

# VODOTĚSNÝ FOTOAPARÁT



## návod k obsluze

### Úvod

Děkujeme za zakoupení tohoto digitálního fotoaparátu. Tento model není běžným fotoaparátem, je to vodotěsný fotoaparát. Před použitím si pečlivě přečtěte návod k použití.

### Klíčové prvky

- rozlišení videozáznamu: 640x480 px (VGA), 320x240 px (QVGA)
- 5 mega pixelový fotoaparát s možností výběru z 6 druhů rozlišení: 4032x3024 pixelů (12M interpolací), 3456x2580 pixelů (9M interpolací), 2560x1920 pixelů (5M), 2048x1536 pixelů (3M), 1280x960 pixelů (1.3M), 640x480 pixelů (VGA)
- 2.7 palcový TFT LCD displej
- osminásobné digitální přiblížení
- funkce stabilizace obrazu
- možnost vložení paměťové karty až o velikosti 8GB
- vestavěný blesk/mikrofon
- vodotěsný maximálně do 10 metrů/odolný - proti nárazu/mrazuvzdorný až do -10°C

### Co balení obsahuje

CD-ROM, USB kabel, návod k použití, řemínek sáček, baterie

**Systémové požadavky pro Windows 2000/XP Pro stažení fotografií a videozáznamů do počítače budete potřebovat tuto minimální konfiguraci:**

procesor Pentium nebo větší s Windows 2000 nebo XP, 128 MB RAM, více než 125 MB volného místa na disku, USB výstup CD-ROM mechanismus, doporučené rozlišení obrazovky 1024x768 pixelů nebo větší 16-bitová nebo více grafická karta

**Systémové požadavky pro Windows Vista/Win7 Pro stažení fotografií a videozáznamů do počítače budete potřebovat tuto minimální konfiguraci:**

Windows Vista/7, 800 MHz procesor a 512 MB

systémové paměti, 20 GB hard disk a alespoň 15 GB volného místa, podpora Super VGA grafiky, USB výstup, CD-ROM mechanismus

### Systémové požadavky pro Macintosh:

Power Macintosh G3 500 MHz nebo více Mac OS X verze 10.2.6 nebo novější 128 MB RAM nebo více (doporučeno 256 MB), 150 MB volného místa, rozlišení 800x600 nebo větší

Poznámka: Tento hardware je kompatibilní s počítači Mac, ačkoliv dodávaný software se může používat pouze s operačními systémy Windows.

### Poznámky

Před použitím si pečlivě přečtěte návod k použití a dbejte na následující poznámky:

**Varování: Tento symbol zobrazuje, že porušení této položky může zapříčinit vážné osobní i materiální ztráty.**

**Pozor: Tento symbol zobrazuje, že porušení této položky může zapříčinit menší nebo střední zranění nebo materiální ztráty.**

**Provoz: Varování! Nepokoušejte se fotoaparát rozebrat. Ve fotoaparátu jsou přítomny vysokonapěťové součástky. Rozeberete-li fotoaparát, riskujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem a ztrátu záruky.**

Jsou-li vnitřní součástky fotoaparátu důsledkem pádu nechráněny, nedotýkejte se jich. Vyhněte se tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Fotoaparát nevystavujte přímému slunečnímu svitu ani vysokým teplotám. Mohlo by to poškodit některé součástky nebo zapříčinit výbuch.

Paměťovou kartu držte mimo dosah dětí, vyhněte se tak nebezpečí spolknutí.

Vychází-li z fotoaparátu kouř nebo divné zvuky, přestaňte ho okamžitě používat, vyjměte baterii a pošlete ho do autorizovaného servisu.

Nevystavujte fotoaparát vysokým teplotám. Nevystavujte aparát vlhkosti, pokud je otevřený.

Při zaznamenávání obrazu nebo zvuku, sejměte z mikrofonu na fotoaprátu gumové víčko. (Používáte-li fotoaparát pod vodou, ujistěte se, že víčko mikrofonu a kryt baterii jsou uzavřeny.)

### **Pozor**

- Před použitím fotoaparátu pod vodou nejprve vložte baterii a paměťovou kartu a ujistěte se, že všechny kryty jsou pevně uzavřeny. Nejprve také vyzkoušejte fotoaparát ve vodě, jestli do něj neprosakuje voda. Zjistíte-li, že do fotoaparátu prosakuje voda, vypněte ho a okamžitě jděte ven z vody.
- Objeví-li se na čočce nebo LCD během používání voda, fotoaparát pravděpodobně prosakuje. Vyjměte baterii a paměťovou kartu a pošlete fotoaparát prodejci na opravu.
- Začne-li se fotoaparát během používání zahřívat, vyjměte baterii a paměťovou kartu a pošlete fotoaparát prodejci na opravu.
- Tento fotoaparát je vodotěsný a prachu-vzdorný. Nepokoušejte se fotoaparát rozebrat nebo pozměnit. Takové jednání by mohlo fotoaparát poškodit a na toto poškození se záruka nevztahuje.
- Nepoužívejte fotoaparát na místech s vysokými nebo nízkými teplotami po delší dobu.
- Je-li LCD displej poškozen, nepoužívejte fotoaparát pod vodou. Pošlete fotoaparát prodejci na opravu, vyhnete se tak možnému zranění.
- Tento fotoaparát je vodotěsný do 10 metrů.
- Nepřesahujte tuto hloubku.
- Nepoužíváte-li dlouhodobě fotoaparát, vyjměte baterii.
- Nabíjení baterie přes USB

### **Varování**

- Předepsané napětí je 100-240 V střídavého proudu.
- Nerozebírejte adaptér. Můžete zapříčinit požár nebo úraz elektrickým proudem.

- Objeví-li se při nabíjení kouř nebo divné zvuky, přestaňte okamžitě s nabíjením a pošlete nabíječku prodejci na opravu.
- Začne-li během nabíjení bouře, odpojte nabíječku ze zásuvky.

### **Pozor**

Dávejte pozor, aby nabíječka nespadla na tvrdý povrch. To může způsobit její nefunkčnost.

Zahřívá-li se nabíječka během nabíjení, okamžitě odpojte zdroj.

Neohýbejte kabel nabíječky.

Nevypojte nabíječku mokřýma rukama.

Při vypořádání držte nabíječku za její tělo, taháním přímo za kabel můžete nabíječku poškodit.

Během nabíjení mějte fotoaparát na bezpečném místě.

### **Poznámka o vodotěsnosti**

Při používání fotoaparátu se ujistěte, že máte řemínek omotaný pevně kolem zápěstí.

Nevystavujte fotoaparát silným otřesům.

Mohli byste tak ovlivnit schopnost vodotěsnosti a prachuvzdornosti.

Před použitím fotoaparátu ve vodě se ujistěte, že víčko mikrofonu a kryt baterii jsou pevně uzavřeny.

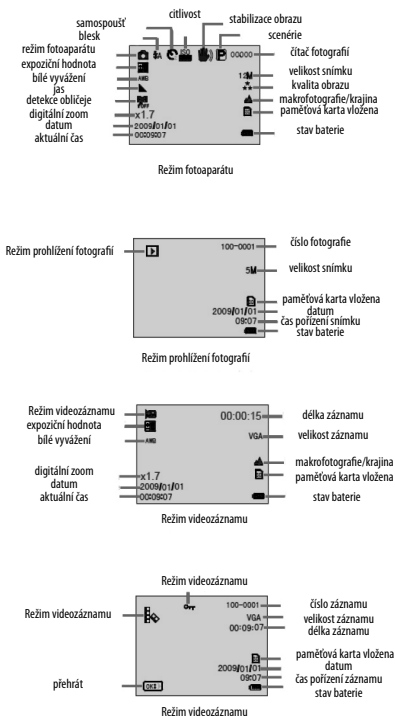
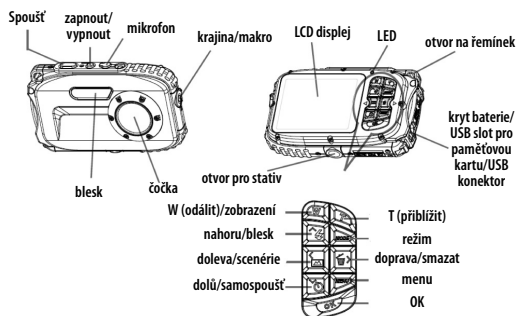
Při použití fotoaparátu ve vodě neotevírejte víčko mikrofonu a kryt baterie.

Při výměně baterie nebo paměťové karty, nejprve odstraňte z uzávěru baterií všechny nečistoty nebo písek. Propláchněte proto fotoaparát čistou vodou nebo ho nechte ponořený v nádobě s čistou vodou na 2-3 minuty. Čistým hadrem odstraňte všechnu vlhkost. Je-li fotoaparát čistý a suchý, otevřete kryt na baterii. Tím zabráníte tomu, aby se při výměně baterie dostala dovnitř přístroje jakákoliv nečistota.

Neotevírejte víčko mikrofonu ani kryt baterie na pláži nebo u moře, v těchto místech ani nevyměňujte baterii nebo paměťovou kartu. Po použití fotoaparátu pod vodou se ujistěte, že je vypnutý. Propláchněte fotoaparát čistou vodou nebo ho nechte ponořený v nádobě

s čistou vodou na 2-3 minuty. Čistým hadrem odstraňte všechnu vlhkost. Po vyčištění vyjměte baterii a paměťovou kartu. Poté nasadte víčko mikrofonu, uzavřete kryt baterie a nechte fotoaparát v nádobě s vodou na 30 minut. Nakonec fotoaparát vysušte čistým hadrem a uskladněte ho na bezpečném místě. Při čištění nepoužívejte mýdlo, čisticí prostředky ani alkohol.

## Rychlý přehled Základní ikony na LCD displeji



Režim	Fotoaparát	Videozáznam	Prohlížení
Blesk	Silný blesk	Automatický	Redukce červených očí Bez blesku
Kvalita	Velmi kvalitní	Kvalitní	Normální
Jas	Silný	Normální	Jemný
Makrofotografie	Krajina	Makrofotografie	
Citlivost	Automaticky/50/100/200/400		
Samospoušť	2 vteřiny	10 vteřin	kontinuální snímky (3 snímky za sebou)
Bílé vyvážení	Automatický	Denní světlo	Zataženo Žárovkové světlo Světélkující
Stav baterie	Plná baterie	Skoro plná baterie	Skoro prázdná baterie Vybitá baterie
Expozice	-2,0, -5/3, -4/3, -1,0, -2/3, -1/3, +0,0, +1/3, +2/3, +1,0, +4/3, +5/3, +2,0		

Automaticky	Vysoká citlivost
Scénérie Noc Portrét Portrét v noci Sporty Párty Pláž	Pod vodou

## Připravení fotoaparátu na použití

Vložte baterii a paměťovou mikro SD kartu. Tento fotoaparát podporuje paměťové karty až do velikosti 8GB. Pro správnou instalaci sledujte nákras.

Stiskněte kryt baterie.

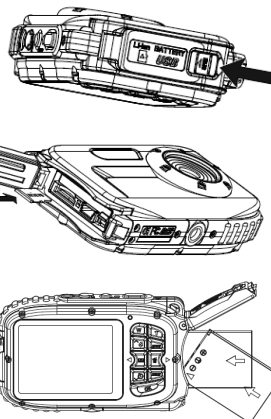
Vložte paměťovou kartu.

Vložte baterii.

Poznámka  
Po vložení baterie a paměťové karty zavřete kryt na baterii.

Uslýšíte cvaknutí a to znamená, že je kryt správně uzavřen.

Není-li kryt správně uzavřen, bude těsnění propouštět vodu a může dojít k poškození elektronických součástek. Před použitím se ujistěte, že kryt je správně uzavřen.



### **Poznámka**

1. Je-li baterie vybitá a fotoaparát se brzy vypne, zobrazí se na LCD displeji symbol.
2. V případě, že fotoaparát delší dobu nepožíváte, vyjměte z něj baterii.

### **Poznámka**

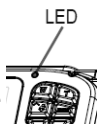
Tento fotoaparát podporuje paměťové karty až do velikosti 8GB. Před použitím vložte kompatibilní paměťovou kartu. Po vložení karty se na LCD displeji zobrazí symbol indikující, že je karta vložena správně.

1. Formátování smaže všechna data na paměťové kartě.
2. Během formátování nevyndavejte paměťovou kartu ani baterii, mohli byste kartu poškodit nebo zničit.
3. Fotografie a videozáznamy si stáhněte do počítače a poté je z karty smažte.

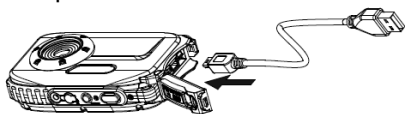
### **Nabíjení baterie**

Nabíjení ze zdroje:

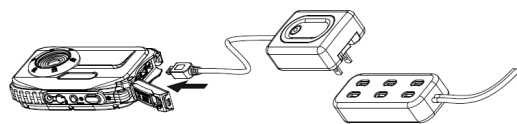
1. Vložte baterii do fotoaparátu.
2. Pro propojení nabíječky a fotoaparátu použijte USB kabel. Když se fotoaparát začne nabíjet, rozsvítí se červená LED u LCD.



- (1) Přes počítač



- (2) Přes USB



Při nabíjení se držte těchto instrukcí.  
Specifikace nabíječky: vstup – 100~240V / 50 Hz, výstup – 5V / 500mA  
Fotoaparát je možné nabíjet i přímo z PC.  
Pro nabíjení nepoužívejte žádnou nestandardní nabíječku nebo s odlišnými parametry, vyhněte se tak poškození přístroje.

### **Začínáme**

Na fotoaparátu jsou 3 režimy.

Režim fotoaparátu: Slouží pro fotografování.

Režim videozáznamu: Slouží pro záznam videa.

Režim prohlížení: Slouží pro prohlížení, tisk a úpravu fotografií a videí.

### **Zapnout**

Stiskněte tlačítko POWER. LCD displej se rozsvítí. Fotoaparát je připraven k použití.

### **Vypnout**

Stiskněte tlačítko POWER. Fotoaparát se vypne automaticky, je-li slabá baterie nebo není-li s ním delší dobu manipulováno (pokud je nastaveno).

### **Režim fotoaparátu**

#### **Fotografování**

V pravém horním rohu se zobrazuje počet možných fotografií. Až bude plná paměť, zobrazí se na displeji ikonka.

#### **Funkce digitální zoom**

Pro přiblížení nebo oddálení použijte tlačítka W a T. Na displeji se zobrazí číselný údaj. Pro přiblížení stiskněte T a pro oddálení stiskněte W.

#### **Makrofotografie / Krajina**

Přepínačem MAKRO na levé straně fotoaparátu vyberte volbu Makrofotografie nebo Krajina. Zapnutí se zobrazí v pravé části displeje fotoaparátu.

#### **Blesk**

Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se neobjeví ikona Automatického blesku. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se neobjeví ikona Silného blesku. V případě, že blesk není připraven, rozsvítí se LED světýlko a ikonka blesku bude blikat, dokud blesk nebude připraven. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se neobjeví ikona Redukce červených očí. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se neobjeví ikona Bez blesku.

## Samospoušť

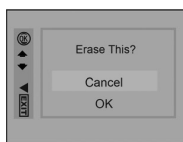
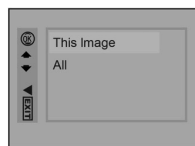
Za použití této funkce můžete být na fotografii, protože využijete času mezi stisknutím spouště a vyfotografováním. Při samospoušti se doporučuje použít trojnožku.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko samospouště a vyberte buď 2 vteřiny, 10 vteřin nebo Kontinuální snímky (3 snímky za sebou)
2. Stiskněte spoušť a fotoaparát už potom pracuje automaticky.

## Smazat

Poslední fotografii, kterou jste udělali můžete smazat.

1. Pro vstup do Menu mazání stiskněte tlačítko koše, potom stiskněte nahoru/dolů pro výběr (smazat jednu/všechny).
2. Stiskněte nahoru/dolů (opustit/smazat) a potom stiskněte OK pro potvrzení smazání nebo opuštění tohoto menu.



## Menu

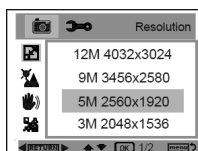
Můžete si nastavit kvalitu snímku/video nebo změnit jiné nastavení.

Pro vstup do menu stiskněte tlačítko Menu, pro výběr stiskněte nahoru/dolů. Můžete si změnit Rozlišení, Scenérii, Stabilizaci obrazu, Kvalitu, Jas, Expozici, Bílé vyvážení, Citlivost a Detekci obličeje.



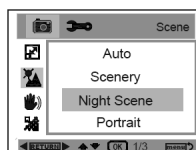
## Rozlišení RESOLUTION

1. Vstupte do Menu a vyberte Rozlišení.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte rozlišení.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



## Scenérie SCENE

1. Vstupte do Menu a vyberte scenérie.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte scenérii.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte menu, chcete-li se vrátit zpět.



## Stabilizace

1. Vstupte do Menu a vyberte Stabilizaci obrazu.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte Zapnout/vypnout.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



Vložit obrázky na str. 9.

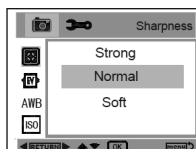
## Kvalita QUALITY

1. Vstupte do Menu a vyberte Kvalitu.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte kvalitu.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



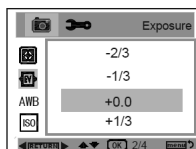
## Jas SHARPNESS

1. Vstupte do Menu a vyberte Jas.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte jas.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte menu, chcete-li se vrátit zpět.



## Expozice EXPOSURE

1. Vstupte do Menu a vyberte Expozice.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si

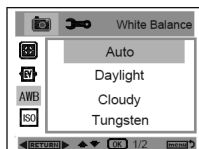


vyberte expozici.

3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.

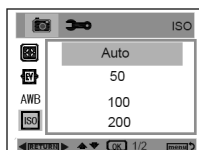
### **Bílé vyvážení WHITE BALANCE**

1. Vstupte do Menu a vyberte Bílé vyvážení.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte bílé vyvážení.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



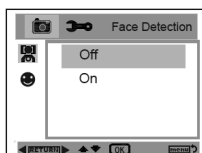
### **ISO**

1. Vstupte do Menu a vyberte Citlivost.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte citlivost.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



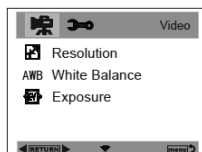
### **Detekce obličeje FACE DETECTION**

1. Vstupte do menu a vyberte Detekce obličeje.
2. Stiskněte OK a výběrem nahoru/dolů si vyberte Zapnout/vypnout.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



### **Režim videozáznamu**

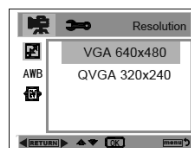
V režimu videozáznamu stiskněte tlačítko Menu pro vstup do menu. Stiskem tlačítek nahoru/dolů si vyberte nastavení Rozlišení, Bílé vyvážení a Expozice.



### **Rozlišení RESOLUTION**

1. Vstupte do režimu videozáznamu, stiskněte tlačítko Menu a vyberte Rozlišení.

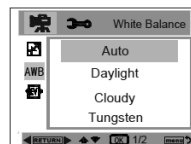
2. Stiskněte OK a tlačítky nahoru/dolů si vyberte rozlišení.



3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.

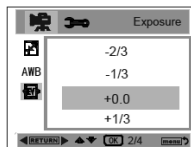
### **Bílé vyvážení WHITE BALANCE**

1. Vstupte do režimu videozáznamu, stiskněte tlačítko Menu a vyberte Bílé vyvážení.
2. Stiskněte OK a tlačítky nahoru/dolů si vyberte bílé vyvážení.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



### **Expozice EXPOSURE**

1. Vstupte do režimu videozáznamu, stiskněte tlačítko Menu a vyberte Expozice.
2. Stiskněte OK a tlačítky nahoru/dolů si vyberte expozici.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod z menu nebo stiskněte Menu, chcete-li se vrátit zpět.



### **Režim prohlížení**

V režimu fotoaparátu stiskněte dvakrát tlačítko Mode. Dostanete se tak rychle do režimu přehrávání. Stiskněte W pro vstup do režimu fotoaparátu a stiskem nahoru/dolů, doleva/doprava pro výběr snímku, který chcete vidět.

Při prohlížení snímku můžete stisknout T a přiblížit si tak snímek nebo můžete stisknout doleva a doprava a změnit tak úhel pohledu.

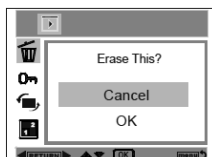


Při prohlížení snímku stiskněte Menu po vstupu do nastavení prohlížení. Můžete si vybrat Smazat, Chránit, Otočit, Oříznout, Samovolné listování, Přímý tisk



### Smazat DELETE

1. V režimu prohlížení vstupte do Menu a vyberte Smazat.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte nastavení.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK. Ještě jednou



stiskněte OK.

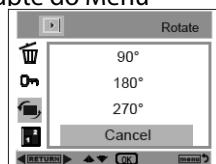
### Chránit PROTECT

1. V režimu prohlížení vstupte do Menu a vyberte Chránit.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte nastavení.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK nebo stiskněte tlačítko Menu pro odchod z menu bez výběru.



### Otočit ROTATE

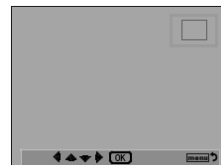
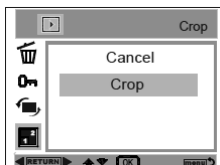
1. V režimu prohlížení vstupte do Menu a vyberte Otočit.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte otočení.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK nebo stiskněte tlačítko Menu pro odchod z menu bez výběru.



### Oříznout CROP

1. V režimu prohlížení vstupte do Menu a vyberte Oříznout.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte oříznout.

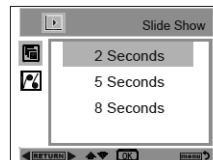
3. Pro výběr oblasti pro oříznutí stiskněte T nebo W. Potom stiskněte nahoru/dolů, doleva/doprava pro výběr oblasti, kterou chcete oříznout.



4. Výběr potvrďte tlačítkem OK nebo stiskněte tlačítko Menu pro odchod z menu bez výběru

### Automatické prohlížení SLIDE SHOW

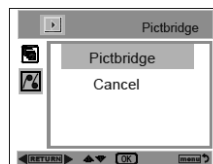
1. V režimu prohlížení vstupte do Menu a vyberte Automatické prohlížení
2. Tlačítka nahoru/dolů zvolte délku zobrazení snímku (2s,5s,8s)
3. Stiskněte OK a spustí se prezentace



### Přímý tisk PICBRIDGE

Tento fotoaparát Vám umožňuje vytisknout si snímky.

1. Po výběru snímku stiskněte v režimu prohlížení tlačítko Menu a tlačítka nahoru/dolů vyberte přímý tisk.
2. Připojte USB kabelem fotoaparát k tiskárně nebo stiskněte tlačítko Menu pro odchod z menu bez výběru.



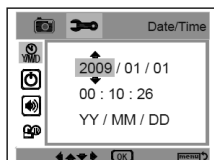
### Nastavení fotoaparátu

V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu a potom stiskněte tlačítko doprava pro vstup do nastavení – Datum/čas, Automatické vypnutí, Pípnutí, Jazyk, Formát času, Frekvence, Formát a Tovární nastavení.



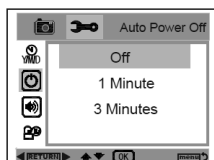
## Datum/čas DATE/TIME

Vyberte Datum/čas a pro nastavení data a času stiskněte OK. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



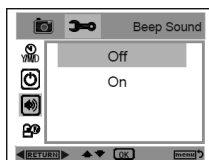
## Automatické vypnutí AUTO POWER OFF

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Automatické vypnutí.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte Vypnout, 1 minuta nebo 3 minuty.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



## Pípnutí BEEP SOUND

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Pípnutí.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte Vypnout nebo Zapnout.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



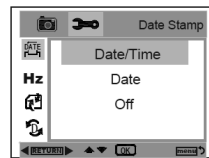
## Jazyk LANGUAGE

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Jazyk.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte jazyk.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



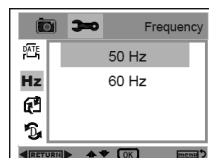
## Elektronické razítko na fotografii DATE STAMP

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Formát času.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte elektronické razítko.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



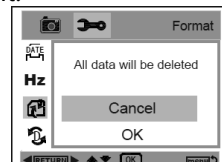
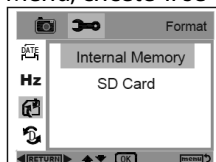
## Frekvence FREKVENCY

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Frekvence.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte frekvenci.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



## Formát FORMAT (všechny data budou smazána!)

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Formát.
2. Stiskněte OK a tlačítka nahoru/dolů vyberte vnitřní Paměť nebo Paměťovou kartu.
3. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stiskněte tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.

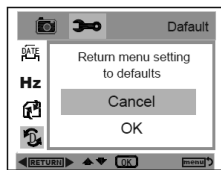


## Tovární nastavení DEFAULT SETTING

1. V režimu fotoaparátu nebo videozáznamu stiskněte tlačítko Menu. Potom stiskněte tlačítko doprava a vyberte Formát.
2. Stiskněte OK pro potvrzení.



3. Stiskete nahoru/dolů pro zrušení nebo potvrzení. Výběr potvrďte tlačítkem OK a stisknete tlačítko doleva pro odchod nebo tlačítko Menu, chcete-li se vrátit.



### Instalace softwaru Photags Express

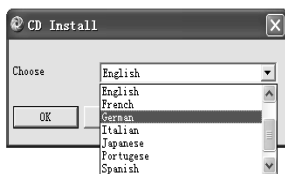
Poznámka: Ujistěte se, že fotoaparát není připojen k počítači USB kabelem.

Do CD-ROMu vložte instalační CD. Po několika vteřinách se na obrazovce zobrazí okno, ve kterém můžete zvolit instalovat AP (install AP), instalovat DirectX (install DirectX), prohlížet CD (browse CD) nebo odchod (Exit)



### Expresní instalace

Klikněte na instalovat AP pro spuštění instalace. Na obrazovce se zobrazí možnost výběru jazyka.

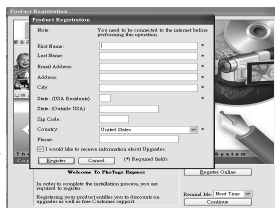


Poté se zobrazí instalační okno. Poté, co kliknete na instalaci (Install Photag Express), objeví se několik oken, které Vám pomohou dokončit instalaci. Držte se pokynů a klikajte podle návodu.



### Online registrace

Pro registraci klikněte na online registrace (Register online) nebo můžete zvolit registrovat se později.



Po dokončení tohoto kroku se na obrazovce zobrazí hlavní okno.

### Všechno, co potřebujete, abyste ze svých fotografií vytěžili maximum

1. Výběr fotografie. Vyberte fotografie, které jste stáhli z fotoaparátu a upravte je v soft-

waru.

2. Úprava fotografie. Klikněte na vylepšení fotografií. K fotografií můžete přidat popisek.



3. Sdílení fotografií. Sdílejte fotografie přes e-mail, tiskněte je nebo si vytvořte svůj web.

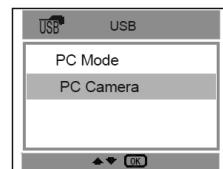
4. Workshop. Vytvořte si kalendáře, oboustranná blahopřání nebo pohlednice na klasickém foto-papíře.

Vytvořte si vlastní fotoalbum nebo slide show.



### Stahování snímků do počítače/použití web kamery

Fotoaparát s počítačem propojte přes USB kabel. Potom fotoaparát zapněte, zobrazí se menu. Pro výběr stiskněte nahoru/dolů.



**Režim web kamera:** Po připojení klikněte na Tento počítač a vyberte volbu web kamera.

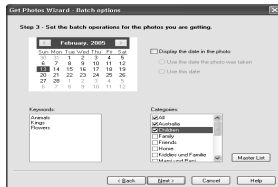
**PC režim:** Po připojení klikněte na Tento počítač a pro zobrazení všech snímků vyberte volbu Vyměnitelný disk. **Můžete si zkopírovat všechny složky do počítače přímo nebo pomocí Photage Express:** Dvakrát klikněte na ikonu Photage Express na ploše. V hlavní nabídce klikněte na Get Photos. Můžete si vybrat, jestli chcete zkopírovat všechny fotografie nebo jen vybrané.

### Kopírování na míru

Tento režim se používá pro kopírování pouze vybraných snímků. Objeví se nabídka Výběr přístroje (Device selection). Mezi aktivními přístroji se zobrazí Váš fotoaparát a paměťová karta. Vyberte kopírování a klikněte next



(Další) pro pokračování. Poznámka: Teď si také můžete vybrat volbu Express pro zkopírování všech snímků do počítače. Vyberte snímek, klikněte na next (Další) pro pokračování. Ke snímku přidejte aktivní popisky. Díky této funkci můžete přidat datum, klíčová slova nebo kategorie. Klikněte na next pro pokračování. Vyberte místo, kam chcete snímky umístit. Klikněte na dokončit (Finish) pro zkopírování snímků do vybrané složky. Poznámka: Všechny zkopírované snímky se zobrazí v nabídce Vybrat snímky (Select Photos) v hlavním okně. Teď můžete snímky upravovat a potom je stáhnout do počítače. Pro úpravu snímků klikněte na průvodce Photags Express.



edice DirectX starší než 8.1, soubor AVI se nepřehraje.

### Prohlížení videa na počítači

Dvakrát klikněte na složku videa, spustíte tak Windows Media Player.

### Údržba fotoaparátu

Fotoaparát je křehký. Zacházejte s ním opatrně, abyste se vyhnuli poškození.

### Návod k použití pro Photags Express

S programem Photags Express můžete upravovat, sdílet a tisknout fotografie. Můžete postupovat následujícím způsobem:  
Spuštění Photags Express



Pro detailní návod, jak používat Photags Express, klikněte na tlačítko Tour v hlavním okně.

Pozor

Pokud Photags Express nemůže automaticky upgradovat DirectX, můžete DirectX instalovat ručně před použitím fotoaparátu. Je-li

## Technické specifikace

Senzor obrazu	5.0 mega pixelový CMOS senzor
Rozlišení obrazu	4032x3024 pixelů (12M interpolací), 3456x2580 pixelů (9M interpolací), 2560x1920 pixelů (5M), 2048x1536 pixelů (3M), 1280x960 pixelů (1.3M), 640x480 pixelů (VGA)
Rozlišení videozáznamu	640x480 pixelů (VGA), 320x240 pixelů (QVGA)
Formát	Obraz (JPEG), film (AVI)
Webová kamera	Ano
Externí paměť	paměťová micro SD karta až do velikosti 8 GB
LCD displej	2.7 palcový TFT LCD
Čočka	Ohnisková vzdálenost=8.15 mm, F3.0
Zoom	Osminásobný digitální zoom
Expozice	-2.0, -5/3, -4/3, -1.0, -2/3, -1/3, +0.0, +1/3, +2/3, +1.0, +4/3, +5/3, +2.0
Scenérie	Automaticky, Scenérie, Noc, Portrét, Portrét v noci, Sport, Párty, Pláž, Vysoká citlivost, Pod vodou
Bílé vyvážení	Automaticky, Denní světlo, Zataženo, Žárovkové světlo, Světélkující
Citlivost	Automaticky/50/100/200/400
Blesk	Silný blesk, Automatický, Redukce červených očí, Bez blesku
Samospoušť	2 vteřiny, 10 vteřin nebo 3 kontinuální snímky
Detekce obličeje	Ano
Stabilizace obrazu	Ano
Přímý tisk	Ano
Rozhraní	USB 2.0 vysokorychlostní
Systémové požadavky	Windows 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 nebo více)
Baterie	Lithiová baterie 3,7V / 550mA
Provozní teplota	-10~40°C

## Ochrana životního prostředí

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti produktu nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, produkt nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odezdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

## Servis

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

## Záruka se nevztahuje

- na přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku jeho používání
- na servisní zásahy související se standardní údržbou výrobku (např. čištění, výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení ...)
- na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)
- na mechanická poškození v důsledku pádu výrobku, nárazu, úderu do něj apod.
- na škody vzniklé neodborným zacházením, přetížením, použitím nesprávných dílů, nevhodného příslušenství či nevhodných nástrojů apod.

U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel.

Dodavatel si vyhrazuje právo na případné změny v návodu k použití a neručí za možné tiskové chyby.

## DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY – POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením (14-16 hodin, jednou desetinou kapacity akumulátoru). Před nabíjením nechte se teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu. Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod bodem mrazu způsobí velké samovybití akumulátoru. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

Používání - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybíjení zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte konečné vybíjecí napětí 1V na článek. Mohlo by dojít k otočení polaritý jednoho z článků, a tím úniku elektrolytu v něm a následovalo by trvalé snížení kapacity celé sady. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtačka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhneme a autíčko ještě kousek popojede. Necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhaví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho přepólování a tím pádem zničení a značně snížíme jeho životnost.

Skutečná životnost - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.) Životnost standardního akumulátoru provozova-

ného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 1000 cyklů u NiCd a až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor). Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem.

Samovybíjení - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybití schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Při pokojové teplotě je toto samovybíjení přibližně 30 % kapacity za měsíc, u SLA je to 30% kapacity za 1 roku. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybíjení.

Skladování - NiCd akumulátory skladujte nejlépe ve vybitém stavu, NiMH a SLA akumulátory ve stavu nabitém. Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

Závěr - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, časem zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám jistě odmění dlouhodobou životností a výkonností.