑧ HDR (P.43, P.51)
- ⑨ Kahveldamine (P.130)
- ⑩ Handheld Starlight (P.49)
- ⑪ Focus Stacking (P.49)
- ⑫ Tarvik (P.88, P.237)
- ⑬ Digitaalne telekonverter ¹ (P.59)
- ⑭ Intervall-aeglülitiga pildistamine (P.127)
- ⑮ Face Priority (P.87)
- ⑯ Videoheli salvestamine (P.54, P.134)
- ⑰ Tuulemüra vähendus (P.134)
- ⑱ Lood (kalle) (P.33, P.157)
- ⑲ Optilise suumi suhe/suurendus ¹ (P.37, P.49)
- ⑳ Sisetemperatuuri hoiatus (P.249)
- ㉑ Välg (vilgub: laadimine on pooleli, põleb:
laadimine on lõpetatud) (P.64)
- ㉒ AF-kinnitustähis (P.35)
- ㉓ Picture Mode (P.70, P.123)
- ㉔ ISO-tundlikkus (P.73)
- ㉕ Valge tasakaal (P.74)
- ㉖ AF-režiim (P.78)
- ㉗ Kuvasuhe (P.79)
- ㉘ Pildikvaliteet (fotod) (P.80)
- ㉙ Pildikvaliteet (video) (P.82)
- ㉚ Saadaval salvestusaeg (P.229)
- ㉛ Salvestatavate piltide arv (P.227)
- ㉜ Üleval: valgus intensiivsuse reguleerimine (P.85)
All: säri kompensatsioon (P.58)
- ㉝ Lood (horisont) (P.33, P.157)
- ㉞ Säri kompensatsioon (P.58)
- ㉟ Ava väärtus (P.39, P.41)
- ㊱ Säriaeg (P.39, P.41)
- ㊲ Histogramm (P.33, P.157)
- ㊳ AF-i peenhäälestussuunis (P.66, P.78)
- ㊴ LOG-ikoon/hoiatus (P.203, P.249)
- ㊵ Pildistusrežiim (P.35)
- ㊶ Kohandatud režiimid (P.52, P.122)
- ㊷ GPS-i ikoon (P.202)
- ㊸ Picture + Sound (P.133)
- ㊹ Mõõterežiim (P.86)
- ㊺ Seeriavõtte/taimer (P.60)
- ㊻ Valgu intensiivsuse reguleerimine (P.85)
- ㊼ Välgurežiim (P.64)
- ㊽ Pildistabilisaator (P.84)
- ㊾ Aku tase (P.27)
- ㊿ Salvestustaseme näidik (P.55)

¹ Kuvatakse alati, kui kasutusel on [ **Microscope Control**] (P.49).

Teabekuva valimine

Pildistamise ajal saab ekraanil kuvatavat teavet valida nupuga **INFO**.



① Põhiteave ¹

② Ainult pilt

③ Histogrammi kuva (Custom1)

④ Loodi kuva (Custom2)

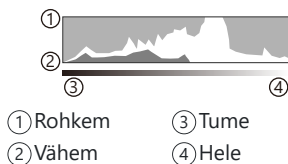
¹ Ei kuvata režiimis (videorežiim), v.a siis, kui salvestamine on pooleli.

- Režiimide Custom1 ja Custom2 sätteid saab muuta. [[Info Settings](#)] > [[LV-Info](#)] (P.157)
- Teabekuvasid saab vahetada mõlemas suunas, keerates juhtketast ja hoides samal ajal all nuppu **INFO**.

Histogrammi kuva

Kuvatakse histogramm, mis näitab heleduse jaotust pildil.

Horisontaalne telg näitab heledust ja vertikaalne telg näitab pildi iga heleduse pikslite arvu. Pildistamise ajal viidatakse ülesäritusele punasega, alasäritusele sinisega ja punktmöötmise abil mõõdetud vahemikule rohelisega.



Loodi kuva

Näidatakse kaamera suunda. Kaldesuund on näidatud vertikaalribal ja horisondisuund on näidatud horisontaalribal. Kui ribad on rohelised, on kaamera loodis.

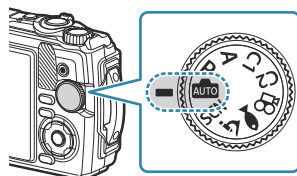
- Kasutage loodi näidikuid suunisena.
- Kui kuval esineb tõrkeid, kasutage funktsiooni Level Adjust ([P154](#)).

Pildistusrežiimid

	AUTO (P.38)
P	Programmitud AE (P.39)
A	Ava prioriteediga AE (P.41)
SCN	Stseen (P.43)
	Microscope (P.49)
	Underwater (P.51)
C1	Custom (P.52)
C2	

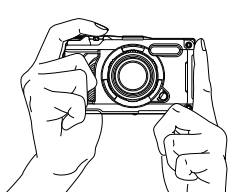
☞ Lisateavet režiimi valimise ketta asendi  kohta vt: „Videote salvestamine videorežiimis (režiim )” (P.55).

1. Keerake režiimi valimise ketas soovitud režiimi asendisse.

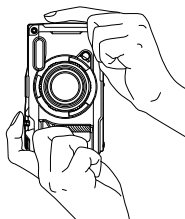


2. Võtke võte kaadrisse.

⚠ Olge ettevaatlik, et sõrmed ega kaamerarihm ei jääks objektiivi ega AF-valgusti ette.



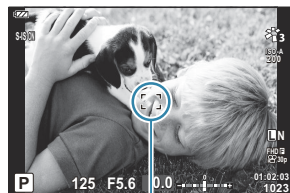
Rõhtasend



Püstasend

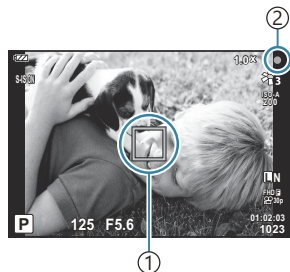
3. Reguleerige fookus.

- Paigutage AF-kaader oma objekti kohale.



① AF-kaader

- Vajutage päästik õrnalt esimesse asendisse (vajutage päästik pooleldi alla).
- Kuvatakse AF-kinnitustähis (●) ja fookustatud kohal kuvatakse roheline raam (AF-sihik).



① AF-sihik

② AF-kinnitustähis

⚠ Kui kaamera ei saavuta fookust, hakkab AF-kinnitustähis vilkuma (P.245).

4. Tehke pilt.

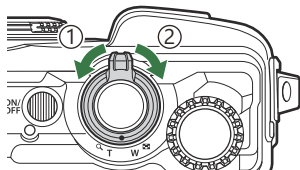
- Vajutage päästik lõpuni alla.
- Kaamera avab katiku ja teeb pildi.
- Tehtud pilt kuvatakse ekraanil.



Vajutage päästik lõpuni alla.

Suumi kasutamine

Suumige pilti sisse kaugete objektide vaatamiseks või suumige välja, et kaadris olevat ala suurendada. Suumi on võimalik kohandada suumihoova abil.



① Lai (W) külg

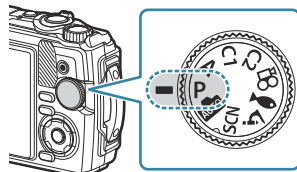


② Telefoto (T) külg

Kaamera valib ava ja säriaja (P: programmitud AE)

Kaamera valib optimaalse ava ja säriaja vastavalt objekti heledusele.

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **P**.



2. Teravustage ja vaadake kuva.

- Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.



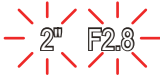
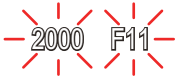
- ① Säritusrežiim
- ② Säriaeg
- ③ Ava
- ④ Särikompensatsiooni määr

- Särikompensatsiooni (P.58) reguleerimiseks keerake juhtketast või vajutage nuppu  (Δ) ja kasutage seejärel nuppe <D>.

3. Tehke pilt.

Kui objekt on liiga tume või hele

Kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust, vilguvad säriaja ja ava kuvad, nagu on näidatud allpool.

Kuva	Probleem/lahendus
Suur ava (väike f/-arv) / pikk säriaeg 	Objekt on liiga tume. • Kasutage välku.
Väike ava (suur f/-arv) / lühike säriaeg 	Objekt on liiga hele. • Kaamera mõõtesüsteemi piirid on ületatud.

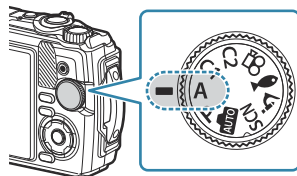
🔧 Kui ISO-tundlikkuse säte ei ole **[AUTO]**, võib sätte muutmise saavutada optimaalse särituse.

👉 „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO Sensitivity)” (P.73)

Ava valimine (A: ava prioriteediga AE)

Kui valite selles režiimis ava väärtuse (F-väärtus), määrab kaamera automaatselt objekti heleduse järgi optimaalse säriaja. Väiksemad ava väärtused (suurem ava) vähendavad fookuses oleva ala sügavust (väljasügavust), muutes tausta uduseks. Suuremad ava väärtused (väiksem ava) suurendavad fookuses oleva ala sügavust objekti ees ja taga.

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **A**.



2. Keerake juhtketast, et reguleerida särikompensatsiooni.



①

① Ava

- Kaamera valib automaatselt optimaalse säriaja, mis kuvatakse ekraanil.
- Pärast nupu  () vajutamist saate reguleerida särikompensatsiooni (P.58) juhtkettaga või nuppudega  .

3. Tehke pilt.

Kui objekt on liiga tume või hele

Kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust, vilgub säriaja kuva, nagu näidatud.

Kuva	Probleem/lahendus
Pikk säriaeg 	Probleemi põhjuseks on alasäritus. • Valige väiksem ava väärtus.
Lühike säriaeg 	Probleemi põhjuseks on ülesäritus. • Valige suurem ava väärtus.

🔧 Kui ISO-tundlikkuse säte ei ole **[AUTO]**, võib sätte muutmise saavutada optimaalse särituse.

👉 [ISO-tundlikkuse muutmine \(ISO Sensitivity\) \(P.73\)](#)

Pildistamine stseenirežiimis (SCN-režiimis)

Kaamera optimeerib objekti või stseeni järgi automaatselt sätteid.

- Toimingud režiimide **[Live Composite]** ja **[Panorama]** kasutamiseks erinevad muudest stseenirežiimidest. Vt lisateavet „**[Live Composite]: reaalaajas komposiitpildistamine**“ (P.46) ja „**[Panorama]: panoraampildistamine**“ (P.47).

Stseenirežiimide tüübid

People

	Portrait	Sobib portreede pildistamiseks. Esile tõstetakse nahatekstuuri.
	e-Portrait	Silub nahatooni ja -tekstuuri. Kaamera salvestab kaks pilti: ühe koos efektiga ja teise ilma.
	Portrait + Landscape	Sobib portreede pildistamiseks, mille taustaks on maastik. Sinised ja rohelised toonid ning nahatoonid jäädvustatakse kaunitult.
	Portrait + Nightscape	Sobib portreede pildistamiseks öise vaate taustal. Soovitame kasutada statiivi ja pildistada kaugjuhtimisega rakendusega OM Image Share või valikulise kaugjuhtimispuldiga (P.178, P.179, P.188).
	Children	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks. Kaamera teeb mitu pilti, kui päästik on alla vajutatud.

Nightscapes

	Nightscape	Sobib öövõtete tegemiseks statiiviga. Soovitame kasutada statiivi ja pildistada kaugjuhtimisega rakendusega OM Image Share või valikulise kaugjuhtimispuldiga (P.178, P.179, P.188).
	Portrait + Nightscape	Sobib portreede pildistamiseks öise vaate taustal. Soovitame kasutada statiivi ja pildistada kaugjuhtimisega rakendusega OM Image Share või valikulise kaugjuhtimispuldiga (P.178, P.179, P.188).
	Handheld Starlight	Sobib öövõtete tegemiseks ilma statiivita. Vähendab hämaras pildistamisel udusust. Kaamera teeb kaheksa võtet ja kombineerib need üheks fotoks.

	Fireworks	Sobib ilutulestiku pildistamiseks öösel. Soovitame kasutada statiivi ja pildistada kaugjuhtimisega rakendusega OM Image Share või valikulise kaugjuhtimispuldiga (P.178, P.179, P.188).
	Live Composite	Kaamera teeb automaatselt mitu pilti, kasutab ainult eredaid alasid ja koostab neist ühe pildi. Tavalise pika säritusega muutuvad valguse jäljed, näiteks tähed ja eredad hooned, pildil liiga eredaks. Selle režiimiga saate jäädvustada selliseid vaateid ülesärituseta ja protsessi jälgides. Soovitame kasutada statiivi ja pildistada kaugjuhtimisega rakendusega OM Image Share või valikulise kaugjuhtimispuldiga (P.178, P.179, P.188). Vt lisateavet selle funktsiooniga pildistamise kohta: „[Live Composite]: reaajajas komposiitpildistamine“ (P.46).

Motion

	Sport	Sobib kiire tegevuse pildistamiseks. Kaamera teeb mitu pilti, kui päästik on alla vajutatud.
	Children	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks. Kaamera teeb mitu pilti, kui päästik on alla vajutatud.

Scenery

	Landscape	Sobib maastiku pildistamiseks.
	Sunset	Sobib päikeseloojangu pildistamiseks.
	Beach & Snow	Sobib lumekattega mägede, päikeselise ranna muude sarnaste vaadete pildistamiseks.
	Panorama	Selle funktsiooniga saate jäädvustada piltide seeria, mis liidetakse panoraamfotoks. Vt lisateavet selle funktsiooniga pildistamise kohta: „[Panorama]: panoraampildistamine“ (P.47).
	Backlight HDR	Sobib suure kontrastsusega stseenide jäädvustamiseks. See režiim jäädvustab mitu pilti ja ühendab need üheks õigesti säritatud pildiks. Päästiku vajutamisel tehakse automaatselt neli pilti. Kaamera kombineerib pärast pildistamist kaadrid automaatselt üheks pildiks.

Indoors

	Candlelight	Sobib küünlavalgel stseenide pildistamiseks. Säilivad soojad värvid.
	Portrait	Sobib portreede pildistamiseks. Esile tõstetakse nahatekstuur.
	e-Portrait	Silub nahatooni ja -tekstuuri. Kaamera salvestab kaks pilti: ühe koos efektiga ja teise ilma.
	Children	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks. Kaamera teeb mitu pilti, kui päästik on alla vajutatud.
	Backlight HDR	Sobib suure kontrastsusega stseenide jäädvustamiseks. See režiim jäädvustab mitu pilti ja ühendab need üheks õigesti säritatud pildiks. Päästiku vajutamisel tehakse automaatselt neli pilti. Kaamera kombineerib pärast pildistamist kaadrid automaatselt üheks pildiks.

🔊 Kui **[Construction Menu]** (P.164) säte on **[On]**, konfigureeritakse stseenirežiim spetsiaalselt ehitusplatsil pildistamiseks (P.165).

⚠️ Stseenirežiimide eeliste maksimeerimiseks on mõned võttefunktsioonide sätted keelatud.

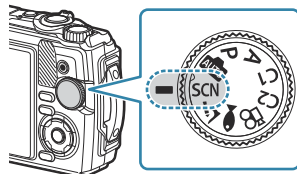
⚠️ Režiimis **[e-Portrait]** tehtud piltide salvestamine võib võtta aega. Kui pildikvaliteediks on määratud **[RAW]**, salvestatakse pilt vormingus RAW+JPEG.

⚠️ Režiimis **[Handheld Starlight]** tehtud pildid, mille pildikvaliteediks on määratud **[RAW]**, salvestatakse vormingus RAW+JPEG – esimene kaader salvestatakse RAW-pildina ja lõplik liitpilt JPEG-pildina.

⚠️ Režiimis **[Backlight HDR]** salvestatakse HDR-töötusega pildid JPEG-vormingus. Kui pildikvaliteediks on määratud **[RAW]**, salvestatakse pilt vormingus RAW+JPEG.

- Müra võib olla märgatavam fotodel, mis on tehtud pika säriajaga seotud tingimustes.
- Parimate tulemuste saamiseks kinnitage kaamera kohale, näiteks paigaldage statiivile.
- Pildistamise ajal ekraanil kuvatav pilt erineb HDR-töötusega pildist.
- Pildirežiimiks on fikseeritud **[Natural]** ja värviruumiks **[sRGB]**.

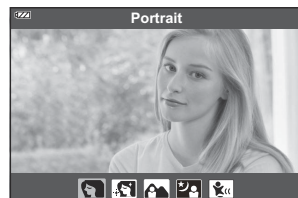
1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **SCN**.



2. Valige nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga stseen ja vajutage nuppu **OK**.



3. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga soovitud stseenirežiim ja vajutage nuppu **OK**.
- Eelmisele kuvale naasmiseks vajutage nuppu **MENU**, ilma et vajutaksite stseenirežiimi valimiseks nuppu **OK**.



4. Tehke pilt.
- Muu stseeni valimiseks vajutage nuppu $\boxtimes (\triangleleft)$.

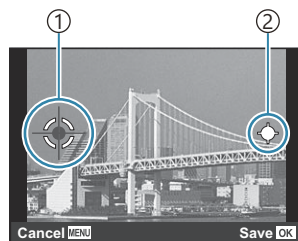
[Live Composite]: reaalaajas komposiitpildistamine

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **SCN**.
2. Valige nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga [**Nightscapes**] ja vajutage nuppu **OK**.
3. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga [**Live Composite**] ja vajutage nuppu **OK**.
4. Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- Soovitame kaamera stabiliseerimiseks kindlalt statiivile paigaldada ja pildistada kaugjuhtimisega rakendusega OM Image Share või valikulise kaugjuhtimispuldiga ([P.178](#), [P.179](#), [P.188](#)).
 - Kui fookuse näidik vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
5. Vajutage pildistamise alustamiseks päästik lõpuni alla.
- Kaamera konfigureerib automaatselt õiged sätted ja hakkab pildistama.
 - Pärast päästiku vajutamist eelneb pildistamisele viivitus.
 - Liitpilt kuvatakse regulaarsete ajavahemike tagant.

6. Pildistamise lõpetamiseks vajutage uuesti päästikut.
 - Vaadake muutuvat tulemust ekraanil ja vajutage uuesti päästikut, et lõpetada pildistamine, kui soovitud tulemus on saavutatud.
 - Komposiitpildistamise maksimaalne kestus on kolm tundi.

[Panorama]: panoraampildistamine

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **SCN**.
2. Valige nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga **[Scenery]** ja vajutage nuppu **OK**.
3. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga **[Panorama]** ja vajutage nuppu **OK**.
4. Vajutage esimese pildi tegemiseks päästikule.
5. Liigutage kaamerat aeglaselt üle panoraami, et pildistada teine kaader.
 - Ekraanil kuvatakse sihik.
6. Liigutage kaamerat aeglaselt nii, et kursor ja sihik kattuksid.
Kaamera avab katiku automaatselt, kui kursor ja sihik kattuvad.



Piltide vasakult paremale
ühendamiseks

- ① Sihik
- ② Kursor

- Vajutage ainult kahe kaadri ühendamiseks nuppu **OK**.

7. Korrake kolmanda kaadri tegemiseks sammu 5. Kaamera kombineerib kaadrid automaatselt üheks panoraampildiks.

- Panoraamifunktsiooni katkestamiseks vajutage nuppu **MENU**.

🔍 Fookus, säritus ja muud sätted fikseeritakse väärtustele, mis olid jõus pildistamise alustamise hetkel.

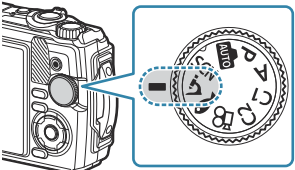
🔍 Kui vajutate nuppu **OK** või päästikut enne kaamera liigutamist, et viia kursor üle sihiku, lõpeb pildistamine ja panoraampilt luuakse selleks hetkeks salvestatud kaadritest.

Väga lähedalt pildistamine (režiim

Pilte saab teha objektist kuni 1 cm kauguselt. Selles režiimis saate pildistada suure sügavusväljaga ja pildistada määratud arvu pilte fookuse kaheldamisega.

Alamrežiim	Kirjeldus
 Microscope	Pilte saab teha objektist kuni 1 cm kauguselt.
 Focus Stacking	Kaamera teeb mitu pilti, muutes igal pildil automaatselt fookust. Need saab seejärel liita suure sügavusväljaga liitpildiks. Salvestatakse kaks pilti – esimene kaader ja liitpilt. Piltide arvu ja kaamera ooteaja enne pildistamise algust saab valida suvandis [Focus Stacking Settings] (P.131).  Mõningatel juhtudel ei ole kaamera rappumise tõttu võimalik liitpilti luua.
 Focus Bracketing	Selles režiimis teeb kaamera mitu pilti, muutes igal pildil automaatselt fookust. Piltide arv ja pildistamise etapid määratakse suvandis [Focus BKT] (P.130).
 Microscope Control	Optimeeritud lähivõtete tegemiseks, objekti näidatakse suurendatult ekraanil. Kui pildistamiskaugus on 1 cm, kuvatakse suurendustase ekraanil. Vajutage nuppu  , et kuva objektiiviga suurendada (kahekordne suurendus). Vajutage nuppu uuesti neljakordseks suurenduseks. Kui vajutate nuppu  ajal, mil valitud on neljakordne suurendus, siis suum katkestatakse. Kui suurendustase on suur, võib pilt olla teraline.

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse .



2. Valige nuppudega  või juhtkettaga sekundaarne („alam“) režiim ja vajutage nuppu **OK**.



3. Tehke pilt.

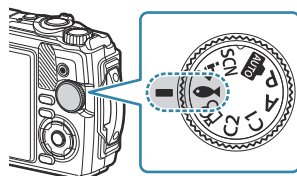
- Sama fookuskaugusega pildiseeria tegemiseks kasutage fookuslukku (P.66) või MF-i (P.78).
- Muu stseeni valimiseks vajutage nuppu  (režiimi funktsioon) (.

Sätete sobitamine veealuste stseenidega (režiim)

Vee all sobivate sätetega pildistamiseks valige lihtsalt objekti või stseeni järgi sobiv alamrežiim.

Alamrežiim	Kirjeldus
 Underwater Snapshot	Optimeeritud loomulikus valguses veealuseks pildistamiseks.
 Underwater Wide	Optimeeritud veealuseks pildistamiseks.
 Underwater Macro	Optimeeritud objektide lähedalt veealuseks pildistamiseks.
 Underwater Microscope	Sobib objektide veealuseks pildistamiseks 1 cm kauguselt.
 Underwater HDR	Sobib suure kontrastsusega veealuseks pildistamiseks. See režiim jäädvustab mitu pilti ja ühendab need üheks õigesti säritatud pildiks. See režiim ei pruugi hästi sobida kiiresti liikuvate objektide pildistamiseks.

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse .



2. Valige nuppudega <|> või juhtkettaga sekundaarne („alam“) režiim ja vajutage nuppu **OK**.



3. Tehke pilt.

- Sama fookuskaugusega pildiseeria tegemiseks kasutage fookuslukku (P.66) või MF-i (P.78).
- Muu stseeni valimiseks vajutage nuppu  (režiimi funktsioon) (<|>).



Kohandatud režiimide kasutamine (Custom Mode C1/C2)

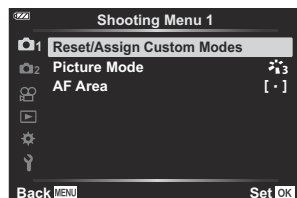
Sageli kasutatavad sätted ja pildistusrežiimid saab salvestada kohandatud režiimidenä, mida saab aktiveerida režiimi valimise ketast keerates.

- Kahte kohandatud režiimi saab salvestada erinevad sätted (**C1** ja **C2**).
- Vaikesättena vastavad kohandatud režiimid režiimile **P**.

Sätete salvestamine

1. Seadistage kaamera sätted omal valikul.
 - Keerake režiimi valimise ketas muusse asendisse kui  (videorežiim).
2. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

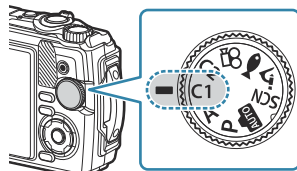
3. Valige nuppudega Δ ∇ $\triangleleft$ vahekaart  ja vajutage nuppu **OK**.



4. Valige [**Reset/Assign Custom Modes**] ja vajutage nuppu **OK**.
5. Valige [**Custom Mode C1**] või [**Custom Mode C2**] ja vajutage nuppu **OK**.
6. Valige [**Set**] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse uuesti menüü [**Reset/Assign Custom Modes**].
 - Kõik olemasolevad sätted kirjutatakse üle.
 - Valitud kohandatud režiimi vaikesätete taastamiseks valige [**Reset**] ja vajutage nuppu **OK**.

Sätete aktiveerimine

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **C1** või **C2**.



- Aktiveeritakse sätteid, mis on salvestatud Shooting Menu 1 suvandis **[Reset/Assign Custom Modes]** > **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

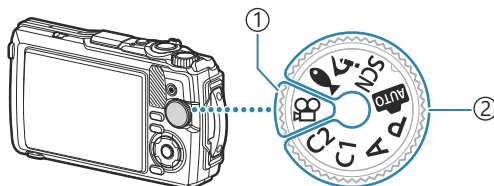
2. Tehke pilt.

Videote salvestamine

Saate filmida videoid kaamera spetsiaalse režiimiga (video) või teha video salvestamise põhitoiminguid fotografeerimist lõpetamata.

Videoid salvestatakse nupuga (video).

Videoga seotud suvandite ja näidikute kuvamiseks tuleb keerata režiimi valimise ketast ja valida režiim  (video).



① **Režiim** **(video)**

Valige see režiim, kui filmite peamiselt videoid.

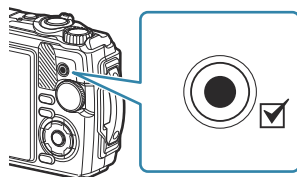
② Fotorežiimid

Valige need režiimid, kui soovite filmida videoid fotode tegemise ajal.

⑦ Kaameras kasutatavat tüüpi CMOS-pildisensorid loovad „veereva katiku” efekti, mis võib põhjustada moonutusi liikuvaid objekte kujutavatel pildidel. Sellised moonutused on füüsikaline nähtus, mis esineb kiiresti liikuvaid objekte kujutavatel pildidel või kui kaamerat liigutatakse pildistamise ajal. See on eriti silmatorkav suure fookuskauusega tehtud pildidel.

Videote salvestamine fotorežiimides

1. Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .



- Salvestatavat videot näidatakse ekraanil.

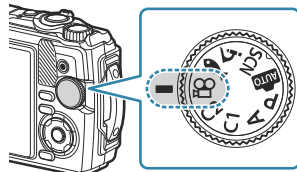
2. Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu .

⚠ Nuppu  ei saa videote jäädvustamiseks kasutada järgmistel juhtudel.

- Kui päästik on pooleldi alla vajutatud või kui kasutusel on seeriavõte, taimer, reaajas koostamine või panoraamvõte

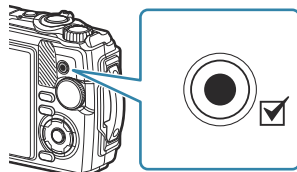
Videote salvestamine videorežiimis (režiim)

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse .

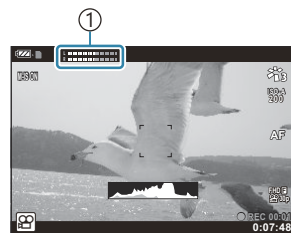


2. Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .

- Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu .



- Video salvestamise ajal näete salvestuse helitugevust salvestustaseme näidikul. Mida kaugemale punasesse mõõdik jõuab, seda valjem on salvestustase.



① Salvestustaseme mõõdik

- Salvestuse helitugevust saab reguleerida menüüs  Movie Menu.  **[Recording Volume]** (P.134)

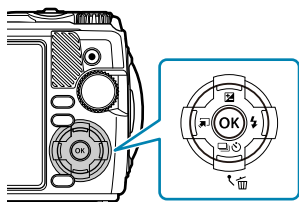
⚠ Kaamera ei piiksu videorežiimis fokuseerimise ajal.

Pildistamise sätted

Pildistamise sätted

Pildistamise sätteid saab kohandada alljärgnevatel viisidel.

Otsenupud (P.57)



Sageli kasutatavad funktsioonid on määratud nuppudele Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$. Määratud funktsiooni otse kasutamiseks vajutage lihtsalt nuppu. Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub pildistusrežiimist ja kaamera sätetest. ➡ „Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend“ (P.206)

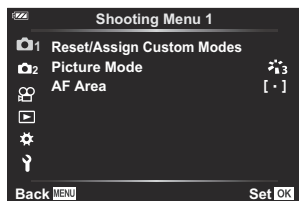
Otsejuhtimine (P.68)



Kohandage sätteid ja kontrollige samal ajal tulemust ekraanil. Osa funktsioone ei ole mõnedes pildistusrežiimides saadaval.

➡ „Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend“ (P.206)

Menüü (P.117)



Menüüd annavad juurdepääsu erinevatele funktsioonidele, sh pildistamise, taasesituse, kuupäeva ja kellaaja ning kuvamise sätetele.

Otsenupud

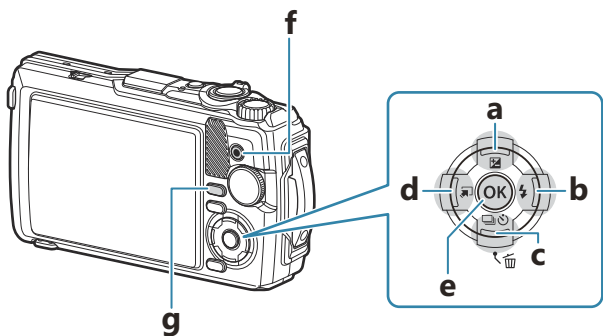
Otsenuppudega kasutatavad sätted

Sageli kasutatavad funktsioonid on määratud nuppudele Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$. Määratud funktsiooni otse kasutamiseks vajutage lihtsalt nuppu.

Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub pildistusrežiimist ja kaamera sätetest.

 „Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend“ (P.206)

Nupud, millele funktsioone saab määrata, on toodud allpool.



Otsenupp		Määratud funktsioon
a	Nupp  (Δ)	Särikompensatsioon (P.58)
b	Nupp  ($\triangleright$)	Välk (P.64)
c	Nupp  (∇)	Seeriavõte/taimer (P.60)
d	Nupp  ($\triangleleft$)	Režiimi funktsioon (P.43, P.49, P.51)
e	Nupp OK	Otsejuhtimine (P.68)
f	Nupp 	Video salvestamine (P.54)
g	Nupp INFO	Teabekuva (P.33)

Särituse juhtimine (särikompensatsioon)

Piltide heledamaks muutmiseks valige positiivne väärtus („+“), piltide tumedamaks muutmiseks negatiivne väärtus („-“). Säritust saab kohandada ±2,0 EV.



- ① Negatiivne (-)
- ② Kompensatsioonita (0)
- ③ Positiivne (+)

Särikompensatsiooni reguleerimine

Kasutatav meetod oleneb pildistusrežiimist.

Säritusrežiim	Meetod
P / C1 / C2 /  /  / 	Keerake juhtketast. või Vajutage nuppu  (Δ) ja seejärel <Δ>.
A	Vajutage nuppu  (Δ), seejärel keerake juhtketast. või Vajutage nuppu  (Δ), seejärel <Δ>.

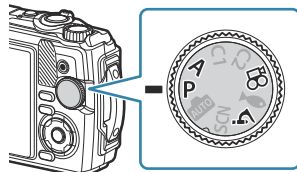
- Särikompensatsioon ei ole saadaval režiimides  ja **SCN**.

Suum (digitaalne telekonverter)

Suumige kaadri keskohta ja salvestage. Režiimides **P**, **A** ja  suureneb suumi suhe ligikaudu kaks korda. Kui režiimis  on valitud  (Microscope Control), saate valida kahe- ja neljakordse suumi vahel.

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **P**, **A**, või .

- Kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse , valige  (Microscope Control).



2. Kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse **P**, **A** või , vajutage nuppu .

Kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse , vajutage nuppu .

- Kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse **P**, **A** või , suureneb ekraanikuva suum kaks korda ja kuvatakse . Pildid salvestatakse valitud suumisuhtega. Suumist loobumiseks vajutage uuesti nuppu .



- Kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse , suurendab nupu  vajutamine suumi kaks korda. Neljakordseks suumimiseks vajutage uuesti nuppu  ja suumist loobumiseks vajutage seda kolmandat korda.

 JPEG-pildid salvestatakse valitud suumisuhtega. RAW-piltide korral näitab raam suumikärbet.

Suumikärbet näitav raam kuvatakse taasesitusel pildi peal.

 4K- ja kiirete videote korral lülitatakse digitaalne telekonverter salvestamise alguses automaatselt välja.

 **[AF Area]** on fikseeritud sättele **[ • ]** (üks siht).

Seeriavõte / taimeri kasutamine

Kohandage sätteid sarivõtete või taimeri kasutamiseks. Valige suvand olenevalt pildistatavast objektist.

ⓘ Taimeriga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.

1. Vajutage nuppu   (▼).

2. Valige nuppudega ◀▶ või juhtkettaga suvand.

	Single	Päästiku vajutamisel jäädvustatakse üks kaader korraga.
	Sequential High	Fotoseeriate pildistamiseks hoidke päästikut lõpuni allasurutuna. Kaادرisageduse seadistamiseks valige [Sequential High] ja vajutage enne nupu OK vajutamist nuppu INFO. Tehke valik järgmiste kaادرisageduste seast: 10 kaadrit sekundis (10 k/s) või 20 kaadrit sekundis (20 k/s). Valige nuppudega   ◀▶ või juhtkettaga kaادرisagedus ja vajutage nuppu OK. ⓘ Välg on keelatud.
	Sequential Low	Kaamera pildistab kiirusega umbes 5 kaadrit sekundis, kui päästik on lõpuni alla vajutatud.
	Self-timer 12sec	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks lõpuni alla. Kõigepealt süttib taimeri märgutuli ligikaudu 10 sekundiks, seejärel vilgub see umbes 2 sekundit ja siis tehakse pilt.
	Self-timer 2sec	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks lõpuni alla. Taimeri märgutuli vilgub umbes 2 sekundit ja seejärel tehakse pilt.
	Custom Self-timer	Vajutage nuppu INFO , et määrata [Timer] , [Number of Frames] ja [Interval Length] . Valige nuppudega ◀▶ üksus ja nuppudega   väärtus. Fookus, säritus ja valge tasakaal fikseeritakse iga seeria esimese kaadri väärtuste järgi.

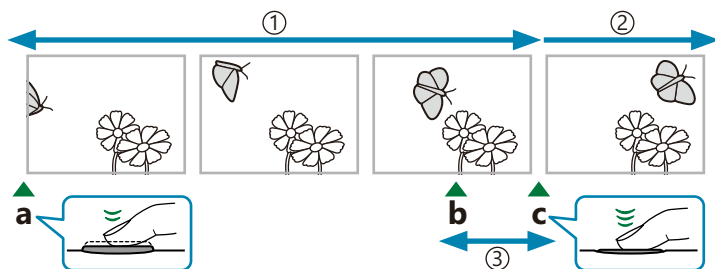
Pro Cap	Pro Capture	Seeriavõtte algab, kui vajutate päästiku pooleldi alla. Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada jäädvustatud piltide, sh päästiku pooleldi allavajutamise ajal jäädvustatud piltide, salvestamist mälukaardile. Fookus, säritus ja valge tasakaal fikseeritakse iga seeria esimese kaadri väärtuste järgi.  „Pildistamine ilma viivitusega (Pro Capture)” (P.62)  Välg on keelatud.
------------	-------------	---

3. Vajutage nuppu **OK**.

-  Kui seeriavõtte ajal hakkab aku taseme ikoon aku tühjenemise tõttu vilkuma, siis pildistamine seiskub ja kaamera alustab tehtud piltide salvestamist mälukaardile. Kaamera ei pruugi kõiki pilte salvestada olenevalt sellest, kui palju energiat akus on säilinud.
-  Kui te seisate taimerit kasutades päästiku allavajutamise ajal kaamera ees, võib pilt olla fookusest väljas.
-  Kui kasutate valikut , kuvatakse reaajajas vaade. Režiimis  kuvatakse praegusele kaadrile vahetult eelnenud võte.
-  Aktiveeritud taimer katkestamiseks vajutage nuppu **MENU**.
-  Taimeriga pildistamist ei katkestata pärast pildistamist automaatselt.

Pildistamine ilma viivitusest (Pro Capture)

Režiimis Pro Capture teeb kaamera pilte kiirusega umbes 10 kaadrit sekundis, alustades ligikaudu 0,5 sekundit enne päästiku lõpuni alla vajutamist. Kasutage seda režiimi, et jäädvustada hetki, mis võivad muidu päästiku viivituse tõttu jäädvustamata jääda.

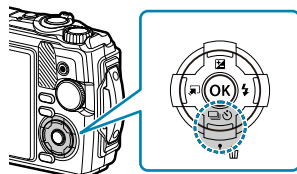


- ① Kuni 5 kaadrit
- ② Seeriavõtte jätkub
- ③ Päästiku viivitus

- a Päästik on pooleldi alla vajutatud
- b Hetk, mida tahate jäädvustada
- c Päästik on lõpuni alla vajutatud

Selleks, et kõrvaldada viivitus päästiku lõpuni allavajutamise ja salvestamise alustamise vahel, alustab kaamera siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud, elektroonilise päästiku abil seeriavõtet ning hakkab jäädvustatud pilte – sh päästiku pooleldi allavajutamise ajal jäädvustatud pilte (kuni viis) – kaardile salvestama siis, kui päästik on lõpuni alla vajutatud.

1. Vajutage nuppu   (▽).



2. Valige nuppudega  või juhtkettaga [] (Pro Capture) ja vajutage nuppu **OK**.
3. Võtte alustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Kaamera jätkab pildistamist kuni minuti jooksul, kui päästik on poolenisti alla vajutatud. Pildistamise jätkamiseks vajutage nupp uuesti poolenisti alla.
4. Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada piltide salvestamist mälukaardile.

① Luminofoorlampide virvendus või objekti ulatuslik liikumine vms võivad põhjustada pildimoonutusi.

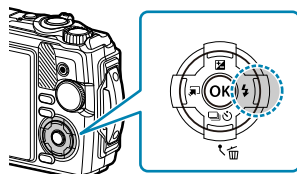
⚠ Jäädvustamise ajal ei lülitu ekraan välja ja katik ei tee heli.

⚠ Kõige pikem säriaeg on piiratud.

Välgu kasutamine (välguga pildistamine)

Saate pildistamise ajal kasutada välku.

1. Vajutage nuppu  (▷).



2. Valige nuppudega ◀▷ või juhtkettaga välgurežiim ja vajutage nuppu **OK**.

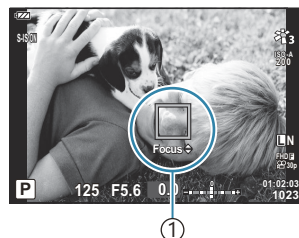
AUTO	Flash Auto	Välg sähvatab hämaras ja tagantvalgusega tingimustes automaatselt.
	Fill In	Välg sähvatab hoolimata valgustingimustest.
	Red-eye	Välg sähvatab, et vähendada punasilmsust.
	Flash Off	Välg ei sähvata.
	Slow Synchronization + Red-eye	Aeglane sünkroonimine on kombineeritud punasilmsuse vähendamise välguga.
	Slow Synchronization (1. kardin)	Välg sähvatab pika säriajaga, et valgustada nõrgalt valgustatud taustu.
 jm	Manual Value	Välgu tugevust saab reguleerida käsitsi. Kui valite suvandi [Manual Value] ja vajutate nuppu INFO enne nupu OK vajutamist, saate kohandada välgu tugevust nuppudega Δ ▽ ◀▷ või juhtkettaga.
	Remote Control	Pildistamiseks kasutatakse spetsiaalset veealust välku või juhtmevaba kaugjuhitavat välku. Vt lisateavet: „Pildistamine juhtmevaba kaugjuhitava välgusüsteemiga” (P236).
	LED On	LED-valgusti lülitub pildi tegemise ajaks sisse. See on kasulik lähivõtete tegemisel.

- ⓘ Kui kasutusel on [] (Red-eye), kulub katiku avanemisele pärast esmaseid eelvälke ligikaudu 1 sekund. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpule viidud.
- ⓘ [] (Red-eye) ei pruugi kõigis pildistamistingimustes efektiivselt töötada.
- ⓘ Säriaeg muutub režiimis [] (Slow Synchronization (1. kardin)) aeglasemaks. Kasutage kaamera kinnitamiseks statiivi.
- ⓘ Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub pildistusrežiimist ja kaamera sätetest. 
[„Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend“ \(P.206\)](#)

Fookuslukk

Lukustage fookus soovitud asendisse.

1. Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
2. Hoidke päästikut poolenisti allavajutatuna ja vajutage samal ajal nuppu **OK**.
 - Kaamera fokuseerib ja lukustab asendi.



① AF-luku tähis

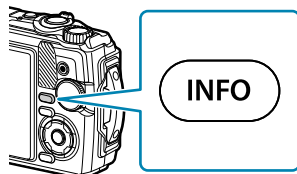
- ⚙ Kui fookuslukk on aktiveeritud, saab fookuskaugust peenhäälestada nuppudega Δ ∇ või juhtkettaga.
- ⚙ Nupu **OK** vajutamine, suumimine, nupu **MENU** vajutamine ja muude toimingute tegemine vabastab fookusluku.
- ⚙ Kui fookuse näidik vilgub päästiku pooleldi allavajutamisel sättega [**Live Composite**] ([P.43](#), [P.46](#)) **SCN**-režiimis, saate nuppu **OK** vajutades fookuse lõpmatusse seada.
- ⚠ Fookuslukk pole saadaval režiimis ja osas **SCN**-režiimides.

LED-valgusti kasutamine

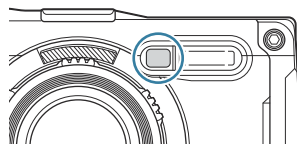
Erinevalt valgust, mis süttib ainult korra, põleb LED-valgusti pikemalt. See võib toimida ka valguna.

LED-valgusti sisselülitamine

1. Hoidke all nuppu **INFO**.



2. Vabastage nupp, kui LED-valgusti süttib.
 - Valgusti süttib isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud.



Kui kaamera on sisse lülitatud

LED-valgusti jääb põlema kuni 90 sekundiks, kui kasutatakse kaamera nuppe, või kuni 30 sekundiks, kui ei tehta ühtki toimingut.

- LED-valgustit saab kasutada video salvestamise ajal. Seda ei saa aga kasutada 4K-videote filmimisel.

Kui kaamera on välja lülitatud

LED-valgusti jääb põlema kuni 30 sekundiks, olenemata sellest, kas te kasutate kaamera nuppe või ei.

- LED-valgusti lülitub automaatselt välja, kui te:
 - vajutate nuppu **ON/OFF**,
 - kasutate LOG-lüliti,
 - kuvate menüü,
 - ühendate või eemaldate USB-kaabli,
 - loote ühenduse Wi-Fi-võrguga.

LED-valgusti väljalülitamine

Hoidke all nuppu **INFO**, kuni LED-valgusti kustub.

Otsejuhtimine

Otsejuhtimisel kasutatavad sätted

Otsejuhtimisega saate valida pildistusfunktsiooni ja samal ajal vaadata efekti ekraanil.

- Valitud sätted rakenduvad režiimides **P**, **A** ja .



① Funktsioonid

② Sätted

Saadaval sätted

Pildirežiim (P.70)

Stseenirežiim ¹ (P.43)

ISO-tundlikkus (P.73)

Valge tasakaal (P.74)

AF-režiim (P.78)

Kuvasuhe (P.79)

 Pildikvaliteet (P.80)

 Videokvaliteet (P.82)

 Pildi stabiliseerimise sätted ² (P.84)

 Pildi stabiliseerimise sätted ³ (P.84)

Välg ^{2, 4} (P.64)

Välgu intensiivsuse reguleerimine ² (P.85)

Seeriavõte/taimer (P.60)

Mõõtmine ² (P.86)

Face Priority (P.87)

Tarvik (P.88)

1 Kuvatakse ainult stseenirežiimides.

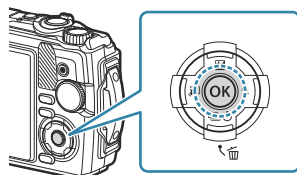
2 Ei kuvata videorežiimis.

3 Kuvatakse ainult videorežiimis.

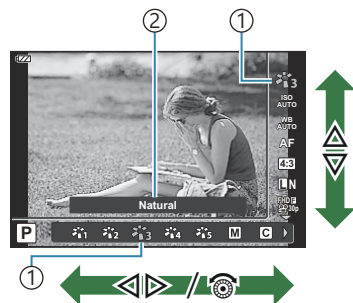
4 Kaamera salvestab sätted režiimide **P** või **A**,  (Underwater) ja  (Microscope) jaoks eraldi ning taastab need järgmisel korral, kui see režiim valitakse, isegi kui kaamera on olnud vahepeal välja lülitatud.

1. Vajutage otsejuhtimise kuvamiseks nuppu **OK**.

- Otsejuhtimise peitmiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.



2. Valige nuppudega Δ ∇ soovitud funktsioon ja nuppudega $\triangleleft$ $\triangleright$ sätte ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
- Sätte valimiseks võite kasutada ka juhtketast.
 - Valitud sätted rakenduvad automaatselt, kui umbes 8 sekundi jooksul ei tehta ühtegi toimingut.



- ① Kursor
② Kuvab valitud funktsiooni nime

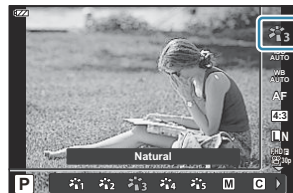
- Osa funktsioone ei ole mõnedes pildistusrežiimides saadaval.  „Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend“ (P.206)

 Suvandite vaikesätteid vt: „Vaikesätteid“ (P.216).

Töötlemissuvandid (Picture Mode)

Valige pildi värvitoon. Te saate lisaks eraldi reguleerida kontrastsust, teravust ja muid parameetreid (P.123). Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ pildirežiim.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Pildirežiimi suvandid

i-Enhance	Tulemuseks on stseeniga kokku sobivad väljendusrikkad pildid.
Vivid	Tulemuseks on erksad värvid.
Natural	Tulemuseks on loomulikud värvid.
Muted	Tulemuseks on tuhmid toonid.
Portrait	Tulemuseks on ilus nahatoon.
Monochrome	Tulemuseks on must ja valge toon.
Custom	Saate valida olemasoleva pildirežiimi, muuta selle parameetreid ja salvestada selle kohandatud pildirežiimina.
e-Portrait	Silub nahatooni ja -tekstuuri. Seda režiimi ei saa kasutada kaheldamisega pildistamisel ega videote jäädvustamisel.
Underwater	Pilte töödeldakse nii, et neil säiliksid veealused erksad värvid. • Soovitame määrata suvandi [+WB] (P.148) sätteks [Off], kui valitud on [Underwater].
Pop Art I/II	Muudab pildi värvid ja atmosfääri eredamaks ja erksamaks.

Soft Focus	Loob pehmete toonidega taevaliku atmosfääri, muutes pildi unenäoliseks.
Pale&Light Color I/II	Hajutab valguse üle pildi ja säritab seda kergelt üle, luues efekti justkui objektid hõljuks õrnas valguses.
Light Tone	Hajutab varje ja heledaid kohti ning loob kvaliteetse pildi.
Grainy Film I/II	Tulemuseks on tahumatu mõjus mustvalge foto.
Pin Hole I/II/III	Tekitab servade eredust vähendades tunneliefekti, nagu oleks pilt tehtud vanaaegse kaamera või mängukaameraga.
Diorama I/II	Loob sürrealistliku miniatuurse maailma efekti, parandades küllastust ja kontrastsust ning hägustades pildi fokuseerimata alasid.
Cross Process I/II	Loob rahutu sürreaalse atmosfääri.
Gentle Sepia	Tulemuseks on väljajoonistatud varjude ja pehmendatud üldilmega kvaliteetne pilt.
Dramatic Tone I/II	Parandab pildil kohalikku kontrastsust, rõhutades erinevust heledate ja tumedate alade vahel.
Key Line I/II	Loob servi rõhutades joonistuse efekti.
Watercolor I/II	Loob pehme ja kirka pildi, eemaldades tumedad alad, sulandades kahvatuid värve valgel lõuendil ja pehmendades kontuure.
Vintage I/II/III	Loob nostalgilistes retroomides argielukaadri, millel on trükifilmi meenutavad tuhmunud kohad.
Partial Color I/II/III	Toob objekti valitud värvide rõhutamise teel muljetavaldavalt esile ja jätab tausta ühetooniliseks.
Bleach Bypass I/II	Sageli filmides ja mujal kasutatava efektiga „Bleach Bypass” muudetakse mõjusamaks linnapilte ja metalltekstuure.
Instant Film	Kaasaegne ülesvõte, millel on filmidele tüüpilised nahatoonid ja varjude üleminekud.

II ja III on originaali (I) muudetud versioonid.

- Kui pildirežiimiks on valitud **[ART]**, on suvandi **[Color Space]** sätteks fikseeritud **[sRGB]**.

  Custom Menu  > **[Color Space]** (P.149)

Funktsiooni [Partial Color] kasutamine

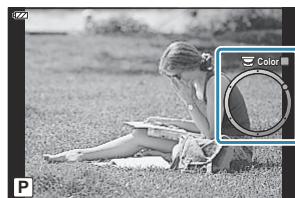
Salvestage ainult valitud värvitoonid.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ pildirežiim.

2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ **[Partial Color I/II/III]**.

3. Vajutage nuppu **INFO**.

- Ekraanil kuvatakse värvirõngas.



4. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ või juhtkettaga värv.

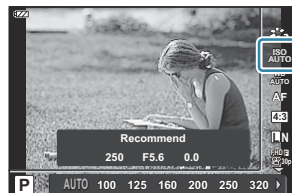
- Efekt on ekraanil nähtav.

5. Tehke pilt.

ISO-tundlikkuse muutmine (ISO Sensitivity)

Valige väärtus vastavalt objekti eredusele. Suuremad väärtused võimaldavad teha tumedamaid võtteid, kuid suurendavad ühtlasi pildil „müra“ (laigulisust).

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ ISO Sensitivity.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

AUTO	Tundlikkust reguleeritakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. Maksimaalset ISO-tundlikkuse väärtust ja muid automaatseid ISO sätteid saab reguleerida Custom Menu suvandis [ISO-Auto Set] (P.147) .
100–12 800	Tundlikkus seatakse valitud väärtusele.

Värvi reguleerimine (valge tasakaal)

Valge tasakaal (WB) tagab, et kaameraga jäädvustatud valged objektid paistaksid valgetena. ^{WB}[AUTO] sobib enamikus olukordades, kuid valgusallika järgi saab valida ka muid väärtusi, kui ^{WB}[AUTO] ei anna soovitud tulemust või soovite kasutada oma piltidel teatavaid värve.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\triangle \nabla$ valge tasakaal.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

WB režiim		Värvitemperatuur	Valgustingimused
^{WB} AUTO	Automaatne valge tasakaal	—	Enamik tavapäraseid stseene (stseenid, mis sisaldavad valgeid või valkjaid objekte). • See režiim on soovitatav enamikus olukordades.

WB režiim		Värvitemperatuur	Valgustingimused
	Eelhäälestatud valge tasakaal	5300 K	Päikeselised välistseenid, päikeseloojang, ilutulestik
		7500 K	Varjus olevate objektide pildistamine päevavalguses
		6000 K	Pilves ilmaga päevavalguses pildistamine
		3000 K	Objektide pildistamine hõõglampide valguses
		4000 K	Objektide pildistamine luminofoorlampide valguses
		—	Pildistamiseks madalas vees (sügavuses kuni 3 m)
		—	Pildistamiseks vee all sügavuses 3 kuni 15 m
		—	Pildistamiseks vee all sügavamal kui 15 m Sügavamal kui 15 m kasutage veealust korpust.
		5500 K	Välguga pildistamiseks
 1/  2/  3/  4	Valge tasakaalu kiirvalik	One Touch WB jaoks seadistatud värvitemperatuur	Olukorrad, kus soovite määrata kindla objekti valge tasakaalu Värvitemperatuuriks määratakse väärtus, mis on mõõdetud valgelt objektilt lõpliku foto tegemisel kasutatavas valguses (P.77).

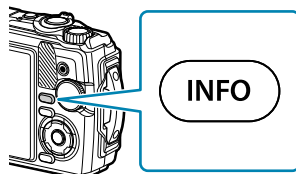
WB režiim		Värvitemperatuur	Valgustingimused
CWB 2000– CWB 14000	Kohandatud valge tasakaal	2000–14 000 K	Olukorrad, kus saate tuvastada sobiva värvitemperatuuri Pärast nupu INFO vajutamist kasutage värvitemperatuuri valimiseks nuppe Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ ja seejärel vajutage nuppu OK.

☞ Vee sügavused režiimides ,  ja  on toodud vaid suuniseks. Need võivad olenevalt ilmast ja mere tingimustest erineda.

One Touch WB

Valge tasakaalu mõõdetakse valget paberit või muud valget objekti kadreerides, kasutades sama valgustust, mida kasutatakse hiljem pildistamisel. See on kasulik loomulikus valguses ja eri värvitemperatuuriga valgusallikate all pildistamiseks.

1. Valige [**W1**], [**W2**], [**W3**] või [**W4**] (One Touch WB 1, 2, 3 või 4) ja vajutage nuppu **INFO**.



- Avaneb One Touch WB kuva.

2. Pildistage värvitut (valge või hall) paberilehte.

- Kadreerige paber nii, et see täidaks ekraani. Veenduge, et sellele ei langeks varje.

3. Valige [**Yes**] ja vajutage nuppu **OK**.

- Uus väärtus salvestatakse eelseadistatud valge tasakaalu valikuna.
- Uus väärtus salvestatakse kuni One Touch WB järgmise mõõtmiseni. Toite väljalülitamine andmeid ei kustuta.

Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)

Valige fokuseerimise meetod (fookusrežiim).

- Fotorežiimi ja videorežiimi jaoks saab valida eraldi suvandid.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ AF-režiim.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

AF	Auto Focus	Kaamera teravustab automaatselt, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Fookusala saate määrata pildistusmenüüs. • Video salvestamise ajal reguleerib kaamera fookust pidevalt.
MF	Manual Focus	Kaadris oleva objekti käsitsi teravustamiseks kasutage nuppe $\Delta \nabla$ või juhtketast. Käsitsi teravustamise aktiveerimiseks hoidke pildistamise ajal all nuppu OK .
	AF Super Macro	Automaatne teravustamine lähedalt pildistamisel.
	MF Super Macro	Käsitsi teravustamine lähedalt pildistamisel.

 Kaamera ei pruugi objekte fokuseerida, kui need on kehvalt valgustatud, udused või tolmused või neil puuduvad kontrastid.

  ja  on saadaval ainult režiimides **P**, **A** ja .

Kuvasuhte valimine

Valige piltide laiuse ja kõrguse suhe selle järgi, mida tahate saavutada, näiteks fotot printides jne. Lisaks standardsele kuvasuhtele **[4:3]** (laiuse ja kõrguse suhe), võimaldab kaamera sätteid **[16:9]**, **[3:2]**, **[1:1]** ja **[3:4]**.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ kuvasuhe.



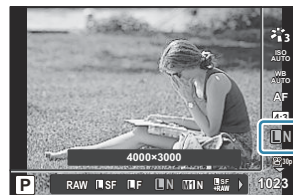
2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- 🔗 Kuvasuhet saab määrata ainult fotodele.
- 🔗 Salvestatakse valitud kuvasuhtega kärbitud JPEG-pildid. RAW-pilte ei kärbita ja need salvestatakse valitud kuvasuhte teabega.
- 🔗 RAW-piltide taasesitamisel näidatakse valitud kuvasuhet raami abil.

Foto faili ja pildisuuruse suvandid (📷 Image quality)

Saate määrata fotode pildikvaliteedi režiimi. Valige sihtotstarbe jaoks sobiv kvaliteet (nt arvutis töötlemiseks, veebisaidil kasutamiseks jne).

1. Vajutage nuppu **OK** ja valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ 📷 Image Quality.



2. Valige nuppudega <D> suvand ja vajutage nuppu OK.

- Saate valida JPEG- (L SF, L F, L N ja M1 N) ja RAW-režiimi vahel. Kui valitakse JPEG+RAW, salvestatakse pildid samaaegselt nii JPEG- kui ka RAW-vormingus. JPEG koosneb pildi suurusest (L/M1/M2/S) ja tihendusuhtest (SF/F/N).

Suvand	Pikslite arv	Tihendussuhe	Failivorming
L SF	4000 × 3000	SuperFine (1/2,7)	JPG
L F	4000 × 3000	Fine (1/4)	JPG
L N	4000 × 3000	Normal (1/8)	JPG
M1 N	3200 × 2400	Normal (1/8)	JPG
RAW	4000 × 3000	Kadudeta tihendus	ORF
RAW+JPEG	RAW ja eespool valitud JPEG suvand		

ⓘ Pildikvaliteedi sättega RAW tehtud pildid salvestatakse automaatselt JPEG+RAW-pildidena järgmistes režiimides:

- [Underwater HDR], [Focus stacking], [e-Portrait], [Handheld starlight], [Backlight HDR]

ⓘ JPEG- ja RAW-faile, mis on salvestatud valikuga JPEG+RAW pildistades, ei saa eraldiseisvalt kustutada. Ühe kustutamine kustutab automaatselt ka teise. (Kui kustutate JPEG-faili arvutis ja kopeerite siis RAW-faili tagasi kaamerasse, saate pilti redigeerida (P.102), kuid ei saa seda valida printimiseks (P.113).)

ⓘ Pildi suuruse/tihenduse kombinatsiooni saab muuta menüüs. Custom Menu > [Set] (P.149)

⚙ RAW-pildid koosnevad töötlemata andmetest, millele ei ole veel kohaldatud sätteid nagu särikompensatsioon ja valge tasakaal. Need on töötlemata andmed piltide kohta, mida töödeldakse pärast pildistamist.

- RAW-pildifailide omadused on järgmised. Neil on laiend „.orf“.
- Neid ei saa vaadata teistes kaamerates.
- Neid saab vaadata digifotode haldus- ja redigeerimistarkvaras OM Workspace.
- Neid saab salvestada JPEG-vormingus, kasutades kaamera retušimissuvandit [RAW Data Edit] (P.102).

Kaadri suurus, sagedus ja tihendus (📺 Movie Quality)

Saate valida videokvaliteedi, mis sobib teie kasutuseesmärgiga.

1. Vajutage nuppu **OK** ja valige seejärel nuppudega $\triangle \nabla$ 📺 Movie Quality.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Videokvaliteet on kombinatsioon kaadri suurus, bitikiirusest (tihendusastmest) ja kaadrisagedusest.

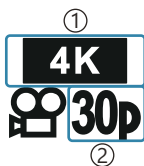
Saadaval videokvaliteedi suvandid

Saadaval videokvaliteedi suvandid erinevad olenevalt videomenüü suvandite **[Video Frame Rate]** ja **[Video Bit Rate]** sätetest ([P.134](#)).

- Televiisorist vaadatavate videote tegemisel valige kaadrisagedus, mis vastab seadme kasutatavale videostandardile, sest vastasel korral ei pruugi video taasesitus olla sujuv. Videostandardid erinevad riigiti või piirkonniti: mõnes on kasutusel NTSC, mõnes PAL.
 - NTSC-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 60p (30p)
 - PAL-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 50p (25p)
- Videod salvestatakse vormingus MPEG-4 AVC/H.264. Ühe faili maksimaalne suurus on 4 GB. Ühe video salvestusaeg võib olla kuni 29 minutit.
- Olenevalt kasutatavast mälukaardist võib salvestamine lõppeda enne video maksimaalse pikkuse saavutamist.
- Saadaval pildirežiimid erinevad olenevalt videokvaliteedi sättest.
- Kasutage 4K- või HS-videote filmimisel UHS-I-mälukaarte, mille UHS-kiirusklass on 3.
- Kasutage FHD-/HD-videote filmimisel mälukaarti, mille kiirusklass on 10 või suurem.
- 4K-videoid ei saa mõnedes arvutisüsteemides esitada. Täpsem teave on toodud meie veebisaidil.

Salvestusrežiim: 4K

4K-videote salvestamiseks.



- ① Pildi suurus
4K: 3840 × 2160
- ② Kaadrisagedus
30p
25p

Salvestusrežiim: FHD/HD

Standardsete videote salvestamiseks.



- ① Pildi suurus
FHD: 1920 × 1080
HD: 1280 × 720
- ② Bitikiirus (tihendus)
SF (ülipeen)
F (peen)
N (tavaline)
- ③ Kaadrisagedus
60P (30p)
50P (25p)

Salvestusrežiim: HS (High-speed)

Aegluubis videote salvestamiseks. Kiire kaadrisagedusega filmitud kaadreid esitatakse kiirusega umbes 30 k/s.



- ① Pildi suurus
- ② Kaadrisagedus
FHD: 1920 × 1080 120 k/s
HD: 1280 × 720 240 k/s
SD: 640 × 360 480 k/s

⌚ Salvestus võib kesta kuni 20 sekundit.

🎯 Fookus ja säritus fikseeritakse salvestamise alguses.

🚫 Heli ei salvestata.

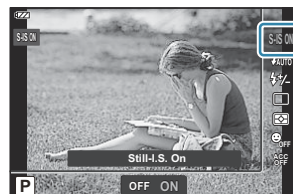
🔧 See režiim ei ole saadaval režiimides **AUTO** ja **SCN**.

Kaameravärina vähendamine (pildistabilisaator)

Teil on võimalik vähendada kaamera rappumisest tulenevat hägusust, mis võib tekkida nõrgas valguses või tugeva suurendusega pildistamisel.

Pildistabilisaator käivitub, kui vajutate pääsiku poolenisti alla.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\triangle \nabla$ pildistabilisaator.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Fotod

S-IS Off	Pildistabilisaator on välja lülitatud.
S-IS On	Optimaalne pildistabilisaator on aktiivne.

Video

M-IS Off	Pildistabilisaator on välja lülitatud.
M-IS On	Pildistabilisaator on aktiivne.

🔊 Kui valitud on **[M-IS On]**, kärbitakse kaadri servi, mis vähendab salvestatava ala suurust.

🔊 Pildistabilisaatori säte on **[M-IS Off]**, kui videokvaliteedi säte on **[FHD HS 120fps]**, **[HD HS 240fps]** või **[SD HS 480fps]**.

🔊 Kui kasutate statiivi, seadke pildistabilisaator sättele **[S-IS Off]** või **[M-IS Off]**.

🔊 Pildistabilisaator ei pruugi täielikult kompenseerida kaamera liikumise mõju, kui liikumine on väga suur või säriaeg väga pikk. Sellistel puhkudel on soovitatav kasutada statiivi.

🔊 Kui pildistabilisaator on aktiveeritud, võite täheldada töömüra või vibratsiooni.

Välgu tugevuse kohandamine (välgu intensiivsuse reguleerimine)

Välku saab reguleerida, kui leiate, et objekt on üle- või alasäritatud, isegi siis, kui ülejäänud kaadri säritus on õige.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ pildistabilisaator.



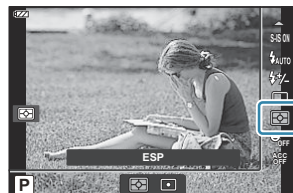
2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Välgu ereduse vähendamiseks tuleb valida negatiivne väärtus (mida väiksem väärtus, seda tumedam on välg); välgu ereduse suurendamiseks tuleb valida positiivne väärtus (mida suurem väärtus, seda eredam on välg).

⚠ Ei ole saadaval režiimis **AUTO**, kui **[Underwater HDR]** on valitud režiimis **🐟** või **SCN**.

Kaamera heleduse mõõtmise meetod (mõõtmine)

Te saate valida, kuidas kaamera objekti heledust mõõdab.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ mõõtmine.



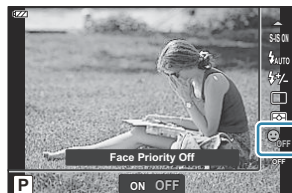
2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

	ESP	Tasakaalustab pildistamise ajal kogu ekraanil heledust (Ekraani keskosa ja ümbritsevate alade heledust mõõdetakse eraldi). Kui sätteks on valitud [ESP] , võib vastu tugevat tagantvalgust pildistamisel pildi keskkohat paista tume.
	Spot	Pildistab tagantvalgustatud tingimustes keskel asuvat objekti (Heledust mõõdetakse ekraani keskelt).

Automaatne näotuvastus (Face Priority)

Kaamera tuvastab näod ning reguleerib teravustamist ja digitaalset ESP-d.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ Face Priority.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

ON	Face Priority On	Kaamera tuvastab ja teravustab nägusid.
OFF	Face Priority Off	Automaatne näotuvastus on välja lülitatud.

Lisatarvikute kasutamine (Accessory)

Kasutage seda suvandit kaamera kasutamisel koos lisatarvikutega.

1. Vajutage nuppu **OK** ning valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$ Accessory.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

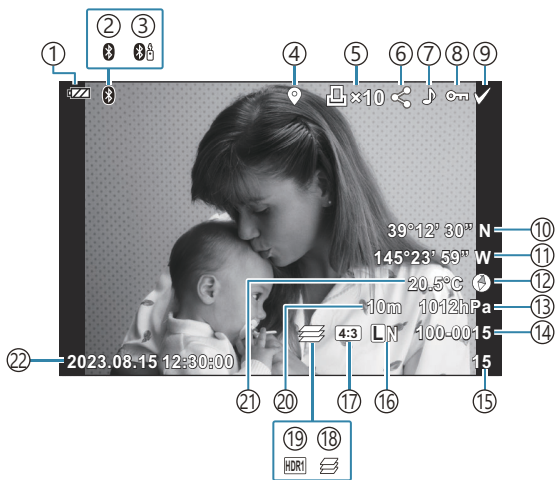
OFF	Accessory Off	Tehke pilte, kasutades ainult kaamerat.
	PTWC-01	Tehke valik kaameraga ühendatud lisatarviku järgi.
	TCON-T01	
	FCON-T01	
	FCON-T02	
FD-1	FD-1	

 „Lisatarvikud“ (P.237)

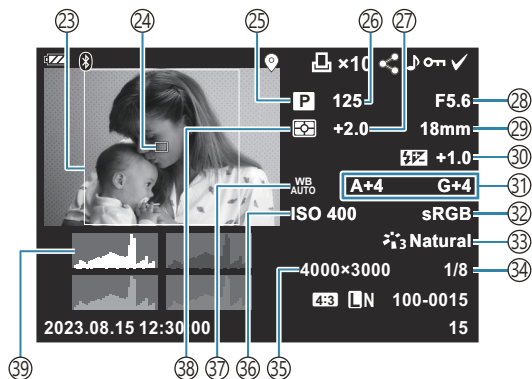
Teabekuva taasesituse ajal

Taasesituse pilditeave

Lihtsustatud kuva



Täielik kuva

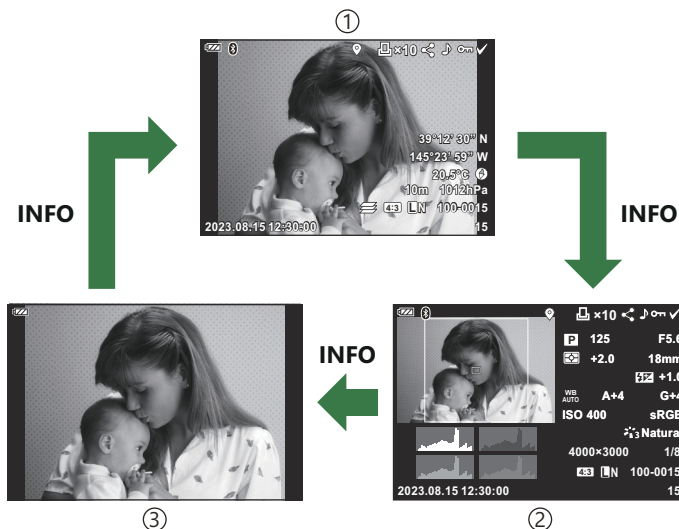
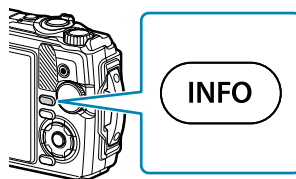


- ① Aku tase (P.27)
- ② Aktiivne **Bluetooth**®-i ühendus (P.174)
- ③ Kaugjuhtimispult (P.186)
- ④ GPS-i teabe lisamine (P.202)
- ⑤ Prindikorraldus
Printide arv (P.113)
- ⑥ Share Order (P.107)
- ⑦ Heli salvestamine (P.109)
- ⑧ Kaitse (P.108)
- ⑨ Sel. pilt (P.97)
- ⑩ Laiuskraad (P.205)
- ⑪ Pikkuskraad (P.205)
- ⑫ Suunateave (P.205)
- ⑬ Atmosfäärirõhk (P.205)
- ⑭ Failinumber
  Custom Menu  > [File Name]
(P.151)
- ⑮ Kaadrinumber
- ⑯ Pildikvaliteet (P.80, P.82)
- ⑰ Kuvasuhe (P.79)
- ⑱ Focus Stacking (P.49)
- ⑲ HDR-pilt (P.43, P.51)
- ⑳ Kõrgus/veesügavus (P.205)
- ㉑ Temperatuur (veetemperatuur) (P.205)
- ㉒ Kuupäev ja kellaaeg (P.28)
- ㉓ Kuvapiir ¹ (P.79)
- ㉔ AF-sihiku kuva (P.125)
- ㉕ Pildistusrežiim (P.35)
- ㉖ Säriaeg (P.39, P.41)
- ㉗ Särikompensatsioon (P.58)
- ㉘ Ava väärtus (P.39, P.41)
- ㉙ Fookuskaugus
- ㉚ valgus intensiivsuse reguleerimine (P.85)
- ㉛ Valge tasakaalu kompensatsioon (P.149)
- ㉜ Värviruum (P.149)
- ㉝ Pildirežiim (P.70)
- ㉞ Tihendusaste (P.80, P.161)
- ㉟ Pikslite arv (P.80, P.161)
- ㊱ ISO-tundlikkus (P.73)
- ㊲ Valge tasakaal (P.74)
- ㊳ Mõõterežiim (P.86)
- ㊴ Histogramm

1 Kuvatakse ainult siis, kui RAW-faili pildikvaliteediks on valitud muu kuvasuhe kui 4 : 3.

Teabekuva valimine

Nupuga **INFO** saate vahetada taasesituse ajal ekraanil kuvatavat teavet.



① Lihtsustatud kuva

② Täielik kuva

③ Ainult pilt

🔊 Saate lisada taasesituse ajal kuvatavale teabele histogrammi ja heledate ning tumedate alade kuva.

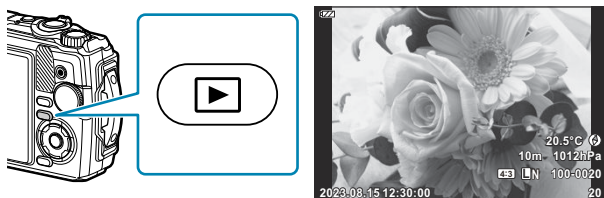
👉 ⚙️ Custom Menu **B** > [📷/Info Settings] > [📺 Info] (P.156)

Fotode ja videote vaatamine

Fotode vaatamine

1. Vajutage nuppu .

- Kuvatakse viimati jäädvustatud foto.
- Valige juhtketta või nooleklahvistiku abil soovitud foto või video.
- Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla või vajutage nuppu .



Fotod

Juhtketas	• Ühe kaadri taasesitus: tagasi () / edasi () • Suurendatud taasesitus: suurendatud taasesituse ajal saate kuvada järgmise kaadri või eelmise kaadri (P.95). • Registri/kalendri taasesitus: pildi esiletõst (P.94)
Nooleklahvistik (   )	• Ühe kaadri taasesitus: järgmise kaadri kuvamine () / eelmise kaadri kuvamine () • Suurendatud taasesitus: suurenduse asukoha muutmine (P.95) Suurendatud taasesituse ajal saate kuvada järgmise kaadri () või eelmise kaadri (), vajutades nuppu INFO. • Registri/kalendri taasesitus: pildi esiletõst (P.94)
Suumihoob	Keerake registri või kalendri taasesituseks suumihooba vastupäeva (P.94). Keerake suurendusega taasesituseks suumihooba päripäeva (P.95).
Nupp INFO	Pilditeabe kuvamine (P.91)
Nupp  ()	Pildi kustutamine (P.98)

Nupp OK	Menüü kuvamine (või suurendatud taasesitusest või kalendri taasesitusest väljumine ühe kaadri taasesitusse). „Funktsioonide kasutamine taasesituse ajal“ (P.99)
Nupp (☑)	Suvandite [], [Erase Selected] ja [Share Order Selected] korral on võimalik valida mitu pilti. „Mitme pildi valimine (Share Order Selected, , Erase Selected)“ (P.97)

Videote vaatamine

1. Vajutage nuppu .

- Kuvatakse viimati jäädvustatud foto.



Video

2. Vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse taasesituse otsemenüü.

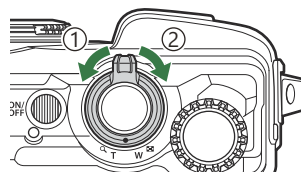


3. Valige [**Play Movie**] ja vajutage nuppu **OK**.

- Algab video taasesitus.
- Kerige edasi ja tagasi nuppudega /.
- Taasesituse peatamiseks vajutage nuppu **OK**. Kui video on peatatud, vajutage esimese kaadri kuvamiseks nuppu ja viimase kaadri kuvamiseks nuppu . Kasutage eelmisele ja järgmisele kaadrile liikumiseks nuppe või juhtketast.
- Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Kasutage taasesituse ajal helitugevuse reguleerimiseks nuppe .

Piltide kiirotsing (registri ja kalendri taasesitus)

Ühe kaadri taasesituse ajal suumihoova vastupäeva keeramine (suunas ) avab registrikuvat. Keerake lõpuni, et avada kalendrikuvat.



① Vastupäeva (suunas )

② Päripäeva (suunas )

- Kasutage kursori liigutamiseks nuppe     või juhtketast.
- Kui liikuda kalendrikuvalt registrikuvale ja sealt edasi ühe kaadri taasesitusse, keerake suumihooba päripäeva (suunas ) .
- Kalendrikuvast ühe kaadri taasesitusse väljumiseks vajutage nuppu **OK**.

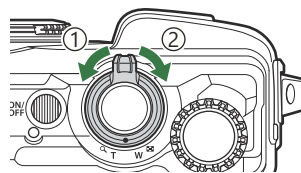


- ① Ühe kaadri taasesitus
- ② Registrikuv
- ③ Kalendrikuv

 Saate muuta registrikuva kaadrite arvu.  [Settings](#) (P.158)

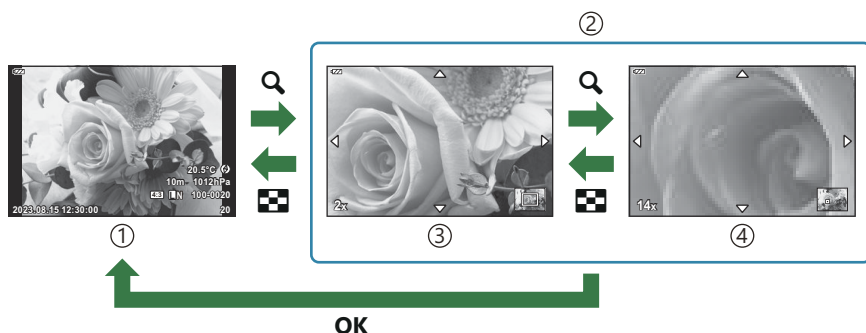
Suurendamine (suurendatud taasesitus)

Ühe kaadri taasesituse ajal suumi kasutamiseks keerake suumihooba suurendamiseks päripäeva (suunas ) ja vähendamiseks vastupäeva (suunas ). Ühe kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.



① Vastupäeva (suunas )

② Päripäeva (suunas )



① Ühe kaadri taasesitus

② Suurendatud taasesitus

③ Kahekordne suum

④ 14-kordne suum

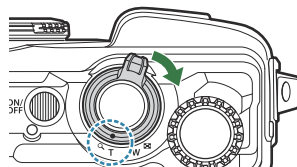
- Kerige nuppudega   pilti vajutatud nupu suunas.
- Suurendatud olekus teiste piltide vaatamiseks vajutage nuppu **INFO** ja seejärel nuppu . Kerimise uuesti lubamiseks vajutage taas nuppu **INFO**. Teisi pilte saate vaadata ka juhtketta abil.

Panoraamide kerimisega taasesitus

Panoraamiks liidetavate piltide seeria kerimisega taasesitus.

1. Valige ühe kaadri taasesituses panoraam.

2. Keerake suumihooba päripäeva (suunas .



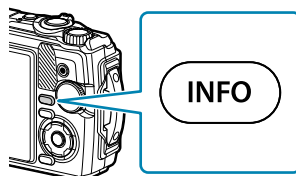
- Kerige nuppudega   pilti vajutatud nupu suunas.



①

① Hetkel taasesitatav ala

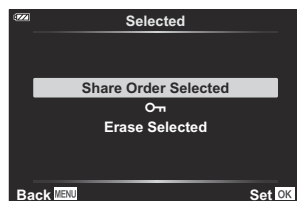
- Panoraami kerimisega taasesituse ajal suumi kasutamiseks keerake suumihooba suurendamiseks päripäeva (suurendus 2–14 korda) ja vähendamiseks vastupäeva. Ühe kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Kahekordse või suurema suurenduse ajal teiste piltide vaatamiseks vajutage nuppu **INFO** ja seejärel nuppe  . Kerimise uuesti lubamiseks vajutage taas nuppu **INFO**. Teisi pilte saate vaadata ka juhtketta abil.



Mitme pildi valimine (Share Order Selected, , Erase Selected)

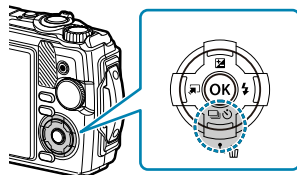
Suvandite **[Share Order Selected]**, **[**] ja **[Erase Selected]** jaoks saab valida mitu pilti.

1. Valige pildid, vajutades taasesituse ajal nuppu ☒ ()
 - Pilt valitakse ning kuvatakse ikoon .
 - Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu.
 - Saate valida pildi ühe kaadri taasesituses või registrikuval.
2. Vajutage menüüde kuvamiseks nuppu **OK** ja valige **[Share Order Selected]**, **[**] või **[Erase Selected]**.



Piltide kustutamine (Erase)

1. Kuvage pilt, mida soovite kustutada, ja vajutage nuppu  (▽).



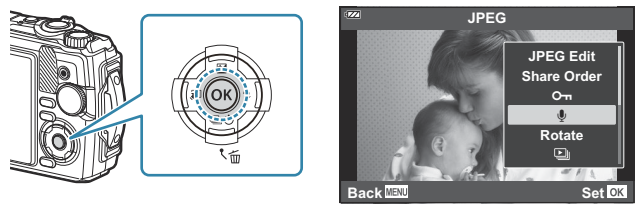
2. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.



- Pilt kustutatakse.

Funktsioonide kasutamine taasesituse ajal

Taasesituse otsemenüü kuvatakse, kui vajutate taasesituse ajal nuppu **OK**. Tõstke soovitud suvand esile ja valige see, vajutades nuppu **OK**.



- Play 🎵 (P.101)
- Raw Data Edit (P.102)
- JPEG Edit (P.103)
- Play Movie (P.93)
- Movie Edit (P.105)
- Share Order (P.107)
- 📄 (P.108)
- 🎤 (P.109)
- Rotate (P.110)
- 📺 (P.111)
- Image Overlay (P.112)
- 🗑️ (P.113)
- Erase (P.116)

Kuvatavad suvandid erinevad olenevalt valitud pildi tüübist.

	RAW	JPEG	RAW+JPEG	Video
Play 🎵	○	○	○	×
RAW Data Edit	○	×	○	×
JPEG Edit	×	○	○	×
Play Movie	×	×	×	○
Movie Edit	×	×	×	○
Share Order	○	○	○	○
📄	○	○	○	○
🎤	○	○	○	×
Rotate	○	○	○	×

	RAW	JPEG	RAW+JPEG	Video
	○	○	○	○
Image Overlay	○	×	○	×
	×	○	○	×
Erase	○	○	○	○

Häälmemode taasesitamine (Play 🎵) seotud pildi kuvamise ajal

Häälmemosid ([P.109](#), [P.133](#)) taasesitatakse nendega seotud pildi kuvamisel.

1. Valige heliga foto ja vajutage nuppu **OK**.

2. Valige [**Play** 🎵] ja vajutage nuppu **OK**.

- Algab heli taasesitus.

- Heli taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **OK** või nuppu **MENU**.
- Kasutage taasesituse ajal helitugevuse reguleerimiseks nuppe Δ ∇ .

Piltide retuššimine (RAW Data Edit / JPEG Edit)

Saate luua kujutistest retuššitud koopiaid. RAW-kujutiste korral saate muuta kujutise jäädvustamise ajal kehtivaid sätteid, näiteks valge tasakaalu ja pildirežiimi (k.a kunstifiltreid). JPEG-piltidele on võimalik teha lihtsaid muudatusi, nagu kärpimine ja suuruse muutmine.

RAW Data Edit	Piltide retuššimine ja salvestamine JPEG-vormingus (P.102). Saadaval on järgmised suvandid. [Current]: salvestage pilt kaameras hetkel valitud sätetega. [ART BKT]: kaamera loob igast pildist mitu JPEG-koopiat, ühe iga valitud kunstifiltri kohta. Valige üks filter või mitu ja rakendage neid ühel või mitmel pildil.
JPEG Edit	JPEG-piltide retuššimine ja salvestamine JPEG-vormingus (P.103).

RAW-piltide retuššimine (RAW Data Edit)

1. Kuvage taasesituse ajal foto, mida soovite retuššida, ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[RAW Data Edit]** ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse redigeerimissuvandid.

❗ Kui valitud pilt pole RAW-vormingus, siis suvandit **[RAW Data Edit]** ei kuvata. Valige muu pilt.
3. Valige üksusi nuppudega $\Delta \nabla$.
 - Kaameras valitud sätete rakendamiseks valige **[Current]** ja vajutage nuppu **OK**. Rakendatakse kehtivad sätted.
 - Valige nuppudega $\Delta \nabla$ **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**, et luua valitud sätetega JPEG-koopia.
 - Kui valite suvandi **[ART BKT]** ja vajutate nuppu $\triangleright$, kuvatakse kunstifiltrite loend. Tõstke kunstifiltreid esile ja vajutage nuppu **OK**, et need valida või nende valik tühistada. Valitud filtritel on tähis $\checkmark$. Kui kõik soovitud filtrid on valitud, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu **MENU**.
 - Vajutage nuppu **OK**, et salvestada pilt pärast selle töötlemist valitud kunstifiltriga.

4. Lisakoopiate loomiseks samast originaalist valige **[Reset]** ja vajutage nuppu **OK**. Väljumiseks lisakoopiaid loomata valige **[No]** ja vajutage nuppu **OK**.
- Valik **[Reset]** kuvab redigeerimissuvandid. Korrake toimingut alates sammust 3.

ⓘ RAW-pilte ei saa retuššida, kui:

- mälukaardil pole piisavalt ruumi või pilt loodi muu kaameraga.

JPEG-piltide retuššimine (JPEG Edit)

Menüüs **[JPEG Edit]** on järgmised suvandid.

Shadow Adj	Muudab tagantvalgustatud objektid heledamaks.
Red-eye Fix	Vähendab välguga tehtud pildidel „punasilmsust“.
	Piltide kärpimine. Kohandage kärpimise suurust ja asendit nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.
Aspect	Saate standardse kuvasuhte 4 : 3 asemel valida [3:2] , [16:9] , [1:1] või [3:4] . Kuvasuhte valimise järel kasutage kärpimiskoha paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.
Black & White	Loob valitud pildist mustvalge koopia.
Sepia	Loob valitud pildist seepiakoopia.
Saturation	Saate reguleerida värvide eredust. Tulemuse eelvaadet saab vaadata ekraanil.
	Looge koopia suurusega 1280 × 960, 640 × 480 või 320 × 240 pikslit. Standardsest kuvasuhtest 4 : 3 erineva kuvasuhtega piltide mõõtmed muudetakse valitud suvandile võimalikult lähedaseks.
e-Portrait	Ühtlustab jumet. Kui nägusid ei tuvastata, ei pruugita soovitud efekti saavutada.

ⓘ Punasilmsuse korrigeerimine ei pruugi olenevalt pildist õnnestuda.

ⓘ JPEG-pildi redigeerimine ei ole võimalik järgmistel juhtudel:

- pilti redigeeritakse arvutis, mälukaardil ei ole piisavalt ruumi, pilt on salvestatud teise kaameraga

ⓘ  pole kasutatav piltide suuremaks tegemiseks.

ⓘ  ei ole alati rakendatav.

ⓘ  (kärpimine) ja **[Aspect]** on rakendatavad ainult kuvasuhtega 4 : 3 (standard) piltidele.

1. Kuvage taasesituse ajal foto, mida soovite retuššida, ja vajutage nuppu **OK**.

2. Valige **[JPEG Edit]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse redigeerimissuvandid.

ⓘ Kui valitud pilt pole JPEG-pilt, pole suvand **[JPEG Edit]** saadaval. Valige muu pilt.

3. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Tulemust saab vaadata eelvaates. Kui valitud üksuse jaoks on loendis mitu suvandit, saate soovitud suvandi valida nuppudega $\Delta \nabla$.
- Kui valitud on **[]**, saate juhtkettaga kärpimise suurust muuta ja seda nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ paigutada.
- Kui valitud on **[Aspect]**, saate kärpe paigutust muuta nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.

4. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Redigeeritud pilt salvestatakse mälukaardile.

Videote redigeerimine (Movie Edit)

Redigeerige videoid.

Videotest piltide loomine (In-Movie Image Capture)

Salvestage kaameraga jäädvustatud 4K-videost valitud kaader pildina (kuvasuhtega **[16:9]**).

1. Kuvage taasesituse ajal video, mida soovite redigeerida, ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[Movie Edit]** ja vajutage nuppu **OK**.
3. Valige nuppudega $\triangle \nabla$ **[In-Movie Image Capture]** ja vajutage nuppu **OK**.
4. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ kaader, mida soovite pildina salvestada, ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kasutage nuppe $\triangle \nabla$, et mitu kaadrit vahele jätta.
 - Ühe kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **MENU**.

⚠ Pildi salvestamise kuupäev võib originaalvideo omast erineda.

Videote kärpimine (Movie Trimming)

Lõigake kaameraga jäädvustatud videost valitud klipp välja ja kirjutage originaal redigeeritud klipiga üle või salvestage redigeeritud koopia eraldi.

1. Kuvage taasesituse ajal video, mida soovite redigeerida, ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[Movie Edit]** ja vajutage nuppu **OK**.
3. Valige nuppudega $\triangle \nabla$ **[Movie Trimming]** ja vajutage nuppu **OK**.

4. Valige **[Overwrite]** või **[New File]** ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui pilt on kaitstud, ei ole **[Overwrite]** valitav.
5. Valige nuppudega **<|>**, kas kustutatav lõik algab esimesest või viimasest kaadrist, ja vajutage nuppu **OK**.
 - Esimesele või viimasele kaadrile liikumiseks keerake juhtketast.
6. Valige nuppudega **<|>** kustutatav lõik.
 - Kustutatav lõik kuvatakse punaselt.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

ⓘ Pildi salvestamise kuupäev võib originaalvideo omast erineda.

Piltide valimine jagamiseks (Share Order)

Te saate nutitelefonil saadetavad pildid ette ära valida.

1. Kuvage pilt, mida soovite saata, ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse taasesitusmenüü.
2. Valige **[Share Order]** ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel vajutage nuppu Δ või ∇ .
 - Pilt märgitakse jagamiseks. Kuvatakse ikoon  ja failitüüp.
 - Korraga saab jagamiseks märkida kuni 200 pilti.
 - Jagamiskorralduse tühistamiseks vajutage nuppu Δ või ∇ .

ⓘ Jagamiskorraldus ei saa sisaldada RAW-pilte.

👉 Te saate korraga saadetavad pildid ette ära valida ja jagamiskorralduse määrata. 👉 „Mitme pildi valimine (Share Order Selected, , Erase Selected)” (P.97), „Piltide saatmine nutitelefonil” (P.177)

Piltide kaitsmine (🔒)

Kaitske pilte kogemata kustutamise eest.

1. Kuvage pilt, mida soovite kaitsta, ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige [🔒] ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel vajutage nuppu Δ või ∇ .

- Kaitstud pildid on tähistatud ikooniga 🔒 (kaitstud).



- Kaitse eemaldamiseks vajutage nuppu Δ või ∇ .

👉 Kaitsta saab ka mitu pilti. 👉 „Mitme pildi valimine (Share Order Selected, 🔒, Erase Selected)” (P.97)

🔔 Mälukaardi vormindamine kustutab kõik andmed, kaasa arvatud kaitstud pildid.

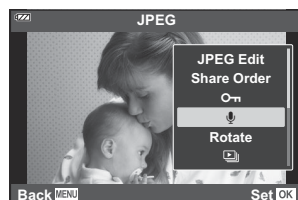
Piltidele heli lisamine (🎤)

Te saate sisseehitatud mikrofoni abil heli salvestada ja selle piltidele lisada. Salvestatud heli asendab kirjalikke märkmeid piltide kohta. Heli salvestised võivad olla kuni 30 s pikkused.

1. Kuvage pilt, millele soovite heli lisada, ja vajutage nuppu **OK**.

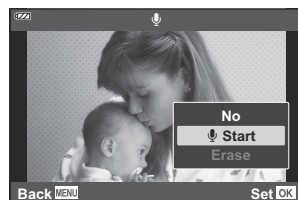
- Heli salvestis pole saadaval kaitstud failidega.

2. Valige [🎤] ja vajutage nuppu **OK**.



- Heli lisamata väljumiseks valige **[No]**.

3. Salvestamise alustamiseks valige [🎤 **Start**] ja vajutage nuppu **OK**.



4. Salvestuse lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Heli salvestisega pildid on märgistatud ikooniga 🎵.
- Salvestatud heli kustutamiseks valige 3. sammus **[Erase]**.

🔗 Heli saab piltidele lisada ka ▶ Playback Menu suvandiga **[Edit]** (P.135). Valige **[Edit]** > **[Sel.Image]**, et valida pilt, seejärel vajutage nuppu **OK** ja valige [🎤].

🔗 Salvestatud heli saab taasesitada funktsiooniga **[Play 🎵]** (P.101).

Piltide pööramine (Rotate)

Saate fotosid soovi korral pöörata.

1. Kuvage pilt, mida soovite pöörata, ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[Rotate]** ja vajutage nuppu **OK**.
3. Pildi pööramiseks vastupäeva vajutage nuppu $\triangle$ ja päripäeva pööramiseks nuppu ∇ . Pilti pööratakse iga kord, kui vajutate nuppu.
 - Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Pööratud pilt salvestatakse hetkel kuvatud suunas.
 - Videoid ja kaitstud pilte ei saa pöörata.

 Kaamera saab seadistada nii, et taasesituse ajal pööratakse püstpaigutusega pilte automaatselt.

  [Playback Menu](#) >  (P.136)

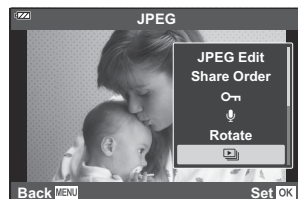
 **[Rotate]** pole saadaval, kui **[Off]** on valitud suvandi  sätteks.

Piltide automaatne taasesitus (📺)

See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.

1. Vajutage taasesituse kuval nuppu **OK**.

2. Valige [📺] ja vajutage nuppu **OK**.



3. Konfigureerige slaidiseanss.

Start	Käivitage slaidiseanss. Pildid kuvatakse järjest alates hetkel kuvatud pildist.
BGM	Lülitage taustamuusika sättele [On] või [Off] .
Slide	Määrake taasesitatavate andmete liik.
Slide Interval	Valige aeg, kui kaua iga slaidi kuvatakse (vahemikus 2 kuni 10 sekundit).
Movie Interval	Valige [Full] , et taasesitada iga videoklipp slaidiseansil täispikkuses, või [Short] , et taasesitada ainult iga videoklipi avalõik.

4. Valige **[Start]** ja vajutage nuppu **OK**.

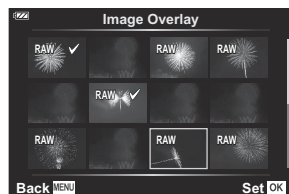
- Slaidiseanss algab.
- Vajutage slaidiseansi ajal nuppe $\Delta \nabla$, et reguleerida kaamera kõlari helitugevust. Vajutage helitugevuse reguleerimise näidiku kuvamise ajal nuppe $\triangleleft \triangleright$, et reguleerida pildi või videoga salvestatud heli ja taustamuusika vahelist tasakaalu.
- Slaidiseansi seiskamiseks vajutage nuppu **OK**.

Piltide kombineerimine (Image Overlay)

Looge ülekate olemasolevatele RAW-fotodele uue pildi loomiseks. Ülekattesesse võib koondada kuni kolm pilti.

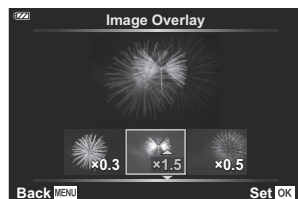
Tulemusi on võimalik muuta igal pildil eraldi eredust (võimendus) muutes.

1. Kuvage foto ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige [**Image Overlay**] ja vajutage nuppu **OK**.
3. Valige ülekattes kasutatavate piltide arv ja vajutage nuppu **OK**.
4. Valige nuppudega $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ ülekatteks RAW-pildid ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valitud piltidel kuvatakse ikoon ✓. Vajutage uuesti nuppu **OK**, et ikoon ✓ eemaldada.



- Ülekate kuvatakse, kui valitud on sammus 3 ettenähtud arv pilte.

5. Reguleerige iga ülekatte pildi võimendust.
 - Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ pildid ja reguleerige võimendust nuppudega $\triangle \nabla$.
 - Võimendust saate reguleerida vahemikus 0,1–2,0. Vaadake tulemusi ekraanil.



6. Vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse kinnitusdialog.
 - Valige [**Yes**] ja vajutage nuppu **OK**.

🔧 Pilt salvestatakse pildikvaliteediga, mis on valitud pildi salvestamise hetkel (kui pildikvaliteediks on valitud [**RAW**], salvestatakse see kui [**L F+RAW**]).

🔧 RAW-vormingus salvestatud ülekatteid on omakorda võimalik kombineerida muude RAW-piltidega nelja või enam pilti sisaldavate ülekatete loomiseks.

Prindikorraldus (DPOF)

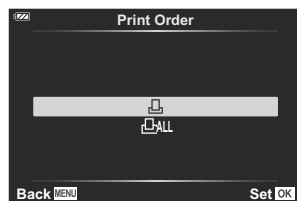
Saate salvestada mälukaartile digitaalseid prindikorraldusi, mis sisaldavad printitavaid pilte koos koopiate arvudega. Seejärel saate lasta pildid välja printida DPOF-i toetavas printipoes. Prindikorralduse loomiseks on vajalik mälukaart.

Prindikorralduse loomine

1. Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige [🖨️] (Print Order).
2. Valige [🖨️] või [🖨️ALL] ja vajutage nuppu **OK**.

Üksikud pildid

Vajutage nuppe <|>, et valida kaader, mille soovite prindikorraldusele lisada ning valige seejärel nuppudega △ ▽ printide arv.

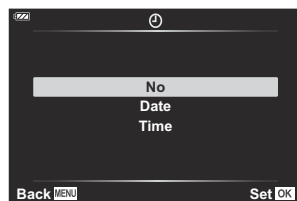


- Korrake seda toimingut nii palju kui soovite, et prindikorraldusele pilte lisada. Kui kõik soovitud pildid on valitud, vajutage nuppu **OK**.

Kõik pildid

Valige [🖨️ALL] ja vajutage nuppu **OK**.

3. Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu **OK**.



No	Pildid prinditakse ilma kuupäeva ja kellaajata.
Date	Pildid prinditakse koos pildistamise kuupäevaga.
Time	Pildid prinditakse koos pildistamise kellaajaga.

ⓘ Piltide printimisel ei saa sätet piltide vahel muuta.

4. Valige **[Set]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Sätet rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale mälukaardile.

ⓘ Kaamerat ei saa kasutada teiste seadmetega loodud prindikorralduste muutmiseks.

Uue prindikorralduse loomisel kustutatakse kõik olemasolevad teiste seadmetega loodud prindikorraldused.

ⓘ Prindikorralduses ei saa olla RAW-pilte ega videoid.

Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindikorraldusest

Saate lähtestada kõik prindikorralduse andmed või ainult valitud piltide andmed.

1. Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige **[Print Order]**.

2. Valige **[Print Order]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Prindikorraldusest kõikide piltide eemaldamiseks valige **[Reset]** ja vajutage nuppu **OK**. Väljumiseks kõiki pilte eemaldamata valige **[Keep]** ja vajutage nuppu **OK**.
- Prindikorraldusest kõigi piltide eemaldamiseks valige **[ALL]** ja seejärel **[Reset]**.

- 3.** Valige nuppudega <|> pildid, mida soovite prindikorraldusest eemaldada.
- Kasutage nuppu ▽, et määrata väljaprintide arvuks 0. Kui olete prindikorraldusest kõik soovitud pildid eemaldanud, vajutage nuppu **OK**.
- 4.** Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu **OK**.
- See säte rakendub kõigile prindikorralduse andmetega piltidele.
 - Sätet rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale mälukaartile.
- 5.** Valige **[Set]** ja vajutage nuppu **OK**.

Piltide kustutamine (Erase)

Valitud pildi kustutamine.

- 1.** Taasesitage foto, mida soovite kustutada ja vajutage nuppu **OK**.
- 2.** Valige **[Erase]** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3.** Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.
 - Pilt kustutatakse.

Menüüfunktsioonid

Menüü põhitoimingud

Menüüd võimaldavad kaamerat kasutuslihtsuse parandamise eesmärgil kohandada ning hõlmavad pildistamise ja taasesituse suvandeid, millele ei pääse ligi otsejuhtimise kuvalt ega mujalt.

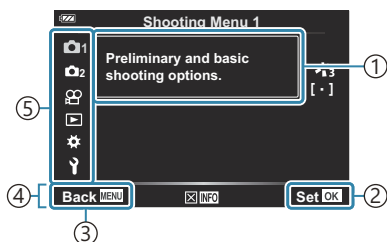
Vahekaart	Vahekaardi nimi	Kirjeldus
	Shooting Menu 1	Fotosuvandid. Võimaldab kaamera pildistamiseks valmis seada või annab juurdepääsu pildistamise põhisätetele. ➡ „Shooting Menu 1 ja 2” (P.120)
	Shooting Menu 2	Fotosuvandid. Pildistamise sätete põhjalikum kohandamine. ➡ „Shooting Menu 1 ja 2” (P.120)
	Video Menu	Video salvestamise suvandid. Põhiliste ja kohandatud sätete reguleerimine. ➡ „Video Menu” (P.134)
	Playback Menu	Taasesituse ja retuššimise suvandid. ➡ „Playback Menu” (P.135)
	Custom Menu	Kaamera kohandamise suvandid. ➡ „Custom Menu” (P.144)
	Setup Menu	Kella, keele jm suvandid. ➡ „Setup Menu” (P.139)

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolenuppudega valitav.

- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida. ➡ „Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend” (P.206)
- Üksused, mida ei saa seada teatava elemendi tõttu, mis on juba valitud.
 - Sätted nagu pildirežiim ei ole saadaval, kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse .

1. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

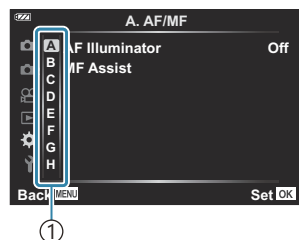


- ① Suunis
- ② Sätte kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**
- ③ Ühe kuva võrra tagasi minemiseks vajutage nuppu **MENU**
- ④ Tegevusjuhend
- ⑤ Vahekaart

- Suunis kuvatakse umbes 2 sekundit pärast suvandi valimist. Suuniste vaatamiseks või peitmiseks vajutage nuppu **INFO**.

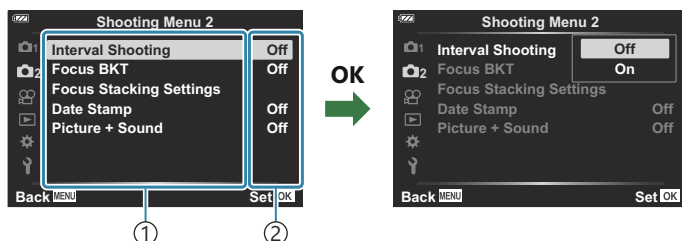
2. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ vahekaart ja vajutage nuppu **OK**.

- Menüügrupi vahekaart ilmub, kui valitud on Custom Menu. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ menüügrupp ja vajutage nuppu **OK**.



- ① Menüügrupid

3. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ üksus ja vajutage valitud üksuse suvandite kuvamiseks nuppu **OK**.



- ① Funktsioon
- ② Kuvatakse praegune säte

4. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

⚠ Olenevalt kaamera olekust ja sätetest ei pruugi mõned üksused saadaval olla. Üksused, mis ei ole saadaval, on tähistatud halliga ja neid ei saa valida.

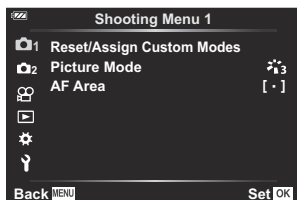
⚙ Suvandite vaikesätteid vt: „[Vaikesätteid](#)“ (P.216).

⚙ Noolenuppude asemel saate menüüdes liikuda ka esi- ja tagaketta abil.

Shooting Menu 1 / Shooting Menu 2

kasutamine

Shooting Menu 1 ja 2



1 Shooting Menu 1

- Reset/Assign Custom Modes ([P.52](#), [P.121](#))
- Picture Mode ([P.70](#), [P.123](#))
- AF Area ([P.125](#))

2 Shooting Menu 2

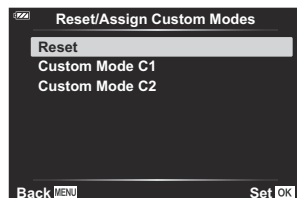
- Interval Shooting ([P.127](#))
- Focus BKT ([P.130](#))
- Focus Stacking Settings ([P.131](#))
- Kuupäevatemplid ([P.132](#))
- Picture + Sound ([P.133](#))

Vaikesätete taastamine (Reset)

Kaameras saab lihtsalt taastada vaikesätteid. Saate valida, kas lähtestatakse peaaegu kõik sätted või ainult sellised sätted, mis on otseselt pildistamisega seotud.

1. Valige **[Reset/Assign Custom Modes]** suvandis  Shooting Menu 1 ja vajutage nuppu **OK**.

2. Valige **[Reset]** ja vajutage nuppu **OK**.



3. Valige **[Full]** või **[Basic]** ja vajutage nuppu **OK**.

Full	Lähtestatakse kõik sätted peale üksikute erandite, nagu kuupäeva/kellaaja sätted ja kuva.
Basic	Lähtestatakse ainult fotograafiaga seotud põhisätteid.

4. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

Sätete salvestamine (kohandatud režiimile määramine)

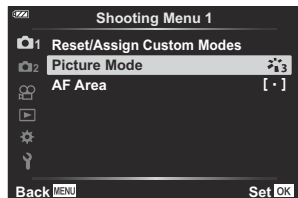
Sageli kasutatavad sätted ja pildistusrežiimid saab salvestada kohandatud režiimidesse (**C1**, **C2**) ([P.52](#)) ja vajaduse korral aktiveerida lihtsalt režiimi valimise ketast keerates ([P.52](#)).

- Vaikesättena vastavad kohandatud režiimid režiimile **P**.

Töötlemissuvandid (Picture Mode)

Menüüs **[Picture Mode]** (P.70) saate eraldi reguleerida kontrastsust, teravust ja teisi parameetreid. Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

1. Valige **[Picture Mode]** suvandis  Shooting Menu 1 ja vajutage nuppu **OK**.



- Kaamera kuvab valitud pildistusrežiimis saadaval pildirežiimi.

2. Valige nuppudega Δ ∇ suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud pildirežiimi üksikasjalike suvandite määramiseks vajutage nuppu $\triangleright$. Üksikasjalikud suvandid ei ole mõnele pildirežiimile saadaval.

Sharpness	Rõhutatakse piirjooni, et pilt oleks terav ja selge.
Contrast	Kohandage heleduse ja tumeduse eristuvust pildil. Heleduse ja tumeduse eristuvuse rõhutamine võib muuta pildi selgeks ja mõjusaks.
Saturation	Reguleerige värvitoone ja värvide intensiivsust pildil. Küllastatuse suurendamine loob mõjusa selgete toonidega pildi.
Gradation	Reguleerige värvitoone ja värvide intensiivsust pildil. Pilti muudetakse objekti järgi tervikuna heledamaks või tumedamaks. Nii tumedaid kui heledaid toone saab tekitada kontrastsuse järgi.
Color Filter	Värvifiltri efekte saab suvandis Picture Mode lisada sättele [Monochrome] . Objekti saab olenevalt värvist muuta heledamaks või saab kontrastsust muuta teravamaks. Kontrastust teravdatakse järjekorras: kollane, oranž ja punane. Roheline on efektiivne portreefotodel.
Monochrome Color	Värviefekte saab suvandis Picture Mode lisada sättele [Monochrome] .
Effect	Konfigureerige efekti intensiivsust kui suvandi Picture Mode säte on [i-Enhance] .
Add Effects	Kunstifiltritega saab luua raamiefekte ja muid efekte.

❗ Kontrastsuse muudatused omavad mõju ainult sättega **[Normal]**.

Fookusala valimine (AF Area)

Te saate valida automaatse teravustamise jaoks fookusala asukoha ja suuruse.

 (All Targets)	Kaamera valib kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt.
[•] (Single Target)	Saate valida ühe AF-sihi.
Tracking	Kaamera jälitab objekti automaatselt ja fokuseerib sellele pidevalt.

AF-sihiku määramine (Area)

Te saate AF-sihiku asukoha valida käsitsi.

1. Valige **[AF Area]** suvandis  Shooting Menu 1 ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[•]** ja vajutage nuppu **OK**.
3. Valige nuppudega     AF-sihiku asukoht ja vajutage nuppu **OK**.
 - Nupu **OK** vajutamine ja allhoidmine enne asukoha määramist viib AF-sihiku tagasi keskele.

 AF-sihiku asukoha muutmiseks, kui kaamera on pildistamiseks valmis, hoidke all nuppu **OK**.

 AF-sihikute arv ja suurus muutub koos kuvasuhtega ([P.79](#)).

 AF-sihiku asukohta ei saa muuta digitaalse telekonverteri kasutamise ajal.

Pidev fokuseerimine liikuvale objektile (Tracking)

Kaamera jälitab objekti automaatselt ja fokuseerib sellele pidevalt.

1. Valige **[AF Area]** suvandis  Shooting Menu 1 ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[Tracking]** ja vajutage nuppu **OK**.

3. Võttekuvale naasmiseks vajutage nuppu **MENU**.
4. Suunake AF-sihik objektile ja vajutage nuppu **OK**, hoides samal ajal päästikut pooleldi all.
5. Objekti tuvastamise korral hakkab AF-sihik seda jälitama ning fokuseerib automaatselt sellele pidevalt.
 - Funktsiooni tühistamiseks vajutage nuppu **OK**.

❗ Kaameral ei pruugi olenevalt pildistamise tingimustest õnnestuda fookust stabiliseerida või objekti jälitada.

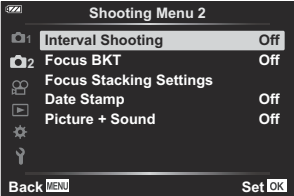
🔍 Kui kaameral ei õnnestu objekti jälitada, muutub AF-sihik punaseks.

🔍 Kui kasutate digitaalset telekonverterit, on AF-sihiku säte fikseeritud **[1 • 1]** (üks siht).

Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (Interval Shooting)

Saate seadistada kaamera nii, et see pildistaks määratud intervalliga automaatselt. Pildistatud kaadreid saab salvestada ka ühe videona.

1. Valige **[Interval Shooting]** suvandis  Shooting Menu 2 ja vajutage nuppu **OK**.



2. Valige **[On]** ja vajutage nuppu **▷**.
3. Kohandage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu **OK**.

Number of Frames	Määrab tehtavate kaadrite arvu. [2]–[299] (kaadrit)
Start Waiting Time	Saate valida, kui kaua kaamera ootab enne intervall-aeglülitiga pildistamise käivitamist ja esimese pildi tegemist. [00:00:00]–[24:00:00]
Interval Length	Saate valida, kui sageli kaamera pärast pildistamise algust pilte teeb. [00:00:01]–[24:00:00]
Interval Mode	Saate valida, kas kaamera seab esikohale pildistamise valitud intervalliga või valitud arvu fotode tegemise. [Time Priority]/[Frames Priority] Kui valitud on [Time Priority], ei pruugi üks säritus lõppeda ajaks, mil järgmine peaks algama. Fotode löplik arv võib olla väiksem suvandis [Number of Frames] valitust näiteks siis, kui suvandi [Interval Length] säte on väga lühike või iga intervalli foto tegemine võtab palju aega.
Exposure Smoothing	Särituse kohandamine, et ühtlustada erinevusi võtete vahel. See ühtlustab särituse muutusi aeglustatud videos. [Off]/[On]

Time Lapse Movie	Saate valida, kas salvestatakse aeglustatud video. [Off]: kaamera salvestab üksikvõtted, kuid ei loo neist aeglustatud videot. [On]: kaamera salvestab üksikvõtted ning loob neist ka aeglustatud video.
Movie Settings	Valige kaadri suurus ([Movie Resolution]) ja kaadrisagedus ([Frame Rate]) videotele, mis on loodud suvandiga [Time Lapse Movie]. Võimalikud suvandi [Movie Resolution] sätted on: [4K], [FullHD], [HD] Võimalikud suvandi [Frame Rate] sätted on: [30fps], [15fps], [10fps], [5fps]

ⓘ Tegelikud **[Start Waiting Time]**, **[Interval Length]** ja **[Estimated Start Time]** võivad olenevalt pildistamise sätetest valitud väärtusest erineda. Toodud väärtused on mõeldud kasutamiseks suunisenähtena.

4. Vajutage korduvalt nuppu **OK**, et naasta menüüsse Shooting Menu 2.

- Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Ekraanil kuvatakse ikoon  (ikoon näitab valitud võtete arvu).



5. Tehke pilt.

- Määratud kaadrite arv pildistatakse automaatselt.

- Intervall-aeglülitiga pildistamine katkestatakse järgmistel tingimustel.
 - Kasutatakse režiimi valimise ketast, nuppu **MENU** või nuppu , ühendatakse USB-kaabel
- Kaamera väljalülitamisel lõpetatakse intervall-aeglülitiga pildistamine.

- ① Suvand **[Image Review]** (P.139) menüüs **Y** Setup Menu töötab kuvamisajaga 0,5 sekundit.
- ① Kui pildistamisele eelnev aeg või pildistamise intervall on 1 minut ja 31 sekundit või pikem, siis ekraan lülitub välja ja kaamera läheb puhkerežiimi, kui ühe minuti jooksul ei tehta ühtki toimingut. Ekraan lülitub automaatselt sisse 10 sekundit enne järgmise intervalli pildistamise algust. Selle saab uuesti aktiveerida ka suvalisel hetkel nuppu **ON/OFF** vajutades.
- ① Kui mõnda kaadrit ei salvestata õigesti, siis aeglustatud videot ei looda.
- ① Kui mälukaardil pole piisavalt ruumi, siis aeglustatud videot ei salvestata.
- ① Kui aku ei ole piisavalt laetud, võib pildistamine poole pealt lõppeda. Kasutage pikaajaliseks pildistamiseks täis laetud akusid või USB-vahelduvvooluadapterit. Kui kasutate USB-vahelduvvooluadapterit, paigaldage aku kaamerasse ja valige USB-kaabli ühendamisel järel kuvatavas dialoogiboksis **[Charge]**. Kui ekraan on välja lülitunud, vajutage selle sisse lülitamiseks nuppu **ON/OFF** ja jätkake pildistamist laadimise ajal.
- ① Aeglustatud videoid, mille suurus on **[4K]**, ei pruugi olla võimalik esitada mõnedes arvutisüsteemides. Täpsem teave on toodud meie veebisaidil.

Fookuse järk-järguline muutmine võtteseria ajal (Focus BKT)

Iga kord, kui vajutate päästikut, muudab kaamera automaatselt fookust 10, 20 või 30 võtte raames.

1. Valige **[Focus BKT]** suvandis  Shooting Menu 2 ja vajutage nuppu **OK**.

2. Valige **[On]** ja vajutage nuppu .

3. Kohandage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu **OK**.

Start Waiting Time	0 kuni 30 s	Valige kaamera ooteaeg enne pildistamise algust.
Set number of shots	10/20/30 (kaadrit)	Valige kaadrite arv kahveldusjärjestuses.
Set focus differential	Narrow/Normal/ Wide	Valige, mil määral fookus iga võttega muutub.

4. Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.

- Kui fookuse näidik vilgub, ei ole kaamera teravustatud.

5. Vajutage pildistamise alustamiseks päästik lõpuni alla.

- Kaamera teeb suvandis **[Set number of shots]** valitud arvu pilte, muutes igal võttel fookust. Kaamera pildistab valitud fookuskaugusega, kui päästik pooleldi alla vajutatakse, ja ka selle ette ja taha fokuseerides.
- Kahveldamise ajal muutub näidik  roheliseks.
- Pildistamine lõppeb, kui fookus jõuab sümbolini  (lõpmatus).

 AF-sihiku valik on fikseeritult **[ • ]** (üks siht).

 Säritus ja valge tasakaal fikseeritakse iga seeria esimese võtte järgi.

Väljasügavuse suurendamine (Focus Stacking Settings)

Kaamera muudab fookust valitud arvu võtete ajal ja liidab tehtud pildid üheks pildiks. Kaamera salvestab kaks pilti: esimese tehtud kaadri ja liitpildi.

1. Valige **[Focus Stacking Settings]** suvandis  Shooting Menu 2 ja vajutage nuppu **OK**.
2. Kohandage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu **OK**.

Start Waiting Time	Valige kaamera ooteaeg enne pildistamise algust.
Set number of shots	Valige võtete arv, mis tehakse ja liidetakse lõplikuks pildiks. • See ei hõlma esimest võtet.

3. Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
4. Valige nuppudega   **[Focus Stacking]** ja vajutage nuppu **OK**.
5. Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Kui fookuse näidik vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
 - Sama fookuskaugusega pildiseeria tegemiseks kasutage fookuslukku (P.66) või MF-i (P.78).
6. Vajutage pildistamise alustamiseks päästik lõpuni alla.

① AF-sihiku valik on fikseeritult **[[•]]** (üks siht).

① Säritus ja valge tasakaal fikseeritakse iga seeria esimese võtte järgi.

Kuupäevatemplid (Date Stamp)

Te saate fotodele lisada nende tegemise kuupäeva ja/või kellaaja.

Off	Fotodele ei lisata kuupäeva ja kellaaga.
Date	Fotodele lisatakse nende salvestamise kuupäev.
Time	Fotodele lisatakse nende salvestamise kellaeg.
Date + Time	Fotodele lisatakse nende salvestamise kuupäev ja kellaeg.

- Kui **[Date Stamp]** on aktiivne, kuvatakse ikoon .

① Kuupäeva/kellaaja templit ei saa eemaldada.

① Seda suvandit ei saa kasutada, kui kuupäeva ja kellaaga ei ole määratud.  „Esmane seadistamine“ (P28)

① See suvand ei ole saadaval järgmistel juhtudel:

- RAW-pildid (k.a sättega JPEG+RAW tehtud pildid); videod; pildid, mis on jäädvustatud sättega **[e-Portrait]**, **[Handheld Starlight]**, **[Live Composite]**, **[Panorama]** või **[Backlight HDR]** režiimis **SCN**; pildid, mis on jäädvustatud sättega **[Focus Stacking]** või **[Focus Bracketing]** režiimis ; pildid, mis on jäädvustatud sättega **[Underwater HDR]** režiimis ; fotod, mis on jäädvustatud pildirežiimis **[ART]**; fotod, mis on jäädvustatud režiimi valimise kettaga asendis ; pildid, mis on jäädvustatud sarivõtte režiimis; fotod, mis on loodud taasesitusmenüü suvandiga **[Edit]**.

Picture + Sound

Sättega **[On]** salvestab kaamera automaatselt 4 sekundit pärast katiku avamist heli. See on kasulik, kui tahate salvestada pildi kohta kommentaare.

- Ikoon  kuvatakse siis, kui **[Picture + Sound]** on lubatud.
- Salvestatud heli saab taasesitada funktsiooniga **[Play **] (P.101).

⚠ Suvandi **[Set number of shots]** säte režiimis **[Custom Self-timer]** on fikseeritud 1.

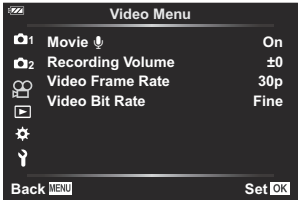
⚠ See suvand ei ole saadaval järgmistel juhtudel:

- pildid on tehtud režiimis **[ AUTO]**; pildid on salvestatud sättega **[e-Portrait]**, **[Handheld Starlight]**, **[Live Composite]**, **[Panorama]** või **[Backlight HDR] SCN**-režiimis; pildid on tehtud funktsiooniga **[Focus Stacking]** või **[Focus Bracketing]** režiimis **[]**; pildid on tehtud sättega **[Underwater HDR]** režiimis **[]**; pildid on tehtud funktsiooniga **[Interval Shooting]**

Video Menu kasutamine

Video Menu

Video salvestamise funktsioone saab seadistada menüüs Video Menu.



Suvand	Kirjeldus
Movie	Muutke heli salvestamise sätteid videote salvestamisel (P.54). [Off]: videote salvestamine ilma helita. [On]: videote salvestamine heliga. [On]: videote salvestamine heliga; tuulemüra vähendus on lubatud.
Recording Volume	Reguleerige sisseehitatud mikrofoni tundlikkust. Reguleerige tundlikkust nuppudega , kontrollides samas suurimat helitugevust, mille mikrofon eelneva paari sekundi jooksul kinni on püüdnud.
Video Frame Rate	Valige video salvestamise kaadrisagedus (P.82). • Televiisorist vaadatavate videote tegemisel valige kaadrisagedus, mis vastab seadme kasutatavale videostandardile, sest vastasel korral ei pruugi video taasesitus olla sujuv. Videostandardid erinevad riigiti või piirkonniti: mõnes on kasutusel NTSC, mõnes PAL. - NTSC-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 60p (30p) - PAL-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 50p (25p)
Video Bit Rate	Valige video salvestamise tihendusaste (P.82).

Videole võidakse salvestada objektiivi ja kaamera kasutamise helisid. Nende salvestamise vältimiseks vähendage kasutushelisid, kasutades kaamera nuppe minimaalselt.

Heli ei salvestata kiirete videote korral ja selliste videote korral, mille pildirežiimiks on valitud ^{ART}7 (Diorama).

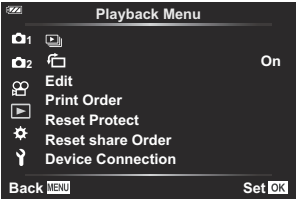
Kui video heli salvestamise säte on [Off], kuvatakse .

Playback Menu kasutamine

Playback Menu

Playback Menu

-  (P.111)
-  (P.136)
- Edit (P.102)
- Print Order (P.113)
- Reset Protect (P.137)
- Reset share Order (P.138)
- Device Connection (P.174)



Püstpaigutusega piltide automaatne pööramine taasesituseks (↺)

Kui valitud on **[On]**, siis pööratakse püstasendis pilte taasesitusekraanil automaatselt õiges asendis kuvamiseks.

Kõikidelt piltidelt kaitse eemaldamine (Reset Protect)

Eemaldage mitmelt pildilt korraga kaitse.

1. Valige **[Reset Protect]** suvandis  Playback Menu ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

Jagamiskorralduse tühistamine (Reset share Order)

Piltidele määratud jagamiskorralduste tühistamine.

1. Valige [**Reset share Order**] suvandis  Playback Menu ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige [**Yes**] ja vajutage nuppu **OK**.

Setup Menu kasutamine

Setup Menu

Kaamera põhisätete kohandamine. Näiteks saate valida keele või reguleerida ekraani heledust. Samuti hõlmab seadistusmenüü esmase seadistamise korral kasutatavaid suvandeid.



Suvand	Kirjeldus
Card Setup	Saate mälukaardi vormindada või kõik pildid kustutada (P.141, P.142).
⌚ Settings (kuupäeva/kellaaja säte)	Määrake kuupäev ja kellaeg (P.28).
🗣️ (kuvakeele muutmine)	Valige kaamera menüüde ja suuniste keel, mida kasutatakse funktsioonide konfigureerimisel (P.143).
📺 (ekraani heleduse reguleerimine)	Saate muuta ekraani heledust. Valige suvand nuppudega Δ ▽.
Image Review	Valige, kas pilte kuvatakse pärast pildistamist automaatselt. Samuti saate valida piltide kuvamise aja. Selle abil on hea tehtud pilt kiirelt üle vaadata. Te saate järgmise pildi teha päästiku pooleldi alla vajutades isegi siis, kui tehtud pilt on ekraanil kuvatud. [0.3sec]–[20sec]: määrab sekundites aja, mil jäädvustatud pilti ekraanil kuvatakse. [Off]: jäädvustatud pilti ei kuvata ekraanil. [Auto 📺]: kuvab jäädvustatud pildi ja lülitub seejärel taasesitusrežiimi. See on kasulik pildi kustutamiseks pärast kontrollimist.



Suvand	Kirjeldus
Wi-Fi/Bluetooth Settings	Kohandage sätteid Wi-Fi/ Bluetooth ®-toega nutitelefonil ja valikulise kaugjuhtimispuldiga ühendamiseks kaamera juhtmevaba funktsiooni abil (P.180 , P.172).
Construction Menu	Kasutage ja konfigureerige sätteid ehitusplatsil pildistamiseks (P.164).

Mälukaardi vormindamine (Card Setup)

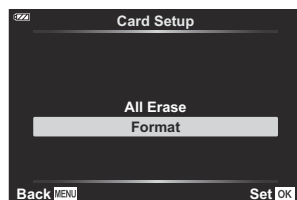
Mälukaardid tuleb enne esmakordset kasutamist või pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist selle kaameraga uuesti vormindada.

- ⓘ Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik kaardil olevad andmed, sealhulgas kaitstud pildid. Kasutatud mälukaardi vormindamisel veenduge, et mälukaardil poleks pilte, mida soovite säilitada.

👉 „Kasutatavad mälukaardid“ (P.21)

1. Valige **[Card Setup]** suvandis **Y** Setup Menu ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui mälukaardil on andmeid, kuvatakse menüü. Valige **[Format]** ja vajutage nuppu **OK**.



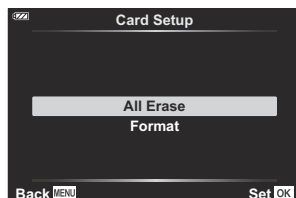
2. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaart vormindatakse.

Kõikide piltide kustutamine (Card Setup)

Kõik mälukaardil olevad pildid saab korraga kustutada. Kaitstud pilte ei kustutata.

1. Valige **[Card Setup]** suvandis **Y** Setup Menu ja vajutage nuppu **OK**.



2. Valige **[All Erase]** ja vajutage nuppu **OK**.

3. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kõik pildid kustutatakse.

Keele valimine

Valige ekraanil kuvatavate menüüide ja teadete jaoks muu keel.

1. Valige [🗨️] suvandis 🛠️ Setup Menu ja vajutage nuppu **OK**.
2. Tõstke juhtketta või nuppudega Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ esile soovitud keel.

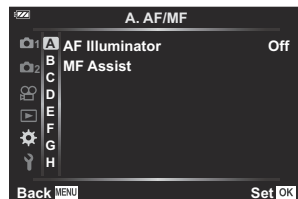


3. Kui soovitud keel on esile tõstetud, vajutage nuppu **OK**.

Custom Menu kasutamine

Custom Menu

Kaamera sätteid saab kohandada menüüs  Custom Menu.



Custom Menu

- A** AF/MF (P.145)
- B** Disp/  /PC (P.146)
- C** Exp/ISO (P.147)
- D**  Custom (P.148)
- E**  /WB/Color (P.149)
- F** Record (P.151)
- G** Field Sensor (P.153)
- H**  Utility (P.154)

MENU → ⚙ → A

Suvand	Kirjeldus
AF Illuminator	Aktiveerige AF-valgusti, mis aitab nõrgas valguses fokuseerida. Valige AF-valgusti keelamiseks [Off] .
MF Assist	MF Assist aitab fokuseerida fookusluku ja käsitsi teravustamise kasutamisel (P.155).

MENU → ⚙️ → B

Suvand	Kirjeldus
/Info Settings	Valige teave, mis kuvatakse nupu INFO vajutamisel (P.156). [▶ Info]: valige teave, mis kuvatakse täiskaadris taasesitusel. [LV-Info]: valige teave, mis kuvatakse pildistusrežiimis. [📷 Settings]: valige teave, mis kuvatakse registri- ja kalendrikuval.
Live View Boost	[Off]: sätete muudatused (nt särikompensatsioon) kuvatakse ekraanil. [On]: sätete muudatusi (nt särikompensatsioon) ei kuvata ekraanil; selle asemel reguleeritakse ekraani eredust nii, et kuva oleks võimalikult lähedal optimaalsele säritusele.
Flicker Reduction	Vähendage värelemise efekte teatavat tüüpi valgustite all, nagu luminofoorlambid. Kui värelemist ei vähenda säte [Auto], valige [50Hz] või [60Hz] vastavalt kaamera kasutamise piirkonna üdelektrivõrgu sagedusele.
Displayed Grid	Ekraanil ruudustiku kuvamiseks valige [📏] või [📐].
Peaking Color	Valige fookuse määra kuva kontuuride värv (punane, kollane, valge või must), kui suvandi [MF Assist] säte on [On].
(piiks)	Reguleerige nuppudega Δ ▽ kaamera nuppude vajutamisel kostuvate helide tugevust. Valige „0“, kui soovite heli välja lülitada (nt teravustamisel või päästiku vabastamisel kostuvad helid).
HDMI	Konfigureerige HDMI-ühenduse sätteid (P.159). [Output Size]: valige digitaalse videosignaali vorming teleri ühendamiseks HDMI-kaabliga. [HDMI Control]: valige [On], et lubada kaamera töötamisel kasutada HDMI-juhtimist toetava teleri kaugjuhtimispuhti. See suvand rakendub, kui pildid kuvatakse teleris.

MENU → ⚙ →

Suvand	Kirjeldus
Exposure Shift	Reguleerige õiget säritust eraldi iga mõõtmisrežiimi jaoks. Efektid pole ekraanil nähtavad. Säritusele tavaseadistuse tegemiseks kasutage särikompensatsiooni (P.58).
ISO-Auto Set	[Upper Limit / Default]: valige ISO-tundlikkuse jaoks kasutatav ülempiir ja vaikeväärtus, kui ISO säte on [Auto]. [Upper Limit]: valige automaatse ISO-tundlikkuse ülempiir. [Default]: valige automaatse ISO-tundlikkuse vaikeväärtus. [Lowest S/S Setting]: valige säriaeg, millest aeglasema korral suurendab kaamera automaatselt ISO-tundlikkust režiimides P ja A. Sättega [Auto] määrab kaamera säriaja automaatselt.
Noise Filter	Valige müravähenduse määr suure ISO-tundlikkuse juures.
Noise Reduct.	See funktsioon vähendab pika säriaja korral tekkivat müra. [Auto]: müravähendust rakendatakse pikkade säriaegade korral või siis, kui kaamera sisetemperatuur on tõusnud. [On]: müravähendust rakendatakse iga võttega. [Off]: müravähendus on välja lülitatud. - Müravähenduseks kuluvat aega näidatakse ekraanil. - Seeriavõtte ajal valitakse automaatselt [Off]. - See funktsioon ei pruugi osades pildistustingimustes või osade objektide korral efektiivselt töötada.

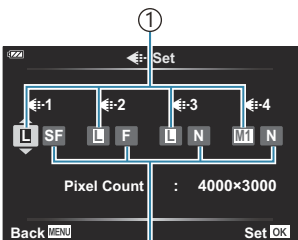
Pildimüra

Pika säriajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda müra. See nähtus võib esineda, kui pildisensori või sensori juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildisensori osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda suure ISO-sättega pildistamisel kõrge keskkonnatemperatuuri korral. Selle müra vähendamiseks aktiveerib kaamera müravähenduse funktsiooni.

MENU → →

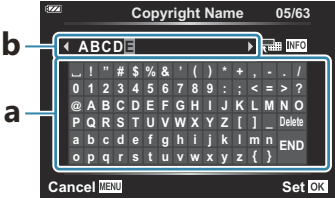
Suvand	Kirjeldus
 + 	Sättega [On] lisatakse särikompensatsiooni väärtus valguga kompensatsiooni väärtusele (P58, P85).
 +WB	Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks. [Off]: kaamera kasutab hetkel valge tasakaalu jaoks valitud väärtust. [^{WB}AUTO]: kaamera kasutab automaatset valge tasakaalu ([^{WB}AUTO]). [WB]: kaamera kasutab välguga valge tasakaalu ([WB]).

MENU → ⚙ → E

Suvand	Kirjeldus
	Muutke JPEG-piltide pildikvaliteedi režiimi. Saate valida nelja pildisuuruse ja kolme tihendusastme kombinatsiooni seast (P.80, P.161). 1. Valige nuppudega <D> pildi suurus ja tihendusaste vahemikus [-1] kuni [-4] ja reguleerige väärtust nuppudega Δ ▽.  ① Pildi suurus ② Tihendusaste 2. Vajutage nuppu OK. Kuvatakse kinnitussdialog.
WB	Seadistage valge tasakaal. Lisaks saate valge tasakaalu iga režiimi jaoks peenhäälestada (P.74). 1. Valige valge tasakaalu suvand, mida soovite peenhäälestada, ja vajutage nuppu ▷. 2. Tõstke esile telg A (merevaigukollane-sinine) või G (roheline-magenta) ja valige nuppudega Δ ▽ väärtus. - Suuremad väärtused A-teljel (merevaigukollane-sinine) annavad piltidele punaka varjundi ja väiksemad väärtused sinaka varjundi. - Suuremad väärtused G-teljel (roheline-magenta) tugevdavad rohelisi toone; väiksemad väärtused annavad aga piltidele magentatooni varjundi.
WB AUTO Keep Warm Color	Valige [On], et säilitada hõõglambivalguses jäädvustatud pildidel „soojad“ värvid.

Suvand	Kirjeldus
Color Space	Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti. [sRGB]: see on standardne värviruum, mille on kehtestanud rahvusvaheline standardiorganisatsioon. Seda kasutatakse standardkuvarites, printerites, digikaamerates ja erinevates rakendustes. Tavasätetega kasutage standardsättena valikut [sRGB]. [Adobe RGB]: See värviruum on suurema värviulatusega kui sRGB. Piltide õigesti esitamiseks on vajalik seda standardit toetav tarkvara ja riistvara, nagu kuvar, printer vmt. Failinime esimene tärk kuvatakse allkriipsuna (_) (nt _xxx0000.jpg).

Suvand	Kirjeldus
File Name	Valige, kuidas kaamera failinumbreid määrab. [Auto]: isegi uue mälukaardi sisestamisel säilitatakse eelmise mälukaardi failinumbrid. Failide nummerdamine jätkub viimasena kasutatud numbrist või mälukaardil olevast suurimast võimalikust numbrist. [Reset]: kui sisestate uue mälukaardi, algavad kaustanumbrid 100-st ja failinimi algab 0001-st. Kui sisestatakse mälukaart, millel on pildid, siis algavad failinumbrid mälukaardil olevast suurimast numbrist.
Edit Filename	Valige, kuidas faile nimetatakse fotode ja videote salvestamisel mälukaardile. Saate muuta failinime järgmisi osi. sRGB: Pmdd0000.jpg --- Pmdd Adobe RGB: _mdd0000.jpg --- mdd 1. Valige [sRGB] või [Adobe RGB] ja vajutage nuppu ▷. 2. Liigutage nuppudega ◀▷ kursorit ja redigeerige nuppudega △▽ esiletõstetud tähti. • Vaikimisi eesliite kasutamiseks valige [Off]. 3. Korrake soovitud failinime loomiseks vajaduse korral sammu 2 ja vajutage seejärel nuppu OK.

Suvand	Kirjeldus
Copyright Settings	Lisage uutele fotodele fotograafi nimi ja autoriõiguste omanik. Nimed võivad sisaldada kuni 63 tärki. [Copyright Info.]: valige [On], et lisada Exif-andmetes olevad fotograafi ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele. [Artist Name]: sisestage fotograafi nimi. [Copyright Name]: sisestage autoriõiguste omaniku nimi. 1. Valige tärgid jaotisest a ja vajutage nuppu OK. Valitud tärgid ilmuvad jaotisse b. 2. Korrake nime lõpuni kirjutamiseks 1. sammu, seejärel tõstke esile [END] ja vajutage nuppu OK. • Tärgi kustutamiseks vajutage nuppu INFO, et paigutada kursor jaotisse b ja tärk esile tõsta. Vajutage uuesti nuppu INFO, et naasta jaotisse a, valige [Delete] ja vajutage nuppu OK.  ⓘ Me ei võta vastutust kahjude eest, mis tulenevad sättega [Copyright Settings] seotud vaidlustest. Kasutage omal vastutusel.

MENU → ⚙ → G

Suvand	Kirjeldus
Record GPS location	Valige [On] , et salvestada piltide tegemisel koos piltidega asukohaandmed.
Elevation/ Temperature	Valige sensoriandmete kuval temperatuuri ja kõrguse ühikud. Saate ka kõrgust kaliibrida. [Calibrate Elevation]: kui praegune kõrgus ja kaameras kuvatav väärtus ei ole samad, saate kõrgust kaliibrida. [m/ft]: saate valida, kas kõrgus esitatakse meetrites (m) või jalgades (ft). [°C/°F]: valige, kas temperatuur kuvatakse kraadides Celsiuse järgi (°C) või Fahrenheiti järgi (°F). 1. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ soovitud üksus. 2. Vajutage nuppu $\triangleright$. 3. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ üksus ja vajutage kinnitamiseks nuppu OK.

MENU → ⚙️ →

Suvand	Kirjeldus
Pixel Mapping	Kontrollige samaaegselt kaamera pildisensorit ja pilditöötlusfunktsioone (P.243).
Level Adjust	Saate kalibreerida loodi nurka. [Reset]: lood lähtestatakse tehase vaikesätetele. [Adjust]: valige kaamera praegune nurk 0-asendiks.
Sleep	Saate valida ooteaja, mille möödudes kaamera lülitub puhkerežiimi, kui ühtegi toimingut ei tehta. Puhkerežiimis kaamera toimingud peatatakse ja ekraan lülitub välja. Tavalise töö jätkamiseks vajutage mõnda nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.
Certification	Kuvab sertifitseerimise ikoonid.

Käsitsi teravustamise abi (MF Assist)

MENU → ⚙ → → [MF Assist]

Seda funktsiooni kasutatakse käsitsi teravustamise hõlbustamiseks. Kui fookuse asukoht muutub fookusluku või käsitsi teravustamise kasutamise ajal, parandab kaamera piirjooni või suurendab kuval kaadri ala.

Magnify	Suurendab osa ekraanist. Kaadri keskel olev objekt kuvatakse suurema suurendusega. Kui kasutate fookuslukku (P.66), kuvatakse suuremalt koht, kuhu fookus on lukustatud.
Peaking	Kuvab koos servaparendusega selged piirjooned. Te saate valida piirjoonte värvi.  [Peaking Color] (P.146)

- Kui kasutusel on Peaking, rõhutatakse sageli rohkem väikeste objektide piirjooni. See ei taga täpset fokuseerimist.
- Olenevalt objektist võib piirjooni olla raske näha, kui **[On]** on valitud nii suvandi **[Magnify]** kui ka **[Peaking]** sätteks.

Teabekuvade lisamine nupuga INFO ([Info Settings])

MENU → ⚙ → [B] → [[Info Settings]]

▶ Info (taasesituse teabekuvad)

Kasutage valikut [▶ Info], et lisada järgmisi taasesituse teabekuvaid. Lisatud kuvad kuvatakse, kui taasesituse ajal vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Saate valida ka vaikimisi ilmuvate kuvade mittenäitamise. 🖱 „Teabekuva valimine“ (P.91)



Histogrammi kuva

Kuvatakse histogramm, mis näitab heleduse jaotust pildil. Horisontaalne telg näitab heledust ja vertikaalne telg näitab pildi iga heleduse pikslite arvu.



Heledate ja tumedate alade kuva

Heleduse ülempiiri ületavad alad kuvatakse punaselt ja alla alampiiri jäävad alad siniselt.



LV-Info (võtteteabe kuvad)

Saate valida reaalaraja vaates kuvatava võtteteabe.  „Teabekuva valimine“ (P.33)

Suvandile **[LV info]** saab lisada histogrammi, heledate ja tumedate alade ning loodi kuva. Valige **[Custom 1]** või **[Custom 2]** ja valige kuvad, mida soovite lisada. Lisatud kuvade nägemiseks vajutage pildistamise ajal korduvalt nuppu **INFO**. Saate valida ka vaikimisi ilmuvate kuvade mittenäitamise.



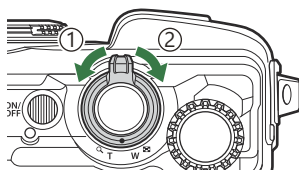
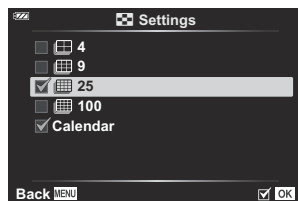
Loodi kuva

Näidatakse kaamera suunda. Kaldesuund on näidatud vertikaalribal ja horisondisuund on näidatud horisontaalribal. Kui ribad on rohelised, on kaamera loodis.

- Kasutage loodi näidikuid suunisena.
- Kuval esineva vea saab parandada kaliibrimisega (P.154).

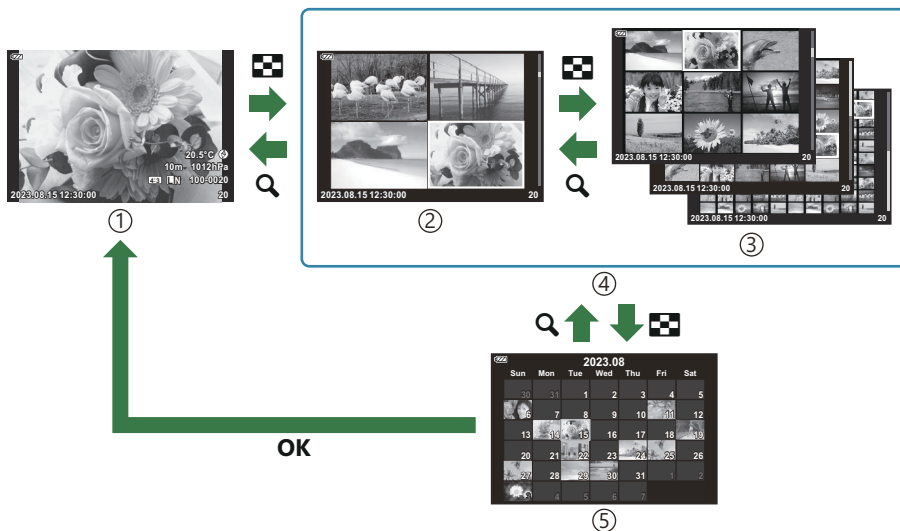
Settings (registri-/kalendrikuva)

Saate muuta registrikuval näidatavate kaadrite arvu ja valida vaikumisi kuvatavate kuvade mitteniitamise, kasutades selleks menüüd [ **Settings**]. Linnukesega tähistatud kuvasid saab vaadata suumihooba keerates.



① Vastupäeva (suunas )

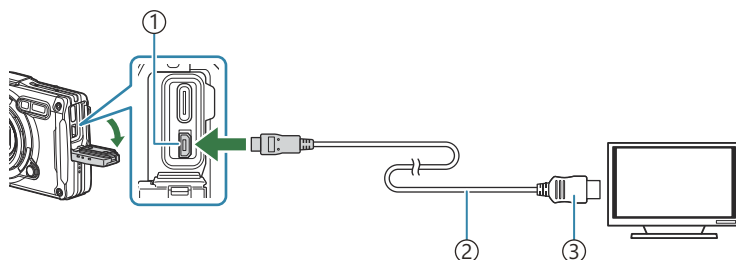
② Päripäeva (suunas )



Kaameras olevate piltide vaatamine teleris (HDMI)

MENU → ⚙ → B → [HDMI]

Kasutage salvestatud piltide teleris taasesitamiseks eraldi müüdavat kaablit. Seda funktsiooni saab kasutada pildistamise ajal. Väga kvaliteetsete piltide vaatamiseks teleriekraanil ühendage kaamera HDMI-kaabli abil kõrglahutusega teleriga.



- ① HDMI-liides (tüüp D)
- ② HDMI-kaabel
- ③ Tüüp A

Ühendage teler ja kaamera ning lülitage teler õigele sisendallikale.

- HDMI-kaabli ühendamisel lülitub kaamera ekraan välja.

- 🔧 Lisateabe saamiseks teleri HDMI-sisendile lülitamise kohta vaadake teleri kasutusjuhendit.
- 🔧 Kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabliga, saate valida digitaalvideo signaalitüübi. Ühildage väljundi sätteid teleri sisendi sätetega.

4K	Võimaluse korral on signaali väljundvorming 4K (3840 × 2160).
1080p	Võimaluse korral on signaali väljundvorming Full HD (1080p).
720p	Võimaluse korral on signaali väljundvorming HD (720p).
480p/576p	Signaali väljundvorming on 480p/576p.

- ⚠ Olenevalt teleri sätetest võib pilt olla kärbitud ja mõned indikaatorid ei pruugi olla nähtavad.
- ⚠ Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
- ⚠ Ajal, mil kaamera on USB kaudu arvutiga ühendatud, ei saa HDMI-d kasutada.
- ⚠ Kui valitud on **[4K]**, eelistatakse fotorežiimis väljundvormingut 1080p.

Teleripuldi kasutamine

Kaamerat on võimalik juhtida teleripuldiga, kui see on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga. Valige **[On]** suvandi **[HDMI Control]** sätteks. Kui teete valiku **[On]**, saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks.

Kaamera ekraan lülitub välja.

- Järgige kaamera juhtimiseks teleris kuvatud juhtnõore.
- Ühe kaadri taasesituse korral saate teabekuva näidata või peita, vajutades selleks punast nuppu, ning registrikuva näidata või peita, vajutades selleks rohelist nuppu.

ⓘ Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.

JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid (◀⚙️ Set)

MENU → ⚙️ → **E** → [◀⚙️ Set]

Saate määrata JPEG-pildi kvaliteedi, kombineerides pildi suuruse ja tihendusastme.

Pildi suurus (pikslite arv)	Tihendussuhe			Rakendus
	Super Fine	Fine	Normal	
Large (4000 × 3000)	L SF	L F	L N	Valige printiformaadi jaoks
Middle1 (3200 × 2400)	M1 SF	M1 F	M1 N	
Middle2 (1920 × 1440)	M2 SF	M2 F	M2 N	
Small (1280 × 960)	S SF	S F	S N	Väikeste väljaprintide ja veebilehekülgede jaoks

Construction Menu kasutamine

Construction Menu

Kui suvandi **[Construction Menu]** (P.164) säte on **[On]**, saab kasutada järgmisi funktsioone.

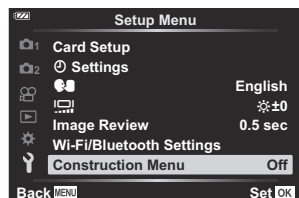
- **[Construction]** režiimis **SCN** (P.165)
- Construction Menu pildi suuruse konfigureerimine (P.167)
- **[Displayed Grid]** menüüs Construction Menu (P.169)

- Kaamera on arendatud, toodetud ja müüdud üldotstarbelise kaamerana. See pole konstrueeritud mehaaniliste näitajatega sihtotstarbeliseks kasutuseks.
- Kuna kaamera sisseehitatud GPS-funktsioon ja elektrooniline kompass pole loodud täpsust nõudvate rakenduste jaoks, ei saa tagada, et mõõdetud väärtused (laiuskraad, pikkuskraad, kurss, temperatuur) on täpsed.
- Kui välja arvata meie garantiipoliitikas kirjeldatud garantii, ei paku me kompensatsiooni kahjude eest (k.a rahaline kahju, töö katkestus, töö või tööteabe kaotamine vm ajaline või rahaline kahju), mis tulenevad toote kasutamisest või toote kasutamatuses.

Construction Menu kuvamine

1. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
2. Valige [**Construction Menu**] suvandis **Y** Setup Menu ja vajutage nuppu **OK**.

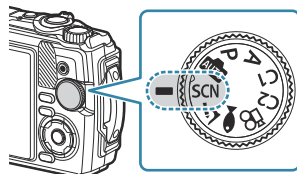
ⓘ [**Construction Menu**] ei saa valida, kui kaameras pole määratud kuupäeva ja kellaaega.
3. Valige [**On**] ja vajutage nuppu **OK**.
4. Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.



[Construction] režiimis SCN

Tehke kaameraga võttepaigale sobiva meetodiga selgeid pilte.

1. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **SCN**.



2. Valige nuppudega $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ **[Construction]** ja vajutage nuppu **OK**.



3. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ stseenirežiim ja vajutage nuppu **OK**.

	Construction 1	Tehke tavalisi ehitusplatsi fotosid. Vähendatakse tolmut ja vihmast tulenevaid valgeid täppe pildil. ☞ Kui kogete kaamera värinat, võib selle vastu aidata režiimi [Construction 2] kasutamine. ☞ Suurim ISO-tundlikkuse väärtus on 3200.
	Construction 2	Kasutage seda sätet, kui režiimis [Construction 1] tehtud pildid on tumedad. Kaamera värin mõjutab seda sätet vähem. Kui kogete ka sättega [Construction 2] kaamera värinat, kasutage statiivi. ⚠ Pildid võivad suure ISO-tundlikkuse tõttu olla teralised, seega kontrollige pilte, et veenduda nende sobivuses sihtotstarbeks. ☞ Suurim ISO-tundlikkuse väärtus on 6400.
	Construction 3	Tumedad alad on võrreldes režiimiga [Construction 1] heledamad, mistõttu see säte sobib paremini kohtades, kus valgustus erineb oluliselt. ⚠ Kui pildistate heas valguses, näiteks päikselisel päeval õues, võib kogu pilt olla valge. ☞ Suurim ISO-tundlikkuse väärtus on 1600.

	Indoor	See säte sobib avaras ruumis välguga pildistamiseks. Pildid jäävad heledad nii esiplaanil kui taustal.
	Slow Shutter	See säte sobib hästi öösel statiiviga pildistamiseks. Lisaks hoiab taimer (P.60) kasutamine ära kaamera rappumise katiku avamisel.
	Documents	See säte sobib A4- või A3-formaadis trükiste (nt dokumendid, joonised) pildistamiseks.
	Panorama	Pildistage laia vaatenurgaga.

4. Tehke pilt.

 Toetuge pildistamise ajal vastu seina või püsige muul viisil paigal, et hägusust ennetada.

-  Osa funktsioone pole sättega **[Construction 1]**, **[Construction 2]** või **[Construction 3]** valitavad.
-  Välk on keelatud, kui valitud on **[Construction 1]**, **[Construction 2]**, **[Construction 3]**, **[Slow Shutter]**, **[Documents]** või **[Panorama]**, mistõttu ei saa asjakohaseid pilte täiesti pimedas teha. Sel juhul valige **SCN**-režiim (stseen), kus välk on lubatud.

Construction Menu pildi suuruse konfigureerimine

Kui **[Construction Menu]** säte on **[On]**, saab Construction Menu pildisuurst (CALS H/CALS) ja tihendusastet (N) seadistada fotode pildikvaliteedi suvandis.

Sätete konfigureerimine fotode pildikvaliteedi suvandis

1. Vajutage nuppu **OK** ja valige seejärel nuppudega $\Delta \nabla$  Image Quality.



2. Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$  või  ja vajutage nuppu **OK**.

🔊 Suvandi **[CALS H]** või **[CALS]** kasutamiseks koos muu tihendusastmega (SF või F) muutke sätteid menüüs  **[Set]** (P.149).

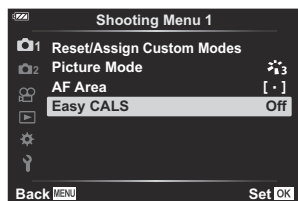
🔊 Kui **[Construction Menu]** säte on **[On]**, kuvatakse **M1** kui **M**, **M2** kui **CALSH** ja **S** kui **CALS**.

Sätete konfigureerimine pildistusmenüüs (Easy CALS)

Kui suvandi **[Easy CALS]** säte on **[CALS H]** või **[CALS]**, valitakse Construction Menu pildikvaliteet kaamera sisselülitamisel automaatselt.

1. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2. Valige **[Easy CALS]** suvandis  Shooting Menu 1 ja vajutage nuppu **OK**.



3. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ **[CALS H]** või **[CALS]** ja vajutage nuppu **OK**.
- Kui valitud on **[CALS H]**, valitakse kaamera sisselülitamisel automaatselt **CALSH** .
 - Kui valitud on **[CALS]**, valitakse kaamera sisselülitamisel automaatselt **CALS** .
 - Kui valitud on **[Off]**, määratakse pildi suuruseks ja tihendusastmeks sätteid, mis olid kasutusel vahetult enne kaamera väljalülitamist.

4. Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

ⓘ Kui **[Panorama]** on valitud suvandi **[Construction]** sätteks režiimis **SCN** (stseen), võib kombineeritud pilt olla suurem kui ligikaudu 3 M (1920 × 1440), isegi kui pildirežiimiks on valitud **[CALS H]** või **[CALS]**.

[Displayed Grid] menüüs Construction Menu

Kui  on valitud suvandi **[Displayed Grid]** sätteks, kuvatakse oranž 25-segmendine juhtruudustik. Kui valitud on , kuvatakse hall kuldloikega juhtruudustik.

ⓘ Kui kuvatud on oranž 25-segmendine juhtruudustik, ei saa histogrammi kuvada.

Kaamera ühendamine välisseadmetega

Ühendamine välisseadmetega

Ühendades kaamera välise seadmega, näiteks arvuti või nutitelefoni, saate teha mitmesuguseid toiminguid. ➡ „Ühendamine nutitelefoni” (P.173), „Piltide kopeerimine arvutisse” (P.183), „Kaamera ja kaugjuhtimispuldi ühendamine” (P.186), „Kaamera ühendamine teleri või välise ekraaniga (HDMI)” (P.192)

Ettevaatusabinõud Wi-Fi ja Bluetooth® -i funktsioonide kasutamisel

Lülitage juhtmevaba kohtvõrk ja **Bluetooth®** välja riikides, piirkondades ja kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.

Kaameral on sisseehitatud juhtmevaba kohtvõrgu ja **Bluetooth®** -i funktsioon. Nende funktsioonide kasutamine osturiigist või -piirkonnast välja jäävates riikides võib rikkuda juhtmevabu võrke puudutavaid kohalikke eeskirju.

Teatavates riikides võib asukohateabe hankimine valitsuse nõusolekuta ebaseaduslik olla. Seetõttu võib kaamera mõnes müügipiirkonnas olla seadistatud asukohateavet mitte kuvama.

Kaamerat välismaale kaasa võttes arvestage, et mõnes piirkonnas või riigis võivad kehtida seadused, mis selle funktsiooni kasutust reguleerivad. Kontrollige eelnevalt kehtivaid seadusi ja järgige neid kaamerat kasutades. Meie ettevõtte ei vastuta selle eest, kui kasutaja rikub kohalikke eeskirju.

Lülitage see funktsioon välja lennukites ja mujal, kus Wi-Fi kasutamine on keelatud.  [Kaamera juhtmevabade funktsioonide väljalülitamine \(P.172\)](#)

- ① Raadiosidet võidakse pealt kuulata. Võtke seda arvesse.
- ① Andmeedastuseks kasutatav antenn asub käepidemes. Hoidke seda metallesemetest võimalikult kaugel.
- ① Kui kannate kaamerat kotis või muus mahutis, võib koti või selles olevate esemete materjal signaali blokeerida, mis võib takistada kaamera suhtlemist nutitelefoniaga.
- ① Kui kaamera on Wi-Fi-ga ühendatud, tühjeneb aku kiiremini. Kui aku hakkab tühjaks saama, võib side katkeda isegi siis, kui andmeedastus on pooleli.
- ① Side võib olla halb või aeglane kohtades, kus esineb magnetvälju, staatilist elektrit või raadiolaineid, näiteks mikrolaineahjude ja juhtmeta telefonide lähedal.
- ① Osa juhtmevaba kohtvõrgu funktsioonidest ei saa kasutada, kui mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis LOCK.

Kaamera juhtmevabade funktsioonide väljalülitamine

Lülitage välja kaamera juhtmevabad funktsioonid (Wi-Fi/**Bluetooth**®).

1. Valige menüüs  Setup Menu **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** ja vajutage nuppu .
2. Valige **[Wireless Functions]** ja vajutage nuppu .
3. Valige **[Off]** ja vajutage nuppu **OK**.

 Järgmised funktsioonid lülitatakse välja.

- **[Device Connection]** (P.174), **[Bluetooth]** (P.176)

 Juhtmevaba ühenduse ooterežiimi ja juhtmevaba andmeedastuse katkestamiseks kaamera sisselülitamisel valige **[Off]** suvandi **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** > **[Bluetooth]** sätteks menüüs  Setup Menu.  „Juhtmevaba ühenduse ooterežiimi säte, kui kaamera on sisse lülitatud“ (P.176)

Kaamera ühendamine nutitelefoni

Ühendamine nutitelefoni

Kasutage kaamera juhtmevaba kohtvõrgu (Wi-Fi) ja **Bluetooth®**-i funktsiooni, et luua ühendus nutitelefoni, ja kasutage spetsiaalset rakendust, mis muudab teie kaamera kasutamise kogemuse nii enne kui ka pärast pildistamist veelgi paremaks. Kui ühendus on loodud, saate kaugjuhtimisega pildistada ja pilte alla laadida ning lisada piltidele asukohateavet.

- Toimimine ei ole tagatud kõikide nutitelefonidega.

Eirakenduse OM Image Share võimalused

- **Piltide laadimine kaamerast nutitelefoni**

Laadige jagamiseks märgitud ([P.107](#)) pildid oma nutitelefoni.

Te saate kaamerast allalaaditavad pildid valida ka nutitelefoni.

- **Kaugpildistamine nutitelefoni**

Saate nutitelefoni kaamerat kaugjuhtida ja pilte teha.

- **Kaunis pilditöötlus**

Saate intuiitivsete juhtnuppude abil lisada oma nutitelefoni laaditud piltidele muljetavaldavaid efekte.

- **GPS-siltide lisamine kaamera piltidele**

Saate kaameraga piltide tegemisel nutitelefoni GPS-funktsiooni abil lisada asukohateabe.

Üksikasjad leiate meie veebisaidilt.

Kaamera sidumine nutitelefoniga

Järgige seadmete esmakordsel ühendamisel alltoodud juhtnööre.

- Kohandage sidumise sätteid rakenduses OM Image Share, mitte nutitelefoni operatsioonisüsteemi seadistusrakendusega.

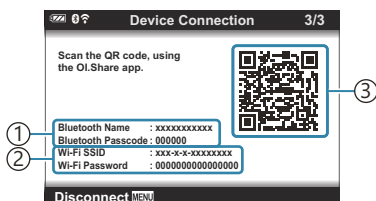
1. Käivitage spetsiaalne rakendus OM Image Share, mille eelnevalt oma nutitelefoni installisite.

2. Valige **[Device Connection]** suvandis  Playback Menu ja vajutage nuppu .

- Funktsiooni **[Device Connection]** käivitamiseks hoidke all nuppu **MENU**, kui kaamera on pildistamiseks valmis.

3. Järgige ekraanil kuvatud juhtnööre Wi-Fi/**Bluetoothi** sätete muutmiseks.

- Ekraanil kuvatakse **Bluetoothi** lokaalne nimi ja pääsukood, Wi-Fi SSID ja parool ning QR-kood.



① **Bluetooth** lokaalne nimi
Bluetoothi pääsukood

② Wi-Fi SSID
Wi-Fi parool

③ QR-kood

4. Puudutage rakenduse OM Image Share kuva allosas kaamera ikooni.

- Kuvatakse vahekaart **[Easy Setup]**.

5. Järgige QR-koodi skannimiseks ja ühenduse sätete kohandamiseks rakenduses OM Image Share kuvatud juhtnööre.

- Kui te ei saa QR-koodi skannida, järgige sätete käsitsi kohandamiseks rakenduses OM Image Share kuvatud juhtnööre.
 - **Bluetooth:** valige ühenduse loomiseks lokaalne nimi ja sisestage kaamera ekraanil kuvatud pääsukood rakenduse OM Image Share **Bluetoothi** sätete dialoogiboksi.
 - Wi-Fi: sisestage ühenduse loomiseks SSID ja kaamera ekraanil kuvatud parool rakenduse OM Image Share Wi-Fi sätete dialoogiboksi.
- Kui sidumine on lõpetatud, kuvatakse  **1**.
- **Bluetooth®** -i ikoon näitab olekut järgmiselt.
 - : kaamera saadab juhtmevabalt signaali.
 - : juhtmevaba ühendus on loodud.

6. Wi-Fi-ühenduse katkestamiseks vajutage kaamera nuppu **MENU**.

- Võite kasutada ka rakendust OM Image Share, et kaamera välja lülitada ja ühendus katkestada.
- Vaikesättena jääb **Bluetoothi**® aktiivseks isegi pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist, mis võimaldab teil nutitelefonil abil kaugjuhtimisega pildistada. Selleks, et kaamera katkestaks Wi-Fi-ühenduse katkestamisel ka **Bluetooth**®-ühenduse, määrake suvandi **[Bluetooth]** sätteks **[Off]**.

Juhtmevaba ühenduse ooterežiimi säte, kui kaamera on sisse lülitatud

Te saate valida, kas kaamera säilitab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni või valikulise kaugjuhtimispuldiga, kui see on sisse lülitatud.

1. Valige menüüs  Setup Menu **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** ja vajutage nuppu .

2. Valige **[Bluetooth]** ja vajutage nuppu .

 Enne kui jätkate, siduge kaamera nutitelefoni või valikulise kaugjuhtimispuldiga. Funktsiooni **[Bluetooth]** ei saa valida, kui sidumine ei ole lõpule viidud.

3. Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Off	Kaamera ei ole juhtmevaba ühenduse ootel ja ei väljasta juhtmevaba signaali isegi siis, kui on sisse lülitatud. Nutitelefoni ühenduse loomiseks käivitage kaamera menüüs Playback Menu funktsioon [Device Connection] (P.174).
On 	Kui kaamera on sisse lülitatud, väljastab see juhtmevaba signaali ja on juhtmevaba ühenduse ootel. Saate rakenduses OM Image Share kaamera nutitelefoni ühendada ja kaugpildistada ning pilte edastada.
On 	Kui kaamera sisse lülitatakse, hakkab see juhtmevaba signaali edastama ning kui see on juba ühendatud valikulise kaugjuhtimispuldiga (P.186), jääb see ootama ühendust kaugjuhtimispuldiga.

- Kuna menüü **[Bluetooth]** suvandid näitavad ka **Bluetooth®**-i olekut, kuvatakse kas **[Stopped]** või **[Running]** koos näitudega **[Off]**, **[On **], ja **[On **].

 Kui GPS-i teekonnavõrg on spetsiaalses rakenduses OM Image Share lubatud, lisatakse piltidele valikuga **[On **] rakendusest alla laaditud asukohaandmed.

Piltide saatmine nutitelefonil

Te saate valida kaamerast pildid ja laadida need nutitelefonil. Kaameraga jagatavad pildid võite ka ette ära valida.  „Piltide valimine jagamiseks (Share Order)” (P.107)

- Kui **[Off]** või **[On  on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks, valige **[On .****
- Kui **[On  on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks, läheb kaamera ooterežiimi ja on valmis juhtmevabaks ühenduseks.**

1. Puudutage nutitelefonil rakenduses OM Image Share nuppu **[Import Photos]**.

- ① Olenevalt nutitelefonist võidakse kuvada Wi-Fi-ühenduse kinnitusküla. Järgige kuvatut juhtnööre nutitelefonil ja kaamera ühendamiseks.
- Kaameras olevad pildid kuvatakse loendis.

2. Valige pildid, mida soovite edastada, ja puudutage nuppu Save.

- Kui salvestamine on lõppenud, saate kaamera nutitelefonist välja lülitada.
- Funktsiooni **[Import Photos]** saab kasutada piltide alla laadimiseks nutitelefonist, mis on ühendatud kaamera menüüsuvandiga **[Device Connection]**, isegi siis, kui **[Off]** või **[On  on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks.**

Kaugpildistamine nutitelefoni (Live View)

Te saate kaugjuhtimisega pildistada, juhtides kaamerat nutitelefoni ja vaadates samal ajal reaajas vaadet nutitelefoni ekraanil.

- Kaamera näitab ühenduse kuva ja kõiki toiminguid saab teha nutitelefonis.
- Kui **[Off]** või **[On **] on valitud suvandi **[Bluetooth] (P.176)** sätteks, valige **[On **].
- Kui **[On **] on valitud suvandi **[Bluetooth] (P.176)** sätteks, läheb kaamera ooterežiimi ja on valmis juhtmevabaks ühenduseks.

1. Avage OM Image Share ja puudutage nuppu **[Remote Control]**.

2. Puudutage nuppu **[Live View]**.

3. Pildistamiseks puudutage päästikut.

- Tehtud pilt salvestatakse kaamera mälukaardile.

- Funktsiooni **[Live View]** saab kasutada pildistamiseks nutitelefoni, mis on ühendatud kaamera menüüsuvandiga **[Device Connection] (P.174)**, isegi siis, kui **[Off]** või **[On **] on valitud suvandi **[Bluetooth] (P.176)** sätteks.
- Saadaval pildistamissuvandid on osaliselt piiratud.

Kaugpildistamine nutitefoniga (Remote Shutter)

Te saate kaugpildistada, juhtides kaamerat nutitefoniga (Remote Shutter).

- Kõik kaamera toimingud on saadaval. Lisaks saate pilte ja videoid teha nutitefoni ekraanil kuvatava päästiku abil.
- Kui **[Off]** või **[On **] on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks, valige **[On **].
- Kui **[On **] on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks, läheb kaamera ooterežiimi ja on valmis juhtmevabaks ühenduseks.

1. Avage OM Image Share ja puudutage nuppu **[Remote Control]**.

2. Puudutage nuppu **[Remote Shutter]**.

3. Pildistamiseks puudutage päästikut.

- Tehtud pilt salvestatakse kaamera mälukaardile.

- Funktsiooni **[Remote Shutter]** saab kasutada pildistamiseks nutitefonist, mis on ühendatud kaamera menüüsuvandiga **[Device Connection]** (P.174), isegi siis, kui **[Off]** või **[On **] on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks.

Juhtmevaba kohtvõrgu / Bluetooth®-i sätete lähtestamine

Tehke suvandi **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** vaikeväärtuste taastamiseks järgmist.

1. Valige menüüs **Y Setup Menu [Wi-Fi/Bluetooth Settings]** ja vajutage nuppu **▷**.
2. Valige **[Reset Settings]** ja vajutage nuppu **▷**.
3. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

⚙️ Järgmised sätted lähtestatakse.

- **[Wireless Functions]** (P.172), **[Bluetooth]** (P.176) ja **[Connection Password]** (P.181)

⚙️ Juhtmevaba ühenduse sätete lähtestamine lõpetab kaamera ja nutitelefonide paaristuse.

Enne ühendamist nutitelefoni peate seadmed uuesti siduma (P.174). Juhtmevaba ühenduse sätete lähtestamine lõpetab ka kaamera ja kaugjuhtimispultide paaristuse. Enne ühendamist kaugjuhtimispuldiga peate seadmed uuesti siduma (P.186).

Parooli muutmine

Tehke nutitefoniga ühendamiseks kasutatava parooli muutmiseks järgmist.

1. Valige menüüs  Setup Menu **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** ja vajutage nuppu .

2. Valige **[Connection Password]** ja vajutage nuppu .

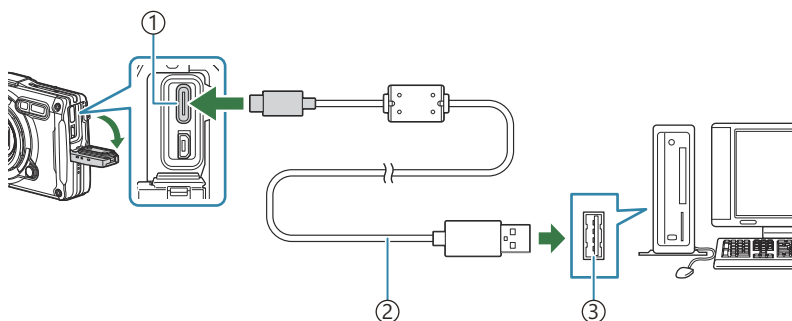
3. Vajutage nuppu , kui ekraanil vastav juhtnõör kuvatakse.

- Määratakse uus parool.

- Saate muuta nii parooli ühenduseks nutitefoniga kui ka **Bluetooth®**-ühenduse pääsukoodi.
- Pärast paroolide muutmist looge uuesti ühendus nutitefoniga.  „[Kaamera sidumine nutitefoniga](#)“ (P.174)

Kaamera ühendamine arvutiga

Kaamera ühendamine arvutiga



- ① USB-liides (tüüp C)
- ② USB-kaabel (kaasas)
- ③ USB-port

- Kui kaamera ühendatakse USB-kaabliga arvutiga, kuvatakse ekraanil dialoogiboks, milles teil palutakse valida host.

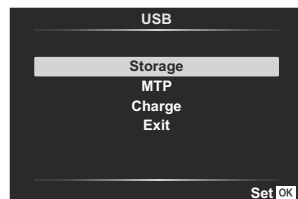
- ⚠ Akut saab laadida ajal, kui kaamera on ühendatud arvutiga USB kaudu. Laadimisaeg on erinev sõltuvalt arvuti töönäitajatest. (Võib esineda olukordi, kus see võtab umbes 10 tundi.)
- ⚠ Kui kaamera ekraanil ei kuvata mitte midagi isegi pärast kaamera arvutiga ühendamist, võib aku tühi olla. Kasutage täislaetud akut.
- ⚠ Andmeedastus ei ole tagatud järgmistes töökeskkondades, isegi kui arvutil on USB-port.
 - Arvutid, millele on lisatud USB-port laienduskaardiga jmt, arvutid, millel puudub tehases installitud operatsioonisüsteem, ise kokkupandud arvutid
- ⚠ Ajal, mil kaamera on ühendatud arvutiga, ei ole kaamera juhtnuppe võimalik kasutada.
- ⚠ Kui arvuti ei tuvasta kaamerat, lahutage USB-kaabel ja ühendage see seejärel uuesti arvuti külge.

Piltide kopeerimine arvutisse

1. Lülitage kaamera välja ning ühendage see arvutiga.
 - USB-pordi asukoht on arvutitel erinev. Täpsemat teavet vt arvuti kasutusjuhendist.
 - Avaneb USB-ühenduse valikukuvu.

2. Valige nuppudega Δ ∇ **[Storage]** või **[MTP]**. Vajutage nuppu **OK**.

- **[Storage]**: ühendage kaamera kaardilugejana.
- **[MTP]**: ühendage kaamera kaasaskantava seadmena.



3. Kui kaamera tuvastab kaamera uue seadmena, saate kohe pildid arvutisse kopeerida.

Arvutitarkvara installimine

Installige alljärgnev tarkvara, et pääseda ligi kaamerale, kui see on USB-kaabli abil otse arvutiga ühendatud.

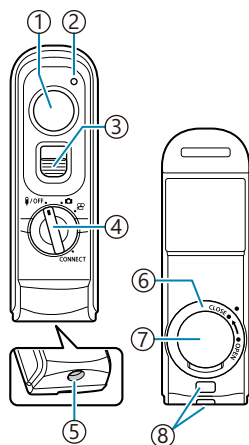
OM Workspace

Seda arvutirakendust kasutatakse kaameraga jäädvustatud fotode ja videote allalaadimiseks ja vaatamiseks. Seda saab kasutada ka kaamera püsivara värskendamiseks. Tarkvara saab alla laadida meie veebisaidilt. Tarkvara allalaadimisel olge valmis sisestama kaamera seerianumber.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Osade nimed

RM-WR1



- ① Päästik
- ② Andmeedastusnäidik
- ③ Päästiku lukk
- ④ Režiimi valimise ketas (TV / OFF / CAMERA / CONNECT)
- ⑤ Kaabliiides
- ⑥ Akusahtli kaas
- ⑦ Akusahtli kate
- ⑧ Rihma aas

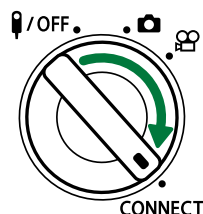
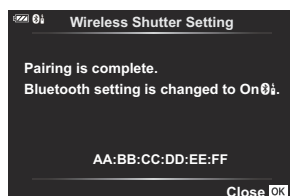
Kaamera ja kaugjuhtimispuldi ühendamine

Juhtmevaba ühendus

Juhtmeta ühenduse jaoks tuleb kaamera ja kaugjuhtimispult kõigepealt siduda.

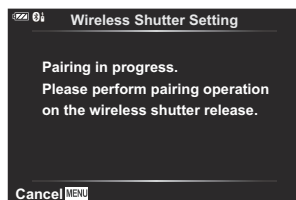
1. Valige menüüs **?** Setup Menu **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** ja vajutage nuppu **▷**.
2. Valige **[Wireless Shutter Setting]** ja vajutage nuppu **▷**.
3. Valige **[Start Pairing]** ja vajutage nuppu **OK**.

4. Kui kuvatakse teade sidumise poolelioleku kohta, keerake kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas asendisse **CONNECT** ja hoidke seda seal.



- Sidumine algab siis, kui seda hoitakse 3 sekundit selles asendis. Hoidke seda asendis **CONNECT**, kuni sidumine on lõpetatud. Kui keerate režiimi valimise ketast liiga vara, hakkab andmeedastuse näidik kiiresti vilkuma.
- Andmeedastuse näidik süttib sidumise alguses.

5. Kui kuvatakse teade sidumise lõpetamise kohta, vajutage nuppu **OK**.



- Andmeedastuse näidik kustub, kui sidumine on lõpetatud.
 - **[Bluetooth]** (P.176) lülitub automaatselt sättele **[On Off]**, kui sidumine on lõpetatud.
- ❗ Kui keerate kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketast või vajutate kaamera nuppu **MENU** enne sidumise lõpetamisteate kuvamist, siis sidumistoiming katkestatakse. Seotud seadme teave lähtestatakse. Siduge seadmed uuesti.
- ❗ Kui keerate hetkel sidumata kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketta asendisse **CONNECT** ja hoiate seda seal 3 sekundit või kui sidumine nurjub, lähtestatakse eelmiste ühenduste sidumisteave. Siduge seadmed uuesti.

Paaristuse kustutamine

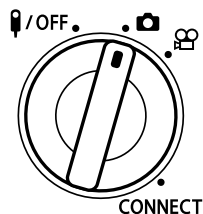
1. Valige menüüs **Y** Setup Menu **[Wi-Fi/Bluetooth Settings]** ja vajutage nuppu **▷**.
2. Valige **[Wireless Shutter Setting]** ja vajutage nuppu **▷**.
3. Valige **[Delete Pairing]** ja vajutage nuppu **OK**.
4. Valige **[Yes]** ja vajutage nuppu **OK**.

- ❗ Kui olete kaamera kaugjuhtimispuldiga sidunud, tuleb teha toiming **[Delete Pairing]** sidumisteabe lähtestamiseks, enne kui saate kaamera uue kaugjuhtimispuldiga siduda.

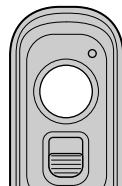
Pildistamine kaugjuhtimispuldiga

Enne kaamera ja kaugjuhtimispuldi vahel juhtmevaba ühenduse loomist veenduge, et [On ] oleks valitud suvandi [Bluetooth] (P.176) sätteks. Kui valitud on [On ], kuvatakse ekraanil  ja kaamera on valmis juhtmevabaks sideks kaugjuhtimispuldiga kohe, kui see sisse lülitatakse.

1. Keerake kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas asendisse  või .



2. Pildistamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil päästikut.



- Kui kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas on asendis  (fotorežiim): kui vajutate õrnalt kaugjuhtimispuldi päästiku alla esimesse asendisse (päästiku pooleldi allavajutamine), kuvatakse AF-kinnitustähis (●) ja fookustatud kohas kuvatakse roheline raam (AF-sihik).
- Kui kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas on asendis  (videorežiim): Kui vajutate kaugjuhtimispuldi päästikut, algab video salvestamine. Vajutage kaugjuhtimispuldi päästikut uuesti, et video salvestamine lõpetada.

Kaugjuhtimispuldi andmeedastuse näidik

Süttib ühe korra	Kaugjuhtimispuldi käsud jõuavad õigesti kaamerasse.
Vilgub kiiresti (1 sekund)	Kaugjuhtimispuldi käsud ei jõua õigesti kaamerasse. Vähendage vahemaad kaamera ja kaugjuhtimispuldi vahel. Kui probleem ei lahene, kontrollige kaamera sätteid.
Vilgub kiiresti (3 sekundit)	Kaamera ja kaugjuhtimispuldi sidumisega on probleem. Siduge seadmed uuesti.
Ei sütti	See võib juhtuda järgmistes olukordades. • Kaugjuhtimispuldi aku on tühi. • Kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas on asendis /OFF. • Kaamera ja kaugjuhtimispult on kaabliga ühendatud.

- ① Funktsiooniga **[Device Connection]** (P.174) saab luua ühenduse nutitelefoni isegi siis, kui **[On/Off]** on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks. Kaamerat ei saa aga kaugjuhtimispuldiga juhtida, kui see on ühendatud nutitelefoni.
- ① Sidumine ja kaugfotograafia pole saadaval, kui **[Off]** on valitud suvandi **[Wireless Functions]** (P.172) sätteks.
- ① Kaamera ei lähe puhkerežiimi, kui kaugjuhtimispult on juhtmevabalt ühendatud.
- ① Kaamera läheb valitud suvandis **[Sleep]** valitud sätte järgi puhkerežiimi vaid siis, kui kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas on asendis /OFF. Custom Menu > **[Sleep]** (P.154)
- ① Kaamera ei lähe puhkerežiimi, kui **[On/Off]** on valitud suvandi **[Bluetooth]** (P.176) sätteks, v.a juhul, kui kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas on asendis /OFF.
- ① Kui kasutate kaugjuhtimispulti ajal, mil kaamera on puhkerežiimis, võib kaameral töö jätkamiseks kauem aega kuluda.
- ① Kaamerat ei saa juhtida kaugjuhtimispuldiga, kui see on puhkerežiimist ärkamas. Kasutage kaugjuhtimispulti siis, kui kaamera on puhkerežiimist väljunud.
- ① Keerake kaugjuhtimispuldi režiimi valimise ketas asendisse /OFF, kui olete kaugjuhtimispuldi kasutamise lõpetanud.

Kaugjuhtimispuldi MAC-aadress

Kaugjuhtimispuldi MAC-aadress on trükitud kaugjuhtimispuldiga kaasnevale garantiikaardile.

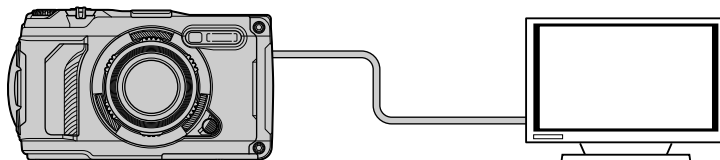
Kaugjuhtimispuldi kasutamise ettevaatusabinõud

- Ärge toetuge akusahtli katile ega keerake sellega akusahtli kaant.
- Ärge torgake akusid teravate esemetega.
- Veenduge enne kasutamist, et akusahtli kattel poleks võõrkehi.

HDMI kaudu teleri või välise ekraaniga ühendamine

Kaamera ühendamine teleri või välise ekraaniga (HDMI)

Pildid saab kuvada teleris, mis on HDMI kaudu kaameraga ühendatud. Kasutage telerit piltide kuvamiseks suuremale publikule. Kuva juhtimiseks saab kasutada teleripulti, kui teler on kaameraga ühendatud. Selleks ei lähe tarvis spetsiaalset rakendust ega muud tarkvara.



Samuti saate filmida videoid, kui kaamera on HDMI kaudu ühendatud välise ekraani või videosalvestiga.

⚠ HDMI-kaabli saate hankida kolmandatest isikutest müüjatelt. Kasutage HDMI-sertifikaadiga kaablit.

Piltide vaatamine teleris (HDMI)

Fotosid ja videoid on võimalik vaadata kõrglahutusega telerist, mis on HDMI-kaabli abil otse kaameraga ühendatud. Kuva juhtimiseks saab kasutada kaugjuhtimispulti, kui see on kaameraga ühendatud.

HDMI-väljund

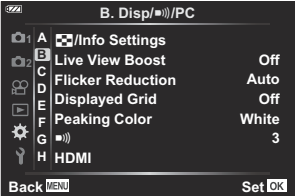
Valige HDMI-seadmesse saadetak väljundsignaal. Te saate kohandada video kaadrisuurust ja -sagedust nii, et see vastaks teleri spetsifikatsioonidele ja teie riigis või piirkonnas toetatavatele videostandarditele. Ühildage väljundi sätteid teleri sisendi sätetega.

Output Size	HDMI-liidese kaudu edastatava videosignaali väljundformaadi saate valida allpool toodud suvandite seast. [4K] : 4K (3840 × 2160) eelistatud [1080p] : Full High Definition (1080p) eelistatud [720p] : High Definition (720p) eelistatud [480p/576p] : 480p/576p
HDMI Control	Kaamera juhtimiseks taasesitusrežiimis saab kasutada teleripulti (P.196). Valige kas [Off] või [On] . Kui teete valiku [On] , saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks.

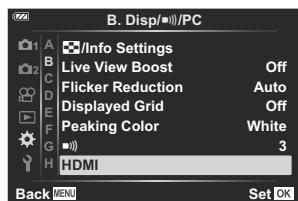
- Suvandi **[HDMI Control]** sätteid ei saa muuta, kui kaamera on HDMI kaudu ühendatud teise seadmega.
- Heliväljund on võimalik ainult selliste seadmete korral, mis toetavad kaameras valitud heliformaati.
- Suvandiga **[HDMI Control]** saadaval suvandid olenevad ühendatud seadmest. Üksikasjad leiate seadme juhendist.

1. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

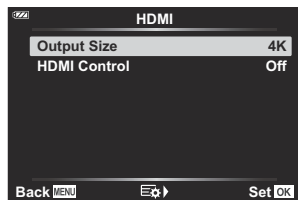
2. Kuvage  Custom Menu **[B]** (Disp/)/PC).



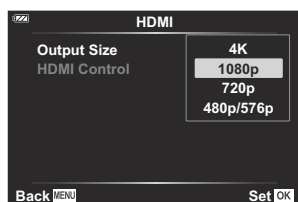
3. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ [HDMI] ja vajutage nuppu $\triangleright$.



4. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ üksus ja vajutage nuppu $\triangleright$.



5. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.



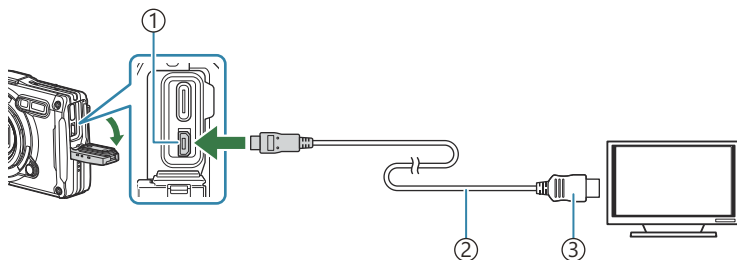
- Korrake vajaduse järgi samme 4 ja 5.

6. Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Kaamera ühendamine teleriga

Ühendage kaamera HDMI-kaabli abil.

1. Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see HDMI-kaabli abil teleriga.



- ① HDMI-liides (tüüp D)
- ② HDMI-kaabel
- ③ Tüüp A

2. Lülitage teler HDMI-sisendile ja lülitage kaamera sisse.

- Teleri ekraanil kuvatakse kaamera ekraani sisu. Vajutage piltide vaatamiseks nuppu .

🔊 Kui **[On]** on valitud suvandi **[HDMI Control]** (P.196) sätteks, lülitub kaamera ekraan HDMI-kaabli ühendamisel välja.

🔊 Lisateabe saamiseks teleri HDMI-sisendile lülitamise kohta vaadake teleri kasutusjuhendit.

⚠️ Olenevalt teleri sätetest võib pilt olla kärbitud ja mõned indikaatorid ei pruugi olla nähtavad.

⚠️ Ajal, mil kaamera on USB kaudu arvutiga ühendatud, ei saa HDMI-d kasutada.

⚠️ Kui valitud on **[4K]**, eelistatakse fotorežiimis väljundvormingut 1080p.

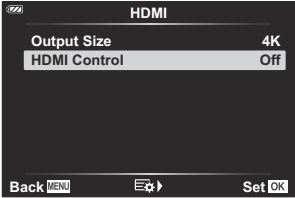
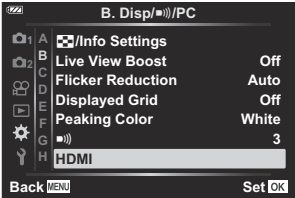
Kaamera juhtimine teleripuldiga

Kuva juhtimiseks saab kasutada teleripulti, kui kaamera on HDMI-kaabli abil otse teleriga ühendatud.

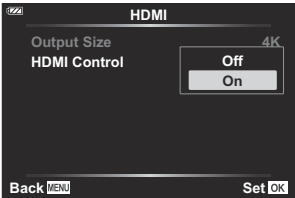
- Teler peab toetama standardit HDMI Control. Üksikasjad leiате seadme juhendist.

On	Teleripulti saab kasutada kaamera juhtimiseks taasesitusrežiimis. Kui teete valiku [On] , saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks.
Off	Teleripulti ei saa kasutada kaamera juhtimiseks. Teave kuvatakse ainult teleri ekraanil.

1. Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
2. Valige **[HDMI]** suvandis  Custom Menu **[B]** (Disp/■)/PC), seejärel vajutage nuppu .
3. Valige nuppudega   **[HDMI Control]** ja vajutage nuppu .



4. Valige nuppudega   **[On]** ja vajutage nuppu **OK**.
5. Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



6. Ühendage kaamera HDMI-kaabli abil teleriga.
 - Kasutage juhtimiseks teleripulti. Järgige kaamera juhtimiseks teleris kuvatud juhtnööre.
 - Ühe kaadri taasesituse korral saate teabekuva näidata või peita, vajutades selleks punast nuppu, ning registrikuva näidata või peita, vajutades selleks rohelist nuppu.

- ⓘ Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.
- ⓘ Kui sisu on kuvatud teleris, lülitub kaamera ekraan välja.

Väljasensori andmete kasutamine

Väljasensor

Kaamera saab logida GPS-i abil hangitud andmeid asukoha, kõrguse ja muu kohta, aga ka temperatuuri- ja rõhuanduritest pärinevaid andmeid. Need andmed saab ka koos fotodega jäädvustada. Logisid saab vaadata nutitelefoni rakenduses OM Image Share.

Rakenduse OM Image Share kohta teabe saamiseks külastage meie veebisaiti.

- Kaamera toetab ka satelliitnavigatsioonisüsteeme Quazi-Zenith Satellite System (QZSS) ja GLONASS.
- Piltidel, millele on lisatud asukohateave, kuvatakse laius- ja pikkuskraadid.
- Kaameral ei ole GPS-navigeerimiseks vajalikku varustust.
- Kasutage kindlasti rakenduse värskemal versiooni.

GPS-i ja muude andmete kuvad

Need kuvad ei ole mõeldud kasutusotstarveteks, mis nõuavad suurt täpsust, ning esitatavate andmete täpsus (laius- ja pikkuskraad, kurss, kõrgus, temperatuur jne) ei ole garanteeritud. Nende kuvade täpsust võivad mõjutada ka tegurid, mis pole tootja kontrolli all.

🔊 Kõrgust saab reguleerida menüüs Custom Menu  [Elevation/Temperature].   Custom Menu  > [Elevation/Temperature] (P.153)

GPS: ettevaatusabinõud kasutamisel

- Lugege enne GPS-funktsiooni kasutamist jaotist „GPS-funktsioon, elektrooniline kompass“ (P.200).
- Teatavates riikides võib asukohateabe hankimine valitsuse nõusolekuta ebaseaduslik olla. Seetõttu võib kaamera mõnes müügipiirkonnas olla seadistatud asukohateavet mitte kuvama. Kaamerat välismaale kaasa võttes arvestage, et mõnes piirkonnas või riigis võivad kehtida seadused, mis selle funktsiooni kasutust reguleerivad. Järgige kõiki kohalikke seadusi.
- Enne kui sisenete lennukisse või muusse kohta, kus GPS-seadmete kasutamine on keelatud, lükake LOG-lüliti kindlasti asendisse **OFF** ja valige **[Off]** nii suvandi **[Record GPS location]** (P.153) kui ka suvandi **[Auto Time Adjust]** sätteks menüüs **[⌚ Settings]** (P.139).

GPS-funktsioon, elektrooniline kompass

- Kui olete piiratud taevasse nähtavusega kohas (siseruumides, maa all, vee all, metsas, kõrghoonete läheduses) või teie asukohas on tugevad magnet- või elektriväljad (uute kõrgepingeliinide, magnetite või elektritoodete, 1,5 GHz mobiiltelefonide läheduses), ei pruugi asukoha määramine õnnestuda või võib esineda vigu.
- Mõõtetabe kuval või piltide taasesituskuval jm kuvatav kõrgus kuvatakse/salvestatakse kaamera korpusesse integreeritud rõhuandurite teabe põhjal. Arvestage, et kuvatud kõrgus ei põhine GPS-i asukohaandmetel.
- Elektroonilise kompassi tõrkeid võivad põhjustada tugevate magnet- või elektriväljade (nt telerite, mikrolaineahjude, suurte mootorite, raadiomastide ja kõrgepingeliinide) mõjud. Elektroonilise kompassi töö taastamiseks hoidke kaamerat tugevalt ja pöörake seda rannet keerates number kaheksa kujuliselt.
- Kuna GPS-funktsioon ja elektrooniline kompass pole loodud täpsust nõudvate rakenduste jaoks, ei saa tagada, et mõõdetud väärtused (laiuskraad, pikkuskraad, kurss, kõrgus, temperatuur jne) on täpsed.
- Kui teie mudelil on GPS- ja Wi-Fi-funktsioon, võtke eelnevalt ühendust oma riigi või piirkonna teeninduskeskusega, kuna remonditeenus ei pruugi kõigis riikides ja piirkondades kohalike seaduste ja eeskirjade tõttu saadaval olla.

Enne GPS-funktsiooni kasutamist (A-GPS-i andmed)

Olenevalt kaamera olekust ja ühendusest, võib asukohateabe hankimine aega võtta. A-GPS-i kasutamisel lüheneb asukoha määramise aeg paarilt sekundilt mõnele kümnendiksekundile. Laadige A-GPS-i andmed alla spetsiaalse nutitelefoniga rakendusega OM Image Share või arvuti piltide haldus- ja redigeerimistarkvaras OM Workspace ning kirjutage andmed kaamerasse.

Veenduge eelnevalt, et kaamera kuupäeva ja kellaja sätteid oleksid õiged.

ⓘ A-GPS-i andmeid tuleb iga 4 nädala möödudes uuendada. Kasutage uusimaid A-GPS-i andmeid, kuna värskendamata andmete korral võib asukoha hankimine rohkem aega võtta.

ⓘ A-GPS-i andmete esitamine võidakse lõpetada ilma eelnevalt teavitamata.

A-GPS-i andmete uuendamine nutitelefoni

Installige eelnevalt spetsiaalne nutitelefoniga rakendus OM Image Share. Üksikasju A-GPS-i andmete uuendamise kohta vaadake meie veebisaidilt.

A-GPS-i andmete uuendamine arvutiga

Laadige alla tarkvara OM Workspace ja installige see eelnevalt oma arvutisse. Üksikasju A-GPS-i andmete uuendamise kohta vaadake meie veebisaidilt.

GPS-i kasutamine

GPS-i lülitavad sisse järgmised toimingud.

- LOG-lüliti keeramine asendisse **LOG** (P.203), suvandi **[Record GPS location]** (P.153) seadmine sättele **[On]**, suvandi **[Auto Time Adjust]** menüüs **[⚙ Settings]** (P.139) seadmine sättele **[On]**

⚠ Ärge katke GPS-antenni oma käte ega metallist esemetega (P.15).

⚠ Kui kasutate GPS-funktsiooni esimest korda ja A-GPS-i ei ole uuendatud või funktsiooni ei ole pikalt kasutatud, võib asukoha määramine paar minutit aega võtta.

📶 Kui kuvatud on GPS-i ikoon, hangitakse GPS-i teavet. Kui ikoon on punane, on esinenud tõrge. Võtke ühendust teeninduskeskusega, kui tõrge ei kao pärast kaamera sisse-väljalülitamist.

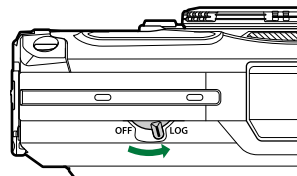
Logide jäädvustamine ja salvestamine

Kui LOG-lüliti on asendis **LOG**, logib kaamera GPS-i ja muude sensorite andmeid (P.198). Logisid saab vaadata nutitelefonil rakenduses OM Image Share.

Logide jäädvustamine

Keerake **LOG**-lüliti asendisse LOG.

- Logimine algab. Indikaator tuli vilgub, kui logimine on pooleli.



- Logimine lõpeb automaatselt, kui aku hakkab tühjaks saama (P.249).

- ① LOG-režiimis kulutab kaamera pidevalt akut, et hankida asukohaandmeid.
- ① Logisse ei saa andmeid lisada, kui logiandmete ajutiseks salvestamiseks eraldatud mälu on täis (P.249), sellisel juhul peate seadma LOG-lüliti asendisse **OFF**, et salvestada logi mälukaardile.

Logide salvestamine

Aktiivne logi salvestatakse mälukaardile, kui LOG-lüliti on seatakse asendisse **OFF**. Logifailid salvestatakse mälukaardil kaustadesse „GPSLOG” ja „SNSLOG” (P.22).

- ① Logi salvestamise ajal kuvatakse ekraanil teade. Ärge eemaldage mälukaarti enne, kui teade ekraanilt kaob. Mälukaardi eemaldamine logi salvestamise ajal võib põhjustada logifaili kaotuse või kaamera või mälukaardi rikke.
- ① Kaamera ei pruugi alustada logi salvestamist mälukaardile, kui LOG-lüliti on seatud asendisse **OFF** näiteks sellistel juhtudel, kui parajasti on töös juhtmeta andmeedastus või mälukaart on täis või kirjutuskaitstud. Sellisel juhul peaksite te lõpetama juhtmeta andmeedastuse, kustutama soovimatud andmed mälukaardilt või võimaldama logi salvestamise muul viisil. Ärge eemaldage kaamerast akut, enne kui logi on salvestatud.
- ① Logi ei salvestata, kui mälukaarti ei ole sisestatud.
- ① Logisid ei salvestata, kui aku on tühjaks saamas. Laadige akut.
- ① Igale mälukaardile saab salvestada kuni 199 logifaili. Kui logifailide arv hakkab ülempiirini jõudma, kuvatakse tõrketeadet. Kui see juhtub, sisestage teine mälukaart või kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need siis kaardilt ära. 📖 „Tõrkekoodid” (P.249)

Puhverdatud ja salvestatud logide kasutamine

Mälukaardile salvestatud logide kasutamiseks tuleb need saata spetsiaalsesse nutitelefonirakendusse OM Image Share. Looge kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni abil ühendus nutitelefoni ([P.174](#)).

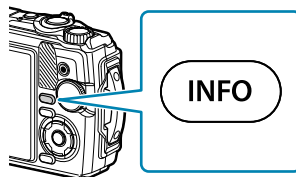
Erirakenduse OM Image Share võimalused

- Mälukaardile salvestatud logid ja logide salvestamise ajal tehtud fotod saab saata nutitelefoni.
- Saadetud logisid saab laadida ja vaadata radadena.
- Saadetud logid saab ühendada vaatamiseks ja haldamiseks piltidega.

Üksikasjad leiate meie veebisaidilt.

Asukohaandmete kuva

Nupu **INFO** vajutamine väljalülitatud kaameral kuvab ekraanil asukohaandmed.



⑦ Kuvatud andmete täpsus oleneb ilmastikutingimustest ja muudest teguritest. Toodud väärtused on mõeldud kasutamiseks suunisena.

Asukohaandmete kuvad



- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ① Kellaeg | ⑥ Kõrgus (sügavus) |
| ② Logi salvestamine on pooleli | ⑦ GPS-i ikoon |
| ③ Suuna teave | ⑧ Laiuskraad |
| ④ Temperatuur (veetemperatuur) | ⑨ Pikkuskraad |
| ⑤ Õhurõhk | |

Laius- ja pikkuskraad

Kui GPS-i ikoon vilgub või ei ole kuvatud, ei suuda kaamera asukohta kindlaks teha.

GPS-i ja muude andmete kuvad

Need kuvad ei ole mõeldud kasutusotstarveteks, mis nõuavad suurt täpsust, ning esitatavate andmete täpsus (laius- ja pikkuskraad, kurss, sügavus, temperatuur jne) ei ole garanteeritud. Nende kuvade täpsust võivad mõjutada ka tegurid, mis pole tootja kontrolli all.

Pildistusrežiimid ja vaikesätted

Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend

Režiim /P/A///

*1: osa sätteid ei ole saadaval.

		P	A				
						Focus BKT	
Exposure compensation	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Picture Mode	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
ISO sensitivity	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
White balance	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF mode	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Aspect ratio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
 Image quality	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
 Movie quality	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Image stabilizer	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Image stabilizer	—	—	—	—	—	—	—
Flash	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Flash intensity control	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sequential shooting/Self-timer	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Metering	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		P	A				
							
Face priority	—	✓	✓	—	—	—	—
Accessory	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Reset/Assign Custom Modes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Area	✓	✓	✓	—	—	—	—
Easy CALS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interval Shooting	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Focus BKT	—	✓	✓	—	—	✓	—
Focus Stacking Settings	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Picture + Sound	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Movie 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recording Volume	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video Frame Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video Bit Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

						
						
Exposure compensation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Picture Mode	—	—	—	—	—	*1
ISO sensitivity	—	—	—	—	—	—
White balance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF mode	*1	*1	*1	*1	*1	✓
Aspect ratio	✓	✓	✓	✓	✓	—
 Image quality	✓	✓	✓	✓	*1	✓
 Movie quality	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Image stabilizer	✓	✓	✓	✓	✓	—
 Image stabilizer	—	—	—	—	—	*1
Flash	*1	*1	*1	*1	—	—
Flash intensity control	✓	✓	✓	✓	—	—
Sequential shooting/Self-timer	*1	*1	*1	*1	—	*1
Metering	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	*1
Accessory	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Reset/Assign Custom Modes	✓	✓	✓	✓	✓	*1
AF Area	✓	✓	✓	—	✓	✓
Easy CALS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interval Shooting	—	—	—	—	—	—

						
						
Focus BKT	—	—	—	—	—	—
Focus Stacking Settings	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	✓	✓	✓	✓	—	—
Picture + Sound	✓	✓	✓	✓	—	✓
Movie 	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Recording Volume	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Video Frame Rate	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Video Bit Rate	✓	✓	✓	✓	✓	*1

SCN-režiim

*1: osa sätteid ei ole saadaval.

Exposure compensation	—	✓	—	—	—	—	—	—
Picture Mode	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—
White balance	—	—	—	—	—	—	—	—
AF mode	—	—	—	—	—	—	—	—
Aspect ratio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Image quality	✓	*1	✓	✓	✓	✓	*1	✓
Movie quality	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Image stabilizer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Image stabilizer	—	—	—	—	—	—	—	—
Flash	*1	*1	*1	*1	*1	—	—	—
Flash intensity control	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequential shooting/Self-timer	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—	*1
Metering	—	—	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	—	—	—
Accessory	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Reset/Assign Custom Modes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Area	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Easy CALS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

								
Interval Shooting	—	—	—	—	—	—	—	—
Focus BKT	—	—	—	—	—	—	—	—
Focus Stacking Settings	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Picture + Sound	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Movie 	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Recording Volume	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Video Frame Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video Bit Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Exposure compensation	—	—	—	—	—	✓	—	—
Picture Mode	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—
White balance	—	—	—	—	—	✓	—	—
AF mode	—	—	—	—	—	—	—	—
Aspect ratio	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Image quality	✓	✓	✓	✓	✓	—	*1	✓
Movie quality	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Image stabilizer	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Image stabilizer	—	—	—	—	—	—	—	—
Flash	—	*1	*1	—	*1	—	—	—
Flash intensity control	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequential shooting/Self-timer	—	*1	*1	*1	*1	—	—	*1
Metering	—	—	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	—	—	—
Accessory	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Reset/Assign Custom Modes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Area	✓	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
Easy CALS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interval Shooting	—	—	—	—	—	—	—	—
Focus BKT	—	—	—	—	—	—	—	—

Focus Stacking Settings	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Picture + Sound	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Movie	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Recording Volume	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Video Frame Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video Bit Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

						
Exposure compensation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Picture Mode	—	—	—	—	—	—
ISO sensitivity	—	—	—	—	—	—
White balance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF mode	—	—	—	—	—	—
Aspect ratio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Image quality	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Movie quality	*1	*1	*1	*1	*1	*1
 Image stabilizer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Image stabilizer	—	—	—	—	—	—
Flash	—	—	—	*1	—	—
Flash intensity control	—	—	—	—	—	—
Sequential shooting/Self-timer	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Metering	—	—	—	—	—	—
Face priority	—	—	—	—	—	—
Accessory	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Reset/Assign Custom Modes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Area	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Easy CALS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interval Shooting	—	—	—	—	—	—
Focus BKT	—	—	—	—	—	—

						
Focus Stacking Settings	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date stamp	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Picture + Sound	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Movie 	—	—	—	—	—	—
Recording Volume	—	—	—	—	—	—
Video Frame Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video Bit Rate	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vaikesätted

Otsenupp (P.217)

Otsejuhtimine (P.218)

 Shooting Menus (P.219)

 Video Menu (P.221)

 Playback Menu (P.222)

 Custom Menu (P.223)

 Setup Menu (P.226)

Otsenupp

- *1: üksused, mida saab salvestada režiimis [Custom Mode C1] või [Custom Mode C2].
- *2: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse [Reset] (Full).
- *3: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse [Reset] (Basic).

Funktsioon	Vaikesäte	*1	*2	*3
Exposure compensation	±0,0	✓	✓	✓
Flash	Sättele [📷] režiimis 📷 ja sätetele [📷], [📷] ja [📷] režiimis 🐟	⚡	✓	✓
	Sättele [📷] režiimis 🐟	AUTO	✓	✓
	Kõik teised režiimid	🔋	✓	✓
Sequential shooting/Self-timer	☐	✓	✓	✓

Otsejuhtimine

*1: üksused, mida saab salvestada režiimis **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

*2: selle funktsiooni vaikesätet taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Full).

*3: selle funktsiooni vaikesätet taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Basic).

Funktsioon	Vaikesäte		*1	*2	*3
Picture Mode	Natural		✓	✓	✓
ISO sensitivity	AUTO		✓	✓	✓
White balance	AUTO		✓	✓	✓
AF mode	AF		✓	✓	✓
Aspect ratio	4:3		✓	✓	✓
 Image quality			✓	✓	✓
 Movie quality	1920 × 1080 Fine 30p		✓	✓	✓
 Image stabilizer	ON		✓	✓	✓
 Image stabilizer	ON		✓	✓	✓
Flash	Sätetele  režiimis  ja sätetele  ,  ja  režiimis 		✓	✓	✓
	Sätetele  režiimis 	AUTO	✓	✓	✓
	Kõik teised režiimid		✓	✓	✓
Flash intensity control	±0,0		✓	✓	✓
Sequential shooting/Self-timer			✓	✓	✓
Metering			✓	✓	✓
Face priority	OFF		✓	✓	✓
Accessory	OFF		✓	✓	✓

Shooting Menus

*1: üksused, mida saab salvestada režiimis **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

*2: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Full).

*3: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Basic).

1 Shooting Menu 1

Funktsioon		Vaikesäte	*1	*2	*3
Reset/Assign Custom Modes	Reset	Basic	—	—	—
	Custom Mode C1	—	—	✓	—
	Custom Mode C2	—	—	✓	—
Picture Mode		Natural	✓	✓	—
AF Area		[•]	✓	✓	✓
Easy CALS		Off	—	✓	✓

2 Shooting Menu 2

Funktsioon	Vaikesäte	*1	*2	*3
Interval Shooting	Off	—	✓	✓

Funktsioon			Vaikesäte	*1	*2	*3
	Number of Frames		99	—	✓	✓
	Start Waiting Time		00:00:01	—	✓	✓
	Interval Length		00:00:01	—	✓	✓
	Interval Mode		Time Priority	—	✓	✓
	Exposure Smoothing		On	—	✓	✓
	Time Lapse Movie		Off	—	✓	✓
	Movie Settings	Movie Resolution	FullHD	—	✓	✓
Frame rate		10fps	—	✓	✓	
Focus BKT			Off	✓	✓	✓
	Start Waiting Time		0 s	✓	✓	✓
	Set number of shots		30	✓	✓	✓
	Set focus differential		Normal	✓	✓	✓
Focus Stacking Settings	Start Waiting Time		0 s	✓	✓	✓
	Set number of shots		8	✓	✓	✓
Date stamp			Off	✓	✓	✓
Picture + Sound			Off	✓	✓	✓

Video Menu

*1: üksused, mida saab salvestada režiimis **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

*2: selle funktsiooni vaaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Full).

*3: selle funktsiooni vaaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Basic).

Funktsioon	Vaikesäte	*1	*2	*3
Movie 	On	—	✓	—
Recording Volume	±0	—	✓	—
Video Frame Rate	30p	—	✓	—
Video Bit Rate	Fine	—	✓	—

Playback Menu

*1: üksused, mida saab salvestada režiimis **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

*2: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Full).

*3: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Basic).

Funktsioon			Vaikesäte	*1	*2	*3
	Start		—	—	—	—
	BGM		On	—	✓	✓
	Slide		All	—	✓	✓
	Slide Interval		3 s	—	✓	—
	Movie Interval		Short	—	✓	—
			On	—	✓	✓
Edit	Sel. Image	RAW Data Edit	—	✓	✓	✓
		JPEG Edit	—	—	—	—
		Movie Edit	—	—	—	—
			—	—	—	—
	Image Overlay		—	—	—	—
Print Order			—	—	—	—
Reset Protect			—	—	—	—
Reset share Order			—	—	—	—
Device Connection			—	—	—	—

Custom Menu

*1: üksused, mida saab salvestada režiimis **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

*2: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Full).

*3: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Basic).

A AF/MF

Funktsioon		Vaikesäte	*1	*2	*3
AF Illuminator		Off	✓	✓	✓
MF Assist	Magnify	Off	✓	✓	—
	Peaking	Off	✓	✓	—

B Disp//PC

Funktsioon		Vaikesäte	*1	*2	*3
 /Info Settings	 Info	Image only, Overall	✓	✓	✓
	LV-Info	Custom1 () , Custom2 (Level Gauge)	✓	✓	✓
	 Settings	25, Calendar	✓	✓	—
Live View Boost		Off	✓	✓	✓
Flicker Reduction		Auto	✓	✓	—
Displayed Grid		Off	✓	✓	—
Peaking Color		White	✓	✓	—
		3	✓	✓	✓
HDMI	Output Size	1080p	—	✓	—
	HDMI Control	Off	—	✓	—

C Exp/ISO

Funktsooon		Vaikesäte	*1	*2	*3
Exposure Shift		±0	✓	✓	—
		±0	✓	✓	—
ISO-Auto Set	Upper Limit / Default	Upper Limit: 1600 Default: 100	✓	✓	✓
	Lowest S/S Setting	Auto	✓	✓	✓
Noise Filter		Standard	✓	✓	✓
Noise Reduct.		Auto	✓	✓	✓

D ⚡ Custom

Funktsooon	Vaikesäte	*1	*2	*3
	Off	✓	✓	✓
⚡+WB		✓	✓	—

E /WB/Color

Funktsooon	Vaikesäte	*1	*2	*3
Set	1: SF 2: F 3: N 4: M1 N	✓	✓	✓
WB	Auto	✓	✓	✓
Keep Warm Color	On	✓	✓	✓
Color space	sRGB	✓	✓	✓

F Record

Funktsooon		Vaikesäte	*1	*2	*3
File Name		Reset	—	✓	—
Edit Filename		Off	—	✓	—
Copyright Settings	Copyright Info.	Off	—	✓	—
	Artist Name	—	—	—	—
	Copyright Name	—	—	—	—

G Field Sensor

Funktsooon		Vaikesäte	*1	*2	*3
Record GPS location		Off	—	✓	—
Elevation/Temperature	Calibrate Elevation	—	—	✓	—
	m/ft	m	—	✓	—
	°C/°F	°C	—	✓	—

H Utility

Funktsooon	Vaikesäte	*1	*2	*3
Pixel Mapping	—	—	—	—
Level Adjust	—	—	✓	—
Sleep	1 min	—	✓	✓
Certification	—	—	—	—

Setup Menu

*1: üksused, mida saab salvestada režiimis **[Custom Mode C1]** või **[Custom Mode C2]**.

*2: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Full).

*3: selle funktsiooni vaikesätteid taastatakse, kui tehakse **[Reset]** (Basic).

Funktsioon		Vaikesäte	*1	*2	*3
Card Setup		—	—	—	—
 Settings		—	—	—	—
		—	—	—	—
	Time Zone	—	—	—	—
	Auto Time Adjust	Off	—	—	—
		English	—	—	—
		☀ ±0	—	✓	—
Image Review		0,5 s	✓	✓	—
Wi-Fi/Bluetooth Settings	Wireless Function	On	—	✓	—
	Bluetooth	Off	—	✓	—
	Wireless Shutter Setting	—	—	—	—
	Connection Password	—	—	—	—
	Reset Settings	—	—	—	—
Construction Menu		Off	—	—	—

Mälukaardi maht

Fotode arv

Arvud on toodud 64 GB SDXC-mälukaardi kohta, mida kasutatakse fotode salvestamiseks kuvasuhtega 4 : 3.

Pildikvaliteet	Pildi suurus (pikslite arv)	Tihendussuhe	Failivorming	Salvestatavate fotode arv
RAW	4000 × 3000	Kadudeta tihendus	ORF	4518
L SF		1/2,7	JPEG	6971
L F		1/4		10 166
L N		1/8		19 520
M1 SF	3200 × 2400	1/2,7		10 608
M1 F		1/4		15 250
M1 N		1/8		28 706
M2 SF	1920 × 1440	1/2,7		27 111
M2 F		1/4		37 538
M2 N		1/8		61 000
S SF	1280 × 960	1/2,7		54 222
S F		1/4		69 715
S N		1/8		97 601

- Salvestatavate fotode arv võib erineda olenevalt pildistatavast objektist, tehtud prindikorraldustest ja muudest teguritest. Teatavatel juhtudel ei muutu ekraanil kuvatav salvestatavate fotode arv isegi pildistamisel ega salvestatud fotode kustutamisel.
- Tegelik failisuurus sõltub pildistatavast objektist.
- Salvestatavate piltide ekraanil kuvatav maksimaalne arv on 9999.

- Kui **[Construction Menu]** säte on **[On]**, kuvatakse **M1** kui **M**, **M2** kui **CALSH** ja **S** kui **CALS**.

Mälukaardi maht: videod

Arvud on esitatud 64 GB SDXC-mälukaardi kohta.

Pildi suurus/bitikiirus/kaadrisagedus		Maht (ligikaudne)
	3840 × 2160 30p	1 tund ja 21 minutit
	3840 × 2160 25p	
	1920 × 1080 Super Fine 60p	2 tundi ja 40 minutit
	1920 × 1080 Super Fine 50p	
	1920 × 1080 Super Fine 30p	
	1920 × 1080 Super Fine 25p	
	1920 × 1080 Fine 60p	4 tundi ja 40 minutit
	1920 × 1080 Fine 50p	
	1920 × 1080 Fine 30p	
	1920 × 1080 Fine 25p	
	1920 × 1080 Normal 60p	7 tundi ja 53 minutit
	1920 × 1080 Normal 50p	
	1920 × 1080 Normal 30p	
	1920 × 1080 Normal 25p	
	1280 × 720 Super Fine 30p	5 tundi ja 24 minutit
	1280 × 720 Super Fine 25p	
	1280 × 720 Fine 30p	10 tundi ja 13 minutit
	1280 × 720 Fine 25p	

Pildi suurus/bitikiirus/kaadrisagedus		Maht (ligikaudne)
	1280 × 720 Normal 30p	14 tundi ja 32 minutit
	1280 × 720 Normal 25p	

- Ühe videofaili maksimaalne suurus on 4 GB.
- Ühe video salvestusaeg võib olla kuni 29 minutit.

Vee- ja põrutuskindlus

Toode on vee- ja põrutuskindel.

- Veekindlus: kaameral on JIS/IEC-kaitseklassi 8 (IPX8)¹ sertifikaat ja seda võib kasutada pildistamiseks veesügavuses kuni 15 m.
- Põrutuskindlus: kaamera on läbinud kukkumiskatsed meie ettevõtte määratud tingimustes.

1 Näitab, et kaamerat saab kasutada vee all toodud aja jooksul ja toodud veerõhu all.

- **Toote näidatud vee- põrutuskindlus põhinevad ettevõttesisestel katsetingimustel ja ei anna garantiid kahjustuste ega rikete vastu.**

Kaamera vee all kasutamine

Enne kaamera vee all kasutamist

- Kontrollige, kas aku/mälukaardi sahtli katte ja liidese katte tihenditel ning kontaktpindadel on tolmu, liiva või muid võõrkehi. Kui tihendil on võõrkehi, eemaldage need puhta ebemevaba lapiga.
- Veenduge, et aku/mälukaardi sahtli katte ja liidese katte tihenditel ning kontaktpindadel poleks mõrasid, kriime ega muid defekte.
- Sulgege kindlalt aku/mälukaardi sahtli katte ja liidese katte lukustusnupp LOCK.
- Ärge avage aku/mälukaardi sahtli katet ega liidese katet vee lähedal (nt merel, järvel, rannas olles) ega märgade kätega.
- Kaamera vajub vee alla.
- Seda ei tohi kasutada kuumaveeallikates.

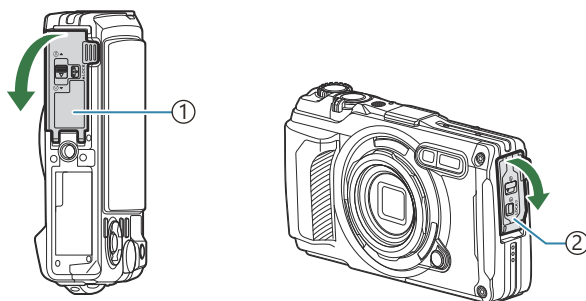
Kaamera vee all kasutamine

- Ärge kasutage kaamerat sügavamal kui 15 m ega hoidke seda kauem kui 60 minutit vee all.
- Kui olete vee all, ärge avage ega sulgege aku/mälukaardi sahtli katet ega liidese katet.
- Ärge pörutage kaamerat (nt jõuliselt vette hüpates). Pörutus võib avada aku/mälukaardi sahtli katte või liidese katte.

Pärast kaamera vee all kasutamist

- Pühkige ebemevaba lapiga kaamera hoolikalt veepiiskadest ja mustusest puhtaks, seejärel avage aku/mälukaardi sahtli kate ja liidese kate.

- Avage aku/mälukaardi sahtli kate ja liideskate aeglaselt joonisel viidatud suunas, et veepiisad ei pääseks kätte alla. Kui veepiisad lähevad katete alla, pühkige need enne kasutamist kindlasti ära.



① Aku/mälukaardi sahtli kate

② Liideskate

Ladustamine ja hooldus

- Ärge kasutage puhastamiseks, roostetõrjeks, udu eemaldamiseks, remontimiseks ega muuks hoolduseks kemikaale. See võib vähendada seadme veekindlust.
- Kui olete kaamera vee all kasutamise lõpetanud, sulgege kindlalt aku/mälukaardi sahtli kate ja liideskate. Pärast katete lukustamist eemaldage objektiivirõngas ja leotage kaamerat umbes 10 minutit puhta veega täidetud panges või muus anum, laske seejärel kaameral hea ventilatsiooniga keskkonnas varjus kuivada.
- Kui olete kaamera vee all kasutamise lõpetanud, leotage seda enne 60 minuti möödumist puhtas vees. Kui te seda ei tee, võib see kahjustada kaamera välimust ja veekindlust.
- Soovitame veekindluse säilitamiseks kord aastas veekindlad tihendid välja vahetada. (Veekindlate tihendite vahetus on tasuta teenus.)
Vaadake remonditöökodasid ja edasimüüjaid, kes veekindlaid tihendeid vahetavad, meie veebisaidilt.

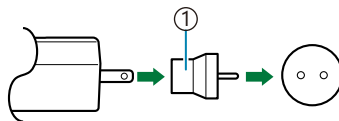
Muud ettevaatusabinõud

- Tootele lisatud tarvikud (nt aku) ei ole veekindlad.
- Kaamera pörutamine võib veekindlust kahjustada.
- Kaamera ei ole veekindel, kui selle aku/mälukaardi sahtli kate või liideskate on avatud.

- Kaamera kasutab meie liitiumioonakut. Ärge kunagi kasutage teisi akusid peale meie originaalakude.
- Kaamera energiakulu varieerub suures ulatuses olenevalt kasutamisiisist ja muudest tingimustest.
- Kuna järgmised toimingud kulutavad palju energiat ka ilma pildistamiseta, tühjeneb aku ruttu.
 - Suumi korduv kasutamine
 - Korduv automaatne teravustamine pildistusrežiimis päästikunupu poolenisti allavajutamisega
 - Piltide kuvamine ekraanil pikema aja jooksul
 - Kaamera ühendamine arvutiga
 - Juhtmevaba kohtvõrgu / **Bluetooth**®-i aktiivseks jätmine
 - GPS-i kasutamine
- Kurnatud aku kasutamisel võib kaamera välja lülituda ilma aku tühjenemishoiatust kuvamata.
- Eemaldage akud enne, kui jätate kaamera kuuks ajaks või kauemaks seisma. Akude kaamerasse jätmine pikemaks ajaks lühendab nende eluiga ja võib muuta need kasutuskõlbmatuks.
- Tavaline laadimisaeg valikulise USB-vahelduvvooluadapteriga on ligikaudu 3 tundi (hinnanguliselt). Kõrgema temperatuuri korral võib laadimisaeg pikeneda.
- Ärge kasutage USB-vahelduvvooluadaptereid ega laadijaid, mis ei ole mõeldud kasutamiseks kaasasolevate akudega. Samuti ärge kasutage kaameraga kaasa tulevat USB-vahelduvvooluadapterit muude kui ettenähtud tüüpi akudega (kaameratega).
- Aku asendamine valet tüüpi akuga tekitab plahvatusohu.
- Kõrvaldage kasutatud aku kasutusjuhendi jaotises „ETTEVAATUST“ toodud juhtnõrde kohaselt.
- Töökindluse tagamiseks hoidke akut kaameras ka USB-vahelduvvooluadapteri kasutamisel.

USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välismaal

- USB-vahelduvvooluadapterit (F-5AC) saab kasutada kogu maailmas enamiku koduste elektriallikatega vahelduvvooluahemikus 100 V kuni 240 V (50/60 Hz). Olenevalt riigist või regioonist võib pistikupesa kuju siiski erineda ja USB-vahelduvvooluadapteri sisestamiseks võib olla vaja pistikuadapterit.
- Joonisel on toodud näide kaupluses müüdavast pistikuadapterist. Küsige lisateavet elektroonikapoe või reisiagendilt.



① Kaupluses müüdav pistikuadapter

- Ärge kasutage kaupluses müügil olevaid kolmanda poole reisiadaptereid, kuna USB-vahelduvvooluadapteril võib tekkida talitlushäire.

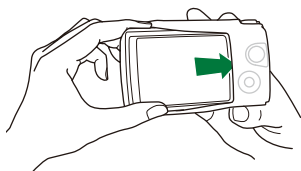
Eraldi müüdavate tarvikute kasutamine

Valikulise silikoonümbrise paigaldamine

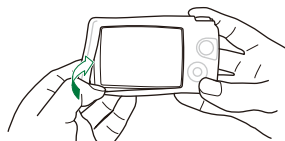
Paigaldage ümbris nagu näidatud. Ümbrise eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.

- Ärge kasutage liigset jõudu. Selle ettevaatusabinõu eiramisel võib ümbris kahjustada saada.

1.



2.



Ettevaatusabinõud silikoonümbrise kasutamisel

- Olge ettevaatlik, et võõrkehad, nagu tolm ja liiv, ei pääseks selle toote ja kaamera vahele, kuna see võib tekitada kriime.
- Kui silikoonümbris on määrdunud, peske seda veega ja laske sellel enne kasutamist täielikult kuivada.
- Kuna silikoon on libisemiskindel, ei lähe silikoonümbrisega kaetud kaamera lihtsalt vutlarisse.

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhitava valgusüsteemiga

Saate teha pilte (sh vee all) juhtmevaba välklambiga, kui kasutate juhtmevaba kaugjuhitava valgusüsteemiga ühilduvat välklampi.

Juhtmevaba valguga pildistamise tööulatus erineb olenevalt keskkonnast, kuid on tavaliselt 1 kuni 2 m kaamera sisseehitatud valgust.

- Kaamera ja välklambi vaheliseks suhtluseks kasutatakse kaamera sisseehitatud välklampi.
- Spetsiaalse veealuse välklambi kasutamiseks pange valmis veealune ümbris, kiudoptiline kaabel jmt.
- Lisateavet juhtmevaba välklambi ja veealuse välklambi kohta vaadake spetsiaalse välise valguseadme või veealuse ümbrise kasutusjuhendist.

1. Lülitage spetsiaalne välklamp sisse.
 2. Lülitage spetsiaalne välklamp kaugjuhtimisele.
 - Kui vaja on seadistada kanalit ja gruppi, valige kanaliks CH1 ja grupiks A.
 3. Valige otsejuhtimisel välg ja valige [**⚡RC**] (Remote Control) (P.64).
 4. Tehke proovipilt, et kontrollida välgu tööd ja tulemuseks saadavat pilti.
- Enne pildistamist kontrollige kindlasti kaamera ja juhtmevaba välklambi laetust.
 - Kui kaamera välgu säte on [**⚡RC**], kasutatakse juhtmevaba välklambiga suhtlemiseks kaamera sisseehitatud välklampi. Seda ei saa kasutada piltide tegemiseks.
 - Juhtmevaba välguga pildistamiseks suunake spetsiaalse välise välklambi kaugandur kaamera poole ja välklamp pildistatava objekti poole.

Lisatarvikud

Lisatarvikutega saab pildistamist erineval moel nautida.

Eemaldage lisatarviku paigaldamiseks objektiivirõngas, mis on kaameraga kaasas.

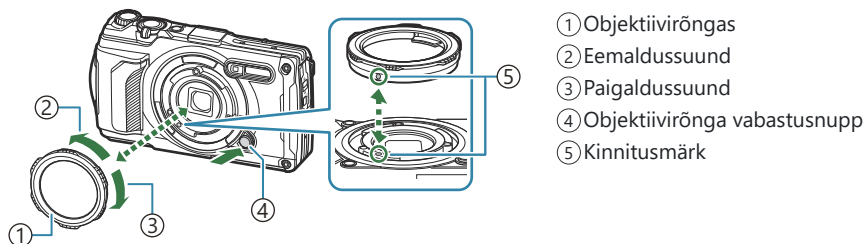
LED-valgusti juhik (LG-1)	Hoiab ära makrovõtte LED-i ebaühtlase valgustatuse, kui kasutatakse režiimi  (Microscope) või makrovõtet. • Ärge kasutage vätku. • Seda tarvikut ei saa kasutada vee all.
Välguhajuti (FD-1)	Võimaldab objekti välguga lähedalt pildistada, kui kasutatakse režiimi  (Microscope) või makrovõtet.
Objektiivi kate (LB-T01)	Kaitseb objektiivi pinda pildistamisel ja transportimisel määrdumise ja kriimustamise eest. • Seda tarvikut ei saa kasutada samaaegselt silikoonümbrisega.
Kalasilm-konverter (FCON-T01) ¹	Võimaldab pildistada laiemaid kaadreid.
Ringikujuline kalasilm-konverter (FCON-T02) ¹	Saate suumi asendit muutes lihtsasti teha ringikujulisi ja diagonaalseid kalasilmavõtteid.

Telekonverter (TCON-T01) ¹	Saate pildistada kaugel olevaid objekte.
Kaitsefilter (PRF-D40.5 PRO) ¹	Kaitseb objektiivi pinda pildistamisel ja transportimisel määrdumise ja kriimustamise eest.

1 Selle tarviku kinnitamiseks kaamera külge on vajalik konverteri adapter (CLA-T01).

- Lisatarvikute kasutamiseks tuleb konfigureerida otsejuhtimises tarviku sätteid.  „Lisatarvikute kasutamine (Accessory)” (P.88)
- Kui olete kaamerat vee all kasutanud, peske seda puhta veega.
- Vaadake lisateavet meie veebisaidilt.

Objektiivirõnga eemaldamine ja kinnitamine



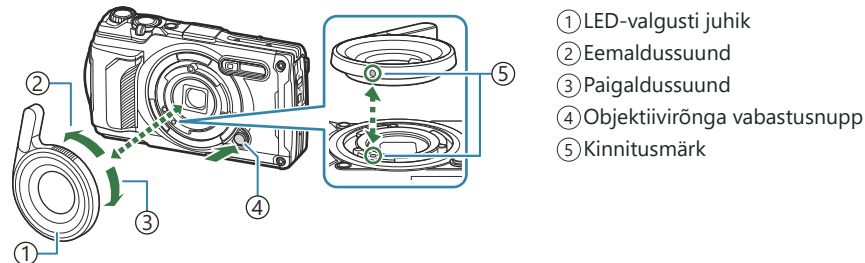
Tarviku eemaldamine

Pöörake tarvikut eemaldussuunas ja vajutage samal ajal objektiivirõnga vabastusnuppu.

Tarviku paigaldamine

Joondage tarvik kinnitusmärgiga ja pöörake seda paigaldussuunas, kuni see kohale klõpsab.

LED-valgusti juhiku paigaldamine ja eemaldamine



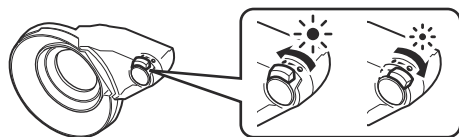
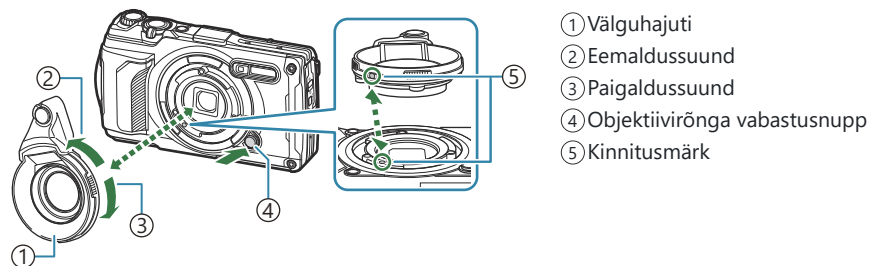
Tarviku paigaldamine

Joondage tarvik kinnitusmärgiga ja pöörake seda paigaldussuunas, kuni see kohale klõpsab.

Tarviku eemaldamine

Pöörake tarvikut eemaldussuunas ja vajutage samal ajal objektiivirõnga vabastusnuppu.

Välguhajuti paigaldamine ja eemaldamine



Valgustugevust saab muuta.

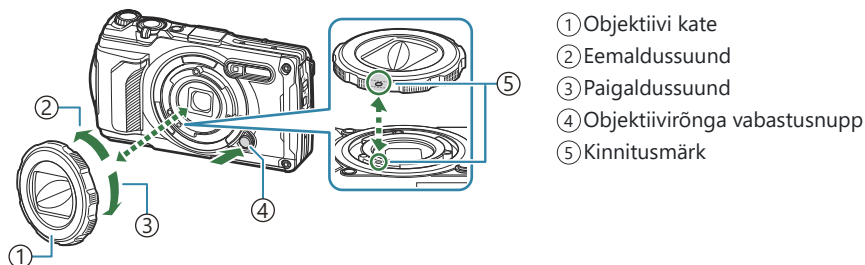
Tarviku paigaldamine

Joondage tarvik kinnitusmärgiga ja pöörake seda paigaldussuunas, kuni see kohale klõpsab.

Tarviku eemaldamine

Pöörake tarvikut eemaldussuunas ja vajutage samal ajal objektiivirõnga vabastusnuppu.

Objektiivi katte paigaldamine ja eemaldamine



Tarviku paigaldamine

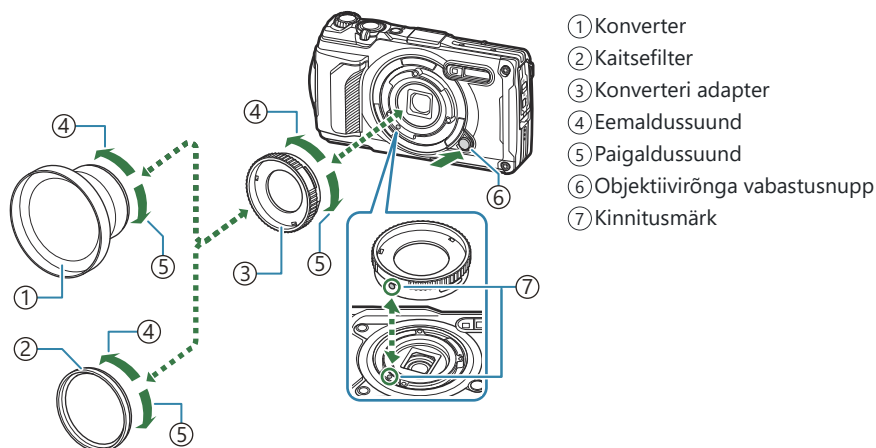
Joondage tarvik kinnitusmärgiga ja pöörake seda paigaldussuunas, kuni see kohale klõpsab.

- Kinnitusmärk asub objektiivirõnga taga.

Tarviku eemaldamine

Pöörake tarvikut eemaldussuunas ja vajutage samal ajal objektiivirõnga vabastusnuppu.

Konverteri/kaitsefiltri paigaldamine ja eemaldamine



Tarviku paigaldamine

1. Paigaldage konverteri adapter.

- Joondage tarvik kinnitusmärgiga ja pöörake seda paigaldussuunas, kuni see kohale klõpsab.

2. Pöörake konverterit/kaitsefiltrit paigaldussuunas ja keerake konverteri adapter kinni.

Tarviku eemaldamine

1. Pöörake konverterit/kaitsefiltrit eemaldussuunas.

2. Eemaldage konverteri adapter.

- Pöörake tarvikut eemaldussuunas ja vajutage samal ajal objektiivirõnga vabastusnupu.

Kaamera puhastamine ja ladustamine

Kaamera puhastamine

Lülitage kaamera välja ja eemaldage sellest enne puhastamist aku.

- Ärge kasutage tugevaid lahusteid nagu benseen või alkohol ega keemiliselt töödeldud lappi.

Väliselt

- Pühkige õrnalt pehme lapiga. Kui kaamera on väga määrdunud, leotage lappi kerges seebivees ja väänake hästi välja. Pühkige kaamerat niiske lapiga ja kuivatage seejärel kuiva lapiga. Pärast kaamera kasutamist rannas, kasutage kaamera puhastamiseks puhtas vees leotatud ja hästi välja väänatud lappi.
- Kaamera kasutamisel mustust, tolmu ja liiva sisaldavas keskkonnas võivad sellised võõrkehad kaamera külge jääda. Kui te jätkate kaamera kasutamist sellistes tingimustes, võib see kaamerat kahjustada. Selliste kahjustuste vältimiseks peske kaamerat järgmisel moel.

1. Sulgege ja lukustage kindlalt aku/mälukaardi sahtli kate ja liidese kate ([P.15](#)).

2. Täitke ämber mageveega, pange kaamera objektiiv allasuunatult ämbrisse ning raputage kaamerat põhjalikult. Lisaks loputage kaamerat, asetades selle otse jooksva kraanivee alla ja vajutades nuppe.



Ekraan

- Pühkige õrnalt pehme lapiga.

Objektiiv

- Lapp võib objektiivi kriimustada, kui enne selle kasutamist ei eemaldata liiva, tolmu ja muid võõrkehi. Eemaldage tolmu objektiivilt kolmanda poole puhuri abil ja puhastage seda siis objektiivi puhastamiseks mõeldud paberiga.
- Kui objektiivi ei puhastata, võib objektiivi pinnale tekkida hallitus.

Aku/USB-vahelduvvooluadapter

- Pühkige õrnalt pehme kuiva lapiga.

Ladustamine

- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke aku ja mäluaart välja. Paigutage kaamera kuiva jahedasse hea ventilatsiooniga kohta.
- Paigaldage aeg-ajalt aku ja kontrollige kaamera talitlust.
- Pärast kasutamist puhastage kaamerat.
- Ärge hoidke samas kohas putukatõrjevahendiga.
- Kaamera kaitsmiseks rooste eest tuleb vältida selle hoidmist kohas, kus töödeldakse kemikaale.
- Kui objektiivi ei puhastata, võib objektiivi pinnale tekkida hallitus.
- Kui kaamerat ei ole pikka aega kasutatud, kontrollige enne pildistamist kaamera iga osa hoolikalt. Enne oluliste piltide tegemist tehke kindlasti proovivõte, et kontrollida, kas kaamera töötab õigesti.

Pixel Mapping – pilditöötlusfunktsioonide kontroll

Pixel Mapping võimaldab kaameral kontrollida ja korrigeerida pildisensori ja pilditöötluse funktsioone. Parimate tulemuste saavutamiseks lõpetage pildistamine ja taasesitus ning oodake enne Pixel Mappingu kasutamist vähemalt üks minut.

1. Valige **[Pixel Mapping]** menüüs  Custom Menu  (P.154).
 2. Vajutage nuppu **OK**, kui kuvatakse **[Start]** (alammenüü 2).
 - Kui Pixel Mapping on pooleli, kuvatakse ekraanil riba **[Busy]**. Kui Pixel Mapping on lõpetatud, taastatakse menüü.
- Kui peaksite kaamera Pixel Mappingu ajal kogemata välja lülitama, alustage uuesti sammust 1.

Pildistamise nõuanded ja teave

Kaamera ei lülitu sisse, kuigi aku on paigaldatud

Aku on sisestatud valepidi

- Kaamera ei lülitu sisse, kui sisestate aku valepidi. Veenduge, et aku oleks sisestatud õigetpidi.
 „Aku ja mälukaardi paigaldamine“ (P.19)

Aku ei ole täielikult laetud

- Laadige akut.  „Aku laadimine“ (P.23)

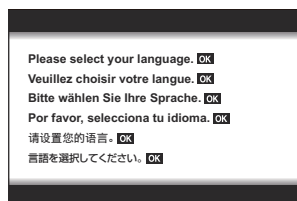
Aku on külma tõttu ajutiselt töövõimetu

- Akujõudlus langeb madalatel temperatuuridel. Võtke aku välja ja soojendage seda mõnda aega oma taskus.

Kuvatakse dialoogiboks, milles palutakse valida keel

See võib juhtuda järgmistes olukordades.

- Kaamera lülitatakse esimest korda sisse.
- Te pole keelt valinud.



Keele valimise kohta vt: „Esmase seadistamine“ (P.28).

Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel

Kaamera on automaatselt välja lülitunud

- Kaamera lülitub automaatselt puhkerežiimi, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Puhkerežiimist väljumiseks vajutage päästik pooleldi alla. Kaamera lülitub automaatselt välja, kui ta on jäetud kauemaks kui 5 minutiks puhkerežiimi.   Custom Menu  > [Sleep] (P.154)

Välku laetakse

- Kui laadimine on pooleli, vilgub ekraanil märk . Oodake, kuni vilkumine lõpeb, ja seejärel vajutage päästikut.

Kaamera sisetemperatuur on tõusnud

- Kaamera võib töötamise lõpetada, kui selle sisetemperatuur pikemaajalise kasutamise tõttu tõuseb. Eemaldage aku ja oodake sisetemperatuuri alanemist piisaval määral, et seda saaks uuesti kasutada. Kaamera võib ka kasutamise ajal soojeneda, kuid see ei põhjusta talitlushäireid.

Teravustamine ei õnnestu

- Kaamera ei suuda teravustada objekte, mis on liiga lähedal või ei sobi kasutamiseks sättega Auto Focus (ekraanil vilgub AF-kinnitustähis). Suurendage vahemaad objektiga või fokuseerige kõrge kontrastsusega objektile, mis on kaamerast sama kaugel kui peamine objekt, muutke kompositsiooni ja pildistage.

Raskesti fokuseeritavad objektid

Sättega Auto Focus võib teravustamine olla raskendatud järgmistes tingimustes.

- AF-kinnitustähis vilgub.

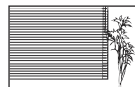
Kaamera ei saa teravustada järgmistes tingimustes.



Objekt on madala kontrastsusega



Kaadri keskel on liiga ere valgus

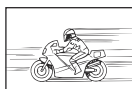


Vertikaalsete joonteta objekt¹

- AF-kinnitustähis põleb, kuid objekt ei ole fookuses.



Erinevatel kaugustel paiknevad objektid



Kiiresti liikuvad objektid



Objekt on väljaspool AF-ala

- 1 Samuti on efektiivne kadreerida pilt nii, et hoiate fokuseerimise ajal kaamerat vertikaalselt ja pöörate selle seejärel tagasi horisontaalasendisse ning teete pildi.

Müra vähendamine on aktiveeritud

- Öiste võtete korral on säriaeg pikem ja pildidel võib tekkida müra. Kaamera aktiveerib pärast pika säriajaga pildistamist müra vähendamise protsessi. Selle protsessi ajal ei saa pildistada. Võite suvandi **[Noise Reduct.]** seada sättele **[Off]**.  [Custom Menu](#)  > **[Noise Reduct.]** (P.147)

Kuupäev ja kellaaeg on määramata

Kaamerat kasutatakse ostu ajal kehtinud sätetega

- Ostu ajal ei ole kuupäeva ega kellaaega seadistatud. Enne kaamera kasutamist seadistage kuupäev ja kellaaeg.  „[Esmane seadistamine](#)“ (P.28)

Aku on kaamerast välja võetud

- Kui jätate kaamera ilma akuta umbes üheks päevaks (ettevõttesiseselt mõõdetud), lähtestatakse kuupäeva ja kellaaja sätted tehase vaikeväärtustele. Kui aku oli kaameras enne eemaldamist vaid lühikest aega, lähtestatakse sätted kiiremini. Enne oluliste piltide tegemist veenduge, et kuupäeva ja kellaaja sätted oleks õiged.

Seadistatud funktsioonid lähtestatakse tehase vaikesätetele

Muudes võtterežiimides kui **P/A**/ lähtestab režiimi valimise ketta keeramine või toite väljalülitamine seadistatud funktsioonid.

Mõned sätted ei ole saadaval

Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub pildistusrežiimist ja kaamera sätetest.

 „Konfigureeritavate pildistusrežiimide loend“ (P.206)

Pildid on teraliseid

- Seadke menüüs  Image quality pikslite arv suuremaks või tihendussuhe sättele SF või F.
 „Foto faili ja pildisuuruse suvandid ( Image quality)“ (P.80)
- Pildimürast tulenevat laigulisust saab vahel ISO-tundlikkust vähendades korrigeerida.  „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO Sensitivity)“ (P.73)

Pildid näivad kulunud

See võib juhtuda, kui pildistate vastu valgust või pooleldi vastu valgust. Põhjuseks on nähtus nimega helk ehk läbipaiste. Kadreerige pilt nii, et sellel oleks võimalikult vähe tugevaid valgusallikaid. Helk võib ilmnedagi isegi siis, kui valgusallikas ei jää pildile. Varjake objektiivi otsese valgusallika eest oma käe või muu esemega.

Pildil on valgus

Välguga pildistamisel pimedates tingimustes võib pildile jääda välgu peegeldus õhus olevast tolmust.

Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada pildisensori põlevad pikslid. Kasutage funktsiooni **[Pixel Mapping]**. Kui see ei lahenda probleemi, kasutage funktsiooni Pixel Mapping mitu korda.  „Pixel Mapping – pilditöötlusfunktsioonide kontroll“ (P.243)

Objektiiv on udune või ekraani on raske lugeda

Kiired temperatuurimuutused võivad põhjustada objektiivi udusust (kondensatsioon). Lülitage kaamera välja ja oodake, kuni kaamera korpus aklimatiseerub ümbritseva temperatuuriga ning kuivab enne pildistamist ära.

Videod ei mängi televiisorist vaadates sujuvalt

Video kaadrisagedus ei pruugi ühtida televiisori videostandardiga. Vaadake videot arvutist. Enne televiisorist vaadatavate videote salvestamist valige kaadrisagedus, mis vastab seadmes kasutatavale videostandardile.  [\[Video Frame Rate\] \(P.134\)](#)

Suund ei ole õige

Kompass ei toimi oodatud moel tugevate elektromagnetväljade läheduses, mida tekitavad näiteks telerid, mikrolaineahjud, suured elektrimootorid, raadiosaatjad ja kõrgepingeliinid. Teinekord on võimalik taastada normaalne toimimine, kui liigutada kaamerat rannet pöörates number kaheksa kujuliselt.

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolenuppudega valitav.

- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa seada teatava elemendi tõttu, mis on juba valitud.
 - Sätted nagu pildirežiim ei ole saadaval, kui režiimi valimise ketas on keeratud asendisse .

Kuvatakse ainult objekt ja teavet ei kuvata

Kuvasättteks on valitud „Image Only“. Vajutage kuvarežiimi vahetamiseks nuppu **INFO**.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus / lahendus
 No Card	Mälukaart on sisestamata või seda ei tuvastatud. Sisestage mälukaart või eemaldage mälukaart ja sisestage see uuesti.
 Card Error	Mälukaardiga on probleem. Sisestage mälukaart uuesti. Kui probleem ei kao, vormindage mälukaart. Kui mälukaarti ei saa vormindada, pole mälukaarti võimalik kasutada.
 Write Protect	Mälukaardile kirjutamine on keelatud. Mälukaardi kirjutuskaitselüliti on seatud asendisse „LOCK“. Kirjutamise võimaldamiseks seadke lüliti tagasi avatud asendisse (P.21).
 Card Full	Mälukaart on täis ja rohkem pilte ei saa teha. Asendage mälukaart või kustutage ebavajalikud pildid. Enne kõikide piltide kustutamist laadige olulised pildid arvutisse.
 Card Full	Mälukaardil ei ole ruumi. Asendage mälukaart või kustutage ebavajalikud pildid. Enne kõikide piltide kustutamist laadige olulised pildid arvutisse.
 No Picture	Taasesitamiseks ei ole pilte. Mälukaardil ei ole pilte. Tehke enne taasesituse alustamist pilte.
 Picture Error	Valitud fail on kahjustatud ja seda pole võimalik taasesitada. Teine võimalus on see, et pilt on vormingus, mida kaamera ei toeta. Saate pilti vaadata arvuti pildindustarkvaraga või muu meetodiga. Kui pilti ei õnnestu arvutis kuvada, võib fail olla rikutud.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus / lahendus
 The Image Cannot Be Edited	Kaamera retušimisfunktsioone ei saa teiste seadmetega salvestatud piltidel rakendada. Saate pilti retuššida arvutis või muus seadmes.
Y/M/D	Kellaaega pole määratud. Määrake kellaaeg (P.28).
	Kaamera sisetemperatuur on seeriavõtte tõttu tõusnud. Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.	Kaamera sisetemperatuur on seeriavõtte tõttu tõusnud. Oodake veidi, kuni kaamera lülitub automaatselt välja. Enne edasist kasutamist laske kaameral jahtuda.
 Battery Empty	Aku on tühi. Laadige akut.
 No Connection	Kaamera ei ole arvuti, printeri, HDMI-ekraani või muu seadmega õigesti ühendatud. Ühendage kaamera uuesti.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus / lahendus
 Logging function cannot be used at this time.	Logifaili ajutiseks salvestamiseks kasutatav kaamera mäluipiirkond on täis. Sisestage mälukaart või veenduge, et olemasolev mälukaart oleks õigesti sisestatud, ja teisaldage logifail mälukaardile.
	Aku on tühi. Laadige akut.
	Kaamera on teleri või muu seadmega ühendatud HDMI-kaabli abil. Lahutage HDMI-kaabel.
	USB-vahelduvvooluadapterit kasutatakse elektrikontaktist toite edastamiseks kaamerasse, kui aku on eemaldatud. Sisestage aku ja lahutage USB-vahelduvvooluadapter pistikupesast.
 Card log capacity is full. Cannot record new log files.	Valitud logi ei saa mälukaardile salvestada. Kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need mälukaardilt. • Igale mälukaardile saab salvestada kuni 199 logifaili.
 LOG (vilgub)	Valitud logi ei ole mälukaardile salvestatud. Sisestage mälukaart või veenduge, et olemasolev mälukaart oleks õigesti sisestatud, ja teisaldage logifail mälukaardile.
	Valitud logi ei saa mälukaardile salvestada. Kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need mälukaardilt. • Igale mälukaardile saab salvestada kuni 199 logifaili.
	Mälukaardiga on probleem. Paigaldage uus kaart.
	Mälukaardile kirjutamine on keelatud. Mälukaardi kirjutuskaitselüliti on seadud asendisse „LOCK“. Kirjutamise võimaldamiseks seadke lüliti tagasi avatud asendisse (P21).
	Mälukaardil ei ole ruumi. Asendage mälukaart või kustutage ebavajalikud pildid. Enne kõikide piltide kustutamist laadige olulised pildid arvutisse.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus / lahendus
 (pidev)	Logifaili ajutiseks salvestamiseks kasutatav kaamera mälupiirkond on täis. Sisestage mälukaart või veenduge, et olemasolev mälukaart oleks õigesti sisestatud, ja teisaldage logifail mälukaardile.
	Aku on tühi. Laadige akut.
	Kaamera on teleri või muu seadmega ühendatud HDMI-kaabli abil. Lahutage HDMI-kaabel.
	USB-vahelduvvooluadapterit kasutatakse elektrikontaktist toite edastamiseks kaamerasse, kui aku on eemaldatud. Sisestage aku ja lahutage USB-vahelduvvooluadapter pistikupesast.
	Kellaaega pole määratud. Määrake kellaaeg ja valige ajavöönd.

Kaamera

Mudel	
	Digitaalkaamera (pildistamiseks ja kuvamiseks)
Salvestussüsteem	
Fotod	Digitaalne salvestus, JPEG (vastavalt standardile Design rule for Camera File system (DCF)), RAW-andmed
Kehtivad standardid	Exif 2.31, Digital Print Order Format (DPOF)
Heli fotodega	Wave-vorming
Video	MOV (MPEG-4AVC/H.264)
Mälu	
	SD/SDHC/SDXC (UHS-I tugi)
Pikslite koguarv	
	Ligikaudu 12,71 miljonit
Efektiivsete pikslite arv	
	12 miljonit
Pildisensor	
	1/2,3" CMOS

Objektiiv	
	4,5 mm kuni 18,0 mm, f2,0 kuni f4,9 (25 mm kuni 100 mm ekvivalent 35 mm filmil)
Fotomeetriline süsteem	
	Digitaalne ESP-mõõtmine, punktmõõtmise süsteem
Säriaeg	
	1/2–1/2000 s (pikim saadaval säriaeg kuni 4 s režiimis A , 1/10–1/32 000 s režiimis  10fps ja  Pro, 1/20–1/32 000 s režiimis  20fps)
Pildistamiskaugus	
Tavaline	0,1 m kuni ∞ (W/T)
Supermakro	0,01 m kuni 0,3 m (f = 5,4 mm kuni 18,0 mm)
Režiim Microscope	0,01 m kuni 0,3 m (f = 5,4 mm kuni 18,0 mm)
Ekraan	
	3,0-tolline värviline TFT-vedelkristallekraan, ligikaudu 1,04 miljonit punkti
Liides	
	USB-liides (tüüp C) / HDMI-liides (tüüp D)
Automaatne kalendrisüsteem	
	2000 kuni 2099

Veekindlus	
Tüüp	IEC-60529 IPX8 (ettevõttesisestel katsetel), kasutatav kuni 15 meetri sügavuses vees
Tähendus	Kaamerat saab kasutada vee all toodud aja jooksul ja toodud veerõhu all.
Tolmukindlus	
	IEC 60529 IPX6
Juhtmevaba kohtvõrk	
Ühilduvad standardid	IEEE802.11b/g/n
Bluetooth®	
Ühilduvad standardid	Bluetoothi versioon 4.2 BLE
GPS	
Vastuvõtusagedus	1575,42 MHz (GPS / Galileo / Quazi-Zenith Satellite System (QZSS)) 1598,0625 MHz kuni 1605,3750 MHz (GLONASS)
Geodeetiline süsteem	WGS84
Töökeskkond	
Temperatuur	−10 °C kuni 40 °C (kasutamisel) / −20 °C kuni 60 °C (ladustamisel)
Niiskus	30–90% (kasutamisel) / 10–90% (ladustamisel)
Toiteallikas	
	Üks spetsiaalne liitiumioonaku (LI-92B) või USB-vahelduvvooluadapter (F-5AC)

Mõõtmed

113,9 mm (L) × 65,8 mm (K) × 32,7 mm (S) (välja arvatud eenduvad osad)

Kaal

249 g (koos aku ja mälukaardiga)

Liitumioonaku

Mudeli nr	LI-92B
Tootetüüp	Laetav liitumioonaku
Nimipinge	DC 3,6 V
Standardpinge	1350 mAh
Aku kasutusega	Umbes 300 täislaadimist (erineb olenevalt kasutusest)
Keskkonnatemperatuur kasutamisel	0 °C kuni 40 °C (laadimisel)

- TEHNILISI ANDMEID VÕIB MUUTA EELNEVALT ETTETEATAMATA NING TOOTJA KOHUSTUSTETA.
- Kõige uuemad tehnilised andmed leiate meie veebisaidilt.

HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.



OHUTUSABINÕUD



ETTEVAATUST!

ELEKTRILÖÖGIOHT
ÄRGE AVAGE



ETTEVAATUST. ELEKTRILÖÖGIOHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KATET (EGA KAAMERA TAGUST). EI SISALDA KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSEKS VÕTKE ÜHENDUST MEIE KVALIFITSEERITUD TEENINDUSPERSONALIGA.



Hüüumärk kolmnurga sees juhib tähelepanu tähtsatele töö- ja hooldussuunistele, mis sisalduvad tootega kaasasolevas dokumentatsioonis.



HOIATUS

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinni pidamata, võib see tuua kaasa tõsiseid kehavigastusi või surma.



ETTEVAATUST!

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinni pidamata, võib see tuua kaasa kehavigastusi.



MÄRKUS

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinni pidamata, võib seade kahjustada saada.

HOIATUS!

TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÖÖGI VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI TOODET LAHTI MONTEERIGE.

Üldised ettevaatusabinõud

Lugege kõiki suuniseid – enne toote kasutamist lugege läbi kõik kasutussuunised. Hoidke juhendid ja toote dokumentatsioon tuleviku tarbeks alles.

Vesi ja niiskus – ilmastikukindlate toodete ohutusuete kohta lugege nende toodete juhendite vastavatest lõikudest.

Vooluallikas – ühendage toode ainult toote sildil kirjeldatud tingimustele vastava vooluallikaga.

Võõrkehad – kehavigastuste vältimiseks ärge kunagi asetage toote sisse metallesemeid.

Puhastamine – lahutage see toode enne puhastamist alati seinakontaktist. Puhastamiseks kasutage ainult niisket lappi. Ärge kunagi kasutage toote puhastamiseks mingeid vedelik- või aerosoolpuhastusaineid ega orgaanilisi lahusteid.

Kuumus – ärge kunagi kasutage ega hoidke kaamerat soojusallikate, näiteks radiaatori, soojapuhuri, pliidi või mõne muu soojusenergiat tekitava seadme, sealhulgas stereovõimendi, lähedal.

Äike – kui USB-vahelduvvooluadapteri kasutamise ajal toimub äikesetorm, tõmmake adapter kohe seinast välja.

Lisatarvikud – enda ohutuse tagamiseks ja toote kaitseks kasutage ainult meie ettevõtte soovitatavaid lisatarvikuid.

HOIATUS

- **Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside läheduses.**
- **Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks välku ega LEDi (sh AF-valgusti).**
 - Välku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Välgu kasutamine pildistatava silmade lähedal võib põhjustada ajutist nägemiskaotust.
- **Ärge vaadake läbi kaamera päikese ega tugevate valgusallikate poole.**
- **Hoidke väikesed lapsed ja imikud kaamerast eemal.**
 - Järgmiste raskeid vigastusi põhjustavate olukordade vältimiseks kasutage ja hoidke kaamerat alati väikelastele ja imikutele kättesaamatus kohas.
 - Kaamerarihma takerdumine, mis võib põhjustada poomist.
 - Aku, kaartide või teiste väikeste osade juhuslik allaneelamine.
 - Enda või teise lapse juhuslik pimestamine välguga.
 - Enda kogemata vigastamine kaamera liikuvate osadega.
- **Kui märkate, et USB-vahelduvvooluadapter või laadija on äärmiselt kuum, või täheldate tavatuid lõhnu, müra või suitsu selle ümber, eraldage pistik kohe seinapistikupesast ning lõpetage adapteri kasutamine. Seejärel võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**
- **Lõpetage kohe kaamera kasutamine, kui märkate selle ümber ebaharilikke lõhnu, helisid või suitsu.**
 - Ärge kunagi eemaldage akut paljaste kätega, sest see võib käsi kõrvetada või põletada.
- **Ärge jätke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtadesse.**
 - Seda tehes võivad mõned kaamera osad kannatada saada ning teatavatel tingimustel võib kaamera ka süttida. Ärge kasutage laadijat ega USB-vahelduvvooluadapterit, kui see on millegagi (näiteks tekiga) kaetud. See võib põhjustada ülekuumenemise, mis võib lõppeda tulekahjuga.
- **Kaamera käsitsemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalloosi, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjestikusel kasutamisel läheb kaamera kuumaks. Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
 - Ülimadalate temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakase käes pildistamisel kindaid.

- Tootes sisalduva täppistehnoloogia kaitseks ärge mingil juhul jätke kaamerat allpool loetletud kohtadesse ei kasutamise ega hoidmise ajal.
 - Kohad, kus temperatuur ja/või õhuniiskus on kõrge või võib suures ulatuses kõikuda. Otsene päikesevalgus, rannad, suletud autod või mõnede muude kuumusallikate (ahi, radiaator jms) või õhuniisutajate lähedus.
 - Liivased või tolmused keskkonnad.
 - Kergesti süttivate või plahvatusohtlike ainete lähedus.
 - Märjad kohad, nagu pesuruumidesse või vihma kätte.
 - Kohad, kus võib aset leida tugev vibratsioon.
- **Kaamera kasutab meie ettevõtte poolt ettenähtud liitium-ioonakut.**
 Laadige akut ettenähtud USB-vahelduvvooluadapteri või laadijaga. Ärge kasutage teisi USB-vahelduvvooluadaptereid või laadijaid.
- **Ärge kunagi tuhastage ega kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.**
- **Ärge jätke kaamerat kunagi elektromagnetiliste seadmete peale ega lähedusse.**
 See võib põhjustada ülekuumenemist, süttimist või lõhkemist.
- **Ärge ühendage klemme metallesemetega.**
 - Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist objektidega, nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms.
 Lühis võib põhjustada ülekuumenemist, lõhkemist või leeki, mis võivad tekitada teile põletusi või muid vigastusi.
- **Akuvedeliku lekke ja klemmikahjustuste vältimiseks järgige täpselt kõiki akude kasutamise kohta käivaid eeskirju. Ärge kunagi üritage akut lahti võtta või seda mingil viisil modifitseerida, näiteks jootmisega või muul viisil.**
- **Akus sisalduva vedeliku sattumisel silma loputage silma kohe puhta jooksva külma veega ja pöörduge viivitamata arsti poole.**
- **Kui teil ei õnnestu akut kaamerast eemaldada, pöörduge volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole.**
 Ärge proovige akut jõuga välja võtta.
 Aku välispinna kahjustamine (kriimustused jne) võivad tekitada kuumust või plahvatusi.
- **Hoidke akusid alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Kui nad neelavad aku kogemata alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.**
- **Akuvedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvatusi vältimiseks kasutage ainult antud tootele soovitatud akusid.**
- **Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.**
- **Ärge kasutage akusid, mille ümbris on kriimustatud või kahjustatud; ärge kriimustage akut.**
- **Hoidke akusid tugevate löökide ning pideva vibratsiooni eest, mis võib tekkida kukkumise või löömisega.**
 See võib põhjustada lõhkemist, ülekuumenemist või süttimist.
- **Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, tekitab ebatavalist lõhna, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi ja hoidke seda lekidest eemal.**

- Kui akust lekitab riidele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määrdunud kohta viivitamatult puhta külma kraaniveega. Kui lekkinud vedelik tekitab nahale põletushaavu, pöörduge viivitamata arsti poole.
- Ärge kunagi kasutage liitiumioonakusid madala temperatuuriga keskkonnas. See võib tuua kaasa kuumuse tekke, süttimise või plahvatus.
- Meie liitiumioonaku on mõeldud kasutamiseks ainult selle digikaameraga. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadel/lemmikloomadel akusid käsitseda või transportida (hoidke ära ohtlikku käitumist, nt lakkumist, aku suhu panemist või närimist).**

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut ja USB-vahelduvvooluadapterit

Soovitame tungivalt kasutada selle kaameraga ainult meie ettevõtte soovitatud laetavat originaalakut, akulaadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit. Meie poolt heakskiitmata laetava aku, akulaadija ja/või USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine võib põhjustada aku lekkimise, kuumenemise, süttimise või kahjustumise ning sellest tulenevalt tulekahju või kehavigastuse. Meie ettevõtte ei vastuta õnnetuste ega kahju eest, mille põhjuseks võib olla sellise aku, akulaadija ja/või USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine, mis ei kuulu soovitatud originaaltarvikute hulka.

ETTEVAATUST

- **Ärge mingil juhul hoidke akut otsese päikesevalguse all, samuti kuumas sõidukis, soojusallika lähedal jne.**
- Hoidke akud alati kuivana.
- Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Väikeste põletuste vältimiseks ärge eemaldage akut vahetult pärast kaamera kasutamist.
- See kaamera kasutab meie liitiumioonakut. Kasutage ettenähtud originaalakut. Aku asendamine valet tüüpi akuga tekitab plahvatusohtu.
- Andke akud planeedi ressurside säästmiseks ringlussevõttu. Kui viskate kasutatud akud ära, katke kindlasti nende klemmid kinni, järgides seejuures täpselt kohalikke seadusi ja eeskirju.
- **Ärge katke välja selle sähvatamise ajal käega.**

MÄRKUS

- **Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tolmuses või niiskes kohas.**
- **Kasutage ainult SD-/SDHC-/SDXC-mälukaarte. Ärge kasutage kunagi teist tüüpi mälukaarte.** Kui te sisestate juhuslikult mõnda teist tüüpi mälukaarti, võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge proovige kaarti jõuga välja võtta.
- Tähtsate andmete juhusliku kadumise ärahoidmiseks varundage regulaarselt olulisi andmeid arvutis või mõnes muus salvestusseadmes.

- Meie ettevõtte ei vastuta selle seadmega seotud mis tahes andmete kadumise eest.
- Olge rihmaga kaamera kandmisel ettevaatlik. See võib kergesti jääda väljaulatuvate objektide külge kinni ja põhjustada tõsisid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage statiiv ning kõik teiste ettevõtete toodetud tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaameral maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaamera kinnitamisel statiivile või sealt eemaldamisel pöörake statiivi kruvi, mitte kaamerat.
- Ärge puudutage kaamera elektrikontakte.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektiiv või katikukardin kahjustuda, värv tuhmuda, tekkida varikujutised sensoril või võib tagajärjeks olla süttimine.
- Ärge laske pildiotsijal kokku puutuda tugeva valgusallika või otsese päikesevalgusega. Kuumus võib pildiotsijat kahjustada.
- Ärge vajutage ega tõmmake tugevalt objektiivi.
- Veenduge, et enne aku vahetamist või kaante avamist või sulgemist oleks kõik veepiisad või muu niiskus tootelt eemaldatud.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoiulepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Hoiundamise järel kontrollige kaamera korralikult töötamist, lülitades seda sisse ja vajutades päästikut.
- Kaamera töös võib esineda tõrkeid, kui seda kasutatakse kohtades, kus kaamerale võivad mõjuda magnet-/elektromagnetväli, raadiolained või kõrgepinge, näiteks telerite, mikrolainete, videomängude, kõlarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekandetornide läheduses. Sellistel juhtudel lülitage kaamera enne edasi töötamist välja ja siis uuesti sisse.
- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna osas antud piiranguid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud suuniseid.
- Enne laadimist kontrollige alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- Kui ladustate aku pikemaks ajaks, valige selleks mõni jahe koht.
- Kaamera energiatarve võib olenevalt kasutatavatest funktsioonidest olla erinev.
- Allpool kirjeldatud tingimustes kasutatakse pidevalt energiat ja aku tühjeneb kiiresti.
 - Suumi kasutatakse korduvalt.
 - Päästik vajutatakse pildistusrežiimis korduvalt pooleldi alla, aktiveerides automaattookuse.
 - Ekraanil kuvatakse pikemat aega pilti.
 - GPS on kasutuses.
- Tühja aku kasutamine võib põhjustada kaamera väljalülitamise ilma eelneva akutaseme hoiatuseta.
- Kui akuklemmid saavad märjaks või määrduvad, võib tulemuseks olla kaamera ühenduse häire. Pühkige akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati aku, kui kasutate seda esimest korda või pole seda kaua aega kasutatud.
- Akutoitel kaamera kasutamisel madalate temperatuuride juures üritage hoida nii kaamerat kui ka varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Enne pikale reisile minemist, eriti enne välismaale reisimist, ostke tagavaraks lisaakud. Soovitatud aku hankimine võib reisi ajal keeruliseks osutuda.

Juhtmevaba kohtvõrgu / Bluetooth® -i funktsiooni kasutamine

- **Lülitage kaamera välja haiglates ja muudes kohtades, kus on meditsiiniseadmed.**

Kaamera raadiolained võivad mõjutada meditsiiniseadmeid, põhjustades õnnetusega lõppevaid rikkeid. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu / **Bluetooth®**-i funktsioon meditsiiniseadmete läheduses (P.172).

- **Lülitage kaamera välja lennuki pardal.**

Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib mõjutada lennuki ohutust. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu / **Bluetooth®**-i funktsioon lennuki pardal (P.172).

Ekraan

- Ärge vajutage ekraanile liiga jõuliselt, sest ekraanikuva võib muutuda uduseks ja häirida kaamera taasesitusrežiimi; võite ka ekraani kahjustada.
- Ekraani üla- või alaserva võib ilmuda valgusriba, kuid see ei ole rike.
- Objekti vaatamisel kaameraga diagonaalselt võivad selle servad ekraanil sakilisena paista. See ei ole rike, taasesitusrežiimis ei torka see eriti silma.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib ekraani sisselülitumiseks kuluda tavapärasest rohkem aega ning ekraani värv võib ajutiselt muutuda.

Kaamera kasutamisel eriti külmas kohas on soovitatav hoida kaamerat vahepeal sooja kohas. Külmas keskkonnas halvasti töötav ekraan taastub normaalse temperatuuri juures.

- Selle toote ekraan on valmistatud väga kvaliteetse täpsusega, kuid sellele vaatamata võib ekraanil olla mõni mittetoimiv piksel. Sellised pikslid ei avalda mingit mõju salvestatavale pildile. Tehniliste andmete tõttu võib vaatenurgast olenevalt panna tähele värvi või heleduse ebaühtlust, kuid selle põhjuseks on ekraani struktuur. Tegemist ei ole rikkega.

Juriidilised ja muud märkused

- Meie ettevõtte ei anna mingeid tagatiseid ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatud kahju või kasu, ega vastuta ühegi kolmanda isiku nõudmise eest, mille on põhjustanud selle toote ebasobiv kasutus.
- Meie ettevõtte ei anna mingeid tagatiseid ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatavat kahju või kasu, mis on tekkinud seoses pildandmete kustutamisega.

Vastutusest loobumine

- Meie ettevõtte ei anna mingeid tagatiseid ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamisi, käesolevate kirjalike materjalide või tarkvara sisu kohta ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või käesoleva kirjaliku materjali või tarkvara või seadme kasutamisest või oskamatust kasutamisest tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas ärikasumi kadu, äritegevuse katkemine ja ärilise teabe kadu) eest. Mõnedes riikides ei ole lubatud välistada ega piirata vastutust tegevusest tulenevate või juhuslike kahjude eest ega kaudset garantiid, mistõttu eelmainitud piirangud ei pruugi teile kehtida.

- Kõik sinise juhendiga seotud õigused kuuluvad meie ettevõttele.

Hoiatus

Volitamata pildistamine või autoriõigustega kaitstud materjalide kasutamine võib rikkuda asjakohaseid autoriõiguse kaitse seaduseid. Meie ettevõtte ei võta endale mingit vastutust loata pildistamise, kasutuse või muude tegude eest, millega rikutakse autoriõiguse omanike õiguseid.

Autoriõiguse märkus

Kõik õigused on kaitstud. Ühtegi siniset kirjalikku materjali ega tarkvara osa ei tohi meie ettevõtte eelneva kirjaliku loata reprodutseerida ega kasutada ühelgi kujul ega viisil, ei elektrooniliste ega mehaaniliste vahendite abil, sealhulgas ei tohi kasutada paljundamist, salvestamist ega muud tüüpi informatsiooni talletamise ja hankimise süsteeme. Ettevõtte ei võta endale vastutust käesolevas kirjalikus materjalis või tarkvaras sisalduva informatsiooni kasutuse ega kahjude eest, mida põhjustab siin toodud informatsiooni kasutamine. Meie ettevõtte jätab endale õiguse muuta selle väljaande või tarkvara omadusi ja sisu ilma täiendavate kohustuste või etteteatamise vajaduseta.

Kaubamärgid

- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Apical logo on Apical Limitedi registreeritud kaubamärk.



- Wi-Fi on Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärk.
- Sõnamärk **Bluetooth**® ja selle logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc., ning OM Digital Solutions Corporation kasutab neid litsentsi alusel.
- QR-kood on ettevõtte Denso Wave Inc registreeritud kaubamärk.
- Käesolevas juhendis viidatud kaamerate failisüsteemide standardid on JEITA spetsifikatsiooni „Design Rule for Camera File System / DCF“ standardid.
- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/või nende omanike kaubamärgid. Sümbolid „™“ ja „®“ võivad kohati puududa.

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)

Selles kaameras sisalduv tarkvara võib sisaldada kolmanda poole tarkvara. Kolmanda poole tarkvara korral rakenduvad selle tarkvara omanike või litsentsiandjate kehtestatud tingimused, mille järgi teile tarkvara ka pakutakse.

Sellised tingimused ning muud kolmanda poole tarkvara puudutavad märkused asuvad tarkvara märkuste PDF-failis aadressil

<https://support.jp.omsystem.com/en/support/imshow/digicamera/download/notice/notice.html>



<https://www.om-digitalsolutions.com/>