

KENKO KC-AF11

Digitaalkaamera

Kasutusjuhend



Komplekti sisu

- Kaamera
- Liitium-ioon laetav aku
- USB-kaabel (Type-A kuni Type-C)
- Käerihm
- Kasutusjuhend

Ohutushoiatused

OHTLIK

- Ärge kasutage toodet kohtades, kus võib esineda tuleohtlikke või plahvatusohtlikke gaase.
- Ärge laske toodet lahti, modifitseerige seda ega visake tulle.
- Ärge kasutage ega hoidke toodet kõrge temperatuuriga kohtades (nt autosalongi suvel või küttesüsteemi lähedal).

HOIATUS

- Ärge aktiveerige sisseehitatud LED-valgustit lähiulatuses, kuna see võib põhjustada tõsiseid silmakahjustusi.
- Ärge kunagi kasutage toodet kõndimise või sõitmise ajal.
- See toode ei ole veekindel. Ärge pritsige sellele vett ega jätke niiskesse keskkonda.
- Ärge puudutage toodet märgade kätega.
- Ärge laske toodet lahti ega modifitseerige seda. Hoolduse või remondi jaoks pöörduge müüja või meie ettevõtte poole.

ETTEVAATUST

- See toode on täppis-elektronikaseade. Vältige kasutamist või hoidmist järgmistes keskkondades: liiva, tolmu või mustusega alad, avatud tule lähedal, niisketes või õhuniisketes kohtades.
- Ärge pillake ega lööge toodet, samuti ärge avaldage sellele tugevat vibratsiooni või lööki.
- Paigutage toode tasasele, stabiilsele pinnale.
- Ärge suunake objektiivi otse päikesevalgusele ega jätke seda päikesevalguse kätte, kuna koondunud valgus võib kahjustada sisemisi komponente.

Kaamera osad ja nupud

Põhikomponendid



Enne kasutamist

Aku paigaldamine

Paigaldage turvaliselt kaasasolev liitium-ioon laetav aku. Optimaalse jõudluse ja ohutuse tagamiseks kasutage ainult meie poolt tarnitud akut.

17. Avage aku kate.
18. Sisestage ots elektrikontaktidega, kuni see lukustub kohale. Veenduge, et kontaktid on suunatud kaamera tagakülje paremale poole.
19. Sulgege aku kate.
20. Aku eemaldamiseks lükake aku lukustushoob.

TÄHTIS: Aku sisestamisel või eemaldamisel veenduge alati, et toide on väljas. Pöörake tähelepanu polaarsusele (+ ja -) ning sisestage aku õigesti kontaktidega tagakülje paremale poole.

Kaamera laadimine

21. Lülitage kaamera toide välja.
22. Kasutage komplektis olevat USB-kaablit ja USB laadijat (müüakse eraldi, DC 5V, 2A või vähem).
23. Ühendage Type-C pistik kaamera Type-C porti.
24. Ühendage suurem USB-pistik USB laadija porti.
25. Kui kaamera indikaatortuli on punane, laadib kaamera.
26. Kui kaamera tuli kustub, on kaamera täielikult laetud.

MÄRKUS: Aku ei ole ostmisel laetud. Palun laadige see enne esmakordset kasutamist täielikult. Kasutage ainult komplektis olevat USB-kaablit – laadimine ei ole võimalik Type-C kuni Type-C kaabliga.

MicroSD mälukaardi sisestamine

Selle tootega jäädvustatud pildid salvestatakse microSD mälukaardile (müüakse eraldi). Sisestage mälukaart pesasse aku pesas.

27. Avage aku kate.
28. Sisestage microSD mälukaart kontaktpinnaga LCD-monitori poole, lükates seda, kuni see klõpsatab.
29. Mälukaardi eemaldamiseks vajutage seda kergelt, kuni see klõpsatab. Kaart väljub osaliselt eemaldamiseks.

Toetatud mälukaardid: microSDHC (Speed Class 6-10): 4-32 GB | microSDXC (Speed Class 10 või UHS Speed Class 1 või kõrgem): 64 GB

Mälukaardi vormindamine

Enne esmakordset kasutamist on soovitatav mälukaart kaameraga vormindada.

30. Lülitage kaamera sisse.
31. Vajutage menüü nuppu.
32. Vajutage paremnuppu või vasaknuppu ja valige Vormindamine (Format).
33. Valige OK vormindamiseks või Tühista (Cancel) tühistamiseks.
34. Kinnitage valik OK nupuga.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

35. Lülitage kaamera sisse.
36. Vajutage menüü nuppu.
37. Vajutage paremnuppu või vasaknuppu ja valige Kuupäev/Kellaaeg (Date/Time).
38. Valige üles/alla nuppudega: Sees (On), Väljas (Off) või Kuupäeva/kellaaja seadistamine (Date/Time Setting).
39. Kui valite Kuupäeva/kellaaja seadistamine, liikuge parem/vasak nuppudega kirjete vahel (aasta > kuu > päev > tund > minut > sekund).
40. Kohandage väärtusi üles/alla nuppudega.
41. Kui kõik seadistused on valmis, vajutage kinnitsamiseks OK nuppu.

Keele seadistamine

Kaamera toetab 11 keelt. Vaikekeeleks on jaapani keel. Eesti keelt ei ole hetkel saadaval, kuid võite valida inglise keele.

42. Vajutage menüü nuppu.
43. Vajutage paremnuppu või vasaknuppu ja valige Keel (Language).
44. Valige üles/alla nuppudega soovitud keel (English).
45. Kinnitage OK nupuga.

Pildistamine

Fotode tegemine

46. Lülitage kaamera sisse, vajutades toitenuppu.
47. Vajutage režiimi nuppu, et valida Pildistusrežiim (Still Image Mode). LCD-monitoril kuvatakse kaamera ikoon.
48. Kasutage LCD-monitori, et kaamerasse jäädvustada objekt. Vajaduse korral kasutage suumi koostise reguleerimiseks.
49. Hoidke kaamerat paigal ja vajutage katiku nuppu pooleldi autofookuse aktiveerimiseks.
50. Kui autofookus on saavutatud, muutub LCD-monitori keskel olev raamistus kollasest roheliseks. Vajutage katiku nuppu täielikult pildi jäädvustamiseks.

Suumimine (8× digitaalne suum)

- Vajutage T nuppu suumijuhtimil sisse suumimiseks (lähedale).
- Vajutage W nuppu suumijuhtimil välja suumimiseks (kaugemale).

Sisseehitatud LED-valgustuse seaded

LED-valgustust saab kasutada täiendava valgusena pimedates tingimustes.

- Vajutage üles nuppu LED-valgustuse sisse lülitamiseks.
- Vajutage üles nuppu uuesti välja lülitamiseks. LCD-monitoril kuvatakse pirni ikoon, kui valgustus on sisse lülitatud.

Isetaimer (Self-Timer)

Isetaimeri abil saate seada viivituse enne pildi jäädvustamist. Vaikesäte: Väljas (Off).

- Vajutage vasaknuppu isetaimeri režiimi valimiseks. Iga vajutus vahetab seadeid.
- 2 sek: Jäädvustab pildi umbes 2 sekundit pärast katiku nupu vajutamist.
- 5 sek: Jäädvustab pildi umbes 5 sekundit pärast katiku nupu vajutamist.
- 10 sek: Jäädvustab pildi umbes 10 sekundit pärast katiku nupu vajutamist.
- Väljas (Off): Keelab isetaimeri.
- Kui vajutate katiku nuppu, kuvatakse taimer LCD-monitoril.

Seeriarežiim (Continuous Shooting)

Võimaldab teha mitu fotot kiiresti järjest (umbes 3 fotot 3 sekundi jooksul). Vaikesäte: Väljas (Off).

- Vajutage paremnuppu ja valige üks järgnevatest:
- Üksik (Single): Teeb ühe pildi katiku vajutusel.
- Seeria (Continuous): Võimaldab seeriarežiimi. LCD-monitoril kuvatakse seeriarežiimi ikoon.

Menüü seaded

Menüüst saate reguleerida erinevaid pildistamise seadeid:

- Pildi suurus (Image Size): 12M, 10M, 8M, 5M (vaikimisi: 12M)
- Pildi stabilisaator (Image Stabilization): Sisse/Väljas (vaikimisi: Sees)
- Näotuvastus (Face Detection): Sisse/Väljas (vaikimisi: Sees)
- Naeratuse tuvastus (Smile Shot): Sisse/Väljas (vaikimisi: Väljas)
- Säritus (Exposure): -3.0 kuni +3.0 EV (vaikimisi: 0)
- ISO tundlikkus: Auto, 100, 200, 400 (vaikimisi: Auto)
- Valge tasakaal (White Balance): Auto, Päevavalgus, Pilvine, Hõõglamp, Luminestsents (vaikimisi: Auto)
- Efektid (Effects): Tavaline, Must-valge, Seepia, Punane, Roheline, Sinine jt (vaikimisi: Tavaline)
- Mõõtmisrežiim (Metering Mode): Keskkaalutud, Mitmesegmendiline (vaikimisi: Mitmesegmendiline)
- Energiasääst (Power Save): Väljas, 1-10 minutit (vaikimisi: Väljas)
- Värinaks vähendamine (Flicker Reduction): 50Hz / 60Hz (vaikimisi: 50Hz)
- Toimingu heli (Operation Sound): Sisse/Väljas (vaikimisi: Sees)

Video salvestamine

51. Lülitage kaamera sisse.
52. Vajutage režiimi nuppu, et valida Videorežiim (Video Mode). LCD-monitoril kuvatakse videokaamera ikoon.
53. Kasutage LCD-monitori, et kaamerasse jäädvustada objekt. Vajaduse korral kasutage suumi.
54. Vajutage katiku nuppu pooleldi salvestamise alustamiseks. LCD-monitoril kuvatakse salvestusaeg ja vilkuv punane indikaator.
55. Vajutage katiku nuppu pooleldi uuesti salvestamise lõpetamiseks ja pöörake tagasi salvestusekraanile.

Video seaded

Videorežiimis saate reguleerida video lahutusvõimet:

- FHD 1080P: 1920 × 1080 (30 fps, interpoleeritud) - Vaikesäte
- HD 720P: 1280 × 720 (30 fps)

Taasesitusrežiim

Failide vaatamine

56. Vajutage režiimi nuppu, et valida Taasesitusrežiim (Playback Mode). LCD-monitoril kuvatakse taasesitusikoon.
57. Viimati salvestatud fail kuvatakse LCD-monitoril.
58. Pildifailid on tähistatud pildi ikooniga, videofailid videokaamera ikooniga.
59. Vajutage parem- või vasaknuppu, et valida fail, mida soovite vaadata.

Piltide suurendamine

60. Kuvage pildifail.
61. Vajutage T nuppu sisse suumimiseks.
62. Vajutage W nuppu välja suumimiseks.
63. Kasutage üles/alla/vasak/parem nuppe suurendatud pildi alal liikumiseks.
64. Vajutage režiimi nuppu tavakuva juurde naasmiseks.

Pisipiltide kuvamine

Pisipiltide vaade võimaldab kiiresti failide hulgast soovitud faili leida.

- 65. Taasesitusrežiimis vajutage W nuppu 9-pildi pisipiltide kuvamiseks.
- 66. Kasutage üles/alla või vasak/parem nuppe valiku raami (punane ääris) liigutamiseks.
- 67. Vajutage OK nuppu valitud faili täisekraanil kuvamiseks.

Video taasesitus

- 68. Kuvage videofail.
- 69. Vajutage katiku nuppu taasesituse alustamiseks.
- 70. Vajutage T nuppu helitugevuse suurendamiseks.
- 71. Vajutage W nuppu helitugevuse vähendamiseks.
- 72. Taasesituse ajal vajutage katiku nuppu peatamiseks. Vajutage uuesti jätkamiseks.
- 73. Taasesituse ajal vajutage paremnuppu üks kord 2× kiireks edasikerimiseks, kaks korda 4× kiireks edasikerimiseks.
- 74. Vajutage vasaknuppu üks kord 2× kiireks tagasikerimiseks, kaks korda 4× kiireks tagasikerimiseks.
- 75. Vajutage OK nuppu taasesituse peatamiseks ja faili algusesse naasmiseks.

Failide kustutamine

Kiire kustutamine (üks fail):

- 76. Kuvage fail, mida soovite kustutada.
- 77. Vajutage alla nuppu.
- 78. Valige Jah (Yes) faili kustutamiseks või Ei (No) kustutamata jätmiseks.
- 79. Kinnitage OK nupuga.

Kõigi failide kustutamine:

- 80. Taasesitusrežiimis vajutage menüü nuppu.
- 81. Valige Kustuta (Delete), seejärel Kõik (All).
- 82. Kinnitage OK nupuga. Kõik failid kustutatakse.

HOIATUS: Kustutatud faile ei saa taastada. Olge ettevaatlik!

Ühendamine arvutiga

Andmete edastamine (MSDC režiim)

Kaamera ühendamisel arvutiga tuvastatakse see kui eemaldatav ketas (MSDC - Mass Storage Device Class), võimaldades failide vaatamist ja kopeerimist.

- 83. Ühendage kaamera arvutiga komplektis oleva USB-kaabliga.
- 84. Ühendage suurem USB-pistik (Type-A) arvuti USB-porti.
- 85. Ühendage väiksem pistik (Type-C) kaamera Type-C porti.
- 86. LCD-monitoril kuvatakse USB-ühenduse ikoon.
- 87. Windows: Kaamera tuvastatakse kui 'Eemaldatav ketas' (Removable Disk).
- 88. Salvestatud failid asuvad: Arvuti > USB ketas > DCIM > 100JLCAM
- 89. Ühenduse katkestamiseks eemaldage USB-kaabel turvaliselt (Windows: vajutage parempoolset klahvi tegumiribal USB ikoonil ja valige 'Safely Remove Hardware').

ETTEVAATUST: Ärge eemaldage USB-kaablit ega mälukaarte failide kopeerimise ajal. See võib kahjustada mälukaarti. Ärge ka nimetage kaustasid ega faile ümber arvutis, kuna see võib põhjustada kaamera talitlushäireid.

Veebikaamena kasutamine

Kaamerat saab kasutada ka veebikamerana videokonverentside jaoks. Enne veebikaamena kasutamist eemaldage microSD mälukaart andmete kaitsmiseks.

90. Eemaldage microSD mälukaart kaamerast.
91. Ühendage kaamera arvutiga USB-kaabliga.
92. Hoides all katiku nuppu, vajutage toitenuppu.
93. Kui toide lülitub sisse, käivitub kaamera PC-kaamera režiimis. LCD-monitoril kuvatakse veebikaamera ikoon.
94. Windows 10: Klõpsake Start nuppu ja käivitage Kaamera (Camera) rakendus.
95. Klõpsake kaamera vahetamise ikoonil (ring ülemises parempoolses nurgas) ja valige USB Camera.
96. Kaamera otseülekanne kuvatakse Kaamera rakenduses.
97. Veebikaamara režiimist väljumiseks eemaldage USB-kaabel. Kaamera lülitub automaatselt välja.

Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus
Pildisensor	1/4-tolli CMOS
Pikslid kokku	5,13 megapikslit
Efektiiwsed pikslid	Ligikaudu 5,0 megapikslit
Objektiiv	f = 3,54 mm, F2.0
Fookuskaugus (35mm ekvivalent)	33,8 mm
Suum	8× digitaalne suum
Fookuse ulatus	Pildid: ligikaudu 0,2 m – ∞ Videod: ligikaudu 1,5 m – ∞
LCD-monitor	2,4 tolli IPS ekraan
Väline mälu	microSDHC (Speed Class 6-10): 4-32 GB microSDXC (Speed Class 10+): 64 GB
Failiformaat	Pildid: JPG Videod: MJPEG (AVI)
Fotode suurused	12M (interpoleeritud), 10M (interpoleeritud), 8M (interpoleeritud), 5M
Video lahutusvõimed	1920×1080 (30 fps, interpoleeritud), 1280×720 (30 fps)
Katiku kiirus	1/2500 sek – 1/10 sek
ISO tundlikkus	Auto, 100, 200, 400
Isetaimer	Väljas, 2 sek, 5 sek, 10 sek
Sisseehitatud valgustus	LED
Särihüvitis	±3 EV, 1 EV sammudega

Omadus	Väärtus
Valge tasakaal	Auto, Päevavalgus, Pilvine, Hõõglamp, Luminestsents
Pildi stabilisaator	Elektrooniline
Toide	Liitium-ioon laetav aku NP-6L
I/O port	USB 2.0 Type-C
Mõõtmed	Ligikaudu 94 × 58 × 23 mm
Kaal	Ligikaudu 101 g (ilma tarvikuteta) 116 g (koos aku ja mälukaardiga)

Ligikaudne salvestusvõime

64GB microSDXC mälukaardiga (UHS Speed Class 1):

- 12M: ligikaudu 20 000 fotot
- 10M: ligikaudu 24 000 fotot
- 8M: ligikaudu 31 000 fotot
- 5M: ligikaudu 49 000 fotot
- 1080P video: ligikaudu 310 minutit
- 720P video: ligikaudu 430 minutit

Garantiiteave

Garantiiperiood: 1 aasta ostukuupäevast.

Rikke korral võtke ühendust kauplusega, kust toote ostsite. Palun pidage meeles, et abi saamiseks on vajalik kehtiv kviitung.

See garantii ei kata kahjustusi, mis tulenevad kasutusjuhendis toodud juhiste järgimata jätmisest.

Garantii kehtib ainult riigis, kus seade osteti.

Hooldus ja puhastamine

- Kui objektiiv või LCD-monitor muutub mustaks, pühkige seda puhta, pehme riidega.
- Ärge kasutage lahustiteleid, benseeni ega muid keemilisi aineid puhastamiseks.
- Hoidke kaamerat kuivas, tolmuvas kohas.
- Kui te ei kasuta kaamerat pikka aega (umbes üks kuu või kauem), eemaldage aku.
- Hoidke kaamerat eemal äärmuslikest temperatuuridest (alla 0°C või üle 40°C).

Probleemide lahendamine

Probleem	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse	Kontrollige, kas aku on laetud ja õigesti sisestatud
Pilte ei saa teha	Kontrollige, kas mälukaart on sisestatud ja kas sellel on vaba ruumi

Probleem	Lahendus
Pildid on hägused	Puhastage objektiivi. Vajutage katiku nuppu pooleldi fookuse seadistamiseks
Aku tühjeneb kiiresti	Madal temperatuur vähendab aku tööiga. Hoidke kaamerat soojal
Arvuti ei tunne kaamerat ära	Veenduge, et kasutate komplektis olevat USB-kaablit. Proovige teist USB-porti

Täname, et valisite Kenko toote!

Lisateabe ja toodete kohta:

<https://kenkoglobal.com/>

Kenko Tokina Co., Ltd.

KT Nakano Building, 5-68-10, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8616, Japan