



# PNI EXPLORER M1

Digital camera / Цифрова фотоапарат / Digitale Fotokamera / Cámara de fotos digital /  
Appareil photo numérique / Digitális fényképezőgép / Macchina fotografica digitale /  
Cyfrowy aparat fotograficzny / Camera foto digitala



EN	User manual .....	2
BG	Ръководство за потребителя .....	10
DE	Benutzerhandbuch .....	18
ES	Manual de usuario .....	26
FR	Manuel utilisateur .....	34
HU	Használati utasítás .....	42
IT	Manuale utente .....	50
PL	Instrukcja obsługi .....	58
RO	Manual de utilizare .....	66

## 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 220V->5V

## 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

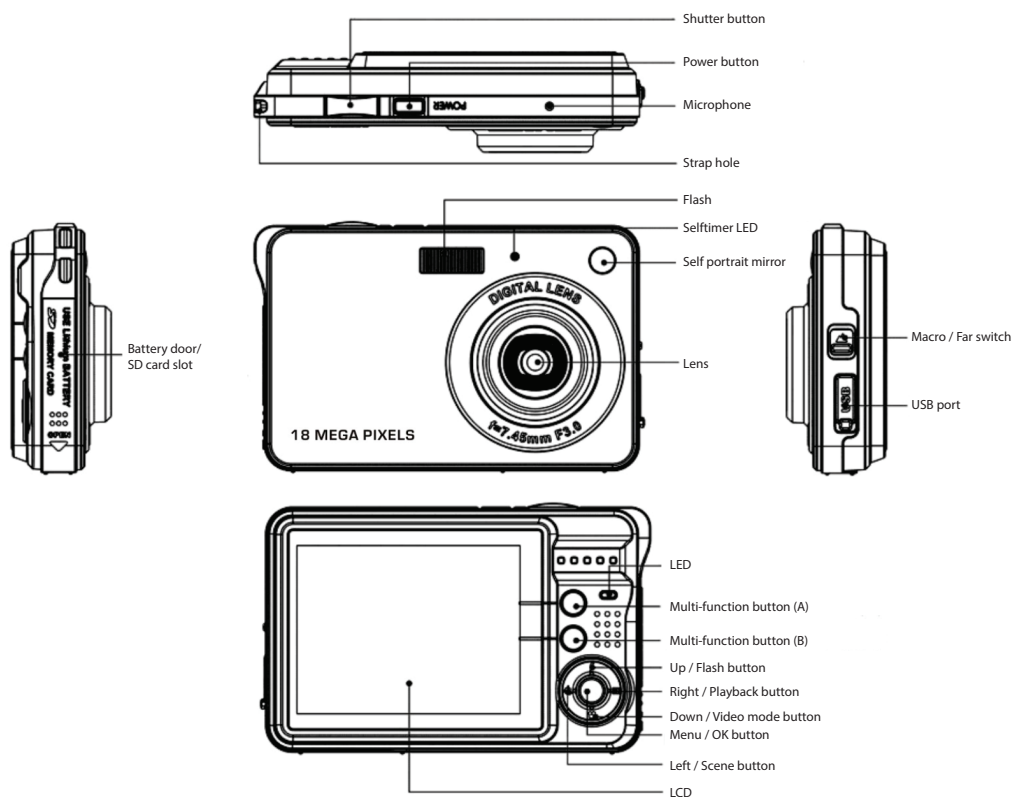
- At least 800MHz processor and 512 MB of system memory
- At least 15GB of available space
- Support for Super VGA graphics
- Available USB Interface
- CD-ROM Drive

## 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

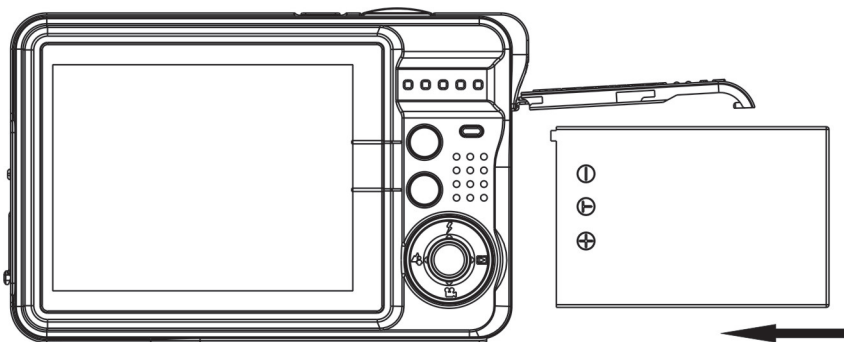


## PREPARE YOUR CAMERA FOR USE

### 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.

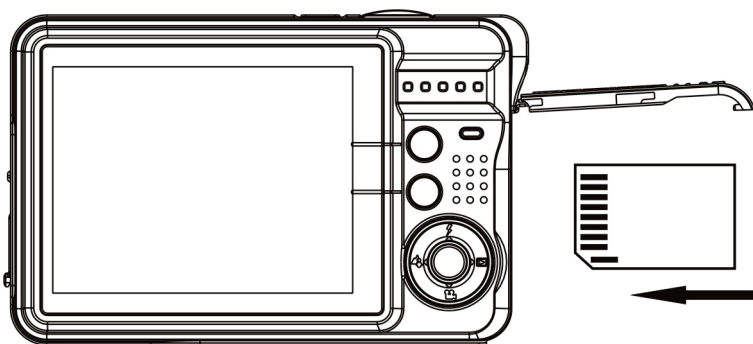
*Note: Please uninstall your battery when you don't use your camera for a long time.*

### 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  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 .

## VIDEO MODE

*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

Image sensor	CMOS
Maximum resolution	18MB (interpolated)
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)
Video resolutions	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
Image stabilizer	Yes
Flash	Auto/Force/Off/Ochi rosii
PictBridge	Yes
Face detection	Yes
Smile capture	Yes
Continuous capture	Yes (6 pcs.)
Microphone	Yes
Interface	Mini USB
System requirements	Windows XP/VISTA/7/MAC
Battery	Li-Ion 3.7V 550mAh
Using temperature	-26 ~ +60°C

## ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разделителна способност на видеото: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Разделителна способност на фотото: 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 инчов LCD екран
- 8X цифрово увеличение
- Стабилизатор на изображението
- Разпознаване на лице
- Заснемане на усмивка
- Непрекъснато снимане
- Слот за SD карта (до 32GB)
- Вградена светкавица
- Софтуер PhoTags Express който ще Ви позволи да редактирате, разпечатвате или изпращате снимките по електронна поща

## СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА

- Цифрова камера
- CD с файл за инсталиране на софтуера PhoTags Express
- USB кабел
- Ръководство за употреба
- Каишка
- Калъф за камерата
- Литиево-йонна батерия Li-ion 550mAh
- Зарядно устройство 220V->5V

## ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИСТЕМАТА WINDOWS XP/7

- Минимум 128 MB RAM, повече от 150MB свободно място на диска
- USB интерфейс
- CD-ROM
- Препоръчителна разделителна способност за екрана: поне 1024 X 768 пиксела.

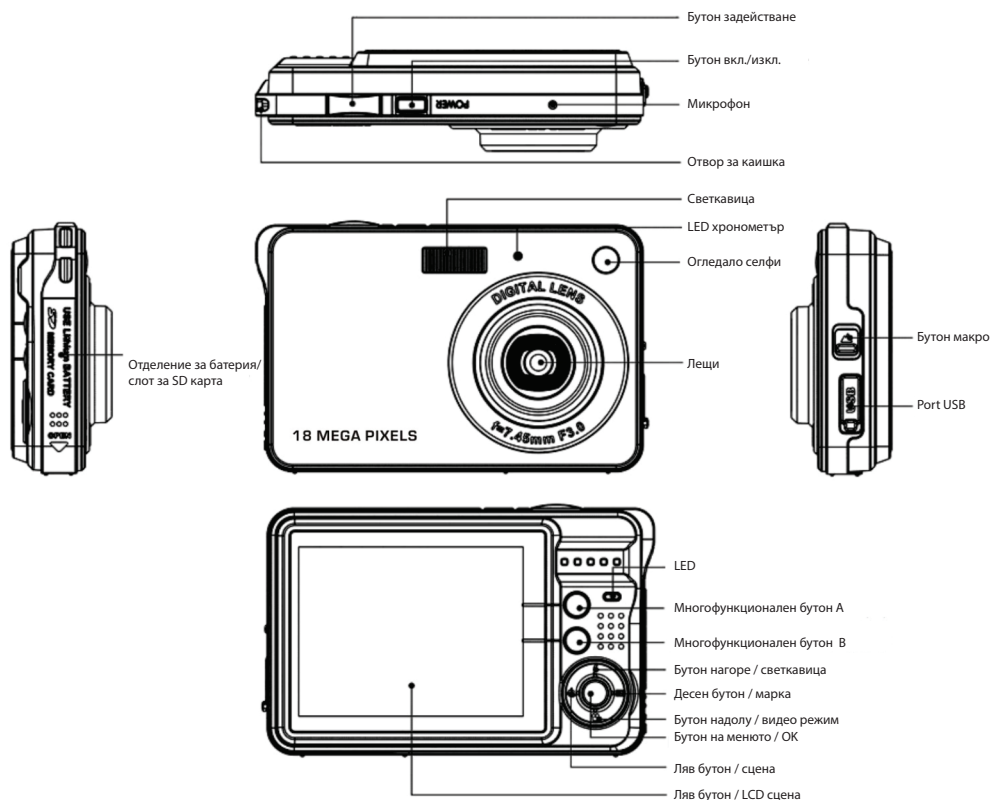
## ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИСТЕМАТА WINDOWS VISTA

- Поне процесор 800MHz и памет 512 MB RAM
- Поне 15GB свободна памет на HDD
- Поддръжка за супер графика VGA
- USB интерфейс
- CD-ROM

## ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИСТЕМАТА MAC

- Процесор Power Macintosh G3 500 MHz или по-нов
- Mac OS X версия 10.5.X или по-нова
- RAM от поне 128 MB (препоръчително 256 MB), 150 MB свободно място на диска
- Разделителна способност поне 800 x 600 px
- Забележка: Използвана в Mac камерата няма нужда от софтуер.

## ОПИСАНИЕ НА КАМЕРАТА

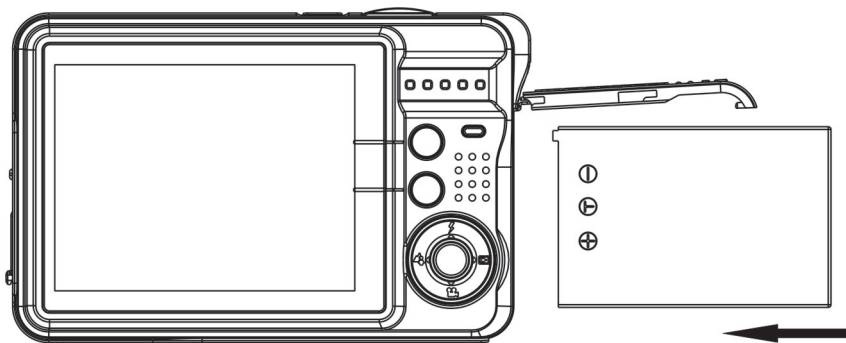


## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

### Поставяне на батерията

Камерата използва една литиево-йонна батерия. Инструкции за поставяне:

1. Отворете отделението за батерията



1. Поставете батерията, като спазвате полярността.
2. Затворете отделението за батерията.

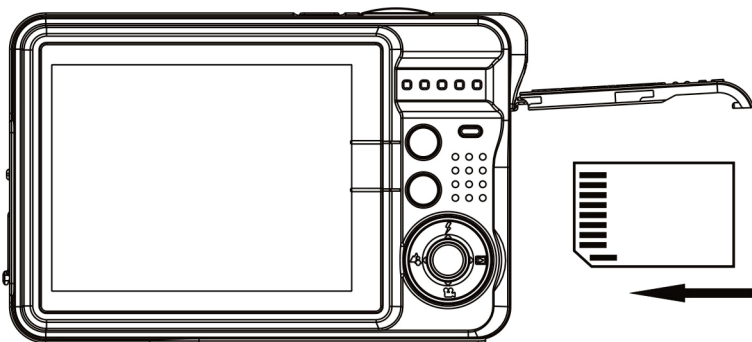
*Забележка: Извадете батерията, ако не използвате камерата дълго време.*

### Зареждане на батерията

За да заредите батерията, свържете камерата към PC или към зарядно устройство 220V->5V с USB кабел. По време на зареждането led-ът ще мига и ще угасне когато батерията бъде напълно заредена.

### Поставете SD карта с памет

Камерата поддържа SD карта до 32GB



Поставете SD картата в слота като на изображението по-горе докато чуete кликване. На екрана ще се появи икона "SD".

## ВКЛЮЧВАНЕ НА КАМЕРАТА

Камерата има 3 режима на работа: Фото, Видео и Разглеждане на файлове.

## Включване на камерата


Натиснете бутон “Power”, за да включите камерата. LCD екранът ще светне и ще чуете звук бип.

## Изключване на камерата

Натиснете отново бутон “Power”, за да изключите камерата.

Забележка: Ако батерията е разредена, на екрана ще се появи предупреждение “Low Battery”. След кратко време, камерата ще се изключи.

## РЕЖИМ ФОТО

След като сте вклчили камерата, на екрана ще се появи иконка  за да посочи, че режим “Foto” е активиран.


## Правене на снимки

Използвайте LCD екрана, за да рамкирате желаната сцена. Дръжте камерата неподвижна и натиснете бутон за снимане. Ще има закъснение до показването ѝ на екрана, време в което устройството ще запази изображението в паметта.

Броят снимки, които можете да направите с текущите настройки ще бъде показан на екрана. Ако паметта е пълна и опитвате да снимате, на екрана ще се появи “Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!”. Свалете снимките в компютър, за да изпразните картата или я заменете с празна карта.


## Функция цифрово увеличение


Можете да увеличите рамкирания субект до 8 пъти.

Натиснете многофункционален бутон А, за да увеличите и бутон Б, за да намалите. На екрана ще се появи иконка .

## Flash


В условията на слаба осветеност, е по-добре да използвате светкавицата.

Натиснете бутон Flash. Иконка  ще се появи на екрана. Ако светкавицата не е подготвена, един червен led ще светне над екрана.

Натиснете бутон Flash докато на екрана се появи иконка . Сега, режим “Червени очи” е активен.

## Сцена

Камерата предлага няколко настройки по подразбиране: Автоматично / Нощен портрет / Нощна сцена / Портрет / Сцена / Спорт / Празненство / Плаж / Повишена чувствителност. Изберете сцена в завидимост от светлината и от условията на околната среда.

Натиснете бутон Меню. Натиснете бутон Дясно/Ляво, за да изберете иконка .

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.

Използвайте бутони Нагоре и Надолу и изберете една от опциите: Автоматично / Нощен портрет / Нощна сцена / Портрет / Сцена / Спорт / Празненство / Плаж / Повишена чувствителност. Натиснете бутон А, за да потвърдите.

### Размер на изображение



Размерът и качеството на изображението оказват влияние на броя изображения, които могат да бъдат запазени в картата.

За да настроите размер на изображението:


1. Натиснете бутон Меню.
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка MP
3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете: 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. Натиснете бутон меню или бутон А, за да потвърдите. Размерът на изображението ще се покаже на екрана.

*Забележка: Натиснете бутон Б, за да излезете от всяко меню..*


### Стабилизатор на изображението

1. Натиснете бутон Меню.
  2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка 
  3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете: On/Off.
- Натиснете бутон меню или бутон А за да потвърдите. Иконка  ще се покаже на екрана, ако сте активирали тази функция.

### Разпознаване на лице


1. Натиснете бутон Меню.
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка 
3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете: On/Off.
4. Натиснете бутон меню или бутон А, за да потвърдите

### Заснемане на усмивка

1. Натиснете бутон Меню.
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка 
3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете: On/Off.
4. Натиснете бутон меню или бутон А, за да потвърдите.

## Непрекъснато снимане


Можете да правите максимум 6 снимки натискайки само веднъж бутона за снимане.

1. Натиснете бутон Меню
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка .
3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете: On/Off.
4. Натиснете бутон меню или бутон A, за да потвърдите.

*Забележка: Размерът на изображението ще стане автоматично VGA, ако е активиран режим снимане на изображение.*


## Хронометър

Можете и Вие да се впишете в снимка, ако активирате тази функция

1. Натиснете бутон Меню
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка .
3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете 2, 5 или 10 секунди.
4. Натиснете бутон меню или бутон A, за да потвърдите.


## Настройки

Можете да настроите Излагане, ISO, Баланс на бялото, Яснота, Качество, Размер, Дата, Език, Честота, Звук бип, Формат и др.

1. Натиснете бутон Меню
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка .

## РЕЖИМ ВИДЕО

*Забележка: За да записвате трябва да инсталирате SD карта (до 32GB).*

Натиснете бутон “Надолу”, за да влезете в режим Видео. Иконка  ще се появи на екрана.

Натиснете бутон Снимане, за да включите/изключите записването.

1. Можете да разглеждате записите директно от камерата или в Mac с Quick time или с Windows Media player.

*Забележка: Видео файловете ще имат разширение AVI.*

## РЕЖИМ РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ИЗОБР

Натиснете бутон Дясно, за да влезете в режим разглеждане. Можете да разглеждате снимките и видео записите, запазени на SD картата. Можете да ги завъртате, да ги защитите, за да не бъдат изтрети, можете да ги изтривате или можете да ги изрязвате директно в камерата.



## Показване на пиктограми

Когато камерата е в режим Възпроизвеждане, натиснете клавиш Надолу. На екрана ще се покажат изображенията под формата на пиктограми. Изберете JPG файл, натиснете клавиш меню или многофункционалния клавиш A, за да се покаже избрания файл на цял екран.

*Забележка: Когато изберете JPG файл, иконка  ще се появи на екрана.*

## Защитаване на файлове

Можете да защитите както снимки, така и видео записи от случайно изтриване.

1. Натиснете бутон Меню
2. Натиснете бутон Дясно/Ляво и изберете иконка .
3. Натиснете Нагоре/Надолу и изберете: Blocheaza/Deblocheaza.
4. Натиснете бутон меню или бутон A, за да потвърдите.
5. Иконка  ще се появи на екрана, ако изберете “Блокирай”.

## Изтриване

Можете да изтривате нежеланите снимки или видео записи запазени в SD картата. Файловете, които са били защитени, няма да бъдат изтрити.

## Изрязване на изображения

Можете да изрязвате изображенията, за да запазите само определена част от сцената. Изрязаното изображение ще бъде запаметено като отделно изображение.

## Разпечатване

Можете да разпечатвате снимките директно от камерата като използвате приложението “Pictbridge”.

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Сензор за изображение	CMOS
Максимална	18MB (интерполирана)
Разделителна способност на фотото	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
Разделителна	1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Екран	LCD 2.7" TFT LCD
Външна памет	SD карта (макс 32GB)



Цифрово увеличение	8X Digital Zoom
Излагане	EV-3---EV+3
Баланс на бялото	Автоматично/Дневна светлина/Затъмнено/Incandescent/Fluorescent
Сцени	Автоматично / Нощен портрет / Нощна сцена / Портрет / Сцена / Sport / Празненство / Плаж / Повишена чувствителност
ISO	Auto/100/200/400
Хронометър	Off/2s/5s/10s
Формат на файлове	JPEG / AVI
Стабилизатор на изображение	Да
Светкавица	Автоматично/Force/Off/Червени очи
PictBridge	Да
Разпознаване на лице	Да
Снимане на усмивка	Да
Непрекъснато снимане	Да (6 бр.)
Микрофон	Да
Интерфейс	Mini USB
Изисквания на системата	Windows XP/VISTA/7/MAC
Батерия	Литиево-йонна батерия, посветена на 3.7V 550mAh
Температура на използване	-26 ~ +60°C

## HAUPTMERKMALE

- Videoauflösung: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Fotoauflösung: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
- Bildschirm LCD 2.7 Inch
- 8X Digitales Zoom
- Bildverstärker
- Detektion Gesicht
- Lächeln Erfassung
- Kontinuierliches Photographieren
- Slot Karte SD (bis 32GB)
- Flash eingebaut
- Software PhoTags Express erlaubt Editieren, Drucken oder Emailen der Fotos.

## INHALT

- Digitale Kamera
- CD mit Installation Datei Software PhoTags Express
- USB Kabel
- Handbuch
- Gürtel
- Bezug
- Batterie Li-ion 550mAh
- Akku 220V->5V

## ANFORDERUNGEN SYSTEM WINDOWS XP/7

- Min:128 MB RAM, mehr als 150MB Freiraum Disk
- Interface USB
- CD-ROM
- Empfohlener Bildschirm Auflösung: mindestens 1024 X 768 Pixels.

## ANFORDERUNGEN AN SYSTEM WINDOWS VISTA

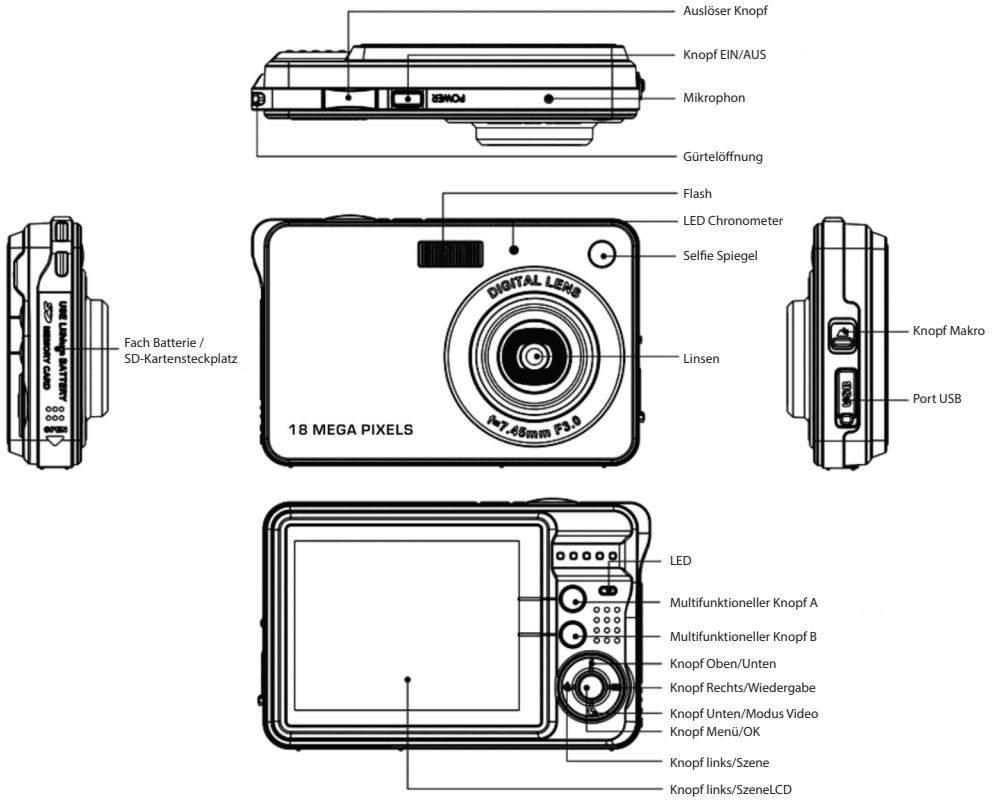
- Mindestens Prozessor 800MHz und Speicherraum 512 MB RAM
- Mindestens 15GB Freiraum Speicherraum HDD
- Gestellt für Super Graphik VGA
- Interface USB
- CD-ROM

## ANFORDERUNGEN MAC SYSTEM

- Prozessor Power Macintosh G3 500 MHz oder Aktuelleres
- Mac OS X Version 10.5.X oder Aktuelleres
- RAM mindestens 128 MB (empfohlen 256 MB), 150 MB Freiraum Disk
- Auflösung mindestens 800 x 600 px

*Hinweis: benutzt auf eine Mac Kamera braucht kein Software.*

## KAMERA BESCHREIBUNG



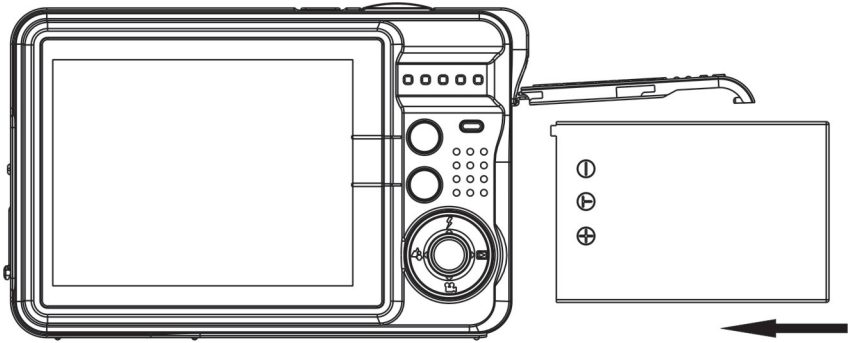
## GEBRAUCHSANWEISUNG

### Batterie installieren

Die Kamera verwendet einen Litiu-Ion Akku.

Installierung:

1. Öffnen Sie das Fach für den Akku



1. Legen Sie den Akku ein und beachten Sie die Polarität.
2. Schließen Sie das Fach für den Akku .

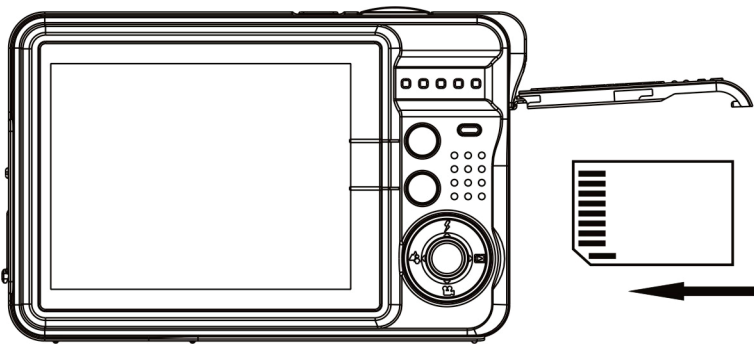
*Hinweis: Nehmen Sie die Batterie heraus, wenn Sie die Kamera für eine längere Zeit nicht benutzen.*

### **Akku hochladen**

Um den Akku hochzuladen, schließen Sie die Kamera an PC oder an einen Versorger mit 220V->5V durch das USB Kabel an. Beim Hochladen, blinkt die LED und sie schaltet aus, wenn der Akku vollständig geladen ist.

### **Installieren Sie eine Speicherkarte SD**

Die Kamera unterstützt auf eine SD Karte bis zu 32GB



Legen Sie die SD Karte in Slot ein wie im Bild oben bis Sie einen Klick hören. Auf dem Bildschirm erscheint das Ikon "SD".

## **KAMERA EINSCHALTEN**

Die Kamera hat 3 Betriebsmodi: Foto, Video und Datei visualisieren.

### **Kamera einschalten**


Drücken Sie den Knopf "Power" um die Kamera einzuschalten. Der LCD Bildschirm blinkt und Sie hören einen Piepton.

## Kamera ausschalten

Drücken Sie erneut den Knopf "Power", um die Kamera auszuschalten.

Hinweis: Wenn der Akku leer ist, erscheint auf dem Bildschirm die Warnung "Low Battery". Nach einer kurzen Zeit, schaltet die Kamera aus.

## MODUS FOTO

Nachdem Sie die Kamera eingeschaltet haben, erscheint das Ikon  auf dem Bildschirm und zeigt, dass das Modus "Foto" aktiv ist.

## Fotos machen


Benutzen Sie den Bildschirm LCD und rahmen Sie die gewünschte Szene ein. Halten Sie die Kamera unbewegt und drücken Sie den Knopf für "Bild Erfassung". Bis zur Anzeige auf dem Bildschirm dauert es noch ein bisschen, das Gerät speichert das Bild.

Die Zahl der Fotos, die Sie laut aktuellen Einstellungen machen können, wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn der Speicher voll ist und wenn Sie ein Foto machen wollen, erscheint auf dem Bildschirm "Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Make More Photos!" Laden Sie Fotos herunter, um die Karte zu entleeren oder ersetzen Sie die Karte.


## Funktion digitales Zoom


Sie können das Objekt 8 Mal vergrößern.

Drücken Sie den multifunktionellen Knopf A für Vergrößerung und den Knopf B für Verkleinerung. W  T erscheint auf dem Bildschirm.

## Flash

Bei schwacher Beleuchtung, verwenden Sie den Flash.

Drücken Sie den Knopf Flash. Das Ikon  erscheint auf dem Bildschirm. Wenn Flash nicht fertig ist, eine rote LED blinkt über dem Bildschirm.

Drücken Sie den Knopf Flash bis auf dem Bildschirm das Ikon  erscheint. Jetzt ist der Modus "Rote Augen" aktiv.

## Szene

Die Kamera bietet mehrere Voreinstellungen: Auto/Nachtbild/Nachtszene/Bild/Szene/Sport/Party/Strand/hohe Sensibilität. Wählen Sie die Szene laut Licht- und Umweltbedingungen.

Drücken Sie den Knopf Menü. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon .

Verwenden Sie die Knöpfe Oben und Unten und wählen Sie eine Option: Auto/Nachtbild/Nachtszene/Bild/Szene/Sport/Party/Strand/hohe Sensibilität. Drücken Sie den Knopf A und bestätigen Sie.

## Bildgröße


Die Größe und die Qualität des Bildes beeinflussen die Zahl der Bilder, die auf der Karte gespeichert werden können.


Für Einstellung der Bildgröße:

1. Drücken Sie den Knopf Menü.
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon MP.
3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie: 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. Drücken Sie den Knopf Menü oder den Knopf A und bestätigen Sie. Die Bildgröße erscheint auf dem Bildschirm.


*Hinweis: Drücken Sie den Knopf B, um das Menü zu verlassen.*

### Bildverstärker


1. Drücken Sie den Knopf Menü.
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon .
3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie: On/Off.

Drücken Sie den Knopf Menü und den Knopf A und bestätigen Sie. Das Ikon  erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie diese Funktion aktiviert haben.

### Detektion Gesicht


1. Drücken Sie den Knopf Menü.
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon .
3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie: On/Off.
4. Drücken Sie den Knopf Menü oder den Knopf A und bestätigen Sie

### Lächeln Erfassung

1. Drücken Sie den Knopf Menü.
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon .
3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie: On/Off.
4. Drücken Sie den Knopf Menü oder den Knopf A und bestätigen Sie.

### Kontinuierliche Erfassung

Sie können höchstens 6 Fotos machen nur mit einem Druck auf den Knopf "Erfassung".

1. Drücken Sie den Knopf Menü
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon .
3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie: On/Off.
4. Drücken Sie den Knopf Menü oder den Knopf A und bestätigen Sie.

*Hinweis: Die Bildgröße wird automatisch VGA, wenn das Modul Bild Erfassung aktiviert ist.*

### Chronometer

Sie können auch zum Bild gehören, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

1. Drücken Sie den Knopf Menü
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Ikon .

3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie 2, 5 oder 10 Sekunden.
4. Drücken Sie den Knopf Menü oder den Knopf A und bestätigen Sie.


## Einstellungen

Sie können einstellen: Exposition, ISO, weißes Gleichgewicht, Klarheit, Qualität, Dimensionen, Datum, Sprache, Frequenz, Piepton, Format etc.

1. Drücken Sie den Knopf Menü
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Icon .

## MODUS VIDEO

*Hinweis: für Aufnahme müssen Sie eine SD Karte installieren (bis zu 32GB).*

Drücken Sie den Knopf "Unten" und gehen Sie ins Modus Video.  
Das Icon  erscheint auf dem Bildschirm.

Drücken Sie den Knopf Bild Erfassung und starten/stoppen Sie die Aufnahme.

1. Sie können die Aufnahmen direkt in der Kamera visualisieren oder in einer Mac durch Quick Time oder durch Windows Media Player.

*Hinweis: Die Video Dateien haben die Extension AVI.*

## MODUS BILDER VISUALISIEREN

Drücken Sie den Knopf Rechts und gehen Sie in Modus Visualisieren ein. Sie können die Fotos und die Video gespeicherten Dateien auf der SD Karte visualisieren. Sie können sie drehen, schützen, um nicht gelöscht zu werden, Sie können sie löschen oder Sie können direkt aus der Kamera Bilder ausschneiden.


### Ikons anzeigen

Wenn die Kamera in Modus Wiedergabe ist, drücken Sie die Taste Unten. Auf dem Bildschirm werden die Fotos als Ikons angezeigt. Wählen Sie Datei JPG, drücken Sie die Taste Menü oder die multifunktionelle Taste A und es wird die gewählte Datei auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.

*Hinweis: Wenn Sie eine JPG Datei wählen, wird das Icon  auf dem Bildschirm angezeigt.*

### Dateenschutz

So können Sie Dateien und die Video Aufnahmen gegen zufälliges Löschen schützen.

1. Drücken Sie den Knopf Menü
2. Drücken Sie den Knopf Rechts/Links und wählen Sie das Icon .
3. Drücken Sie Oben/Unten und wählen Sie: Sperren/Entsperren.
4. Drücken Sie den Knopf Menü oder den Knopf A und bestätigen Sie.

5. Das Ikon  erscheint auf dem Bildschirm wenn Sie “Sperrern” wählen.

### Löschen

Sie können die Fotos oder die ungewünschten Video Aufnahmen von der SD Karte löschen. Die geschützten Dateien werden nicht gelöscht.

### Bilder ausschneiden

Sie können die Bilder ausschneiden und Sie können nur einen Schnitt aus der Szene behalten. Das geschnittene Bild wird als separates Bild gespeichert.

### Drucken

Sie können Fotos direkt von Kamera drucken mit der App “Pictbridge”.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bildsensor	CMOS
Höchste Auflösung	18MB (interpoliert)
Fotos Auflösung	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
Videoauflösung	1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Bildschirm	LCD 2.7" TFT LCD
externer Speicher	SD Karte (max 32GB)
Zoom digital	8X Digital Zoom
Exposition	EV-3---EV+3
Weißes Gleichgewicht	Auto/Tageslicht/bewölkt/glühend/glimmend
Szenen	Auto/Nachtbild/Nachtszene/Bild/Szene/Sport/Party/Strand/hohe Sensibilität.
ISO	Auto/100/200/400
Chronometer	Off/2s/5s/10s
Format Dateien	JPEG / AVI
Bildverstärker	Ja
Flash	Auto/Force/Off/rote Augen
PictBridge	Ja
Detektion Gesicht	Ja
Lächeln Erfassung	Ja



Kontinuierliche Erfassung	Ja (6bc)
Mikrophone	Ja
Interface	Mini USB
System Anforderungen	Windows XP/VISTA/7/MAC
Batterie	gewidmeter Akku Li-Ion, 3.7V 550mAh
Arbeitstemperatur	-26 ~ +60°C

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Resolución de video: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Resolución de la 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)
- Pantalla LCD 2.7 inch
- 8X zoom digital
- Estabilizador de imagen
- Detección de rostro
- Captura de sonrisas
- Disparo continuo
- Ranura tarjeta SD (hasta 32GB)
- Flash incorporado
- Software PhoTags Express lo que le permitirá editar, imprimir o enviar fotos por correo electrónico

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- Cámara digital
- CD con el archivo de software de instalación PhoTags Express
- Cable USB
- Manual de usuario
- Cinturón
- Estuche para la cámara
- Batería Li-ion 550mAh
- Cargador 220V->5V

## REQUISITOS DEL SISTEMA WINDOWS XP/7

- 128 MB de RAM como mínimo, más de 150 MB de espacio libre en disco
- Interfaz USB
- CD-ROM
- Resolución de pantalla recomendada: al menos 1024 x 768 píxeles.

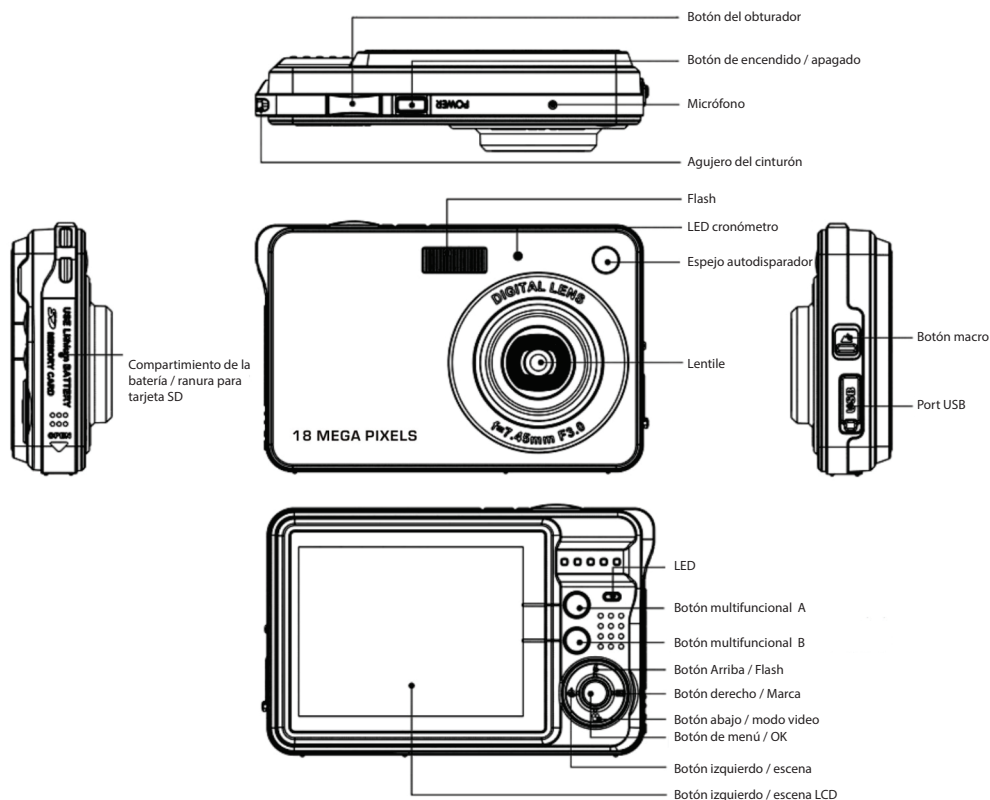
## REQUISITOS DEL SISTEMA PARA WINDOWS VISTA

- Procesador de al menos 800MHz y 512 MB de RAM.
- Al menos 15 GB de memoria libre en HDD
- Soporte de gráficos Super VGA
- Interfaz USB
- CD-ROM

## REQUISITOS DEL SISTEMA PARA MAC

- Procesador Power Macintosh G3 500 MHz o más nuevo
- Mac OS X versión 10.5.X o más nueva
- RAM de al menos 128 MB (se recomiendan 256 MB), 150 MB de espacio libre en disco
- Resolución de al menos 800 x 600 px
- Nota: Utilizada en un Mac la cámara no necesita software.

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁMARA



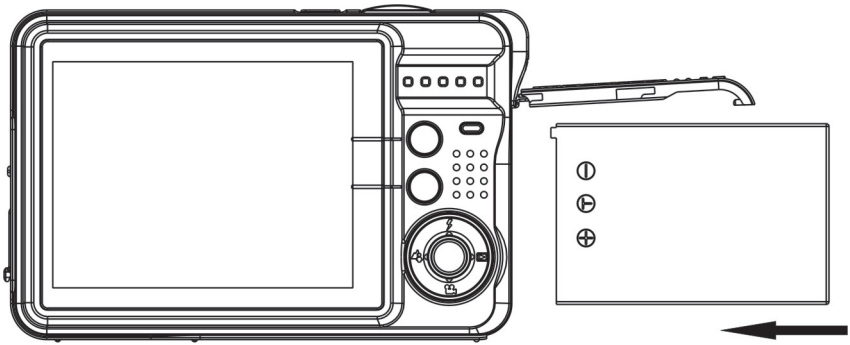
## INSTRUCCIONES DE USO

### Instalación de la batería

La cámara utiliza una batería de litio- iones.

Instrucciones de instalación:

1. Abre el compartimiento de la batería



1. Inserte la batería con respecto a la polaridad.
2. Cierre el compartimiento de la batería.

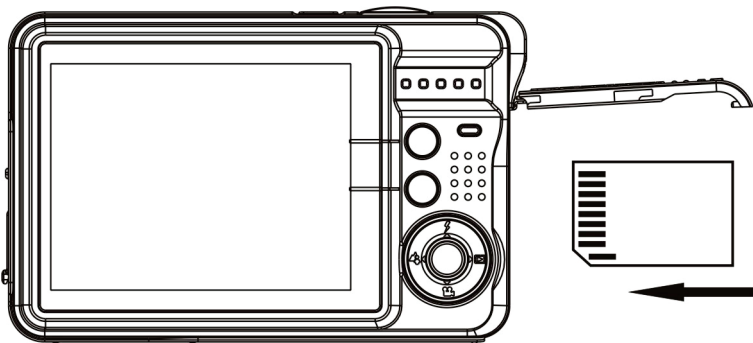
*Nota: Retire la batería si no usa la cámara durante mucho tiempo.*

### Cargando la batería

Para cargar la batería, conecte la cámara a una PC o una fuente de alimentación de 220V-> 5V a través del cable USB. Durante la carga, el LED parpadea y se apaga cuando la batería está completamente cargada.

### Instale una tarjeta de memoria SD

La cámara soporta una tarjeta SD de hasta 32GB



Inserte la tarjeta SD en la ranura como se muestra en la imagen anterior hasta que escuche un clic. El ícono "SD" aparece en la pantalla".

## ENCENDER LA CÁMARA

La cámara tiene 3 modos: foto, vídeo y vista de archivos.

### Encendido de la cámara

Toque el botón "Encendido" para encender la cámara. La pantalla LCD se iluminará y oírás un

sonido corto.


### Apagar la cámara

Toque el botón Power nuevamente para cerrar la cámara.

*Nota: Si la batería está descargada, aparecerá en la pantalla la advertencia “Batería baja”.*

*Después de un rato, la cámara se cerrará.*

## MODO DE FOTO

Después de encender la cámara el ícono  aparecerá en la pantalla, para indicar que el modo “Foto” está activo.


### Tomar fotos

Utilice la pantalla LCD para ajustar la escena deseada. Sostenga la cámara fotográfica y haga clic en el botón de captura. Habrá un retraso hasta que se muestre en la pantalla mientras el dispositivo guardará la imagen en la memoria.

La cantidad de imágenes que puede hacer con la configuración actual se mostrará en la pantalla. Si la memoria está llena y está intentando tomar una foto, aparecerá en la pantalla “Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!”. Descargue las imágenes a su computadora para borrar la tarjeta o reemplácela con una tarjeta vacía.



### Función de zoom digital

Puede ampliar el tema hasta 8 veces.

Toque el botón multifuncional A para acercar y el botón B para alejar. El ícono **W**  **T** aparecerá en la pantalla.

### Flash

En condiciones de poca luz, es mejor usar el flash.

Toque el botón flash. El ícono  aparecerá en la pantalla. Si el flash no está listo, se encenderá un LED rojo sobre la pantalla. Toque el botón Flash hasta que aparezca el ícono en la pantalla . Ahora, el modo de ojos rojos está activo.

### Escena

La cámara ofrece varias configuraciones preestablecidas: Automático / Retrato nocturno / Escena nocturna / Retrato / Escena / Deportes / Fiesta / Playa / Alta sensibilidad. Seleccione la escena según la luz y las condiciones ambientales.

Toque el botón Menú. Toque el botón Derecha / Izquierda para seleccionar el ícono .

Use los botones Arriba y Abajo y seleccione una de las opciones: Automático / Retrato nocturno / Escena nocturna / Retrato / Escenario / Deportes / Fiesta / Playa / Alta sensibilidad. Toque el botón A para confirmar.

## Tamaño de la imagen



El tamaño y la calidad de la imagen afectan la cantidad de imágenes que se pueden guardar en la tarjeta.

Para establecer el tamaño de la imagen:


1. Toque el botón Menú.
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono MP
3. Toque Arriba / Abajo y seleccione: 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. Toque el botón de menú o el botón A para confirmar. El tamaño de la imagen aparecerá en la pantalla.

*Nota: Toque el botón B para salir de cualquier menú.*


## Estabilizador de imagen

1. Toque el botón Menú.
  2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono 
  3. Toque Arriba / Abajo y seleccione: On/Off.
- Toque el botón menú o el botón A para confirmar. El ícono  aparecerá en la pantalla si ha activado esta función.

## Detección de la cara


1. Toque el botón Menú.
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono .
3. Toque Arriba / Abajo y seleccione: On/Off.
4. Toque el botón de menú o el botón A para confirmar

## Captura de sonrisas

1. Toque el botón Menú.
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono .
3. Toque Arriba / Abajo y seleccione: On/Off.
4. Toque el botón de menú o el botón A para confirmar.

## Disparo continuo

Puede hacer hasta 6 fotos tocando el botón de captura solo una vez.


1. Toque el botón Menú
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono .
3. Toque Arriba / Abajo y seleccione: On/Off.
4. Toque el botón de menú o el botón A para confirmar.

*Nota: El tamaño de la imagen se convertirá automáticamente en VGA si el modo de captura de*

*imagen está activado.*


## Cronómetro

Usted también puede incluirse en una foto si activa esta función

1. Toque el botón Menú
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono .
3. Toque Arriba / Abajo y seleccione 2, 5 sau 10 secunde.
4. Toque el botón de menú o el botón A para confirmar.

## Configuraciones

Puede configurar Exposición, ISO, Balance de blancos, Claridad, Calidad, Tamaño, Fecha, Idioma, Frecuencia, Sonido de bip, Formato, etc.

1. Toque el botón Menú
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono .

## MODO DE VIDEO

*Nota: Para grabar, necesita instalar una tarjeta SD (hasta 32GB).*

Toque el botón “Abajo” para entrar en el modo de Vídeo. El ícono  aparecerá en la pantalla.

Toque el botón Capturar para iniciar / detener la grabación.

1. Puede ver las grabaciones directamente en la cámara o en una Mac a través de Quick time o Windows Media player.

*Nota: Los archivos de video tendrán la extensión AVI.*

## MODO DE VISUALIZACIÓN DE LAS IMÁGENES

Toque el botón derecho para entrar en el modo de visualización. Puede ver las fotos y las grabaciones de video guardadas en la tarjeta SD. Puede voltearlos, protegerlos para que no se borren, eliminarlos o cortarlos directamente de la cámara.



## Mostrar íconos

Cuando la cámara está en el modo de Reproducción, toque la tecla Abajo. Las imágenes se mostrarán en forma de íconos en la pantalla. Seleccione un archivo JPG, toque la tecla de menú o la tecla multifuncional A para mostrar el archivo seleccionado en toda la pantalla.

*Nota: Cuando seleccione un archivo JPG, el ícono  aparecerá en la pantalla.*

## Protección de archivos

Puede proteger tanto las imágenes como las grabaciones de video de una eliminación accidental.

1. Toque el botón Menú.
2. Toque el botón Derecha / Izquierda y seleccione el ícono .
3. Toque Arriba / Abajo y seleccione: Bloquea/Desbloquea.
4. Toque el botón de menú o el botón A para confirmar
5. El ícono  desaparecerá en la pantalla si selecciona “Bloquea”.

## Eliminación

Puede eliminar fotos o videos no deseados guardados en la tarjeta SD. Los archivos que han sido protegidos no serán eliminados.

## Recortar imagines

Puede recortar imágenes para mantener solo una cierta parte de la escena. La imagen recortada se guardará como una imagen separada.

## Impresión

Puede imprimir fotos directamente desde su cámara usando la aplicación “Pictbridge”.

## SPECIFICATII TEHNICE

Sensor de imagen	CMOS
Resolución máxima	18MB (interpolada)
Resoluciones de las fotos	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
Resoluciones de video	1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Pantalla	LCD 2.7” TFT LCD
Memoria externa	SD Tarjeta (max 32GB)
Zoom digital	8X Digital Zoom
Exposición	EV-3---EV+3
Balance de blancos	Automático / Luz del día / Nublado / Incandescente / Fluorescente
Escenas	Automático / Retrato nocturno / Escena nocturna / Retrato / Escenario / Deportes / Fiesta / Playa / Alta sensibilidad
ISO	Auto/100/200/400
Cronómetro	Off/2s/5s/10s
Formato de archivos	JPEG / AVI



Estabilizador de imagen	Sí
Flash	Auto/Force/Off/Ojos rojos
PictBridge	Sí
Detección de rostro	Sí
Captura de sonrisa	Sí
Disparo continuo	Sí (6 piezas)
Micrófono	Sí
Interfaz	Mini USB
Requisitos del sistema	Windows XP/VISTA/7/MAC
Batería	Acumulador Li-Ion dedicado 3.7V 550mAh
Temperatura de uso	-26 ~ +60°C

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Résolution vidéo: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Résolution photo: 4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
- Écran LCD 2.7 pouce
- 8X zoom digital
- Stabilisateur image
- Détection du visage
- Capture sourire
- Photographie continue
- Fente pour carte SD (jusqu'à 32GB)
- Flash intégré
- Logiciel PhoTags Express, qui permet d'éditer, imprimer ou envoyer par email les photos

## CONTENU DU PAQUET

- Caméra digital
- CD avec le fichier pour l'installation du logiciel PhoTags Express
- Câble USB
- Manuel d'utilisation
- Courroie
- Housse pour le caméra
- Batterie Li-ion 550mAh
- Chargeur 230V->5V

## CONDITIONS POUR LE SYSTÈME WINDOWS XP/7

- Minimum 128 MB RAM, plus de 150MB espace libre sur le disque
- Interface USB
- CD-ROM
- Résolution recommandée pour l'écran: au moins 1024 X 768 pixels..

## CONDITIONS DU SYSTÈME WINDOWS VISTA

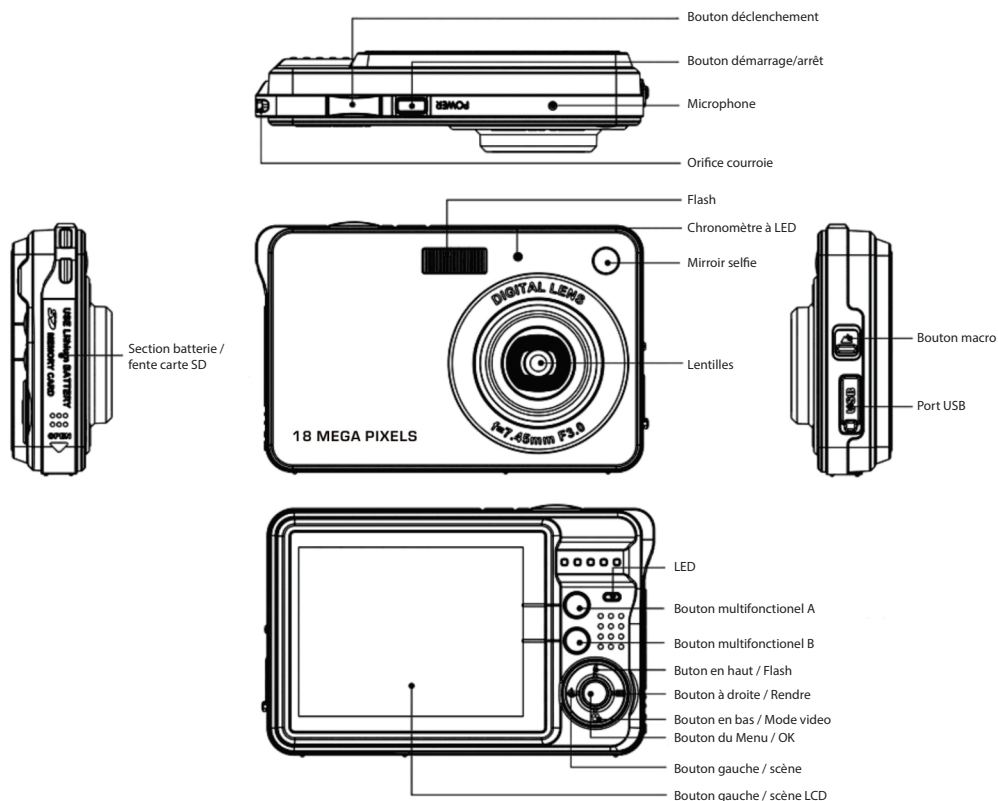
- Au moins le processeur 800MHz et la mémoire 512 MB RAM
- Au moins 15GB mémoire libre sur HDD
- Support pour graphique VGA
- Interface USB
- CD-ROM

## CONDITIONS DU SYSTÈME POUR MAC

- Processeur Power Macintosh G3 500 MHz ou plus nouveau
- Mac OS X version 10.5.X ou plus nouvelle
- RAM au moins de 128 MB (on vous recommande 256 MB), 150 MB espace libre sur le disque
- Résolution au moins 800 x 600 px

*Observation: Si on l'utilise sur le Mac, le caméra n'a pas besoin du logiciel.*

## DESCRIPTION DU CAMÉRA



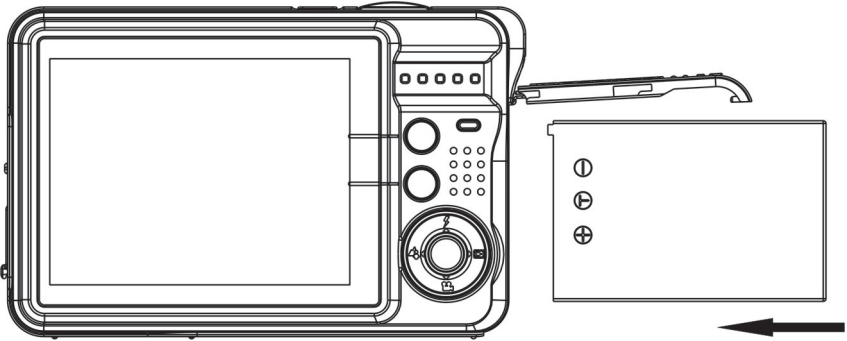
## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Installation de la batterie

Le caméra utilise un accumulateur Liti-ion.

Instructions pour l'installation:

1. Ouvrez la section pour l'accumulateur



1. Introduisez l'accumulateur en respectant la polarité.
2. Fermez la section pour l'accumulateur.

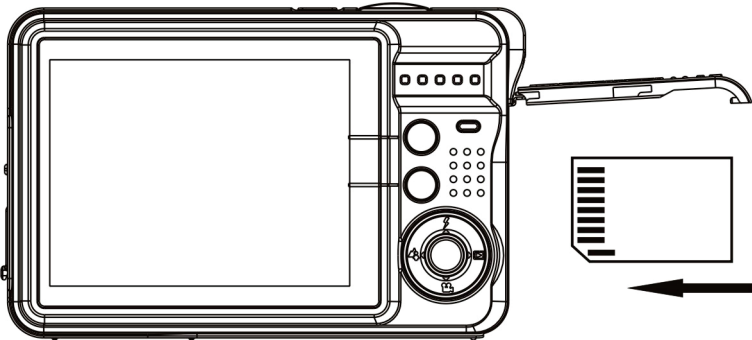
*Observation: Retirez la batterie, si vous n'utilisez pas le caméra pour longtemps.*

### Charger l'accumulateur

Pour charger l'accumulateur, connectez le caméra à l'ordinateur ou à un chargeur 220V->5V par le câble USB. Pendant le chargement, le voyant va clignoter et il va s'éteindre, lorsque l'accumulateur est complètement chargé.

### Installez une carte de mémoire SD

Le caméra supporte une carte SD jusqu'à 32GB



Introduisez la carte SD dans la fente comme dans l'image ci-dessus jusqu'à ce que vous entendez un clic. Sur l'écran vous allez voir l'icône "SD".

## DÉMARRER LE CAMÉRA

Le caméra a 3 modes de fonctionnement: photo, vidéo et la visualisation des fichiers

## Démarrage du caméra


Appuyez sur le bouton “Power” pour démarrer le caméra. L’écran LCD va s’allumer et vous entendrez un bip.

## Arrêter le caméra

Appuyez de nouveau sur le bouton “Power” pour arrêter le caméra.

*Observation: Si l’accumulateur est déchargé, sur l’écran vous allez voir l’avertissement “Low Battery”. Après un certain temps le caméra va s’arrêter.*

## MODULE PHOTO

Après avoir démarré le caméra, l’icône  sera visible sur l’écran, pour indiquer que le module “Photo” est actif.

## Prendre des photos

Utilisez l’écran LCD pour encadrer la scène désirée. Ne déplacez pas le caméra et appuyez sur le bouton pour la capture. Après un certain temps le caméra sera affiché sur l’écran et le dispositif va stocker l’image dans la mémoire.

Le nombre de photos que vous pouvez prendre avec les réglages courants sera affiché sur l’écran.

Si la mémoire est pleine et vous essayez de prendre une photo, sur l’écran vous allez voir le message “Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!”. Téléchargez les photos dans l’ordinateur pour vider la carte ou remplacez cette carte avec une carte vide.

## Fonction du zoom digital


Vous pouvez augmenter le sujet encadré jusqu’à 8 fois.


Appuyez sur le bouton multifonctionnel A pour prendre le zoom et sur le bouton B pour réduire.

L’icône **W**  **T** sera visible sur l’écran.

## Flash

Dans les conditions d’éclairage faible, on vous recommande d’utiliser le flash.

Appuyez sur le bouton Flash. L’icône  sera visible sur l’écran. Si le flash n’est pas préparé, un voyant rouge va s’allumer au-dessus de l’écran.

Appuyez sur le bouton Flash jusqu’à ce que sur l’écran sera visible l’icône . Maintenant, le module des “Yeux rouges” est actif.

## Scène

Le caméra offre plusieurs réglages préétablis: Auto / Portrait nuit / Scène nuit / Portrait / Scène / Sport / Célébration / Plage / Haute sensibilité. Choisissez la scène en fonction de la lumière et des conditions environnementales.

Appuyez sur le bouton Menu. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche pour sélectionner l’icône



Utilisez les boutons En haut et En bas et sélectionnez une des options suivantes: Auto / Portrait nuit / Scène nuit / Portrait / Scène / Sport / Célébration / Plage / Haute sensibilité. Appuyez sur le bouton A pour confirmer.

### Dimensions image



La dimension et la qualité de l'image influencent le nombre des images qu'on peut stocker dans la carte.

Pour régler la dimension de l'image:


1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône MP.
3. Appuyez En haut / En bas et sélectionnez: 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. Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer. La dimension de l'image sera visible sur l'écran.

*Observation: Appuyez sur le bouton B pour sortir.*


### Stabilisateur de l'image

1. Appuyez sur le bouton Menu.
  2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône 
  3. Appuyez En haut / En bas et sélectionnez: On/Off.
- Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer. L'icône  sera visible sur l'écran si vous avez activé cette fonction.

### Détection du visage

1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône .
3. Appuyez En haut / En bas et sélectionnez: On/Off.
4. Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer


### Capture du sourire

1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône .
3. Appuyez En haut / En bas et sélectionnez: On/Off.
4. Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer.

### Capture continue

Vous pouvez prendre maximum 6 photos en appuyant une seule fois sur le bouton de capture.


1. Appuyez sur le bouton Menu

2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône .
3. Appuyez En haut / En bas et sélectionnez: On/Off.
4. Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer.

*Observation: La dimension de l'image devient VGA automatiquement, si le module pour la capture de l'image a été activé.*


## Chronomètre

Vous pouvez vous encadrer vous-même dans une photo, si vous avez activé cette fonction

1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône .
3. Appuyez En haut / En bas et sélectionnez 2, 5 ou 10 secondes.
4. Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer.

## Réglages

Vous pouvez régler l'Exposition, ISO, l'Équilibre blanc, la Clarté, la Qualité, la Dimension, la Date, la Langue, la Fréquence, le Son bip, le Format, etc.

1. Appuyez sur le bouton Menu
2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône .

## MODULE VIDÉO

*Observation: Pour enregistrer il faut installer une carte SD (jusqu'à 32GB).*

Appuyez sur le bouton "En bas" pour entrer dans le module Vidéo. L'icône  vsera affiché sur l'écrann.

Appuyez sur le bouton Capture pour démarrer/arrêter l'enregistrement.

1. Vous pouvez visualiser les enregistrements directement dans le caméra ou dans le Mac par Quick time ou par Windows Media player.

*Observation: Les fichiers vidéo auront l'extension AVI.*

## MODE DE VISUALISATION DES IMAGES

Appuyez sur le bouton À droite pour entrer dans le module de visualisation. Vous pouvez visualiser les photos et les enregistrements vidéo stockés dans la carte SD. Vous pouvez les tourner, protéger pour ne pas être effacés, effacer ou découper directement du caméra.



## Affichage des pictogrammes

Lorsque le caméra se trouve dans le module pour Prendre des photos, appuyez sur la touche En bas. Sur l'écran les images seront affichées sous la forme des pictogrammes. Sélectionnez un fichier JPG, appuyez sur la touche Menu ou sur la touche multifonctionnelle A pour afficher le fichier sélectionné sur l'écran entier.

*Observation: Lorsque vous sélectionnez un fichier JPG, l'icône  sera affiché sur l'écran.*

## Protection des fichiers

Vous pouvez protéger les photos et les enregistrements vidéo contre l'effacement accidentel.

1. Appuyez sur le bouton Menu
2. Appuyez sur le bouton À droite / À gauche et sélectionnez l'icône .
3. Appuyez sur le bouton En haut / En bas et sélectionnez: Bloquer / Débloquer.
4. Appuyez sur le bouton Menu ou sur le bouton A pour confirmer.
5. L'icône  sera affiché sur l'écran si vous sélectionnez "Bloquer".

## Effacer

Vous pouvez effacer les photos ou les enregistrements vidéo indésirés, stockés dans la carte SD. Les fichiers qui ont été protégés, ne seront pas effacés.

## Découper les images

Vous pouvez découper les images pour garder seulement une certaine partie de la scène. L'image découpée sera stockée comme une image séparée.

## Imprimer

Vous pouvez imprimer les photos directement du caméra en utilisant l'application "Pictbridge".

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Capteur image	CMOS
Résolution maximale	18MB (interpolée)
Résolutions photo	4896x3672 (18M), 4608x3456 (16M), 4416x3312 (14M), 4000x3000 (12M), 3648x2736 (10M), 3264x2448 (8M), 3648x2048 (7M HD), 2592x1944 (5M), 2048x1536 (3M), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
Résolutions vidéo	1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Écran	LCD 2.7" TFT LCD
Mémoire externe	SD card (max 32GB)
Zoom digital	8X Digital Zoom
Exposition	EV-3---EV+3



Équilibre blanc	Auto/Lumière du jour/Nuageux/Incandescent/Fluorescent
Scènes	Auto / Portrait nuit / Scène nuit / Portrait / Scène / Sport / Célébration / Plage / Haute sensibilité
ISO	Auto/100/200/400
Chronomètre	Off/2s/5s/10s
Format des fichiers	JPEG / AVI
Stabilisateur image	Da
Flash	Auto/Force/Off/Yeux rouges
PictBridge	Oui
Détection visage	Oui
Capture sourire	Oui
Capture continue	Oui
Microphone	Mini USB
Interface	Windows XP/VISTA/7/MAC
Exigences du système	Windows XP/VISTA/7/MAC
Batterie	Accumulateur Li-Ion dédié 3.7V 550mAh
Température d'utilisation	-26 ~ +60°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
- Digitális 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 fájlja
- USB kábel
- Használati útmutató
- Szíj
- Fényképezőgép táska
- Li-ion akkumulátor 550mAh
- Töltő 220V->5V

## 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

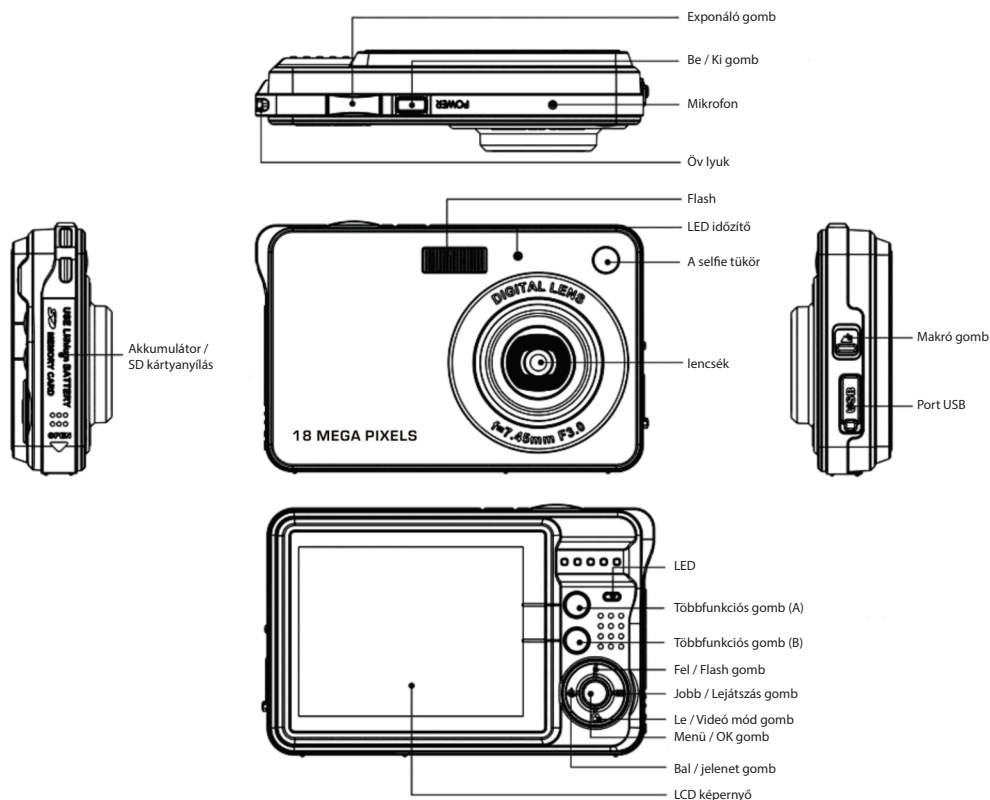
- Legalább 800MHz processzor és 512 MB RAM memória
- Legalább 15GB szabad memória a HDD
- Támogatott szuper grafika VGA
- USB felület
- CD-ROM

## MAC RENDSZER KÖVETELMÉNYEK

- Power Macintosh G3 500 MHz processzor 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



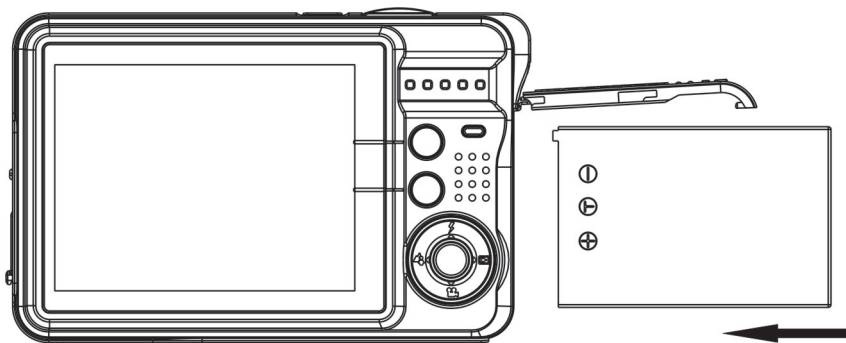
## HASZNÁLATI ÚTASÍTÁS

### Akkumulátor telepítés

Fényképezőgép egy Lítium-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.

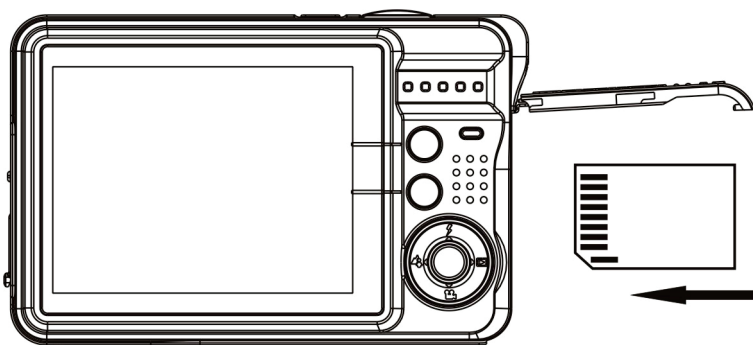
*Megjegyzés: Vegye ki az akkumulátort, ha már több ideje nem használja az akkumulátort.*

### 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 feltöltődött.

### 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 jelteni a “Low Battery” figyelmeztetés.Pár perc múlva a fényképezőgép ki fog kapcsolni.

## FÉNYKÉP MÓD

Miután elindították a fényképezőgépet  ikon fog megjelenni 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 képernyőn fog megjelenni.

Ha a memória megtelt és fényképezni akar a képernyőn meg fog jelteni“ 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 multifunkcionális A gombot a nagyításhoz és a B gombot a kicsinyítéshez f   T meg fog jelenni a képernyőn.

## Flash

Gyenge fényviszonyokban ,jobb ha flasht használják.

Nyomja meg a Flash gombot  ikon fog megjelenni 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 megjelenni . 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 kiválassza .

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 minősége 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 megjelenni 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 képrögítési mód.*


### Stopperóra

Őn 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.

### Beállítások

Beállíthatjuk az exponálás, ISO, fehér egyensúly, 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 megjelenni 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 törölődjenek ki vagy ki tudják törölni közvetlenül a fényképezőgépből.



### Ikon megjelenítést

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 multifunkcionális gombot, hogy megjelenítse a kiválasztott fájlt az egész képernyőn.

**Megjegyzés:** Amikor kiválasztanak egy JPG fájlt, ► a fenti ikon fog megjelenni a képernyőn.

## Fájlok megvédése

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

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

## Törlés

Ki tudja törölni a nem kívánt fényképeket és videófelveteleket ami az SD kártyán vannak lementve.

A megvédett fájlok nem fognak kitörölnödni.

## Képkivágás

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

## Nyomatatás

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

## MŰSZAKI ADATOK

Képerékelő	CMOS
Maximális felbontás	18MB (interpolált)
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)
Videó felbontás	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



Fájl formátum	JPEG / AVI
Képstabilizátor	Igen
Flash	Auto/Force/Off/Ochi rosii
PictBridge	Igen
Alcfelismerés	Igen
Mosoly rögzítés	Igen
Folyamatos rögzítés	Igen (6 pcs.)
Mikrofon	Igen
Felület	Mini USB
Rendszer követelmények	Windows XP/VISTA/7/MAC
Akkumulátor	Li-Ion 550mAh 3.7V
Üzemi hőmérséklet	-26 ~ +60°C

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Risoluzione video: 1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA,
- Risoluzione 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)
- Schermo LCD 2.7 pollici
- 8X zoom digitale
- Stabilizzatore d'immagine
- Rilevamento viso
- Cattura sorriso
- Scatto continuo
- Slot scheda SD (fino a 32GB)
- Flash incorporato
- Software PhoTags Express che consente di modificare, stampare o inviare via e-mail le foto

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Fotocamera digitale
- CD con il file di installazione del software PhoTags Express
- Cavo USB
- Manuale d'uso
- Cinghia
- Borsetta per fotocamera
- Batteria Li-ion 550mAh
- Caricatore 220V->5V

## REQUISITI PER SISTEMI WINDOWS XP/7

- Al minimo 128 MB RAM, più di 150 MB di spazio libero su disco
- Interfaccia USB
- CD-ROM
- Risoluzione dello schermo consigliata: almeno 1024 X 768 px.

## REQUISITI PER SISTEMI WINDOWS VISTA

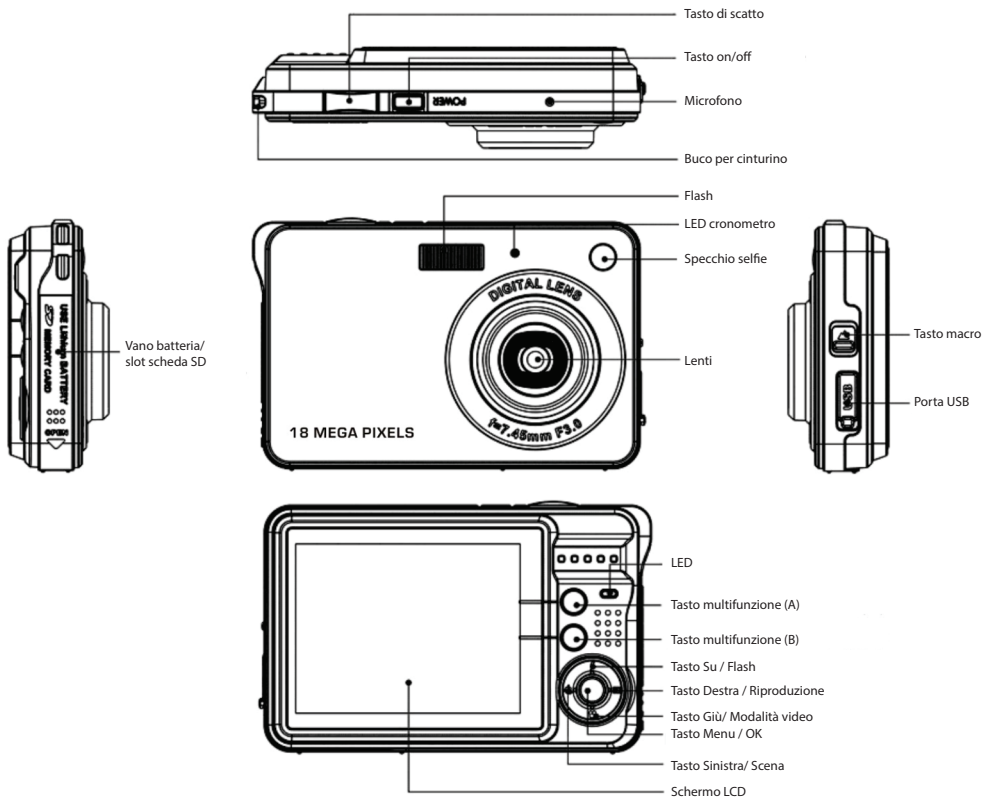
- Processore da almeno 800 MHz e 512 MB di RAM
- Almeno 15 GB di memoria libera su HDD
- Supporto grafico Super VGA
- Interfaccia USB
- CD-ROM

## RQUISITI PER SISTEMI MAC

- Processore Power Macintosh G3 500 MHz o superiore
- Mac OS X versione 10.5.X o successiva
- RAM di almeno 128 MB (256 MB consigliati), 150 MB di spazio libero su disco
- Risoluzione almeno 800 x 600 px

*Nota: Utilizzata su Mac, la fotocamera non necessita di alcun software.*

## DESCRIZIONE DELLA FOTOCAMERA



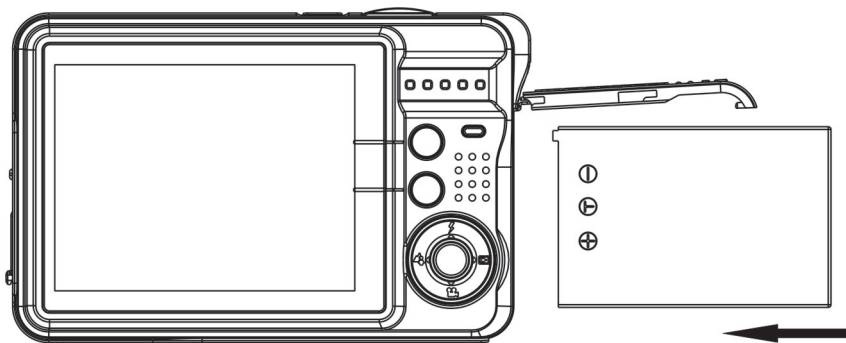
## ISTRUZIONI D'USO

### Installazione della batteria

La fotocamera utilizza una batteria agli ioni di litio.

Istruzioni di installazione:

1. Aprire il vano batterie



1. Inserire la batteria in base alla polarità.
2. Chiudere il vano batterie.

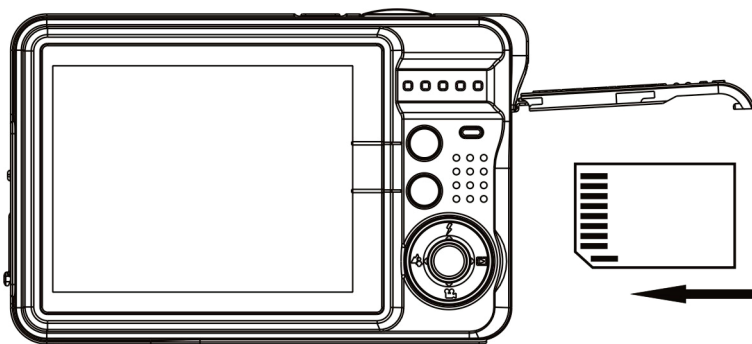
*Nota: rimuovere la batteria se non si utilizza la fotocamera per un lungo periodo.*

### Caricamento della batteria

Per caricare la batteria, collegare la fotocamera a un PC o a un alimentatore 220V->5V tramite il cavo USB. Durante la carica, il LED lampeggia e si spegne quando la batteria è completamente carica.

### Installare una scheda di memoria SD

La fotocamera supporta una scheda SD fino a 32 GB.



Inserire la scheda SD nello slot come nell'immagine sopra finché non si sente un clic. L'icona "SD" appare sullo schermo.

## AVVIARE LA FOTOCAMERA

La fotocamera ha 3 modalità: Foto, Video e File View.

### Avviare la fotocamera

Premere il tasto "Power" per avviare la fotocamera. Lo schermo LCD si accende e sentirà un


beep.

### Spegnimento della fotocamera

Premere di nuovo il pulsante “Power” per spegnere la fotocamera.

*Nota: se la batteria è scarica, sullo schermo verrà visualizzato “Batteria scarica”. Dopo un po’, la fotocamera si chiuderà.*

## MODALITÀ FOTO

Dopo aver avviato la fotocamera, l'icona  apparirà sullo schermo per indicare che la modalità “Foto” è attiva.

### Scattare delle foto


Utilizzare lo schermo LCD per inquadrare alla scena desiderata. Tenere ferma la fotocamera e fare clic sul pulsante di scatto. Ci sarà un ritardo fino a quando la foto non verrà visualizzata sullo schermo, mentre il dispositivo salverà l'immagine in memoria.

Sullo schermo verrà visualizzato il numero di immagini che è possibile effettuare con le impostazioni correnti.

Se la memoria è piena e si sta tentando di scattare una foto, sullo schermo viene visualizzato “Memory Full Insert a SD memory Card to Transfer and Take More Photos!”. Scarica le immagini sul computer per svuotare la scheda o sostituirla con una scheda vuota.


### Funzione zoom digitale


È possibile ingrandire il soggetto fino a 8 volte.

Premere il pulsante multifunzione A per ingrandire e il pulsante B per ridurre. L'icona **W**  **T** apparirà sullo schermo.

### Flash

In condizioni di scarsa luminosità, è meglio usare il flash.

Premere il tasto Flash. L'icona  apparirà sullo schermo. Se il flash non è pronto, un LED rosso si accenderà sopra lo schermo.

Premere il pulsante Flash fino a quando l'icona non appare sullo schermo . Ora, la modalità “Red Eye” è attiva.

### Scena

La fotocamera offre diverse impostazioni predefinite: Auto / Ritratto notturno / Scena notturna / Ritratto / Scena / Sport / Feste / Spiaggia / Alta sensibilità. Seleziona la scena in base alla luce e alle condizioni ambientali.

Premere il pulsante Menu. Premere il pulsante Destra / Sinistra per selezionare l'icona .

Utilizzare i pulsanti Su e Giù e selezionare una delle opzioni: Auto / Ritratto notturno / Scena notturna / Ritratto / Scena / Sport / Festa / Spiaggia / Alta sensibilità. Premere il pulsante A per

confermare.

## Dimensione immagine



La dimensione e la qualità dell'immagine influiscono sul numero di immagini che è possibile salvare sulla scheda.

Per impostare la dimensione dell'immagine:


1. Premi il tasto Menu.
2. Premi il tasto Destra / Sinistra e selezionare l'icona MP
3. Premere Su / Giù e selezionare: 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. Premere il pulsante menu o il pulsante A per confermare. Le dimensioni dell'immagine appariranno sullo schermo.

*Nota: premere il pulsante B per uscire da qualsiasi menu.*


## Stabilizzatore d'immagine

1. Premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona 
3. Premere Su / Giù e selezionare: On / Off.
4. Premere il pulsante menu o il pulsante A per confermare. L'icona  apparirà sullo schermo se ha attivato questa funzione.

## RILEVAMENTO VISO


1. Premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona .
3. Premere Su / Giù e selezionare: On/Off.
4. Apremere il pulsante menu o il pulsante A per confermare

## Captura zambet

1. Premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona .
3. Premere Su / Giù e selezionare: On/Off.
4. Premere il pulsante menu o il pulsante A per confermare.

## Captura continua


Puteti face maxim 6 fotografii apasand doar o singura data butonul de captura.

1. Premere il pulsante Menu
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona .
3. Premere Su / Giù e selezionare: On/Off.
4. Premere il pulsante menu o il pulsante A per confermare.

*Nota: la dimensione dell'immagine diventerà automaticamente VGA se la modalità di acquisizione dell'immagine è abilitata.*


### **Cronometro**

Può anche includere se stesso in una foto se attiva questa funzione.

1. Premere il pulsante Menu
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona .
3. Premere Su / Giù e selezionare 2, 5 O 10 secondi.
4. Premere il pulsante menu o il pulsante A per confermare.

### **Impostazioni**

È possibile impostare Esposizione, ISO, Bilanciamento del bianco, Chiarezza, Qualità, Dimensione, Data, Lingua, Frequenza, Segnale acustico, Formato ecc.

1. Premere il pulsante Menu
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona .

## **MODALITÀ VIDEO**

*Nota: per registrare è necessario installare una scheda SD (fino a 32GB).*

Premere il pulsante “Giù” per accedere alla modalità Video.

L'icona  apparirà sullo schermo.

Premere il pulsante Scatto per avviare / interrompere la registrazione.

1. È possibile visualizzare le registrazioni direttamente nella fotocamera o su un Mac tramite Quick Time o su Windows con Windows Media Player.

*Nota: i file video avranno l'estensione AVI.*

## **MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI**

Premere il pulsante destro per accedere alla modalità di visualizzazione. È possibile visualizzare le foto e le registrazioni video salvate sulla scheda SD. Può ruotarli, proteggerli per non essere cancellati, eliminarli o tagliarli direttamente dalla camera.



### **Visualizza icone**

Quando la fotocamera è in modalità Riproduzione, premere il tasto Giù. Le immagini verranno visualizzate sotto forma di icone sullo schermo. Selezionare un file JPG, premere il tasto menu o il tasto multifunzione A per visualizzare il file selezionato a schermo intero.

*Nota: quando si seleziona un file JPG, l'icona ► apparirà sullo schermo.*

### Protezione dei file

È possibile proteggere sia le immagini che le registrazioni video dall'eliminazione accidentale.

1. Premere il pulsante Menu
2. Premere il pulsante Destra / Sinistra e selezionare l'icona .
3. Premere Su / Giù e selezionare: Blocca / Sblocca.
4. Premere il pulsante menu o il pulsante A per confermare.
5. L'icona  apparirà sullo schermo se seleziona "Blocca".

### Cancellazione dei file

È possibile eliminare foto o video indesiderati salvati sulla scheda SD. I file che sono stati protetti non verranno eliminati.

### Ritaglio di immagini

È possibile ritagliare le immagini per mantenere solo una determinata porzione della scena. L'immagine ritagliata verrà salvata come immagine separata.

### Stampa

È possibile stampare le foto direttamente dalla fotocamera utilizzando l'applicazione "Pictbridge".

## SPECIFICHE TECNICHE

Sensore di immagine	CMOS
Risoluzione massima	18MB (interpolata)
Risoluzioni 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)
Risoluzioni video	1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Schermo	LCD 2.7" TFT LCD
Memoria esterna	SD scheda (max 32GB)
Zoom digitale	8X Digital Zoom
Esposizione	EV-3---EV+3
Bilanciamento del bianco	Auto / Luce diurna / Nuvoloso / Incandescente / Fluorescente
Scena	Auto / Ritratto notturno / Scena notturna / Ritratto / Palcoscenico / Sport / Festa / Spiaggia / Alta sensibilità
ISO	Auto/100/200/400



Cronometro	Off/2s/5s/10s
Formato file	JPEG / AVI
Stabilizzatore d'immagine	Sì
Flash	Auto / Force / Off / Occhi rossi
PictBridge	Sì
Rilevare il viso	Sì
Cattura il sorriso	Sì
La cattura continua	Sì (6 pezzi)
Microfono	Sì
Interfaccia	Mini USB
Requisiti di sistema	Windows XP/VISTA/7/MAC
Batteria	Batteria agli ioni di litio dedicata 3,7 V 550 mAh
Usa la temperatura	-26 ~ +60°C

## GŁÓWNE CECHY

- 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
- Pasek
- Instrukcja obsługi
- Pokrowiec
- Bateria Li-ion 550mAh
- Ładowarka 220V->5V

## WYMAGANIA SYSTEMOWE WINDOWS XP/7

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

## WYMAGANIA SYSTEMOWE DLA WINDOWS VISTA

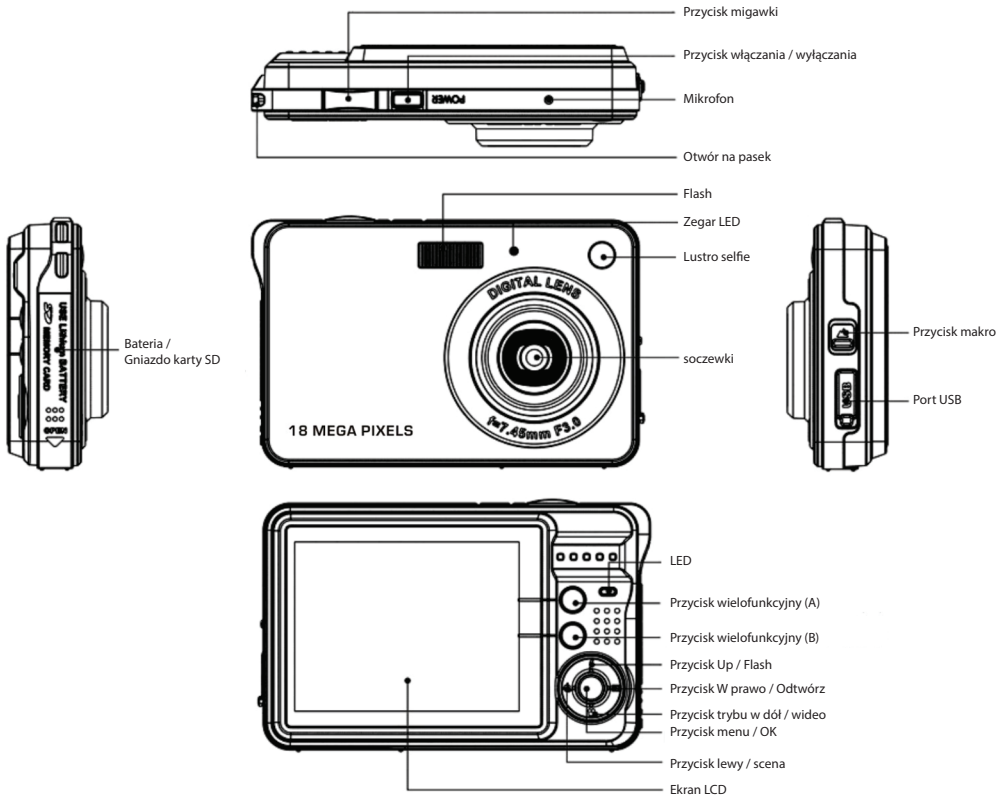
- Przynajmniej Procesor 800MHz I pamięć 512 MB RAM
- Obsługa grafiki super VGA
- Interfejs USB
- Przynajmniej 15GB wolnej przestrzeni na HDD
- CD-ROM

## WYMAGANIA SYSTEMOWE DLA MAC

- 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 Ę
- Rozdzielczość co najmniej 800 x 600 px.

*Notka: Do używania na Macu aparat nie potrzebuje oprogramowania.*

## OPIS KAMERA



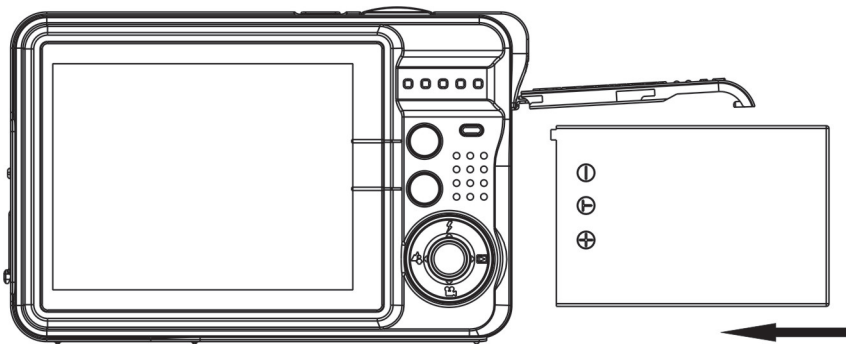
## INSTRUKCJE OBSŁUGI

### 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

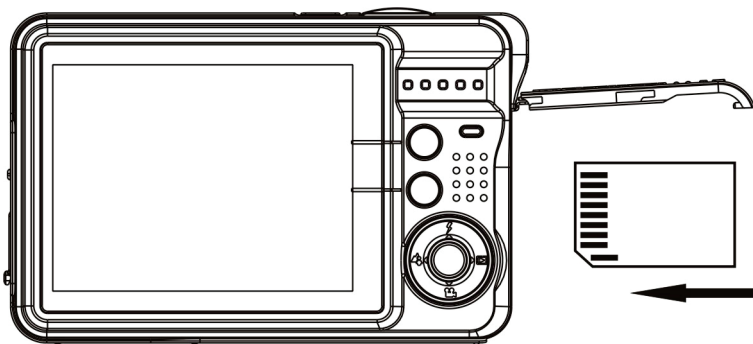
*Notka: Wyjmij akumulator jeżeli nie korzystasz z aparatu przez długi czas.*

### 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 się 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" Aby zapisać rozmiary obrazu:

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  T pojawi się na ekranie.

## Błysk

W warunkach słabego oświetlenia lepiej jest użyć błysku.

Naciśnij przycisk Flash. Ikonka  pojawi się na ekranie. Jeśli błysk nie jest gotowy, czerwona dioda zapali się na ekranie.

Naciśnij 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 / Scena / 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 wyświetli się 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 się na ekranie jeśli 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. Naciśnij przycisk menu lub przycisk A, aby potwierdzić.

## 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 się 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).*

Nacisnij przycisk "Dół" aby wejść w tryb.

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

Nacisnij 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.*

## Ochrona plików

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

Sensor obrazu	CMOS
Max Rozdzielczość	18MB (interpolowana)
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)
Rozdziel. wideo	1280x720 HD , 640x480 VGA, 320x240 QVGA
Ekran	LCD 2.7" TFT LCD
Pamięć zewn	SD Karta (max 32GB)
Zoom cyfrowy	8X Digital Zoom
Ekspozycja	EV-3---EV+3
Balans bieli	Auto/Światłodziennie/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	Da
Flash	Auto/Force/Off/Ochi rosii



PictBridge	Tak
Wykrywanie twarzy	Tak
Wykr. uśmiechu	Tak
Seria zdjęć	Tak (6 sz.)
Mikrofon	Tak
Interfejs	Mini USB
Wymagania	Windows XP/VISTA/7/MAC
Baterie	Akumulator Li-Ion dedykowany 3.7V 550mAh
Temperatura pracy	-26 ~ +60°C

## 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

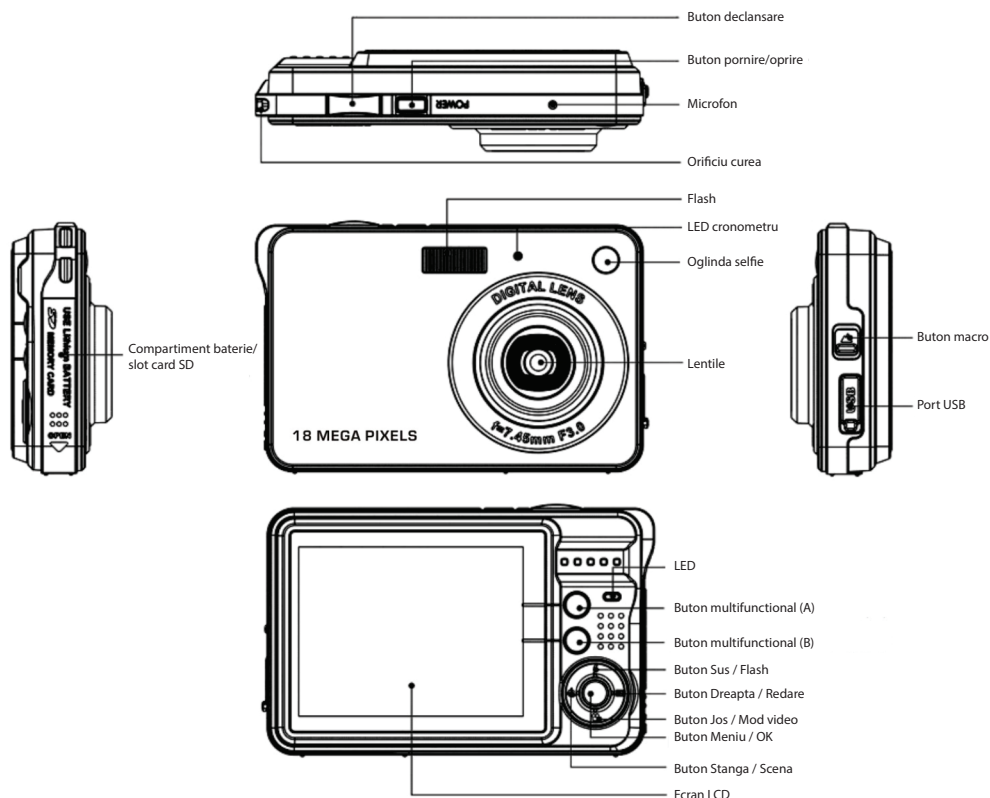
- Cel putin Procesor 800MHz si memorie 512 MB RAM
- Cel putin 15GB memorie libera pe HDD
- Suport pentru grafica super VGA
- Interfata USB
- CD-ROM

## CERINTE DE SISTEM PENTRU MAC

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

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

## DESCRIERE CAMERA



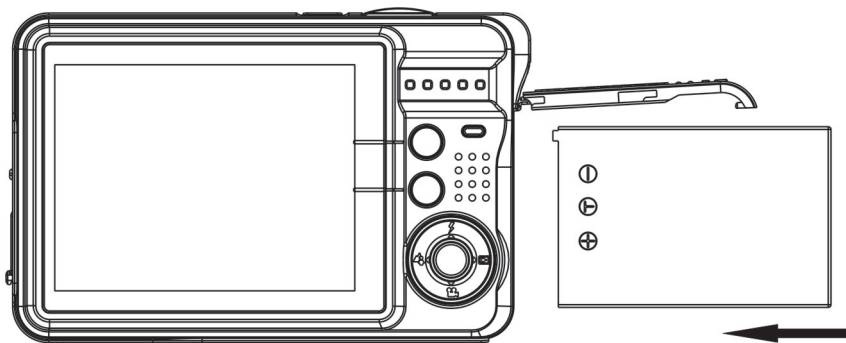
## INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

### Instalarea bateriei

Camera folosește un acumulator Litiu-Ion.

Instrucțiuni de instalare:

1. Deschideți compartimentul pentru acumulator



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

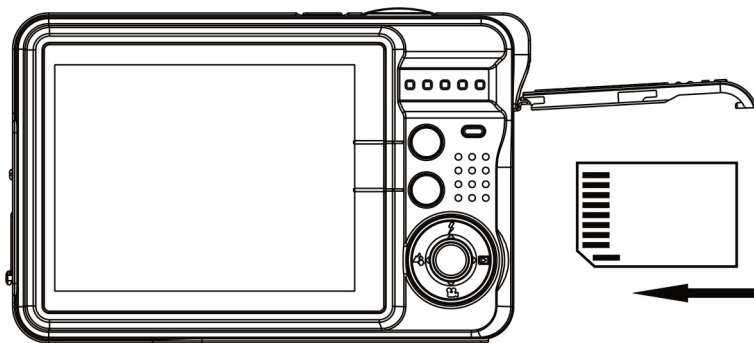
*Nota: Scoateti bateria daca nu folositi camera timp indelungat.*

### 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



Introduceci 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  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

*Nota: 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. Fisierile 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

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), 1920x1080 (2M HD), 640x480 (VGA)
Rezolutii video	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	-26 ~ +60°C

**EN:****EU Simplified Declaration of Conformity**

SC ONLINESHOP SRL declares that **Digital camera PNI Explorer M1** complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**BG:****Опростена декларация за съответствие на ЕС**

SC ONLINESHOP SRL декларира, че **Цифрова фотоапарат PNI Explorer M1** спазва директивата EMC 2014/30/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**DE:****Vereinfachte EU- Konformitätserklärung**

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass das **Digitale Fotokamera PNI Explorer M1** der Richtlinie EMC 2014/30/EU entspricht. Sie finden den ganzen Text der EU-Konformitätserklärung an der folgenden Internetadresse:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**ES:****Declaración UE de conformidad simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Cámara de fotos digital PNI Explorer M1** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**FR****Déclaration de conformité simplifiée de l'UE**

SC ONLINESHOP SRL déclare que **Appareil photo numérique PNI Explorer M1** est conforme à la directive EMC 2014/30/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**HU:****Egyszerűsített EU Megfelelési Közlemény**

SC ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **Digitális fényképezőgép PNI Explorer M1** megfelel az EMC 2014/30/EU irányelvnek. Az EU-megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**IT:****Dichiarazione UE di conformità semplificata**

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Macchina fotografica digitale PNI Explorer M1** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**PL:****Uproszczona deklaracja zgodności UE**

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że **Cyfrowy aparat fotograficzny PNI Explorer M1** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>

**RO:****Declaratie UE de conformitate simplificata**

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Camera foto digitala PNI Explorer M1** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:  
<https://www.mypni.eu/products/5380/download/certifications>



