



Lietotāja rokasgramata



www.support.agfaphoto-gtc.com



levads

Pateicoties par šīs digitālās kameras iegādi, ar to var ne tikai uzņemt augstas kvalitātes fotoattēlus un videoklipus, bet to var izmantot arī kā noņemamo disku. Kamerai ir pievienots viss nepieciešamais, lai uzņemtu kvalitatīvus fotoattēlus, tāpēc pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Galvenās iezīmes

- Digitālā video izšķirtspēja - 1080 (30 kadri sekundē), 720 (30 kadri sekundē), VGA (30 kadri sekundē)
- 18 megapikseļu kamera ar 12 digitālo izšķirtspēju - (18M) 4896x3672, (16M) 4608x3456, (14M) 4288x3216, (12M) 4000x3000, (10M) 3648x2736, (8M) 3264x2448, (7M HD) 3648x2056, (5M) 2592x1944, (3M) 2048x1536, (2M HD) 1920x1080, (VGA) 640x480.
- 2,7" TFT LCD DISPLAYS
- 8X optiskā tālummaiņa
- 8X digitālā tālummaiņa
- (AS) pret satricinājumiem
- Makro
- Turpināt šāvienu
- Pašizlādētājs
- Atbalsta līdz 32 GB SD atmiņas karti (sertificēts SD kartes zīmols)
- Iebūvēta zibspuldze

Kastes saturs:

- Digitālā kamera
- USB kabelis
- Lietotāja rokasgrāmata
- Litija akumulators
- Sikсна
- Kameras soma
- 16 GB SD karte

Windows XP datora sistēmas prasības

Ja vēlaties pārsūtīt fotoattēlus un videoklipus uz Windows 7/XP datoru, dators jānoregulē šādi:

- Pentium III procesors, kas saderīgs ar operētājsistēmu Windows XP vai jaunāku.
- 128 MB RAM un vismaz 150 MB pieejamās vietas uz diska
- Pieejamais USB interfeiss
- Ieteicamā ekrāna izšķirtspēja: 1024 x 768 pikseli vai vairāk
- 16 bitu krāsu vai jaudīgāks displeja adapteris

Datora sistēmas prasības operētājsistēmai Windows Vista/7

Ja vēlaties pārsūtīt fotoattēlus un videoklipus uz Windows Vista/7 datoru, dators jānoregulē šādi:

- Windows Vista/7 procesors
- 800 MHz procesors un 512 MB RAM
- 20 GB cietais disks ar vismaz 15 GB brīvas vietas.
- Super VGA grafikas atbalsts
- Pieejamais USB interfeiss

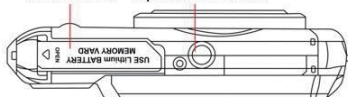
Macintosh datora sistēmas prasības

Ja vēlaties pārsūtīt fotoattēlus un videoklipus uz Macintosh datoru, dators jāiestata šādi:

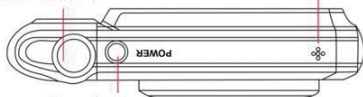
- Macintosh G3 500 MHz vai jaudīgāks procesors
- Mac OS X vai 10.5.X versija vai agrākas versijas
- 128 MB vai vairāk pieejamās sistēmas RAM ieteicams 256 MB) un vismaz 150 MB pieejamās vietas uz diska.
- 800 x 600 pikseļu vai augstākas izšķirtspējas ekrāns ar miljoniem krāsu.

Digitālo kameru pārskats

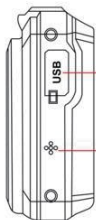
Battery and
SD card slot Tripod screw thread



Shutter button Microphone

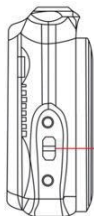


Power button

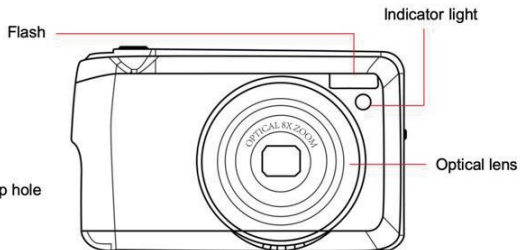
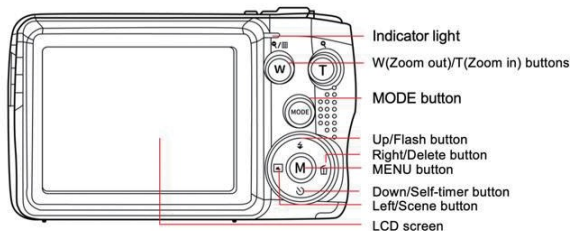


USB port

Speaker



Wrist strap hole



Kameras sagatavošana lietošanai

Litija akumulatora uzstādīšana

Vispirms uzstādiet kamerai pievienoto litija akumulatoru saskaņā ar turpmāk sniegtajiem norādījumiem, lai tas varētu darboties.

1. Lai atvērtu akumulatora nodalījumu, aizbīdiet akumulatora vāciņu zem kameras:



2. Ievietojiet litija akumulatoru pareizajā polaritātes virzienā.
3. Pēc tam aizveriet akumulatora vāciņu un bīdiet to, lai tas tiktu fiksēts.
4. Kad kamera ir ieslēgta, LCD ekrāna apakšējā labajā pusē parādīsies akumulatora ikona.



Pilna akumulatora jauda



Vidēja akumulatora jauda



Zema akumulatora jauda

Piezīme:

- Ja akumulatora uzlāde ir nepietiekama, ekrānā parādīsies brīdinājums "zems akumulatora uzlādes līmenis". Neilgi pēc tam kamera izslēdzas.
- Lūdzu, izņemiet akumulatoru, ja kādu laiku nedomājat lietot kameru, lai pagarinātu tā darbības laiku.

Litija akumulatora uzlāde

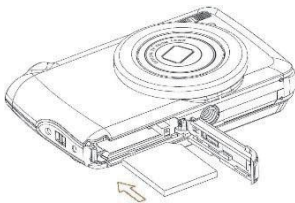
Lai uzlādētu litija akumulatoru, vienkārši pievienojiet kameru (neizņemot akumulatoru) datoram, izmantojot komplektā iekļauto USB kabeli. Kamera aizmugurē iedegsies sarkana LED diode, kas norāda, ka akumulators tiek uzlādēts, un pēc pilnīgas uzlādes izslēgsies. Litija akumulatoru var uzlādēt arī, pieslēdzot kameru maiņstrāvas padevei, ja jums ir adapteris, kuram var pievienot USB kabeli.

SD atmiņas kartes uzstādīšana

Šī kamera atbalsta SD atmiņas karti līdz 32 GB. Lai palielinātu atmiņas ietilpību, pirms kameras lietošanas ir jāievieto SD karte. Lai izņemtu karti, vienkārši stingri nospiediet to, un karte pati izstumjas no slotas.

Lūdzu, skatiet zemāk redzamo shēmu, lai veiktu pareizu uzstādīšanu:

1. Lai atvērtu akumulatora nodalījumu un piekļūtu atmiņas kartes slotā, nolaidiet akumulatora vāciņu zem kameras.
2. Ievietojiet atmiņas karti, uzmanīgi bīdot to pareizajā polaritātes virzienā un līdz klikšķim (kartes augšdaļai jābūt vienā līmenī ar akumulatora augšdaļu).



3. Kad ieslēdzat kameru, LCD ekrānā parādās SD ikona, kas norāda, ka karte ir labi instalēta un visi faili tiks saglabāti tajā.
4. Pēc tam aizveriet akumulatora vāciņu un bīdiet to, lai tas tiktu fiksēts.
5. Pārļiecinieties, ka karte nav bloķēta, citādi uzņemtie fotoattēli un videoklipi netiks saglabāti.

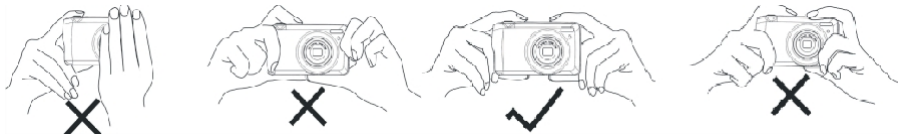
Piezīme:

- Iekšējā atmiņā var saglabāt tikai dažus fotoattēlus testa vajadzībām. Ja vēlaties tās saglabāt, ieteicams tās lejupielādēt datorā, pretējā gadījumā tās var tikt pazaudētas, kad kamera automātiski izslēdzas, jo tās uzlādes līmenis ir zems, vai kad izņemat akumulatoru.
- Ja iekšējā atmiņā ir saglabāts fotoattēls, kad ievietojat karti kamerā, LCD ekrānā parādīsies ziņojums "Copy to card" (Kopēt uz karti) ar iespējām "Yes" (Jā) vai "No" (Nē). Izvēloties "Jā", fotoattēls tiks nokopēts uz karti.
- Formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē saglabātos datus, tostarp aizsargātos datus.
- Formatēšanas laikā neizņemiet SD karti, jo tas var sabojāt karti un padarīt to nelietojamu.
- Kad atmiņa ir pilna, lejupielādējiet failus no SD kartes datorā vai tieši dzēsiet dažus fotoattēlus un videoklipus, lai atbrīvotu atmiņas vietu.

Kā pareizi turēt kameru fotografēšanas laikā

Vispirms nospiediet ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu kameru, un aktivizējiet automātiskās fokusēšanas tālummaiņas objektīvu, lai tas atvērtos kā periskops. Pēc tam stabili turiet kameru, neliekot pirkstus objektīva vai zibspuldzes priekšā, kā parādīts tālāk dotajā attēlā.

Piezīme: Atverot objektīvu, nepieskarieties tam un neaizsprostojiet to, jo tas var sabojāt kameru.




Sāciet ar digitālo kameru

Ieslēgt strāvas padevi

Lai ieslēgtu kameru, vienreiz nospiediet ieslēgšanas pogu kameras . Tad iedegsies LCD ekrāns un atvērsies automātiskās fokusēšanas tālummaiņas objektīvs, norādot, ka kamera ir ieslēgta un gatava lietošanai.

Izslēgt strāvas padevi

Lai izslēgtu kameru, kad tā ir ieslēgta, vienreiz nospiediet ieslēgšanas pogu kameras augšpusē. Ja akumulatora uzlāde ir nepietiekama, uz LCD ekrāna parādīsies sarkana ikona  un pēc dažām sekundēm kamera automātiski izslēgsies.

Režīmu pārslēgšana

Digitālā kamera atbalsta 3 režīmus:

- Foto režīms: šajā režīmā varat uzņemt fotoattēlus un pielāgot fotoattēlu uzņemšanas iestatījumus.
- Videorežīms: šajā režīmā varat ierakstīt videoklipus un pielāgot video uzņemšanas iestatījumus.
- Atskaņošanas režīms: šajā režīmā varat ne tikai apskatīt atmiņas kartē saglabātās fotogrāfijas vai videoklipus, bet arī dzēst, aizsargāt un pagriezt fotogrāfijas.

Lai izvēlētos režīmu, izpildiet tālāk norādītās darbības:




1. Nospiediet pogu MODE, lai pārslēgtos starp 3 režīmiem.
2. Foto režīmā  ikona parādīsies LCD ekrāna augšējā kreisajā pusē. Video režīmā ikona  parādīsies tajā pašā vietā, bet atskaņošanas režīmā tā būs ikona  .

Foto režīms

Pēc noklusējuma, ieslēdzot kameru, vispirms tiek parādīts foto režīms.

Fotografēšana

1. Turiet kameru nekustīgi un novietojiet kadru atbilstoši ekrānā redzamajam attēlam.
2. Nedaudz nospiediet slēdža pogu un pagaidiet, līdz kamera fokusē objektu.
3. Ievietojiet objektu baltajā rāmīti, kas redzams LCD ekrānā.
4. Kad kadrs kļūst zaļš, nospiediet aizvara pogu spēcīgāk, lai uzņemtu attēlu. Pēc tam ir nepieciešamas dažas sekundes, lai ierakstītu fotoattēlu atmiņas kartē.

Piezīme:

- Pēc katra uzņemta fotoattēla LCD ekrāna augšējā labajā pusē redzamais skaitlis norāda, cik daudz fotoattēlu vēl var uzņemt, ņemot vērā pašreizējos iestatījumus un kamerā ievietotās atmiņas kartes lielumu.
- Kad kameras atmiņa ir pilna, LCD ekrānā tiks parādīts "Atmiņa pilna", ja nospiežot aizvara pogu, lai uzņemtu fotoattēlus. Lai turpinātu fotografēšanu, visi atmiņas kartes faili jāpārnes datorā (kā aprakstīts tālāk sadaļā Fotoattēlu un videoklipu lejupielāde datorā") vai jāizdzēš, lai iegūtu vairāk atmiņas. Varat arī ievietot jaunu tukšu SD atmiņas karti.
- Lai šī kamera darbotos normāli, tai ir nepieciešama SD karte ar ietilpību līdz 32 GB.

Digitālā tālummaiņa

Ar digitālo tālummaiņu objektu var palielināt līdz 8 reizēm, nospiežot pogu (T), lai objektu pietuvinātu, un nospiežot pogu (W), lai to



attālinātu. Ikona  parādīsies tieši uz LCD ekrāna.






Piezīme: Izmantojot šo funkciju, kamera automātiski noregulē objektīvu, tāpēc nepieskarieties objektīvam, kamēr kamera fokusē.

Īsceļu pogas uz MENU ciparnīcas

Kamerai ir 4 īsceļu pogas uz MENU ciparnīcas, kas paredzētas ātrai piekļuvei šādiem iestatījumiem: (augšējā poga), Scēna (kreisā poga), Pašnospiediena uzņemšana (kreisā poga), Pašnospiediena uzņemšana (kreisā poga) un Dzēšana (labā poga). Nospiežot vienu no šīm pogām, var tieši piekļūt attiecīgās funkcijas iestatījumu opcijām.

Flash

Vājā apgaismojumā ir labāk izmantot iebūvēto zibspuldzi. Var izmantot zibspuldzi arī, lai kompensētu aizmugurējā apgaismojuma apstākļus. Lai iestatītu zibspuldzi:

- Automātiskā zibspuldze: atkārtoti nospiediet zibspuldzes pogu, līdz tiek parādīta ikona . Kad uzņemšanas spilgtums ir zems, zibspuldzei ir automātiski.
- Piespiedu zibspuldze: atkārtoti nospiediet zibspuldzes pogu, līdz tiek parādīta ikona . Zibspuldze paliks aktīva, līdz to izslēgsiet. Ja nav gatava, blakus LCD ekrānam zaļa LED un mirgos ikona ; jums ir jāgaida, līdz zibspuldze, lai uzlādētu.
- Sarkano acu samazināšana: nospiediet zibspuldzes pogu atkārtoti, līdz tiek sasniegta ikona , lai aktivizētu sarkano acu samazināšanu.
- Izslēgt zibspuldzi: lai izslēgtu zibspuldzi, nospiediet zibspuldzes pogu vairākas reizes, līdz tiek parādīta ikona .

Piezīme: Ja akumulatora uzlāde ir pārāk zema, lai zibspuldze varētu ieslēgties, LCD ekrānā parādīsies brīdinājums "Zems akumulatora uzlādes līmenis".


Skatuve

Kamera nodrošina ainas, lai jūs varētu fotografēt jebkurā vidē: Automašīna / ainava / fona apgaismojums / nakts portrets / nakts ainava / ēka / bērni / ēdiens / teksts / sniegs / uguņošana / saulriets. Izvēlieties ainu atbilstoši fotoattēlu uzņemšanas laikā dominējošajam apgaismojumam un vides apstākļiem.

1. Nospiediet pogu Scene (vai kreiso pogu), lai atvērtu izvēlni Scene.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izvēlieties opcijas: Automātiski / Dekorācijas / Atpakaļgaismojums / Nakts portrets / Nakts ainava / Ēka / Bērni / Ēdiens / Teksts / Sniegs / Uguņošana / Saulriets.
3. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli un atgrieztos foto režīmā.
4. Pēc tam LCD ekrāna augšējā kreisajā pusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajai ainai.

Dzēst

Nospiežot šo pogu, varat izdzēst tikko uzņemto pēdējo failu.

1. Nospiediet dzēšanas pogu  (vai labo pogu).
2. Pēc tam uz LCD ekrāna lat est uzņemta faila apakšā parādīsies ziņojums "Delete this file" (Dzēst šo failu) ar opciju "Yes" (Jā) vai "No" (Nē).
3. Nospiediet kreiso / labo pogu, lai izvēlētos "Jā" vai "Nē" un dzēstu failu vai atceltu dzēšanu.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu.
5. Ja izvēlaties "Jā", izvēlnes dzēšanas opcijas pāriet uz nākamo failu atskaņošanas režīmā. Vienkārši nospiediet MODE pogu, lai atgrieztos fotoattēlu režīmā.
6. Ja izvēlēties "Nē", automātiski atgriezīsieties foto režīmā.

Pašizlādētājs

Ieslēdzot šo funkciju, jūs varat iekļaut sevi fotoattēlā, lai aizkavētu laiku starp slēdža pogas nospiešanu un fotogrāfijas uzņemšanu. Ideāli piemērots grupas kadriem, taču, ja vēlaties izmantot pašsacensības slēdža funkciju, iesakām izmantot statīvu vai novietot kameru uz stabilas virsmas.


1. Nospiediet pašspiediena slēdža pogu  (vai pogu Uz leju), lai ieiētu pašspiediena slēdža izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izslēgts / 2 sek. / 5 sek. / 10 sek. / Divreiz.
3. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli un atgrieztos foto režīmā.
4. Pēc tam LCD ekrāna augšpusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajam pašsaceltnim.
5. Kamera priekšpusē esošā indikatora lampiņa mirgos, līdz būs pagājis izvēlētais atpakajskaitīšanas laiks.

Foto režīma iestatījumu izvēlne

Lai piekļūtu foto režīma iestatījumu izvēlnei un pielāgotu fotografēšanu, vienu reizi nospiediet pogu MENU un izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Attēla izmērs

Attēlu izmērs un kvalitātes iestatījumi nosaka saglabājamo fotoattēlu skaitu un katrai fotogrāfijai nepieciešamo atmiņu. Jo augstāka ir fotoattēla kvalitāte, jo vairāk atmiņas tas aizņems. Attēla izmērs un kvalitāte ietekmē arī maksimālo izmēru, var izdrukāt fotoattēlu.

Attēla izmēra iestatīšana:

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Image Size (Attēla izmērs)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: (18M) 4896x3672, (16) 4608x3456, (14M) 4288x3216, (12M) 4000x3000, (10M) 3648x2736, (8M) 3264x2448, (7M HD) 3648x2056, (5M) 2592x1944, (3M) 2048x1536, (2M HD) 1920x1080, (VGA) 640x480.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. LCD ekrāna augšpusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajam attēla izmēram.

Piezīme: Kamerai ir divi augstas izšķirtspējas attēlu izmēri - 2M un 7M.

Pašizlādētājs

Ieslēdzot šo funkciju, jūs varat iekļaut sevi fotoattēlā, lai aizkavētu laiku starp slēdža pogas nospiešanu un fotogrāfijas uzņemšanu. Ideāli piemērots grupas kadriem, taču, ja vēlaties izmantot pašsacensības slēdža funkciju, iesakām izmantot statīvu vai novietot kameru uz stabilas virsmas.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Pašlaikotājs**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.

3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izslēgts / 2 sek. / 5 sek. / 10 sek. / Divreiz.
6. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
4. Pēc tam LCD ekrāna augšpusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajam pašsaceltnim.
5. Kamera priekšpusē esošā indikatora lampiņa mirgos, līdz būs pagājis izvēlētais atpakaļskaitīšanas laiks.

Pārsprāgt

Šī funkcija ļauj nepārtraukti uzņemt līdz 5 attēliem, tikai vienreiz nospiežot slēdža pogu .

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieeitu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Burst**, un pēc tam spiediet MENU, lai ieeitu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai izvēlētos: Ieslēgts / Izslēgts.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. Pēc tam LCD ekrāna augšdaļā parādīsies atbilstošā ikona, kas norāda, ka funkcija ir ieslēgta.

Attēla kvalitāte

Fotoattēlu kvalitāte ietekmē arī to, cik daudz fotoattēlu varat uzņemt. Jo augstāka ir kvalitāte, jo mazāk fotogrāfiju varēsiet uzņemt, taču tās būs kvalitatīvākas.

Piezīme: Noklusējuma kvalitātes vērtība ir "Fine".

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieeitu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Image Quality (Attēla kvalitāte)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieeitu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izvēlieties opcijas Super smalki / smalki / normāli.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. Pēc tam LCD ekrāna augšdaļā tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajai attēla kvalitātei.

Datuma/laika zīmogs

Šī funkcija ļauj ieslēgt vai izslēgt sistēmas datuma un laika rādīšanu fotogrāfijās.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieeitu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Datuma zīmogs**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieeitu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izslēgts / Datums / Datums un laiks.
4. Izvēloties "Izslēgts", fotogrāfijām nebūs datuma.
5. Izvēloties "Datums", uz katra uzņemta fotoattēla tiks parādīts datums.
6. Izvēloties "Datums un laiks", uz katra uzņemta fotoattēla tiks parādīts gan datums, gan laiks.

Baltās krāsas balansēšana

Šis iestatījums ļauj kamerai pielāgot fotoattēlu krāsu atbilstoši gaismas avota krāsai.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **White Balance (Baltā balanss)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Automātiski / Dienas gaisma / Duļķains laiks / Volframs / Fluorescējoša gaisma H / Fluorescējoša gaisma L.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. Pēc tam LCD ekrāna apakšējā kreisajā pusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajam baltā balansam.

ISO

Šī funkcija ļauj kompensēt sliktus gaismas apstākļus, kad nav iespējams izmantot zibspuldzi un statīvu. Izvēloties zemāku ISO vērtību, var novērst plankumu parādīšanos fotogrāfijā.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **ISO**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Automātiski / 50 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Ekspozīcija

Šis iestatījums ļauj kontrolēt fotoattēlu spilgtumu.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Ekspozīcija**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai izvēlētos ekspozīcijas vērtību no -2 līdz +2.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. Pēc tam LCD ekrāna apakšējā kreisajā pusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajai ekspozīcijai.

Asums

Šis iestatījums ļauj pielāgot attēlu asumu, padarot malas vairāk vai mazāk izteiktas.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Image Sharpness (Attēla asums)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izvēlieties opciju Sharp / Normal / Soft.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Mērīšana



Šis iestatījums ļauj pielāgot mērīšanas punktu.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Metering**, un pēc tam spiediet MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izvēlieties opciju Center / Multi / Spot.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Makro

Šis iestatījums ļauj pielāgot vairāk vai mazāk attāla (10 cm  25 cm) objekta fotografēšanu, fokusējot pareizo hiperfokālo attālumu.

Piezīme: Pēc noklusējuma kamera ir iestatīta tālumfotografēšanas režīmā.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu foto režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Makro**, un pēc tam pogas MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai izvēlētos: Ieslēgts (= makro uzņemšana ) / Izslēgts (= tālā fotografēšana ).
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Kameras vispārējā iestatīšana

Kameras iestatījumu izvēlni var atvērt visos režīmos, vienreiz nospiežot MENU pogu un pēc tam nospiežot R i right pogu, un to galvenokārt izmanto, lai mainītu dažus kameras darbībai raksturīgus iestatījumus.

Pikstiena skaņa

Šis iestatījums ļauj ieslēgt vai izslēgt kameras pogu skaņu.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatīšanas izvēlnē izvēlētos **Beep** un pēc tam pogas MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai izvēlētos: Ieslēgts / Izslēgts.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Biežums

Šis iestatījums ļauj samazināt mirgošanu un izvairīties no svītru efekta fotografēšanas laikā.

Piezīme: noklusējuma frekvences iestatījums ir 60 Hz.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatīšanas izvēlnē izvēlētos **Frekvence**, un pēc tam pogas MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.

3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: 50 Hz / 60 Hz.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Automātiska izslēgšanās

Šis iestatījums ļauj ieprogrammēt automātisku kameras izslēgšanu, ja kādu laiku to vairs nelietojat, lai taupītu akumulatora uzlādi.

Piezīme: Noklusējuma automātiskās izslēgšanās iestatījums ir 1 minūte.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Auto Power Off (Automātiska izslēgšana)**, un pēc tam nospiediet MENU pogu, lai ievadītu apakšizvēlni.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Izslēgts / 1 minūte / 3 minūtes / 5 minūtes.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Piezīme: ja izvēlaties "Izslēgts", kamera neizslēgsies, līdz akumulators būs pilnībā izlādējies vai to manuāli.

Datuma/laika iestatīšana

Šis iestatījums ļauj iestatīt sistēmas datumu un laiku, kas tiks parādīts uz fotogrāfijām ja ieslēgsiet datuma un laika zīmoga funkciju.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatīšanas izvēlnē atlasītu **Date/Time**, un pēc tam spiediet MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas pa kreisi / pa labi, lai secīgi izvēlētos gadu, mēnesi, dienu, laiku un datuma izkārtojumu.
4. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai iestatītu izceltos datus.
5. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.

Valoda

Kamera atbalsta daudzas valodas.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatīšanas izvēlnē atlasītu **Language (Valoda)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai izvēlētos valodu.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. Pēc tam kameras programmatūra automātiski pārslēdzas uz izvēlēto valodu.

Formāts

Šī funkcija ļauj formatēt atmiņas karti un izdzēst visus tajā saglabātos failus, tostarp aizsargātos failus.

Piezīme: lūdzu, izmantojiet šo funkciju piesardzīgi. Pēc atmiņas kartes formatēšanas visi tajā saglabātie faili tiks neatgriezeniski dzēsti. Tā kā šī procedūra ir neatgriezeniska, ir ļoti ieteicams visus fotoattēlus, videoklipus vai citus svarīgus failus pārsūtīt uz datoru.

pirms formatēšanas.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Format Memory Card (Formatēt atmiņas karti)**, un pēc tam nospiediet MENU pogu, lai ievadītu apakšizvēlni.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju lai izvēlētos: Jā / Nē.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
5. "Lūdzu, uzgaidiet" parādās LCD ekrānā, ja esat uzsācis formatēšanu. Kad tas ir pabeigts, pēkšņi parādās "Completed" (pabeigts), un kamera automātiski atgriežas fotografēšanas režīmā.



Noklusējuma iestatījums

Šis iestatījums ļauj atjaunot kameras iestatījumus līdz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.

1. Nospiediet MENU pogu un pēc tam labo pogu, lai ieiētu kameras iestatīšanas izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatīšanas izvēlnē izvēlētos **noklusējuma iestatījumu**, un pēc tam nospiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet uz augšu / uz leju, lai izvēlētos: Jā / Nē.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
5. Kad sistēmas atiestatīšana ir pabeigta, LCD ekrānā pēkšņi parādās "Completed" (pabeigts), un kamera automātiski fotografēšanas režīmā.

Video režīms

Piezīme: Kamerai ir ierobežota iekšējā atmiņa, un tā neļauj ierakstīt video, ja nav ievietota SD karte (līdz 32 GB).

1. Divreiz nospiediet MODE pogu, lai izvēlētos video režīmu.
2. LCD ekrāna augšējā kreisajā pusē tiks parādīta video ikona , bet augšējā labajā stūrī - pagaidušais ierakstīšanas laiks.
3. Nospiediet slēdža pogu, lai sāktu ierakstīšanu.
4. LCD ekrāna augšējā labajā pusē parādīsies mirgojošs sarkans punkts  un sarkans hronometrs, kas norāda, ka notiek video ierakstīšana.
5. Vēlreiz nospiediet slēdža pogu, lai pārtrauktu ierakstīšanu un saglabātu video failu AVI formātā.

Piezīme:

- Kamera ir aprīkota arī ar mikrofonu, lai ierakstītu katra videoklipa apkārtējo skaņu, un skaļruni, lai to atskaņotu, skatoties šo videoklipu atskaņošanas režīmā.
- Varat atskaņot visus uzņemtos AVI failus, izmantojot atskaņošanas režīmu vai datorā, izmantojot QuickTime atskaņotāju vai Windows Media.

Spēlētājs.

- Kad kameras atmiņa ir pilna, mēģinot uzņemt vairāk videoklipu, LCD ekrānā parādīsies ziņojums "Card Full" (Karte pilna). Pārsūtiet visus SD atmiņas kartē saglabātos failus uz datoru vai dzēsiet tos, lai uzņemtu vairāk videoklipu. Varat arī ievietot jaunu SD atmiņas karti, lai paplašinātu atmiņu un ierakstītu garākus videoklipus.

Video režīmā ir tikai divi iestatījumi: video izmērs un līdzsvars.

Video izmērs

Kamerai ir tikai trīs video izšķirtspējas. Jo lielāks attēla izmērs, jo asāks un lielāks video, tāpēc tas aizņem vairāk vietas atmiņas kartē.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu video režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Image Size (Attēla izmērs)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: 1080 (30 kadru sekundē), 720 (30 kadru sekundē), VGA (30 kadru sekundē).
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. LCD ekrāna augšpusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajam attēla izmēram.

Baltās krāsas balansēšana

Šis iestatījums ļauj kamerai pielāgot videoklipa krāsu atbilstoši gaismas avota krāsai.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu video režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **White Balance (Baltā balanss)**, un pēc tam spiediet MENU pogu, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: Automātiski / Dienas gaisma / Duļķains laiks / Volframs / Fluorescējoša gaisma H / Fluorescējoša gaisma L.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli, un pēc tam MODE pogu, lai atgrieztos foto režīmā.
5. Pēc tam LCD ekrāna apakšējā kreisajā pusē tiks parādīta ikona, kas atbilst jūsu izvēlētajam baltā balansam.

Atskaņošanas režīms


Izmantojot atskaņošanas režīmu, varat ne tikai apskatīt atmiņas kartē saglabātās fotogrāfijas un videoklipus pilnekrāna vai sīktēlos, bet arī aizsargāt, dzēst un pagriezt tos. Lai to ieslēgtu, trīs reizes nospiediet MODE pogu, un LCD ekrāna augšējā kreisajā stūrī parādīsies

ikona , kas norāda, ka atskaņošanas režīms ir labi aktivizēts.

Piezīme: Ja kamerā nav fotoattēlu/videoattēlu, uz LCD ekrāna parādīsies paziņojums "Nav esoša faila".

No pilnekrāna uz sīktēlu displeju

Atskaņošanas režīmā var attēlot visus atmiņas kartē saglabātos fotoattēlu un video failus sīktēlos.

1. Nospiediet (W) / Zoom out pogu, lai atvērtu sīktēlu displeju.
2. Nospiediet augšup / leju / pa kreisi / pa labi lai atlasītu fotoattēla vai videoklipa sīktēlu (lai tos atšķirtu, tie ir apzīmēti ar ikonu ).
3. Nospiediet MENU pogu, lai atlasīto failu parādītu .

Fotoattēla tālummaiņa

Šī apstrāde ļauj precīzāk apskatīt fotoattēla detaļas.

1. Nospiediet kreiso / labo pogu, lai atlasītu fotoattēlu.
2. Nospiediet pogu (T), lai tuvinātu fotoattēlu.
3. Nospiediet augšup / leju / pa kreisi / pa labi, lai pārvietotos pa fotoattēlu.
4. Nospiediet pogu (W), lai tālinātu, līdz fotoattēls atkal tiek parādīts visā ekrānā.

Atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlne

Lai piekļūtu atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlei, lai aizsargātu, dzēstu vai pagrieztu fotoattēlus, vienu reizi nospiediet pogu MENU un izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Aizsargāt

Šī funkcija ļauj aizsargāt fotoattēlus/video no nejaušas dzēšanas.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Aizsardzība**, un pēc tam pogas MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: / Bloķēt visus attēlus / Atbloķēt visus attēlus.
4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
5. Pēc tam tiks parādīts aizsardzības apstiprinājuma ziņojums ar iespējām "Jā" vai "Nē".
6. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izdarītu izvēli, un pēc tam pogas MENU, lai apstiprinātu savu nodomu.
7. Kamera automātiski izies no atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlnes un atgriezīsies failu rādīšanas režīmā.

Piezīme: Ja esat izvēlēties aizsargāt vienu vai vairākus failus, katram failam LCD ekrāna augšējā kreisajā pusē tiks parādīta bloķēšanas ikona.

Dzēst

Lai atbrīvotu vairāk atmiņas, varat dzēst nevēlamus fotoattēlus un videoklipus. Varat to darīt failu pa failam vai dzēst visus atmiņas kartē saglabātos neaizsargātos fotoattēlus un videoklipus.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieiētu atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Delete**, un pēc tam spiediet MENU, lai ieiētu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izvēlētos opciju: / Visi.

4. Nospiediet MENU pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
5. Pēc tam tiks parādīts dzēšanas apstiprinājuma ziņojums ar iespējām "Jā" vai "Nē".
6. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai izdarītu izvēli, un pēc tam pogas MENU, lai apstiprinātu savu nodomu.

Piezīme:

- Bloķētus failus nevar dzēst.
- Šī procedūra ir neatgriezeniska, tāpēc visi neaizsargātie faili tiks galīgi zaudēti, tiklīdz apstiprināsi atmiņas kartē saglabāto failu pilnīgu dzēšanu.

Pagrieziet

Šī funkcija ļauj pagriezt fotoattēlus.

1. Nospiediet pogu MENU, lai ieeitu atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlnē.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / uz leju, lai iestatījumu izvēlnē atlasītu **Rotate**, un pēc tam spiediet MENU, lai ieeitu apakšizvēlnē.
3. Nospiediet augšup / lejup pogas, lai vispirms atlasītu opciju "Rotate".
4. Nospiediet MENU pogu, līdz fotoattēlam ir iestatīta vēlamā orientācija.
5. Nospiediet pogu Uz leju, lai pārietu uz opciju "Saglabāt", un pēc tam MENU pogu, lai apstiprinātu rotācijas saglabāšanu.
6. Kamera automātiski izies no atskaņošanas režīma iestatījumu izvēlnes un atgriezīsies failu rādīšanas režīmā.

Piezīme: Aizsargātus failus nevar pagriezt.

AVI video failu atskaņošana

1. Atskaņošanas režīmā nospiediet kreiso / labo pogu, lai izvēlētos AVI video failu, kuru vēlaties atskaņot. Alternatīvi nospiediet pogu (W), lai atvērtu sīktēlu displeju, un izvēlieties videoklipu, nospiežot pogas pa kreisi / pa labi. Pēc tam nospiediet MENU pogu, lai atlasīto videofailu parādītu pilnā ekrānā.
2. Nospiediet uz augšu, lai atskaņotu video failu, un nospiediet to vēlreiz, lai apturētu.
3. Nospiediet pogu Uz leju, lai apturētu video faila atskaņošanu.

Piezīme: Lai aizsargātu un dzēstu videoklipus, izpildiet tās pašas procedūras, kas iepriekš aprakstītas attiecībā uz fotoattēliem.

Fotoattēlu vai video failu lejupielāde datorā

Vispirms savienojiet kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli, kas spēj nolasīt datus, un pēc tam to ieslēdziet:

"MSDC" parādīsies kameras LCD ekrānā, bet datorā parādīsies logs (Removable Disk (H:)).


Tagad failus datorā varat kopēt :

1. Lejupielādējiet fotoattēlus tieši no logiem.
2. Noņemamajā diskā (H:) izvēlieties "Kopēt bildes uz mapi datorā". Pēc tam, kad esat noklikšķinājis uz "Labi", ekrānā parādīsies daži logi, lai pabeigtu kopēšanu soli pa solim. Lai pabeigtu pārsūtīšanu, jums tikai jāizvēlas noklusējuma iestatījumi.

Vai arī varat:

1. Noklikšķiniet uz datora ikonas darbvirsnā.
2. Atmiņas karte tiks parādīta kā noņemama atmiņas ierīce.
3. Noklikšķiniet uz tā, lai skatītu visus apakšmapē DCIM saglabātos failus.
4. Pēc tam varat vienkārši kopēt un ielīmēt vajadzīgos failus datorā.

A papildinājums: tehniskās specifikācijas

Attēla sensors	CMOS sensors
Attēlu izšķirtspēja	(18M) 4896x3672, (16M) 4608x3456, (14M) 4288x3216, (12M) 4000x3000, (10M) 3648x2736, (9M) 3264x2448, (7M HD) 3648x2056, (5M) 2592x1944, (3M) 2048x1536, (2M HD) 1920x1080, (VGA) 640x480.
Video izšķirtspēja	1080P (30 kadri sekundē), 720P (30 kadri sekundē), VGA (30 kadri sekundē)
Failu formāts	JPEG (foto)/AVI (video)
Ārējā atmiņa	SD karte līdz 32 GB
LCD displejs	2,7" TFT LCD DISPLEJS
Objektīvs	Optiskās tālummaiņas objektīvs
Palielināt	8X optiskā tālummaiņa, 8X digitālā tālummaiņa
Ekspozīcija	-2,0EV  +2,0EV
Baltās krāsas balansēšana	Automātiska/diengaismas/apgaismota/volframa/luuminiscējoša H/luuminiscējoša L
ISO	Auto/100/200/400/800/1600
Skatuve	Automātisks/ekrāns/attēls/nakts portrets/nakts ainava/ēka/bērni/ēdiens/teksts/sniegs/apdegums/apdegums/saulriets
Flash	Automātiski/rokas/ Sarkano acu samazināšana/izslēgts
Pašizlādētājs	Izslēgts/2s/5/5s/10s
Saskarne	USB 2.0
Sistēmas prasības	Windows XP/VISTA/7/MAC
Akumulators	Litija akumulators
Darba temperatūra	0-40°C

B papildinājums: biežāk sastopamās problēmas un risinājums

J: Esmu uzņēmis fotoattēlus, bet dators neatpazīst manu kameru. Ko man darīt?

A: Pirmkārt, pārlicinieties, ka esat uzņēmuši fotoattēlus. Uzņemiet dažas fotogrāfijas kā testu un pēc tam mēģiniet tās lejupielādēt datorā, savienojot to ar kameru, izmantojot USB kabeli. Varat arī ievietot atmiņas karti tieši datora karšu slotā, ja datorā ir tāds, vai izmantot ārējo karšu slotu, ko var pievienot datora USB pieslēgvietai. Ja datorā joprojām tiek parādīts ziņojums "No photos in camera" (Fotoaparātā nav fotoattēlu), pārbaudiet, vai tas atbilst minimālajām prasībām, kas norādītas šīs lietošanas pamācības sākumā.

J: Kā pārlicināties, ka neesmu pazaudējis nevienu svarīgu fotoattēlu?

A: Tā kā visi faili tiek saglabāti kamerā ievietotajā SD kartē, pārlicinieties, ka kartē vienmēr ir pietiekami daudz vietas, lai jūs varētu uzņemt attēlus. Ieteicams ievietot atmiņas karti ar ietilpību līdz 32 GB un regulāri pārsūtīt atmiņas kartē saglabātos failus uz datoru, lai atbrīvotu vairāk atmiņas. Tā būs arī rezerves datu kopija, ja esat pazaudējis vai sabojājis SD karti. Testa fotoattēli tiek saglabāti SD kartes ierobežotajā RAM atmiņā, taču, ja kamerai nepietiek enerģijas vai tā ir bez strāvas, visi testa fotoattēli tiks zaudēti.

J: Vai ierīce darbosies normāli, ja izmantošu Mac datoru?

A: Ierīci var izmantot kā noņemamu disku operētājsistēmā Mac OSX (10.5.x vai jaunākā versija).