Camera foto digitala

Digital camera
Digitális fényképezőgép
Cyfrowa kamera fotograficzna

PNI Explorer M1

Manual de utilizare
User manual
Használati útmutató
Instrukcja obsługi

Caracteristici principale

- Rezolutie video: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Rezolutie foto: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
- Ecran LCD 2.7 inch
- 8X zoom digital
- Stabilizator imagine
- Detectia fetei
- Captura zambet
- Fotografiere continua
- Slot card SD (pana la 32GB)
- Flash incorporat
- Software PhoTags Express ce va permite editarea, tiparirea sau trimiterea prin e-mail a fotografiilor

Continut pachet

- Camera digitala
- CD cu fisierul de instalare a software-ului PhoTags Express
- Cablu USB
- Manual de utilizare
- Curea
- Husa camera
- Baterie Li-ion 550mAh
- Incarcator 220V->5V

Cerinte de sistem Windows XP/7

- Minim 128 MB RAM, mai mult de 150MB spatiu liber pe disc
- Interfata USB
- CD-ROM
- Rezolutie recomandata pentru ecran: cel putin 1024 X 768 pixels.

Cerinte de sistem pentru Windows Vista

- Cel putin Procesor 800MHz si memorie 512 MB RAM
- Cel putin 15GB memorie libera pe HDD
- Suport pentru grafica super VGA
- Interfata USB
- CD-ROM

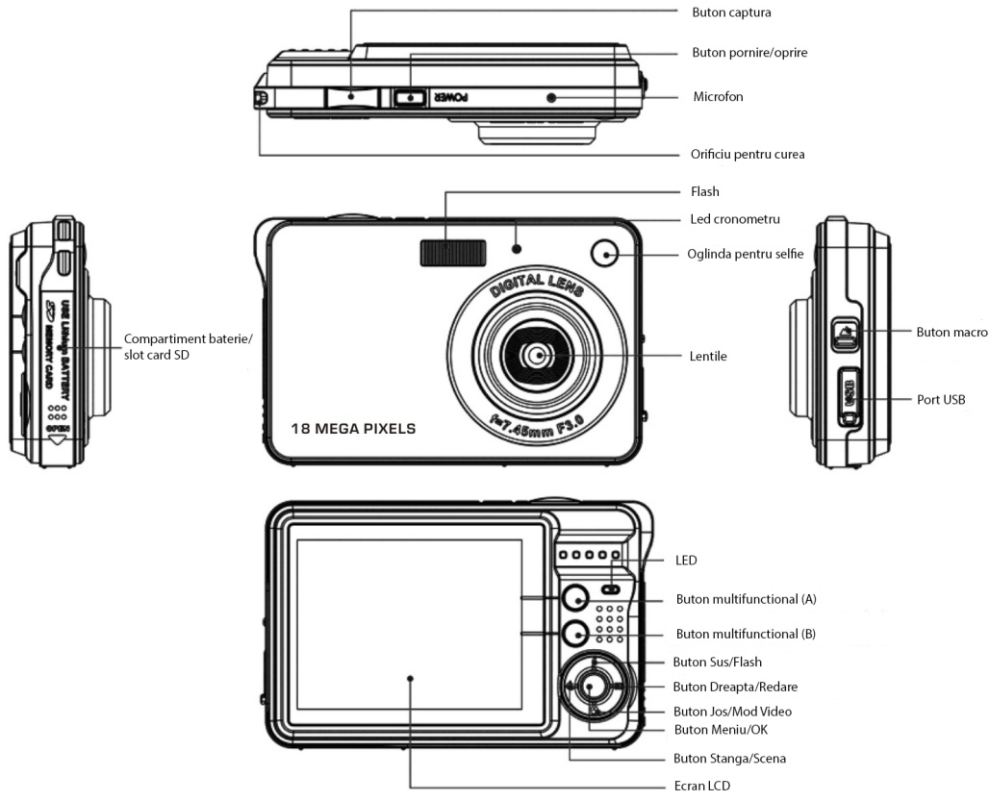
Cerinte de sistem pentru Macintosh

- Procesor Power Macintosh G3 500 MHz sau mai nou
- Mac OS X versiunea 10.5.X sau mai noua
- RAM de cel putin 128 MB (recomandat 256 MB), 150 MB spatiu liber pe disc
- Rezolutie cel putin 800 x 600 px

Nota: Folosita pe un Mac camera nu are nevoie de software.

Descriere camera

RO



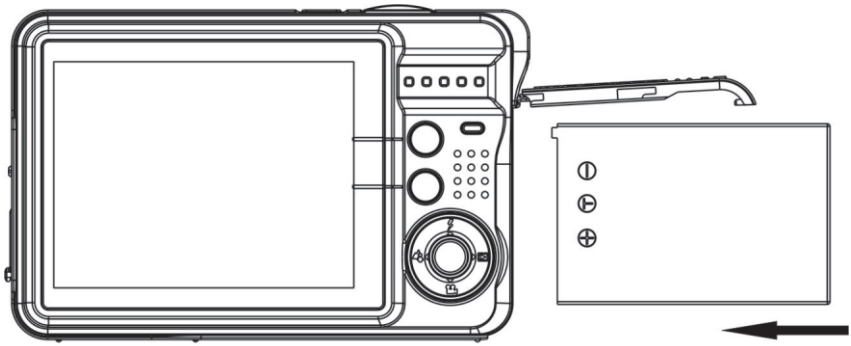
Instructiuni de utilizare

Instalarea bateriei

Camera foloseste un acumulator Litiu-Ion.

Instructiuni de instalare:

1. Deschideti compartimentul pentru acumulator.



1. Introduceti acumulatorul respectand polaritatea.
2. Inchideti compartimentul pentru acumulator.

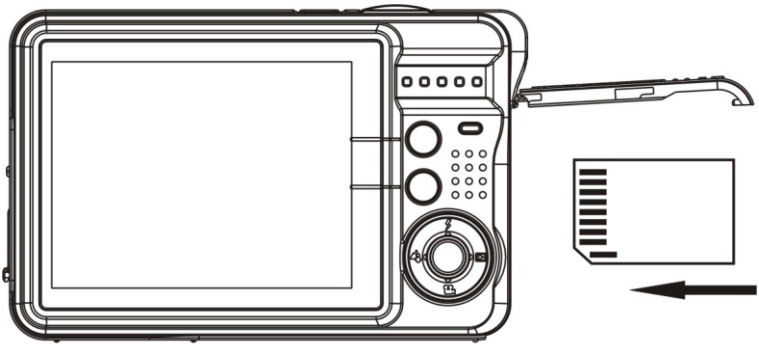
Nota: Scoateti bateria daca nu folositi camera timp indelungat.

Incarcarea acumulatorului

Pentru a incarca acumulatorul, conectati camera la PC sau la un alimentator 220V->5V prin cablul USB. In timpul incarcarii ledul va clipi si se va stinge cand acumulatorul va fi complet incarcat.

Instalati un card de memorie SD

Camera suporta un card SD pana la 32GB.



Introduceti cardul SD in slot ca in imaginea de mai sus pana auziti un click. Pe ecran apare iconita “SD”.

Pornirea camerei

Camera are 3 moduri de functionare: Foto, Video si Vizualizare fisiere.

Pornire camera

Apasati pe butonul “Power” pentru a porni camera. Ecranul LCD se va aprinde si veti auzi un beep.

Inchidere camera

Apasati din nou pe butoul “Power” pentru a inchide camera.
Nota: Daca acumulatorul este descarcat, pe ecran va aparea avertizarea “Low Battery”. Dupa putin timp, camera se va inchide.

Modul Foto

Dupa ce ati pornit camera iconita va aparea pe ecran, pentru a indica ca modul “Foto” este activ.

Realizare fotografii

Folositi ecranul LCD pentru a incadra scena dorita. Tineti camera nemiscata si apasati pe butonul pentru captura. Va fi o intarziere pana la afisarea ei pe ecran, timp in care dispozitivul va salva imaginea in memorie.

Numarul de poze pe care le puteti realiza cu setarile curente va fi afisat pe ecran. Daca memoria este plina si incercati sa faceti o poza, pe ecran va aparea “Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!”. Descarcati pozele in computer pentru a goli cardul sau inlocuiti-l cu un card gol.

Functia zoom digital
Puteti mari subiectul incadrat pana de 8 ori.
Apasati butonul multifunctional A pentru a face zoom si butonul B pentru a micsora. iconita W T va aparea pe ecran.

Flash
In conditii de iluminare scazuta, e mai bine sa folositi flash-ul.
Apasati pe butonul Flash. Iconita ϟ va aparea pe ecran. Daca flash-ul nu este pregatit, un led rosu se va aprinde deasupra ecranului.
Apasati butonul Flash pana cand pe ecran va aparea iconita . Acum, modul “Ochi rosii” este activ.

Scena
Camera ofera mai multe setari prestabilite: Auto / Portret noapte / Scena noapte / Portret / Scena / Sport / Petrecere / Plaja / Sensibilitate ridicata. Selectati scena in functie de lumina si de conditiile de mediu.

Apasati butonul Meniu. Apasati butonul Dreapta/Stanga pentru a selecta iconita .

Folositi butoanele Sus si Jos si selectati una din optiunile: Auto / Portret noapte / Scena noapte / Portret / Scena / Sport / Petrecere / Plaja / Sensibilitate ridicata. Apasati butonul A pentru a confirma.

Dimensiune imagine
Dimensiunea si calitatea imaginii influenteaza numarul de imagini care pot fi salvate pe card.

Pentru a seta dimensiunea imaginii:
1. Apasati butonul Meniu.
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita **MP**
3. Apasati Sus/Jos si selectati: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA).
4. Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma. Dimensiunea imaginii va aparea pe ecran.

Nota: Apasati butonul B pentru a iesi din orice meniu.

Stabilizator imagine
1. Apasati butonul Meniu.
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita
3. Apasati Sus/Jos si selectati: On/Off.
Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma. Iconita va aparea pe ecran daca ati activat aceasta functie.

Detectie fata
1. Apasati butonul Meniu.
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita .
3. Apasati Sus/Jos si selectati: On/Off.
4. Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma

Captura zambet
1. Apasati butonul Meniu.
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita .
3. Apasati Sus/Jos si selectati: On/Off.
4. Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma.

Captura continua
Puteti face maxim 6 fotografii apasand doar o singura data butonul de captura.
1. Apasati butonul Meniu
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita .
3. Apasati Sus/Jos si selectati: On/Off.
4. Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma.

Nota: Dimensiunea imaginii va deveni automat VGA daca este activat modul captura imagine.

Cronometru
Va puteti incadra si Dvs. intr-o fotografie daca activati aceasta functie
1. Apasati butonul Meniu
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita .
3. Apasati Sus/Jos si selectati 2, 5 sau 10 secunde.
4. Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma.

Setari
Puteti seta Expunerea, ISO, Echilibru alb, Claritate, Calitate, Dimensiune, Data, Limba, Frecventa, Sunet beep, Format etc.
1. Apasati butonul Meniu
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita .

Modul Video

Note: Pentru a inregistra trebuie sa instalati un card SD (pana la 32GB).

Apasati butonul “Jos” pentru a intra in modul Video.
Iconita va aparea pe ecran.

Apasati butonul Captura pentru a porni/opri inregistrarea.

1. Puteti vizualiza inregistrarile direct in camera sau intr-un Mac prin Quick time sau prin Windows Media player.

Nota: Fisierele video vor avea extensia AVI.

Mod vizualizare imagini

Apasati butonul Dreapta pentru a intra in modul de vizualizare. Puteti vizualiza fotografiile si inregistrarile video salvate pe cardul SD. Puteti sa le rotiti, sa le protejati pentru a nu fi sterse, le puteti sterge sau le puteti decupa direct din camera.

Afisare pictograme
Cand camera este in modul Redare apasati tasta Jos. Pe ecran vor fi afisate imaginile sub forma de pictograme. Selectati un fisier JPG, apasati tasta meniu sau tasta multifunctionala A pentru a afisa fisierul selectat pe intreg ecranul.

Nota: Cand selectati un fisier JPG, iconita ▶ va aparea pe ecran.

Protejarea fisierelor
Puteti proteja atat pozele cat si inregistrarile video de stergerea accidentala.
1. Apasati butonul Meniu
2. Apasati butonul Dreapta/Stanga si selectati iconita 🔑.
3. Apasati Sus/Jos si selectati: Blocheaza/Deblocheaza.
4. Apasati butonul meniu sau butonul A pentru a confirma.
5. Iconita 🔑 va aparea pe ecran daca selectati “Blocheaza”.

Stergere
Puteti sterge pozele sau inregistrarile video nedorite salvate pe cardul SD. Fisierele care au fost protejate nu vor fi sterse.

Decupare imagini
Puteti decupa imaginile pentru a pastra doar o anumita portiune din scena. Imaginea decupata va fi salvata ca o imagine separata.

Tiparire
Puteti tipari fotografiile direct din camera folosind aplicatia “Pictbridge”.

Specificatii tehnice

RO

Senzor imagine	CMOS
Rezolutie maxima	18MB (interpolata)
Rezolutii foto	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M),
Rezolutii video	1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA) 1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Ecran	LCD 2.7" TFT LCD
Memorie externa	SD card（max 32GB）
Zoom digital	8X Digital Zoom
Expunere	EV-3---EV+3
Echilibru alb	Auto/Lumina de zi/Innourat/Incandescent/Fluorescent
Scene	Auto / Portret noaptea / Scena noaptea / Portret / Scena / Sport / Petrecere / Plaja / Sensibilitate ridicata
ISO	Auto/100/200/400
Cronometru	Off/2s/5s/10s
Format fisiere	JPEG / AVI
Stabilizator imagine	Da
Flash	Auto/Force/Off/Ochi rosii
PictBridge	Da
Detectie fata	Da
Captura zambet	Da
Captura continua	Da (6bc)
Microfon	Da
Interfata	Mini USB
Cerinte sistem	Windows XP/VISTA/7/MAC
Baterie	Acumulator Li-Ion dedicat 3.7V 550mAh
Temperatura utilizare	0 ~ 40 °C

Key Features

- Video resolutions: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA
- Photo resolutions: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
- 2.7 inch TFT LCD
- 8X digital zoom
- Anti-shake function
- Face detection
- Smile Capture
- Continue Shot
- SD memory card slot accepts SD compatible memory card up to 32GB.
- Built in Flash
- PhoTags Express software for managing and enhancing your photos, printing, sending photos by e-mails and much more

Package content

- Digital Camera
- PhoTags Express software installation CD
- USB cable
- User's manual
- Strap
- Camera bag
- Li-ion battery 550mAh
- Charger

Computer system requirement for Windows 7/XP

- Min 128 MB RAM, more than 150MB free disk space
- Available USB Interface
- CD-ROM Drive
- Recommended screen resolution 1024 X 768 pixels or higher

Computer system requirement for Windows Vista

- At least 800MHz processor and 512 MB of system memory
- At least 15GB of available space
- Support for Super VGA graphics
- Available USB Interface
- CD-ROM Drive

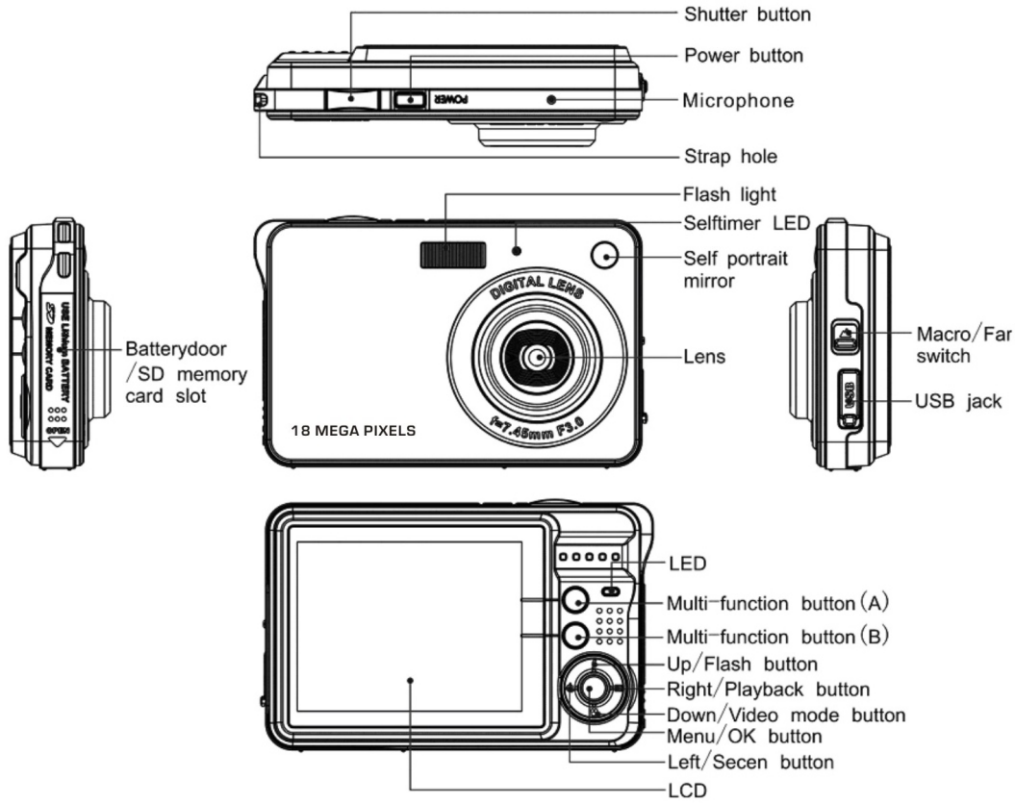
Computer system requirements for Macintosh

- Power Macintosh G3 500 MHz or higher
- Mac OS X version 10.5.X or later
- At least 128 MB or more available system RAM), 150 MB free disk space
- 800 x 600 or higher-resolution monitor displaying millions of colors

Note: This hardware is plug and play compatible when used on a Mac, however, the included software can be used on Windows operating systems only.

Camera description

EN

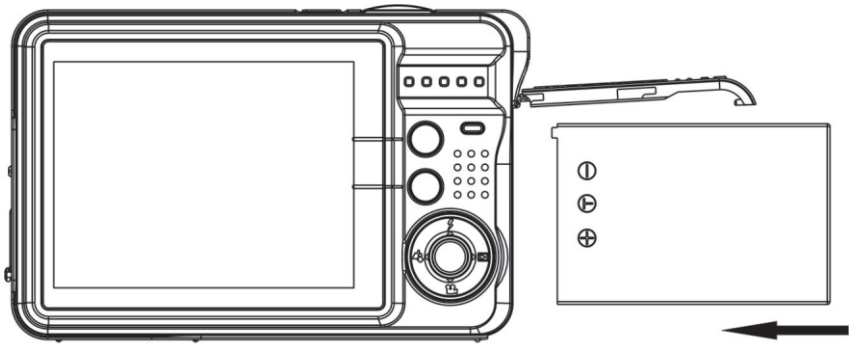


Prepare your camera for use

Install battery

Your camera supplied a lithium battery, please refer to the following illustration as correct installation method:

1. Slide and open the battery compartment.

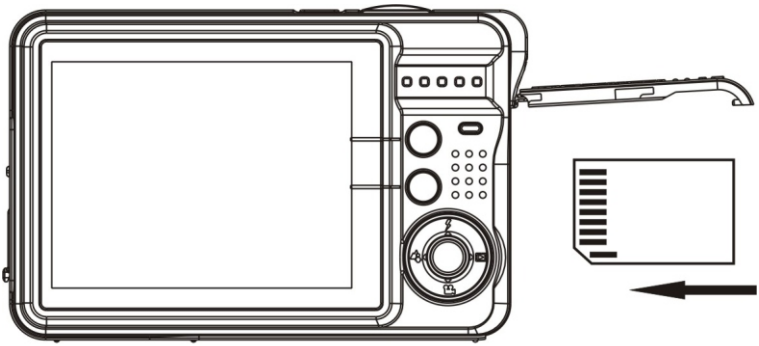


1. Insert the lithium battery correctly as the correct polarity facing up.
2. Close the battery compartment.

Note: Please uninstall your battery when you don't use your camera for a long time.

Charging your lithium battery
To charge your battery, you only need to connect your camera to PC or 220V adapter with supplied USB cable correctly. The LED light will light up and it will be off after full charge.

Install a SD memory card
This camera supports any compatible SD memory card up to 32GB.



Locate the SD memory card slot, insert a card as above, until you hear a “Click” sound, it indicates your SD card is installed with an icon “SD” appear on the LCD screen.

Starting your digital Camera

Your digital camera is included 3 modes: Camera mode, Video mode and Playback mode.

Power on
Press Power button once to turn on your camera. The LCD will light up and it will sound “beep”, this indicates your camera is turned on and ready for use.

Power off
Press Power button once to turn off your camera. When there is insufficient battery power, your camera will show “Low Battery” on the LCD screen and power off automatically after a moment.

Photo mode

After you power on your camera, icon will appear on your LCD screen, indicating your camera is in Camera Mode.

Taking Photos
You can compose your shot using LCD screen. Hold the camera steady and press Shutter button to take photo. There will be a short delay while the camera saves the photo to memory. After each photo is shot (when the camera returns to icon mode) the numbers of photos left to shoot at this resolution will be displayed on the LCD screen.

When the camera's memory is full, the LCD screen will display “Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!” when you attempt to press Shutter button to take photo, now you need to download these photos to PC or delete them for taking more photos, alternatively you can insert a SD memory card for expanding the memory.

Digital Zoom function

You can magnify your subject up to 8 times using the digital zoom. Press Multi-Function button A to zoom in the object and press the Multi-Function button B to zoom back out. The icon W T will show on your LCD screen.

Flash

In low light conditions it is best to use the built-in flash.
Press Flash button repeatedly. Select the ϟ icon shown on the LCD screen.
Press the Flash button until the icon appears on the LCD indicating that Red-Eye reduction is on.

Scene

Your camera supplies scenes for you to take photos in any environment nearly, there is abundant scene included with your camera. Such as Auto, Night Portrait, Night Scenery, Portrait, Scenery, Sport, Party, Beach, High Sensitivity. You can choose your best scenery according to your light and environment conditions.
Press Menu button. Press Right/Left button to select the icon .
Press Up/Down button to select: Auto / Night Portrait / Night Scenery / Portrait / Scenery / Sport / Party / Beach / High Sensitivity. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm.

Image Size

The image size and quality settings determine the number of photos can be saved and the amount of memory required for each photo. The higher quality photo will take the more memory. The image size and quality will also affect the maximum size, you can print your photo effectively. To set the Image size:
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select the icon **MP**.
3. Press Up/Down button to select: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA).
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm. The image size icon will show on the LCD screen.
Note: You can press Multi-Function button B to exit in each menu.

Anti-Shake

1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select the icon
3. Press Up/Down button to select: On/Off.
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm. The icon will appear on the LCD screen if you select “On”.

Face Detect
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select the icon .
3. Press Up/Down button to select: On/Off.
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm.

Smile Capture
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select the icon .
3. Press Up/Down button to select: On/Off.
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm.

Continue Shot
You can take 6 photos continuously after pressing Shutter button only once with this function on.
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select the icon .
3. Press Up/Down button to select: On/Off.
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm.
Note: The image size will automatically become VGA when select continue shot on , if you try to change the image size “Continue Shot Mode Off” information will remind you that you can only use continue shot function when the image size is VGA.

Self Timer
You can include yourself in a photo by using this feature to delay the time between your pressing Shutter button and when the photo is actually taken.
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select icon , the function menu as below:
3. Press Up/Down button to select 2, 5 or 10 seconds count down shooting or you can select Off to turn off.
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm.
Note: Press Shutter button to take a photo, the self timer LED indicator will flash 2, 5 or 10 seconds (per you selection) until the photo is taken.

Setup
You can set Exposure, ISO, White Balance, Sharpness, Quality, Size, Date, Auto Power Off, Language, Frequency, Beep Sound, Format, Default Setting and Cancel.
To operate it as below:
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select icon .

Modul Video

Note: The camera has limited internal memory and does not allow recording videos without a SD card inserted.
Press Down button to enter the Video mode and start shooting videos, an icon will appear on the LCD screen and a red spot will be flashing on the LCD screen.
Press Shutter button to stop shooting and exit to the Camera mode, the elapsed time will be shown on the LCD screen. The video files have AVI extension.

Playback Mode

Press Right button to enter Playback mode. You can playback the photos and videos in your camera. In Playback mode you can rotate, protect, delete and crop your photos and you can play, protect and delete video clips. You can also print photos directly from your camera using PictBridge.

Thumbnail display
When the camera is in the Playback Mode, press Down button will take you to the thumbnail display. Select a JPG file, Press Menu button or Multi-Function button A to display the files in full screen. In full screen display mode, you can press up/down button to enter zoom in/out mode:

Note: when you select a file is JPEG file, then the icon ▶ will display on the LCD screen.

Protect
You can protect your photos/videos from accidental deletion.
1. Press Menu button.
2. Press Right/Left button to select the icon 🔑.
3. Press Up/Down button to select: Lock/Unlock.
4. Press Menu button or Multi-Function button A to confirm. A lock icon 🔑 will be shown on the LCD if you select "Lock".
At step 3, select "Unlock" and press Menu button or Multi-Function button A to unlock the current file.

Note: You can press Multi-Function button B to exit in each menu.

Delete
Delete unwanted photos and videos at any time to free up memory. You can delete one image or video clip at a time or delete all the unprotected photos and videos that are currently recorded on the memory card at once.

Crop Image
Crop your photos to show only a specific portion of an image or to highlight certain focal points. The Crop feature lets you zoom in on an image and then save that part of the image as a new photo.

Print
You can print your photos directly from your camera using "Pictbridge" software.

Technical specifications

EN

Image sensor	CMOS
Maximum resolution	18MP (interpolated)
Photo resolutions	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M),
Video resolutions	1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA) 1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Display	LCD 2.7" TFT LCD
External memory	SD card（max 32GB）
Digital zoom	8X Digital Zoom
Exposure	EV-3---EV+3
White balance	Auto / Daylight / Cloudy / Incandescent / Fluorescent
Scene	Auto / Night Portrait / Night Scenery / Portrait / Scenery / Sport / Party / Beach / High sensitivity
ISO	Auto/100/200/400
timer	Off/2s/5s/10s
File type	JPEG / AVI
Imagine stabilizer	Yes
Flash	Auto/Force/Off/Red eyes
PictBridge	Yes
Face detection	Yes
Smile capture	Yes
Continuous capture	Yes (6pcs)
Microphone	Yes
Interface	Mini USB
System requirements	Windows XP/VISTA/7/MAC
Battery	Li-Ion dedicated battery
Using temperature	Li-Ion 3.7V 550mAh
	0 ~ 40 °C

Főbb jellemzők:

- Videó felbontás: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Fénykép felbontás: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
- LCD 2.7 átmérős LCD képernyő
- Digitalis 8X zoom
- Képstabilizátor
- Arcfelismerés
- Mosolygos rögzítés
- Fényképezőgép huzat
- SD szlotkártya (32GB-ig)
- Beépített Flash
- PhoTags Express szoftver ami lehetővé teszi a fényképek szerkesztését, nyomtatását vagy email küldését

Csomag tartalma

- Digitális fényképezőgép
- PhoTags Express szoftver CD telepítési fálja
- USB kábel
- Használati útmutató
- Szíj
- Fényképezőgép táska
- Li-ion akkumulátor 550mAh
- Töltő

Windows XP/7 rendszer követelmények

- Minimum 128 MB RAM,több mint 150MB szabad lemezterület
- USB felület
- CD-ROM
- Ajánlott felbontás a képernyőnek:legalább 1024 X 768 képpont.

Windows Vista rendszer követelmények

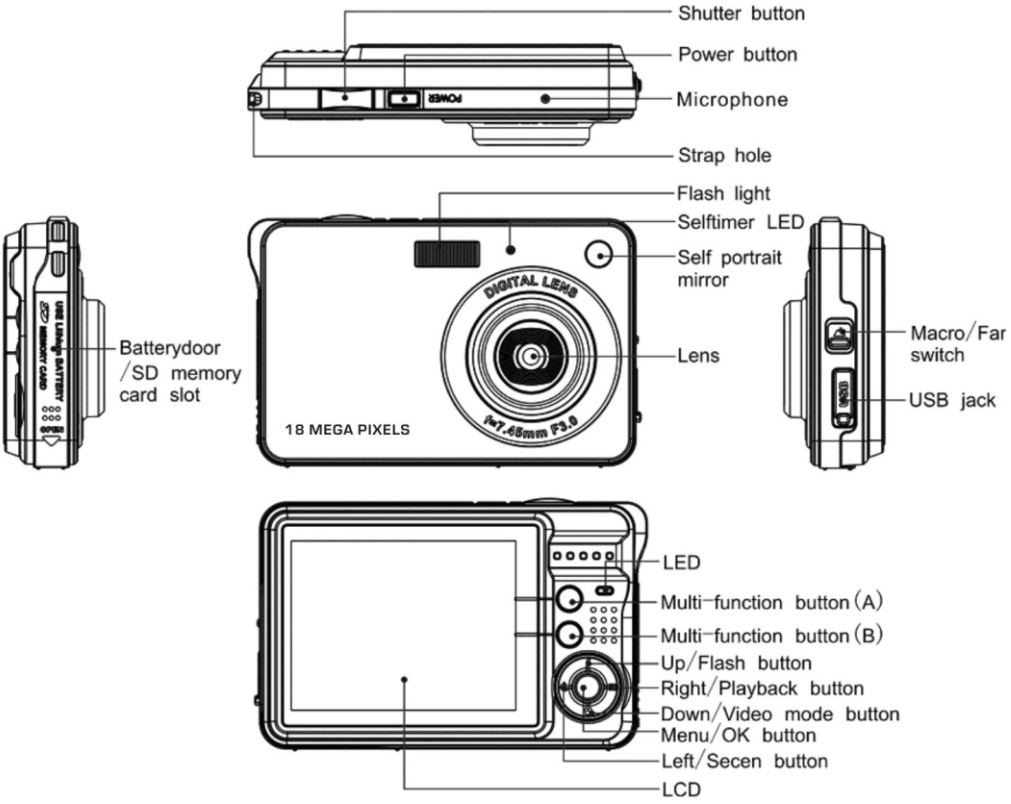
- Legalább 800MHz procceszor és 512 MB RAM memória
- Legalább 15GB szabad memória a HDD
- Támogatott szuper grafika VGA
- USB felület
- CD-ROM

Macintosh rendszer követelmények

- Power Macintosh G3 500 MHZ procceszor vagy ennél újabb
- Mac OS X verzió 10.5.X vagy ennél újabb
- Legalább 128 MB RAM (ajánlott 256 MB), 150 MB szabad lemezterület
- Legalább 800 x 600 px felbontás

Megjegyzés: Ha egy Mac-on használja kamerát ehhez nem kell szoftver.

Kamera leírása



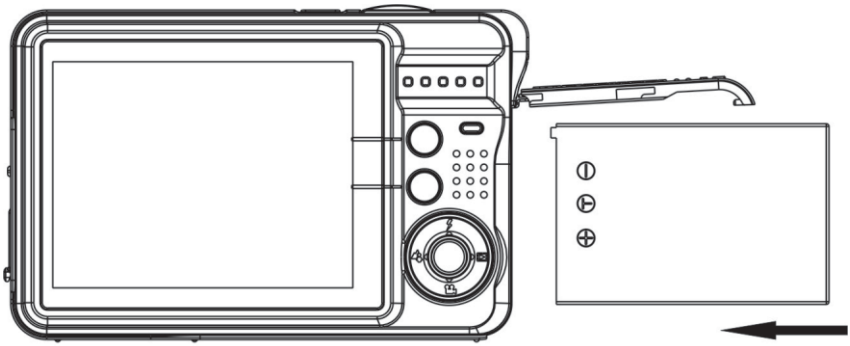
Használati útasítás

Akkumulátor telepítés

Fényképezőgép egy Litiu-Ion akkumulátort használ.

Telepítési utasítás:

1.Nyissa ki a rekeszt az akkumulátornak.

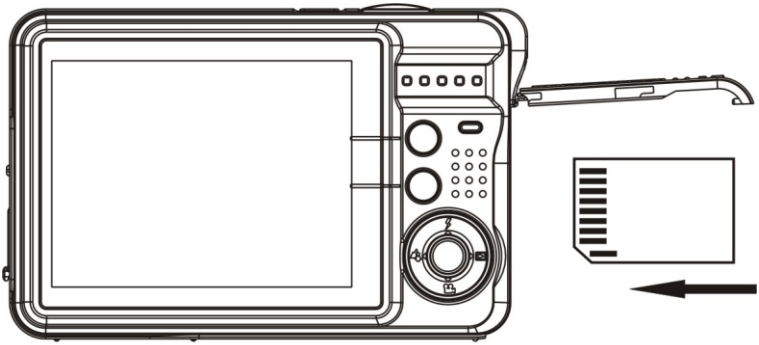


1. Helyezze be az akkumulátort betartva a pólaritást.
2.Zárja be az akkumulátornak rekeszét.

Megjegyzés: Vegye ki az akkumulátort, ha már több ideje nem használja az akkumulátort.

Akkumulátor feltöltése
Hogy feltöltse az akkumulátort, csatlakoztassa a fényképezőgépet egy PC-hez USB kábel segítségével . A feltöltés során a LED villogni fog és ki fog kapcsolodni amikor az akkumulátor teljesen feltöltődőt.

Telepítse az SD memóriakártyát
A kamera támogatja az SD kártyával akár 32 GB.



Helyezze be az SD kártyát a résbe mint a fenti kép alapján ameddig egy kattintást nem hallanak. A képernyőn meg fog jeleni az "SD"ikon.

Fényképezőgép elindítása

A fényképezőgép 3 módban működik:Fénykép, Videó és fájlok megtekintése.

Fényképezőgép elindítása
Nyomja meg a "Power" , hogy elindítsa a fényképezőgépet. Az LCD képernyő fel fog kapcsolodni és fognak egy sípolást hallani.

Fényképezőgép lezárása
Nyomja meg újból a "Power" gombot, hogy kikapcsolja a fényképezőgépet.
Megjegyzés: Ha az akkumulátor le van merülve , a képernyőn meg fog jeleni a "Low Battery" figyelmeztetés.Pár perc múlva a fényképezőgép ki fog kapcsolni.

Fénykép mód

Miután elindították a fényképezőgépet ikon fog megjeleni a képernyőn,hogy jelezze, hogy a fénykép m "Foto" aktiv módban van.

Fényképezés
Használják az LCD képernyőt hogy illesze a kívánt jelenet.Tartsa a kamerát mozdulatlanul és nyomja meg a rögzítés gombot. Egy késés lesz ameddig megjelenik a képernyőn, addig míg a készülék lementi a képet a memóriájába.

A képek számát amit rögzíthet be tudja állítani a jelenlegi beállításokkal ami kép fog megjeleni.
Ha a memória megtelt és fényképezni akar a képernyőn meg fog jeleni a "Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!". Töltse le a fényképeket egy számítógépbe vagy cserélje ki egy üres memóriakártyával

Zoom digital funkció
Nagyíthatja tárgyat 8-szer.
Nyomja meg a multifunkciónális A gombot a nagyításhoz és a B gombot a kicsinyitéshez f W T meg fog jeleni a képernyőn.

Flash
Gyenge fényviszonyokban ,jobb ha flasht használják.
Nyomja meg a Flash gombot . ϟ ikon fog megjeleni a képernyőn .Ha a flash nem áll készen , egy piros led fog felkapcsolodni a a képernyő felett .
Nyomja meg a Flash gombot amíg a képernyőn ikon fog megjeleni . Most a "Piros szem" mód aktiv lesz.

Jelenet
Fényképező több beállítási jelenet is ajánl: Auto, Éjszakai portré,Éjszakai jelenet, Portré, Jelent, Sport, Szórakozás, Strand, Nagy érzékenység. Válassza ki a jelenetet fény és környezeti viszonyok szerint.

Nyomja meg a Menü gombot. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot, hogy kiválssza

Használja Fel és Le gombot és válassza ki az egyik lehetőséget a következőkből: Auto, Éjszakai portré,Éjszakai jelenet, Portré, Jelent, Sport, Szórakozás, Strand, Nagy érzékenység. Nyomja meg A gombot a megerősítéshez.

Képméret
A képek mérete és minösége befolyásolja a képek számát amiket le lehet menteni a memóriakártyára.

Hogy beállítsa a kép méretét:
1. Nyomja meg a Menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot és válassza ki a **MP** ikont.
3.Nyomja meg a Le/Fel gombot és válassza ki : 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA).
4. Nyomja meg a menü gombot vagy az A gombot a megerősítéshez. A kép mérete meg fog jeleni a képernyőn.

Megjegyzés:Nyomja meg a B gombot, hogy kilépjen bármely menüből.
Képstabilizátor
1. Nyomja meg a menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal és válassza ki az ikont.
3. Nyomja meg Fel/Le gombot és válassza ki: On/Off.
4.Nyomja meg a menü gombot vagy A gombot a megerősítéshez . A ikon fog megjeleni a képernyőn ha aktiválta ezt a funkciót.

Arcfelismerés
1. Nyomja meg a menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot és válassza ki az . ikont.
3. Nyomja meg a Fel/Le és válassza ki : On/Off.
4. Nyomja meg a menü gombot vagy az A gombot a megerősítéshez.

Mosoly rögzítés
1.Nyomja meg a menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot és válassza ki az ikont.
3. Nyomja meg a Fel/Le és válassza ki : On/Off.
4. Nyomja meg a menü gombot vagy az A gombot a megerősítéshez.

Folyamatos rögzítés
Maximum 6 fényképet csinálhatnak csak egyszer lenyomva a rögzítési gombot.
1. Nyomja meg a menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot és válassza ki az ikont.
3. Nyomja meg a Fel/Le és válassza ki : On/Off.
4. Nyomja meg a menü gombot vagy az A gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:A kép mérete automatikusan VGA lesz, ha aktiválva van képrögzítési mód.

Stopperóra
Ön is belefér egy képbe ha aktiválja ezt a funkciót.
1. Nyomja meg a menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot és válassza ki a ikont .
3. Nyomja meg a Fel/Le és válassza ki a 2, 5 vagy 10 másodpercet
4.Nyomja meg a menü gombot vagy az A gombot a megerősítéshez.

Beálljtások
Beállíthatjuk az exponálás, ISO, fehéregyensúly, élesség, minőség, méret, dátum, nyelv, frekvencia, sípoló hang, méret stb
1. Nyomja meg a menü gombot.
2. Nyomja meg a Jobb/Bal gombot és válassza ki az ikont.

Videó mód

Megjegyzés: Hogy rögzítsen fel kell telepíteni egy SD kártyát (32GB-ig).

Nyomja le a “Le” gombot, hogy videó módba lépjen.
ikon fog megjeleni a képernyőn.

Nyomja le a Rögzítési gombot, hogy elindítsa /lezárja a vételezést.

1. Meg tudja nézi a vételezéseket közvetlenül a kamerából vagy egy Macbe Quick time-on keresztül vagy Windows Media player keresztül.

Megjegyzés :Videófájlok AVI formátumban lesznek.

Megtekintési mód a képeknek

Nyomja meg a Jobb gombot, hogy megtekintési módba lépjen. Meg tudja tekinteni a fényképeket és a videófelvételeket ami az SD kártyára van lementve. Tudják forgatni , megvédeni, hogy ne törölödjenek ki vagy ki tudják törölni közvetlenül a fényképezőgépből.

Ikon megjelenitést

Amikor a fényképezőgép Lejátszási módban van nyomják meg a Le gombot. A képernyőn meg fognak jeleni a képek ikon formájában.Válasszon ki a JPG fájl,nyomja meg a menüt vagy az A multifunkciónális gombot, hogy megjelenítse a kiválasztott fájlt az egész képernyőn.

Megjegyzés: Amikor kiválasztanak egy JPG fáljt,a fenti ikon fog megjeleni a képernyőn.

Fájlok megvédése

Meg tudja védeni a képeket és a videófelvételeket a véletlenszerű kitöröléstől.

1. Nyomja meg a Menü gombot.
2. Nyomja meg aJobb/Bal gombot és válassa ki a ikont .
3. Nyomja meg Le/Fel és válassza ki : Zárás/Kioldás.
4. Nyomj a Menü gombot vagy az A gombot a megerősítéshez.
5. Ikon fog megjeleni a képernyőn ha kiválasztották a “Zárás”.

Törlés

Ki tudja törölni a nem kivánt fényképeket és videófelváteleket ami az SD kártyán vannak lementve. A megvédett fáljlok nem fognak kitörölödni.

Képkivágás

Ki tudja vágni a képeket, hogy csak egy része maradjon meg a jelenetnek . A kivágott kép, egy külön képként fog lementödni.

Nyomtatás

Ki tudják nyomtatni a fényképeket közvetlenül a kamerából használva a “Pictbridge”.

Műszaki adatok

Képérékelő	CMOS
Maximális felbontás	18MP interpolált
Fénykép felbontás	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M),
Videó felbontás	1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA) 1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Képernyő	LCD 2.7" TFT LCD
Külső memória	SD kártya（max 32GB）
Digitális zoom	8X Digital Zoom
Exponálás	EV-3---EV+3
Fehéregyensúly	Auto/Napfény / Felhős / Izzólámpa / Fluoreszkáló
Jelenet	Auto / Éjszakai portré / Éjszakai jelenet / Portré / Jelenet / Sport / Szórakozás/ Strand /Magas érzékenység
ISO	Auto/100/200/400
Stopperóra	Off/2s/5s/10s
Fálj formátum	JPEG / AVI
Képstabilizátor	Igen
Flash	Auto/Force/Off/Vörös szem
PictBridge	Igen
Alcfelismerés	Igen
Mosoly rögzítés	Igen
Folyamatos rögzítés	Igen (VGA 6PCS)
Mikrofon	Igen
Felület	USB 2.0
Rendszer követelmények	Windows XP/VISTA/7/MAC
Akkumulátor	Li-Ion 550mAh 3.7V
Üzemi hőmérséklet	0 ~ 40 °C

Caracteristici principale

- Rozdzielczość wideo 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Rozdzielczość foto 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
- Ekran LCD 2.7 cala
- 8X zoom cyfrowy
- Stabilizator obrazu
- Wykrywanie twarzy
- Przechwytywanie uśmiechu
- Zdjęcia seryjne
- Slot cart SD (do 32GB)
- Wbudowana lampa
- Oprogramowanie PhoTags Express które pozwala edytować, drukować czy wysyłać zdjęcia na e-mail

Zawartość opakowania

- Aparat cyfrowy
- CD z plikiem instalacyjnym oprogramowania PhoTags Express
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi
- Pasek
- Pokrowiec
- Bateria Li-ion 550mAh
- Ładowarka 220V->5V

Wymagania systemowe Windows XP/7

- Minimum 128 MB RAM, wiecej niż 150MB wolnej przestrzeni na dysku
- Interfejs USB
- CD-ROM
- Zalecana rozdzielczość ekranu: najmniej 1024 X 768 pixeli.

Wymagania systemowe dla Windows Vista

- Przynajmniej Procesor 800MHz I pamięć 512 MB RAM
- Przynajmniej 15GB wolnej przestrzeni na HDD
- Obsługa grafiki super VGA
- Interfejs USB
- CD-ROM

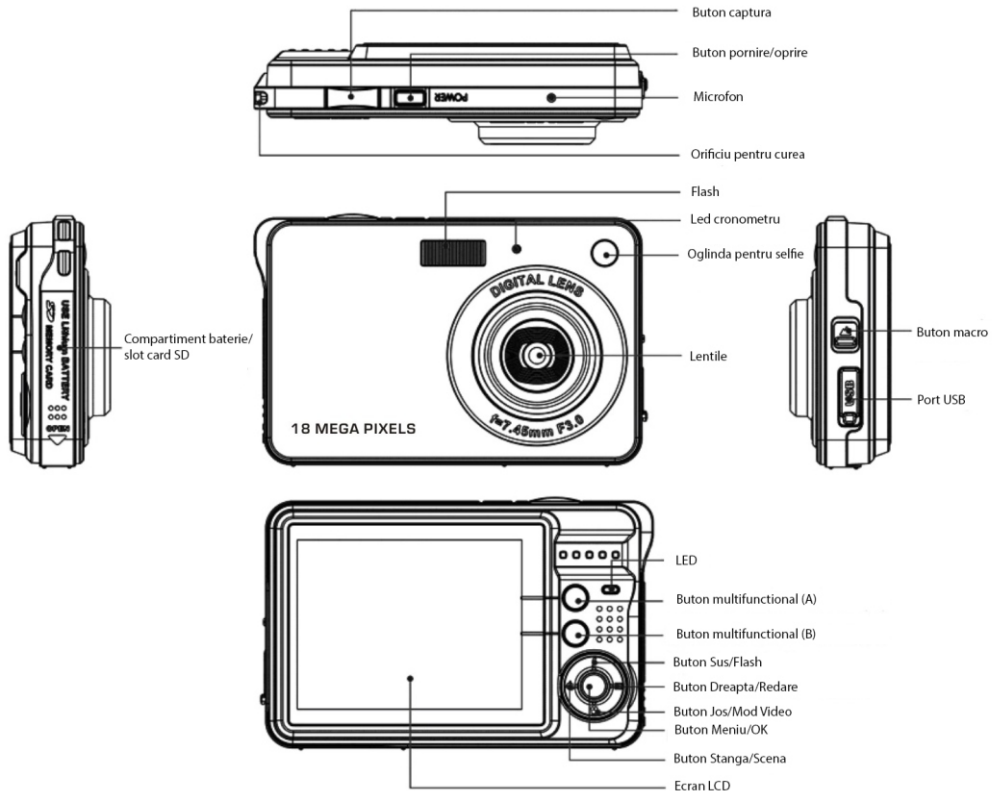
Wymagania systemowe dla Macintosh

- Procesor Power Macintosh G3 500 MHz lub nowszy
- Mac OS X wersja 10.5.X lub nowsza
- RAM co najmniej 128 MB (zalecane 256 MB), 150 MB wolnego miejsca Ÿ Rozdzielczość co najmniej 800 x 600 px

Nota: Do używania na Macu aparat nie potrzebuje oprogramowania.

Opis kamerya

RO



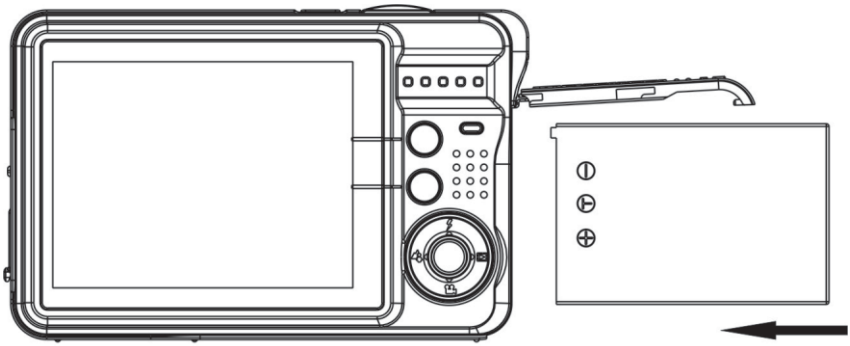
Instrukcje obsługi

Instalacja baterii

Aparat używa akumulatora typu Lit-Ion.

Instrukcje instalacyjne:

1. Otwórz obudowę na akumulator.



1. Wprowadź akumulator zgodnie z polaryzacją.
2. Zamknij obudowę akumulatora.

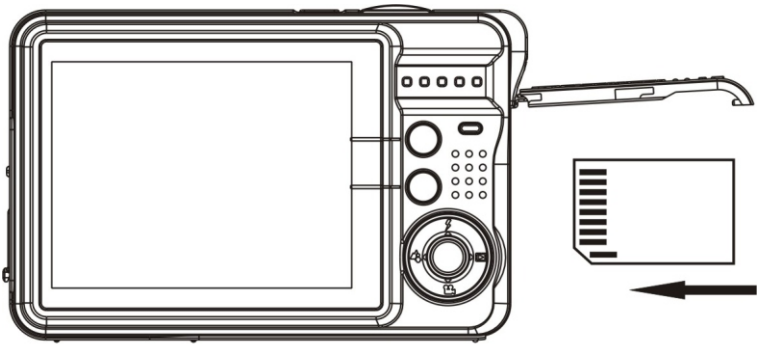
Notka: Wyjmij akumulator jeżeli nie korzystasz z aparatu przez długi czas.

Ładowanie akumulatora

Aby naładować baterię, podłącz aparat do komputera lub zasilacz 220 V-> 5 V za pomocą kabla USB. Podczas ładowania dioda LED miga i gaśnie po pełnym naładowaniu akumulatora.

Instalacja karty pamięci SD

Aparat obsługuje kartę SD do 32GB.



Włóż kartę SD do gniazda tak jak na powyższym obrazie, aż usłyszysz kliknięcie. Na wyświetlaczu pojawi się "SD".

Uruchomienie aparatu

Aparat posiada 3 tryby funkcjonowania: Foto, Wideo i Wizualizacja plików.

Uruchomienie aparatu

Naciśnij przycisk “Power” aby włączyć aparat. Ekran LCD zapali sie I usłyszysz dźwięk.

Wył. Aparatu

Naciśnij ponownie przycisk "Power", aby wyłączyć aparat.
Uwaga: Jeśli akumulator jest rozładowany, na ekranie pojawi się ostrzeżenie " Low Battery ". Po chwili aparat się zamknie.

Tryb Foto

Po włączeniu aparatu ikonka pojawi się na ekranie, aby zasygnalizować że tryb “Foto” jest aktywowany.

Robienie zdjęć

Użyj ekranu LCD, aby dopasować do wybranej sceny. Przytrzymaj nieruchomo kamerę i kliknij przycisk przechwytywania. Nastąpi opóźnienie, dopóki nie pojawi się na ekranie, a urządzenie zapisze obraz w pamięci.

Liczba zdjęć, które można zrobić przy bieżących ustawieniach wyświetlana jest na ekranie.
Jeśli pamięć jest pełna i próbujesz zrobić zdjęcie, na ekranie pojawi się komunikat "Memory Full"
Włóż kartę pamięci SD do transferu i rób więcej zdjęć! ". Pobierz zdjęcia na komputer, aby wyczyścić kartę lub zastąpić ją pustą kartą.

Funkcja zoom cyfrowy
Możesz zwiększyć skalę obiektu do 8 razy .
Naciśnij przycisk wielofunkcyjny A, aby powiększyć i przycisk B, aby pomniejszyć. ikonka W T pojawi się na ekranie.

Błysk
W warunkach słabego oświetlenia lepiej jest użyć błysku.
Naciśnij przycisk Flash. Ikonka pojawi się na ekranie. Jesli błysk nie jest gotowy, czerwona diode zapali sie and ekranem.
Nacisnij przycisk Flash aż na ekranie pojawi się ikonka . Teraz, tryb “Czerwone oczy” jest aktywny.

Scena
Aparat oferuje kilka gotowych ustawień: Auto / Nocny portret / Noc / Portret / Stage / Sport / Party / Plaża / wysoka czułość. Wybierz scenę odpowiednio do warunków oświetlenia i warunków otoczenia.

Naciśnij przycisk Menu. Naciśnij przycisk prawo/lewo aby wybrać ikonkę .

Używaj przycisków Góra i Dół aby wybrać jedną z opcji: Auto / Portret Nocą / Scena nocą / Portret / Scena / Sport / Party / Plaża / Wysoka czułość. Naciśnij przycisk A aby potwierdzić.

Rozmiary obrazów
Rozmiar i jakość obrazu związana jest z liczbą zdjęć, które można zapisać na karcie.
Aby zapisać rozmiary obrazu:
1. Naciśnij przycisk Menu.
2. Naciśnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę MP
3. Naciśnij Góra/Dół i wybierz: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA).
4. Naciśnij przycisk menu lub przycisk A aby zatwierdzić. Rozmiar obrazów wyswietli sie na ekranie.
Notka: Nacisnij przycisk B aby wyjść z każdego menu.

Stabilizator obrazu
1. Nacisnij przycisk Menu.
2. Nacisnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę
3. Nacisnij Góra/Dół i wybierz: On/Off
Naciśnij przycisk menu lub przycisk A aby zatwierdzić. Ikonka pojawi sie na ekranie jesli aktywowałeś tę funkcję.

Detekcja twarzy
1. Nacisnij przycisk Menu.
2. Nacisnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę .
3. Nacisnij Góra/Dół i wybierz: On/Off.
4. Nacisnij przycisk menu lub przycisk A aby zatwierdzić

Łapanie uśmiechu
1. Nacisnij przycisk Menu.
2. Nacisnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę .
3. Nacisnij Góra/Dół i wybierz: On/Off.
4. Nacisnij przycisk menu lub przycisk A aby zatwierdzić.

Seryjne zdjęcia
Możesz zrobić do 6 zdjęć, naciskając przycisk robienia zdjęć tylko raz.
1. Nacisnij przycisk Menu
2. Nacisnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę
3. Nacisnij Góra/Dół i wybierz: On/Off.
4. Nacisnij przycisk menu lub przycisk A aby zatwierdzić.

Notka: Rozmiar obrazu automatycznie zmieni się na VGA, jeśli włączony jest tryb przechwytywania obrazu.

Wyzwalacz
Możesz również zmieścić sie na zdjęciu i Ty, jeśli aktywujesz tę funkcję.
1. Nacisnij przycisk Menu.
2. Nacisnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę .
3. Nacisnij Góra/Dół i wybierz 2, 5 lub 10 sekund.
4. Naciśnij przycisk menu lub przycisk A, aby potwierdzić.

Ustawienia
Pożesz ustawić ekspozycję, ISO, Balans bieli, Klarowność, Jakość, Rozmiar, Datę, Język, Częstotliwość, Dźwięk beep, Format itp.
1. Nacisnij przycisk Menu
2. Nacisnij przycisk Prawo/Lewo i wybierz ikonkę

Tryb Video

Notka: Aby nagrywać musisz zainstalować kartę SD (do 32GB).

Naciśnij przycisk "Dół" aby wejść w tryb Wideo.
Ikonka pojawi się na ekranie.

Nacisnij przycisk robienia zdjęć aby włączyć/zatrzyma nagrywanie.

1. Możesz widzieć nagranie bezpośrednio na kamerze lub w Macu przez Quick time lub przez Windows Media player.

Notka: Pliki wideo mają rozszerzenie AVI.

Tryb wizualizacji obrazu

Naciśnij prawy przycisk, aby przejść do trybu wizualizacji. Możesz przeglądać zdjęcia i nagrania wideo zapisane na karcie SD. Możesz je obracać, chronić, aby nie zostały usunięte, usunąć je lub wyciąć bezpośrednio z aparatu.

Wyswietlanie ikon
Gdy aparat jest w trybie odtwarzania, naciśnij klawisz W dół. Obrazy ekranu będą miały postać ikon. Wybierz plik JPG, naciśnij klawisz menu lub klawisz wielofunkcyjny A, aby wybrać pełny ekran.

Notka: Kiedy wybierasz plik JPG, ikonka ▶ pojawi się na ekranie.

Protejarea fisierelor
Możesz chronić zarówno zdjęcia, jak i nagrania wideo przed przypadkowym usunięciem.
1. Naciśnij przycisk Menu
2. Naciśnij przycisk w prawo / w lewo i wybierz ikonę .
3. Naciśnij W górę / W dół i wybierz: Zablokuj / Odblokuj.
4. Naciśnij przycisk menu lub przycisk A, aby potwierdzić.
5. Ikona pojawi się na ekranie, jeżeli wybierzesz “blokuj”.

Usówanie
Możesz usunąć niechciane zdjęcia lub filmy zapisane na karcie SD. Pliki, które zostały zabezpieczone, nie zostaną usunięte.

Przycinanie zdjęć
Możesz przycinać obrazy, aby zachować tylko określoną część sceny. Przycięty obraz zostanie zapisany jako osobny obraz.

Drukowanie
Możesz drukować zdjęcia bezpośrednio z aparatu, korzystając z aplikacji “Pictbridge”.

Specyfikacje techniczne

RO

Sensor obrazu	CMOS
Max Rozdzielczość	18MB (interpolata)
Rozdzielczość foto	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M),
Rozdziel. wideo	1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA) 1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Ekran	LCD 2.7" TFT LCD
Pamięć zewn	Karta SD（max 32GB）
Zoom cyfrowy	8X Digital Zoom
Ekspozycja	EV-3---EV+3
Balans bieli	Auto/Światłodzienne/Pochmurno/Jażeniówka/Fluorescent
Sceny	Auto / Portret nocny / Scena nocą / Portret / Scena / Sport / Party / Plaża / Wysoka czułość
ISO	Auto/100/200/400
Wyzwalacz	Off/2s/5s/10s
Format plików	JPEG / AVI
Stabilizator obrazu	Tak
Flash	Auto/Force/Off/Cz.Oczy
PictBridge	Tak
Wykrywanie twarz	Tak
Wykr. uśmiechu	Tak
Seria zdjęć	Tak (6sz)
Mikrofon	Tak
Interfejs	Mini USB
Wymagania	Windows XP/VISTA/7/MAC
Baterie	Akumulator Li-Ion dedykowany 3.7V 550mAh
Temperatura pracy	-26 ~ +55 °C