

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbiek számára.  
Formálja az SD-kártyát a kamerában, mielőtt használná a kamerát, vagy egy számítógépen formáználá.

## Bevezetés

Nagyon köszönjük, hogy megvásárolta ezt a készüléket! Ezzel a kamerával nagy felbontású fényképeket vagy kiváló minőségű videofelvételeket készíthet. Ezenkívül cserélhető merevlemezként is használható. Az első használat előtt olvassa át figyelmesen a használati útmutatót.

## Főbb jellemzők

Videofeloldás - 1280X720 HD, 640X480 VGA, 320X240 QVGA.

21 megapixeles kamera, 12 digitális feloldás opció - (21M) 5616X3744, (18M) 4896X3672, (16M) 4608X3456, (14M) 4416X3312, (12M) 4000X3000, (10M) 3648X2736, (8M) 3264X2448, (7M HD) 3648X2048, (5M) 2592X1944, (3M) 2048X1536, (2M HD) 1920X1080, (VGA) 640x480

2,4-collós TFT LCD

8-szoros digitális zoom

(AS) (Anti-Shake = bemozdulásgátlás)

arcfelismerés

mosolyrögztítés

sorozatfelvétel

önkioldó

Támogatja a legfeljebb 64 GB-os SD-memóriakártyákat (márkás SD-kártya). Ajánljuk a 32 GB és 4 GB közötti kártyák alkalmazását. (memóriakártya sebessége: fenti 4)

PhotoTagExpress-szoftver képszerkesztésre, nyomtatásra és megosztásra e-maillal és mással.

## A csomag tartalma:

digitális kamera

USB- kábel

használati útmutató

lítium-akkumulátor

## **Számítógép-követelmények a Windows 7/XP-hez**

Fotók és videók letöltéséhez a számítógépnek meg kell felelnie a következő minimális konfigurációnak:  
Pentium processzor, kompatibilis a Windows 7/XP-vel vagy újabb verzióval  
128 MB RAM, 150 MB szabad tárolóhely  
Rendelkezésre álló USB- interfész  
A képernyő ajánlott felbontása legalább 1024 x 768 pixel.  
16-bit-es színes vagy jobb képernyő-adapter

## **Számítógép-követelmények a Windows Vista-hoz**

Fotók és videók letöltéséhez a számítógépnek meg kell felelnie a következő minimális konfigurációnak:

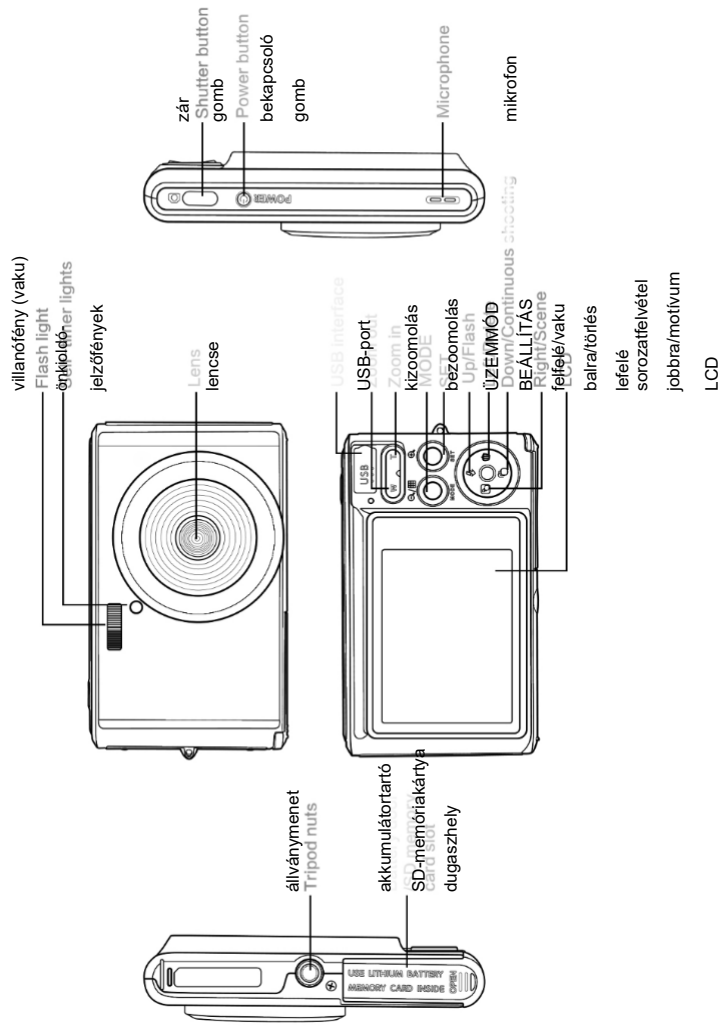
Windows Vista  
800 MHz processzor és 512 MB RAM  
20 GB-os merevlemez legalább 15 GB szabad tárolóhellyel  
Támogatja a Super VGA grafikus eirendezést  
Rendelkezésre álló USB- interfész

## **Számítógép-követelmények a Macintosh-hoz**

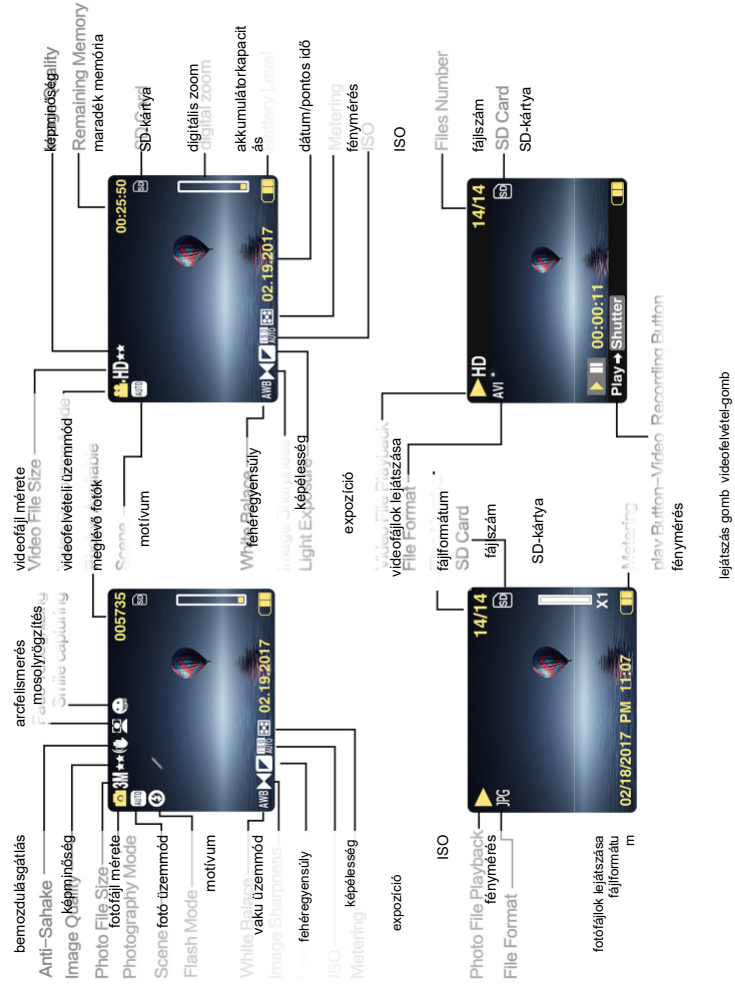
Power Macintosh G3 500 MHz-es vagy magasabb  
Mac OS X-verzió, 10.5.X-verzió vagy korábbi  
Legalább 128 MB rendelkezésre álló RAM (256 MB ajánlott), 150 MB szabad tárolóhely  
800x600 megapixeles vagy nagyobb felbontású kijelző

**Megjegyzés:** A PhoTags Express szoftver nem kompatibilis a Macintosh rendszerekkel, de a digitális fényképezőgép használható cserélhető adathordozóként.




## Rövid bevezetés a digitális kamerába






## főszimbólumok az LCD-n



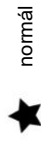
### akkumulátorkapacitás

-  teljes akkumulátorkapacitás
-  közepes akkumulátorkapacitás
-  alacsony akkumulátorkapacitás

### önkioldó

-  önkioldás 10 másodperc múlva
-  önkioldás 5 másodperc múlva
-  önkioldás 2 másodperc múlva

### képmínőség



normál

finom



nagyon finom



vaku

vaku



auto-vaku



vaku ki



piros szem effektus csökkentése



üzemmód



kamera



lejátszás



videó

digitális zoom

1.00 X

 védelem

8.00 X

védelem

bemozdulás

átlás



bemozdulásgátlás

bemozdulásgátlás ki

motívum

éjszakai

auto

éjszakai tájkép

portré

portré

strand

tájkép

nagy érzékenység

## A kamera készen áll az elkövetkező használatra

### Rakja be az akkumulátort

Majd rakja be az SD kártyát a kamerába. Vegye figyelembe az alábbi biztonsági előírásokat.

1. Nyissa fel a kamera jobboldalán lévő akkumulátortartó fedelét.



Rakjon be egy lítium-akkumulátort.

2. A lítium-akkumulátor berakásakor figyeljen a helyes polarításra.
3. Zárja le az akkumulátortartó fedelét.

**Megjegyzés:** Ha hosszabb ideig nem fogja használni a kamerát, vegye ki belőle az akkumulátort.

### Egy tölthető lítium-akkumulátor

Az egyútszállított USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kamerát számítógépére, hogy feltöltsse az akkumulátort.

Töltés közben világít a LED, majd a töltés befejezésekor kialszik. Vagy pedig csatlakoztassa kamerát a töltőkészülékre az USB-kábellel a töltés céljából.

### Az SD-memóriakártya berakása

A kamera 64 GB-ig támogatja az SD-memóriakártyát (márkás SD-kártyát). Ajánljuk

32 GB - 4 GB-os kártya alkalmazását.

(memóriakártya sebessége: fenti 4 osztály)

Használat előtt rakjon be egy SD-memóriakártyát. Vegye figyelembe a helyes használatra vonatkozó alábbi utasításokat.



Rakja be az SD-memóriakártyát.

Keresse meg az SD-memóriakártyarést, és rakjon be egy SD-memóriakártyát a fentiek szerint. Ha egy kattantást hall, az SD-kártya helyesen van berakva. Ha bekapcsolja a kamerát, az LCD-képernyőn az "SD" kiírás jelenik meg.

**Megjegyzés:**

1. Az SD-memóriakártya sikeres berakása után a fotó/videó az SD-memóriakártyán tárolódik.
2. A formátálás törli az SD memóriakártyán lévő összes védeit/nem védett adatot.
3. Formátálás közben ne vegye ki az SD-kártyát, mivel ezáltal visszafordíthatatlanul károsítja a kártyát.

---

**Indítsa el a digitális kamerát**

A digitális kamera 3 üzemmódot támogat: fotó-, videófelvétel és lejátszás.

A fotó-üzemmódot állóképek felvételére használhatja. A videó üzemmódban videókat vehet fel, míg a



lejátszás üzemmódban fotókat/videókat jeleníthet meg, forgathat, zárhatja, törölhet, körülvághat és kinyomtathat. **Bekapcsolás**  
Nyomja meg a bekapcsoló gombot a kamera bekapcsolása céljából. Az LCD-képernyő kivilágosodik, és a készülék egy csipogást hallat, jelezvén ezzel, hogy a kamera használatra készen áll.

#### **Kikapcsolás**

Nyomja meg megint a bekapcsoló gombot a kamera kikapcsolása céljából. Ha az akkumulátor már majdnem lemerült, a kamera kijelzőjén megjelenik a piros  szimbólum, és pár másodperc múlva automatikusan kikapcsolódik.

#### **Fotó-üzemmód**

Ha bekapcsolja a kamerát, a kijelzőjén megjelenik a  szimbólum, jelezvén ezzel, hogy a kamera fotóüzemmódban van.

#### **Fotó-üzemmód**

Irányozza az LCD-képernyőt a motívumra. Tartsa nyugodtan a kamerát, és nyomja meg a kioldót egy fotó elkészítéséhez. Egy rövid késleltetéssel a kamera tárolja a fotót a memóriakártyán. Minden egyes fénykép elkészítése után (amikor a fényképezőgép visszatér az ikon módba), az LCD jobb felső sarkában megjelenik az ezzel a felbontással a fennmaradó memóriaterületen tárolható képek száma.

Ha megteit a kamera memóriája, az LCD-kijelzőn a "Speicherkarte voll" (a memóriakártya megtelt) üzenet jelenik meg az exponáló gomb megnyomására. Fotókat kell áthelyeznie számítógépére, vagy törölnie kell néhányat tárolóhely felszabadítására. Vagy pedig berakhat egy másik SD-memóriakártyát memóriabővítésként.



#### **Digitális zoom**


A digitális zoom segítségével az objektumot nyolcszorosára nagyíthatja. Nyomja meg a (W) zoom-gombot a motívum nagyításához, vagy nyomja meg a (T) zoom-gombot a motívum kicsinyítéséhez. Az LCD-képernyőn **megjelenik a W** T szimbólum.

#### **A vaku**

Sötét környezetben a legjobb a beépített vaku használata. A vakut ellenfényben is érdemes használni. A vaku beállítása:

Nyomogassa a vakugombot. Aktiválhatja az automatikus vakut az LCD-képernyőn látható  szimbólum kiválasztása által.

Nyomogassa a vakugombot. Válassza ki az LCD-n a  szimbólumot. Ez azt jelenti, hogy a vaku "kényszerítve" volt (kézi vaku). Ha gyenge a vaku eleme, az LCD-n a "Batterie schwach" figyelmeztetés jelenik meg. Nyomja meg ismét a vakugombot. Válassza ki az LCD-képernyőn a  szimbólumot a piros szem éféktus csökkentésének az aktiválásához.

Addig nyomogassa a vakugombot, amíg meg nem jelenik a  vaku szimbóluma.

### **Motívum**

A kamera számos motívumot támogat a különféle igények kielégítésére, ilyen motívum-program az auto, a tájkép, a portré, az éjszakai motívum, az éjszakai tájkép, a nagy érzékenység, a strand. Különböző megvilágítási és környezeti körülmények között lehet választani.

Nyomja meg a bekapcsoló gombot a kamera bekapcsolása céljából - az LCD bal felső részén megjelenik a  szimbólum.

1. A SET gomb megnyomásával hívhatja le a menüt.

2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a motívumbeállítás kiválasztásához.

3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal az auto, a tájkép, a portré, az éjszakai motívum, az éjszakai portré, a nagy érzékenység és a strand közül.

4. Megerősítéssel nyomja meg a SET gombot, majd nyomja meg a MODE gombot a menü elhagyására.

### **Megjegyzés:**

1. A motívum kiválasztása után megjelenik az LCD-n a megfelelő motívum-szimbólum.

2. A baloldali gomb megnyomásával közvetlenül a motívum opcióhoz léphet.

a. Nyomja meg a baloldali gombot.

b. Válasszon ki a fel/balra/jobbra/le gombbal egy motívumot, és erősítse meg a SET gombbal.

### **Képméret**

A képméret és -minőség szabja meg a tárolható fotók számát és az egyes fotók számára szükséges memóriát. A jobb minőségű fotók számára több tárolóhely kell. A képméret és -minőség befolyásolja a teljes méretben kinyomtatható foto maximális méretét is. A képméret meghatározása:

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.

2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a **MP** szimbólum kiválasztásához.

3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal:

- (21M)5616X3744, (18M) 4896X3672, (16M) 4608X3456, (14M) 4416X3312, (12M) 4000X3000, (10M) 3648X2736, (9M)3488X2616,(8M) 3264X2448, (7M HD) 3648X2048, (5M) 2592X1944, (3M) 2048X1536, (2M HD) 1920X1080HD, (VGA) 640X480 .
4. A SET gomb megnyomásával hívja elő a menüt.
  5. A menü elhagyásához nyomja meg a MODE gombot. A képméret megfelelő szimbóluma megjelenik az LCD-képernyőn.


#### **Minőség**

A fotó minősége kihathat a felvehető fotók számára. Nagyon jó minőséggel kevesebb fotót lehet felvenni, de a fotók minősége jobb lesz.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Adja be az emlékeztetőt.
2. Nyomja meg a balra/jobbra gombot, hogy a **Qualitát** (minőség) opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Super Fein / Fein / Normal (nagyon jó/jó/normál).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, és nyomja meg a MODE gombot, hogy visszatérjen a fotó üzemmódra. A minőség megfelelő szimbóluma megjelenik az LCD-képernyőn.

#### **Önkioldó**

Ebben az üzemmódban jobb képeket készíthet. Az önkioldó megnyomása után van egy kis késleltetés, amíg a kamera feldolgozza fotót. Ajánlatos állványt használni, vagy a kamerának stabil felületre való állítása.


1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a  szimbólum kiválasztásához.
3. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a visszazámlálás kiválasztására.
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, és a MODE gombbal térjen vissza a fotó-üzemmódra.

**Megjegyzés:** Miután használta az "Önkioldó" funkciót.

#### **Anti-Shake (bemozdulásos élettenség gátolás)**

A digitális kamera megakadályozza a felvétel közbeni bemozdulás által okozott élelten fotókat. Nincs szükség állványra a stabilizáláshoz. A beállítása:

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.

2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a  bemozdulási szimbólum kiválasztására.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Ein/Aus (be/ki).
4. Megerősítéstül nyomja meg a SET gombot. Majd a MODE gombbal visszatérhet a fotó-üzemmódra. Ha a választása

"Ein" (be), megjelenik az LCD-képernyőn a  szimbólum. Ha a választása "Aus" (ki), az LCD-n a  szimbólum jelenik meg.

#### Sorozatfelvétel

Ha be van kapcsolva ez a funkció, a kioldógombot csak egyszer kell megnyomni ahhoz, hogy legfeljebb 6 fotót egymásután fel lehessen venni (csak VGA-képméret).

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a szimbólum  kiválasztására.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Ein/Aus (be/ki).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, majd a MODE gombbal visszatérhet a fotó-üzemmódra.

**Megjegyzés:** Ha elindítja a sorozatfelvételt (Fortsetzen Aufnahme), a képméret automatikusan VGA-ra változik. Ha megváltozik a képméret, a képernyőn a "Fortsetzen des Aufnahmemodus" (sorozatfelvétel üzemmód) üzenet jelenik meg. Ez arra emlékeztet, hogy a sorozatfelvételt csak akkor alkalmazza, ha a képméret VGA.

#### Fehéregyensúly

Ezzel a beállítással a kamera a fotó színét a fényforrás színéhez igazítja.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Weißabgleich** (fehéregyensúly) opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Auto / Tageslicht / bewölkt / fluoreszierend / weißgühend (auto / nappali fény / felhős / fluoreszkáló / vakító fehér).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg.

**Megjegyzés:** Nyomja meg a MODE gombot befejezésül.

#### Színelfektus

Ezzel a beállítással a kamera a fotó színét felkérése alapján igazítja.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Farbfekt** (színhatás) opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombokkal: Halterung / sepia / monochrom / hell (támogatás / széria / fekete-fehér / fényes).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg.

**Megjegyzés:** Nyomja meg a MODE gombot befejezésül.

#### **Képélesség**

Ezzel a beállítással a képélességet módosíthatja úgy, hogy többé-kevésbé avangárd legyen.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Bildschärfe** (képelesség) opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombokkal: weich / normal / scharf (lágynormál/kemény).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.

**Megjegyzés:** Nyomja meg a MODE gombot befejezésül.

#### **Expozíció**

Ezzel a beállítással a kép fényességét módosíthatja.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Belichtung** (megvilágítás) opciót kiválassza a menüben.
3. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a megvilágítási érték kiválasztására (+3 és -3 között).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg.

**Megjegyzés:** Nyomja meg a MODE gombot befejezésül.

#### **ISO**

Ez egy speciális funkció, amely javítja a vaku és az állvány segítségével elért megvilágítási körülményeket. De ne feledje, hogy a vaku és az állvány jobb választás, mint az ISO. Ha módosítani szeretné az ISO érzékenységet, válasszon alacsony ISO értéket, hogy elkerülje a fénykép elmosódását.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy az **ISO** opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombokkal: automatikus/ 100/200/400 tip.

4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, majd a MODE gombbal térjen vissza a fotó-üzemmódra. Az LCD-képernyő alján megjelenik a megfelelő ISO szimbólum.

#### **Fénymérés**

Ezzel a beállítással módosíthatja a fénymérési pontot.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.

2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a **Dosierung** (fénymérés) kiválasztására a menüben.

3. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a Mitte /Mehrfach /Punkt (közép/több pont/egy pont) közötti választáshoz.
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg. Az LCD-képernyő alján megjelenik a megfelelő megvilágítási szimbólum.

#### **Nyelv**

Több nyelv közül választhat.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Sprache** (nyelv) opciót kiválassza a menüben.
3. Nyomja meg a fel/le-gombot a nyelv kiválasztásához.
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, majd a MODE gombbal térjen vissza a fotó-üzemmódra.

#### **Dátum / pontos idő**

Ezzel állíthatja be a fotón megjelenített rendszeridőt.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Datum / Uhrzeit** ( dátum / pontos idő) opciót kiválassza a menüben.
3. Választás a felfelé/lefelé gombbal: Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a következők közötti választáshoz: "On" (be) - megjeleníti a dátumot a fotón, amikor letölti a számítógépre. "Off" - a fotón nem szerepel a dátum. Dátumbeállítások - rögzítse le a rendszerdátumot.
- 1). A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Hívja le az almenüt.
- 2). Nyomja meg a jobbra/balra gombot a kijelölt év / hónap / nap / óra / perc / másodperc / napszak kiválasztása céljából.
- 3). Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a pontos dátum és a pontos idő beállítására.
- 4) Nyomja meg a MODE gombot, hogy visszatérjen a menüre, és nyomja meg a SET gombot a menü lehívása céljából. Visszatér a fotóüzemmód.

### **Halk üzemmód**

Ezzel be-/kikapcsolhatja a nyomógombhangot.

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Leiser Modus** (halk üzemmód) opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombokkal: Ein/Aus (be/ki).
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, és nyomja meg a MODE gombot, hogy visszatérjen a fotóüzem módra.

### **Automatikus lekapcsolás**

Ha a kamerát a standard beállításokban 1 percnél hosszabb ideig nem kezeli, automatikusan kikapcsolódik. A beállítás:

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy az **Automatische Abschaltung** (automatikus lekapcsolás) opciót kiválassza a menüben.
3. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a következők közötti választáshoz: 1 perc, 3 perc, 5 perc.
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, és nyomja meg a MODE gombot, hogy visszatérjen a fotóüzem módra.

**Megjegyzés:** Ha nem választja ki egyiket sem, akkor a kamera nem kapcsolódik ki mindaddig, amíg az akkumulátor nem merül ki, vagy kézzel nem kapcsolják ki.

### **Frekvencia**

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Frequenz** (frekvencia) opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombokkal: 50Hz / 60Hz.
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt. Erősítse meg, és nyomja meg a MODE gombot, hogy visszatérjen a fotóüzem módra.

### **Formátum**

Ez az opció újra formátálja a memóriakártyát, és töri a memóriakártyán tárolt összes fájlt, a védetteket is.

**Megjegyzés:** Legyen óvatos. Formátálás után a memóriakártyán lévő összes fájl visszafordíthatatlanul törlődik. Formátálás előtt helyezze át a fotókat és videókat, továbbá más fontos fájlokat számítógépére.

1. A SET <sub>gomb</sub> megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **Format** opciót kiválassza a menüben.
3. Válasszon a fefelé/lefelé gombbal: Ja / Abbrechen (igen / mégse).
4. Megerősítésül nyomja meg a SET gombot.
5. Ha az "OK" opciót választja, nyomja meg a fefelé/lefelé gombot a "Ja" (igen) vagy a "Nein" (nem) választásához.
6. Megerősítésül nyomja meg a SET gombot, ekkor az LCD-n a "Bitte warten" (várjon) üzenet jelenik meg. Majd visszatér a kamera egy fotó készítéséhez.  
A formátolás befejeződött.

#### **Standard beállítás**

Ha nincsenek rendben a kamera beállításai, vissza lehet állítani a gyári beállításokra.

1. A SET <sub>gomb</sub> megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot, hogy a **StandardEinstellung** (gyári beállítás) opciót kiválassza a menüben.
3. Megerősítésül nyomja meg a SET gombot, a következő menüpontra jut.
4. Válasszon a fefelé/lefelé gombbal: Ja / Nein
5. Ha a "Ja" opciót választja, az összes értéket visszaállítja a gyári beállításokra.
6. A megszakításhoz válassza a "Nein" opciót.

#### **Video-üzemmód**

**Megjegyzés:** A kamerának korlátozott belső memóriája van. A felvétel előtt be kell rakni egy SD-kártyát.

Nyomja meg a MODE gombot a video-üzemmód lehívása és a felvétel elkezdése céljából. Egy .

szimbólum jelenik meg az LCD bal felső részén, és a piros pont  villog az LCD-n. A felvétel leállításához nyomja meg a kioldógombot. A hozzátétőleges maradékidő az LCD-képernyő jobb felső részén látható.

1. Ezeket az AVI-fájlokat lejátszás üzemmódban vagy egy másik médialejátszón játszhatja le.
2. A skálát felvétel közben lehet beállítani.

#### **Megjegyzés:**

1. A fájl AVI-formátumban van tárolva.
2. Ha megtelt a kamera belső memóriája, amikor még fel próbál venni videókat, a "Karte voll" (a kártya megtelt) üzenet jelenik meg az LCD-n. Fotókat és videókat kell áthelyeznie a memóriakártyáról



számítógépére, vagy törölnie kell néhányat tárolóhely felszabadítására. Vagy pedig berakhat egy másik SD-memóriakártyát memóriabővítésként, és hosszabb videó felvételéhez. Video-üzemmódban sok beállítási menü van, amelyek megfelelnek a fotóüzemmódnak. Itt nem mutatjuk be őket.

#### **Képméret**

A képméret megadása:

1. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a szimbólum **MP** kiválasztására.
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: HD 1280X720P, VGA 640X480, QVGA 320X240.
4. A SET gomb megnyomásával hívja le a menüt.
5. A menü elhagyásához nyomja meg a MODE gombot. Az LCD-képernyőn megjelenik a képméret megfelelő szimbóluma.

#### **Lejátszás üzemmód:**

Nyomja meg a MODE gombot, hogy a lejátszás üzemmódba jusson. Ha az LCD-képernyő bal felső sarkában a JPG vagy az AVI kiírás látható, a kamera lejátszás üzemmódban van. Most lejátszhatók a fotók és a videók a kamerán. Lejátszás üzemmódban törölheti, elforgathatja, kivághatja, zárolhatja, kinyomtathatja fotóit, továbbá zárolhatja vagy törölheti diasorozatát és videóit. Fotót közvetlenül is kinyomtathatja a kameráról.

#### **Megjegyzés:**

1. Ha nincs fotó / videó a kamerán, a "Keine Datei existiert" (nincs fájl) üzenet jelenik meg az LCD-n. Nyomja meg a MODE gombot, hogy visszatérjen a fotó-üzemmódra.
2. Térjen vissza a fotó-üzemmódra, és nyomja meg a SET gombot, hogy módosítsa a felvett videók beállításait, pl. a videóméretet (a Beállításoknál), a féhéregyensúlyt és másokat.

#### **Előnézet megjelenítése**

Amikor a kamera lejátszás üzemmódban van, nyomja meg a W / kizoomolás gombot a miniatűrkép lehívása céljából.

Válasszon ki egy JPG-fotót, és nyomja meg a SET gombot, vagy jelenítse meg a fotót teljes képernyős módban. Teljes képernyős módban a T / bezoomolás gombbal nagyíthatja a fotót, míg a W / kizoomolás gombbal kicsinyítheti.

1. Nyomja meg a W / kizoomolás gombot a miniatűrkép lehívása céljából.
2. Nyomja meg a felfelé/lefelé /jobbra/balra gombot az előnézetben megjelenítendő fotó kiválasztásához.
3. Nyomja meg a SET gombot a kiválasztott kép kiemelése céljából.
4. Nagyításhoz nyomja meg a T / bezoomolás gombot.
5. Nyomja meg a felfelé/lefelé/balra/jobbra gombot a fotó részleteinek a jobb megjelenítéséhez.
6. Nyomja a SET gombot a menü elhagyására.

#### **Állóképek szerkesztése**

Ha a kamera lejátszás üzemmódban van, nyomja meg a balra/jobbra gombot egy állókép (a JPG kiírás jelzi az LCD-n) kiválasztására. A képet elforgathatja, kivághatja, törölheti, zárhatja vagy kinyomtathatja.

#### **Törlés**

Mindenkor távolítsa el a nem kívánt fotókat és videókat tárolóhely felszabadítására. Egyszerre törölhet egy képet vagy egy videoklipet, illetve a memóriakártyán tárolt nem védett fotókat és videókat.

1. Nyomja meg lejátszás üzemmódban a SET gombot.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a **Törlés** menü kiválasztásához
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Lösschen Sie dieses Foto / löschen Sie alle Bilder / Abbrechen (törli ezt a fotót / törli az összes képet / mégse)
4. Megerősítésül nyomja meg a SET gombot.
5. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a "Ja" vagy a "Nein" opció kiválasztására.
6. Megerősítésül nyomja meg a SET gombot.

**Megjegyzés:**Lejátszás üzemmódban gyorsan törölhet egy fotót a következő módon:

1. Válassza ki a törölni kívánt fotót.
2. Nyomja meg a jobbra / törlés gombot.
3. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot a "Ja" vagy a "Nein" opció kiválasztására.
4. Megerősítésül nyomja meg a SET gombot.

#### **Forgatás**

1. Nyomja meg a lejátszás üzemmódban a SET gombot.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a **Forgatás** menü kiválasztásához
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: 90 ° / 180 ° / 270 ° / mégse

4. Nyomja meg a SET gombot, vagy erősítse meg.

**Megjegyzés:** 1. Miután a SET gombbal megerősítette a választást, az LCD-n a "Save" (mentés) üzenet jelenik meg.  
2. Nyomja meg a MODE gombot a beállítás befejezéséhez.

#### **A kép kivágása**

Vágja ki a fotót, hogy a képek csak egy része jelenjen meg, vagy jelöljön meg egy fókusz, és mentse el a kivágott részt új fényképként.

1. Nyomja meg lejtátság üzemmódban a SET gombot.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a szimbólum  kiválasztására
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Crop / Abbrechen (kivágás/mégsér).
4. Nyomja meg a SET gombot az almenü megnyitásához.
5. Válassza ki a felle/balra/jobbra gombbal azt a területet, amelyet ki akar vágni.
6. Nyomja meg a W/T-gombot a kiválasztott terület nagyítására vagy kicsinyítésére.
7. Nyomja meg a kioldógombot megerősítés és tárolás céljából.
8. Nyomja meg a SET gombot, hogy visszatérjen a menübe.

#### **Védelem**

A fotókat/vidéókat megvédeheti a véletlen törléstől.

1. Nyomja meg lejtátság üzemmódban a SET gombot.
2. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a **Védelem** menü kiválasztásához
3. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Dienes Foto sperren / Dienes Foto entsperren / Alle Bilder sperren / Alle Bilder entsperren (A fotó zárolása / A fotó zárolásának a feloldása / Az összes kép zárolása / Az összes kép zárolásának a feloldása).
4. Nyomja meg a SET gombot, vagy erősítse meg. Ha a "Sperren"-t (zárolás) választja, az LCD-n megjelenik a zárolás szimbóluma. Válassza ki az "Entsperren" (zárolás feloldása) opciót, és nyomja meg a SET gombot az aktuális fájl zárolásának a feloldására. **Figyelem:** Nyomja meg a MODE gombot a művelet befejezéséhez.

#### **Nyomtatás**

A fotókat kinyomtathatja nyomtatójával. Így nyomtassa ki a fotókat:

1. Válassza ki a kinyomtatni szánt fotót.
2. Nyomja meg a SET gombot.
3. Nyomja meg a jobbra/balra gombot a **Nyomtatás** menü kiválasztásához
4. Válasszon a felfelé/lefelé gombbal: Drucken Sie dieses Foto / abbrechen (nyomtassa ki ezt a fotót/mégse).

5. Nyomja meg a SET gombot, vagy adja be a nyomtatási opciót, és megjelenik a képernyőn a "Schließen Sie die Kamera an den Picbridge-Drucker an" (csatlakoztassa a kamerát a Picbridge-nyomtatóra) üzenet.
6. Csatlakoztassa a kamerát a nyomtatáshoz egy USB-kábel segítségével egy kompatibilis nyomtatóra.

#### **Diavetítés**

Fotót diabemutatóként is lejátszhatja.

1. Nyomja meg a SET gombot.
2. Nyomja meg a felfelé/lefelé gombot az alábbiak közül való választáshoz: 3 másodperc/5 másodperc/10 másodperc.
3. Nyomja meg a felfelé-gombot a fotó megerősítésére és lejátszására.

#### **AVI-fájlok lejátszása**

Válassza ki a lejátszandó AVI-fájlt.

Nyomja meg a kioldógombot a fájl lejátszására, nyomja meg a kioldógombot a lejátszás szüneteltetésére, nyomja meg még egyszer a lejátszás folytatására.

**Megjegyzés:** A videó védelmére és törésére vonatkozó információkat az **Állóképek szerkesztése C.** fejezetben talál

#### **Töltse le a fotóit számítógépére.**

Először helyesen kösse össze a számítógépet a kamerával az (adatátvitelre alkalmas) USB-kábel segítségével, majd kapcsolja be a digitális kamerát:



A kép megjelenik a kamera LCD-képernyőjén. Egy ablak (cserélhető adathordozó) jelenik meg a számítógépen:

Megjegyzés: A fotókat most két úton is átmásolhatja számítógépére:

1. Töltse le a fotókat közvetlenül az ablakokból.

Válassza a „Bilder in einen Ordner auf meinem Computer kopieren (képek másolása egy mappába a számítógépen)” opciót a cserélhető lemezen (H.). Az "OK" -ra való kattintás után néhány ablak megjelenik a képernyőn, hogy lépésről lépésre elvégezhesse a másolást. Az átvitel befejezéséhez csak az alapértelmezett beállításokat kell

kiválasztania.

Vagy pedig:

1. Az asztalon kattintson az Ez a gép ikonra.
2. A memóriakártya cserélhető lemezként jelenik meg.
3. A képek megtekintéséhez kattintson a cserélhető lemezre. A képek a DCIM almappába kerülnek tárolásra.
4. A képeket most már másolhatja, és tetszés szerinti mappába teheti.

#### A Függelék: Műszaki adatok

Képzékező	CMOS
Képfelbontás	(21M)5616X3744, (18M)4896X3672, (16M)4608X3456, (14M) 4416x3312, (12M) 4000x3000, (10M) 3648x2736, (9M)3488X2616, (8M) 3264x2448,(7M HD) 3648x2048 (5M)2592x1944, (3M)2048x1536,(2M HD) 1920x1080, (VGA) 640x480
Videofelbontás	1280x720 HD, 640x480 VGA, 320x240 QVGA
LC-kijelző	2.4" TFT LCD
Külső memória	SD-kártya 64GB-ig
Digitális zoom	8-szoros digitális zoom
Expozíció	EV-3---EV+3
Fehéregyensúly	automatikus / nappal / felhős / fluoreszkáló / wolfram
Motívum	auto / tájkép / portré / éjszaka / éjszakai portré / nagy érzékenység / strand
ISO	auto/100/200/400
Önkioldó	ki/2s/5s/10s

Fájlformátum	JPEG / AVI
Bernozdulás-gátlás	IGEN
Vaku	AutoKraft / piros szem effektus csökkentése/ki
Közvetlen nyomtatás	IGEN
Arcfelismerés	IGEN
Mosolyrögztítés	IGEN
Sorozatfelvétel	IGEN (VGA 6 DB)
Mikrofon	IGEN
Optikai kereső	N/A
TV-kimenet	N/A
Interfész	USB 2.0
Rendszerkövetelmények	Windows XP/VISTA/7/MAC
Akkumulátor	Lítium
Üzemi hőmérséklet	0-40

A beépített memória csak tesztfotók tárolására való (csak 3MP). A képeket a gép nem tárolja, ha a kamera majdnem kimerült, vagy az akkumulátort kivették. Használat előtt rajkon be egy SD-memóriakártyát. Vegye figyelembe a helyes használatra vonatkozó alábbi utasításokat.

## **B Függelék: GYIK**

K: Készítettem egy fotót, de a számítógép nem ismeri fel a kamerát. Mit tegyek?

A: **Elsősor ellenőrizze, hogy készített-e képet.** Nyomja meg néhányszor az exponáló / SET gombot pár próbatelvétei készítéséhez, majd töltsse le őket a számítógépére. Ajánljuk azt is, hogy rakjon be egy SD-kártyát a kamerába. A minimális követelmények: Pentium processzor 300 MHz, AMD Athlon 300 MHz, Celeron 400 MHz vagy újabb, legalább 128 MB RAM. Győződjön meg arról, hogy a régi AMD K6 helyesen működik. Számítógépéről további információkat talál a számítógép tulajdonságai fejezetben.

K: Hogyan biztosíthatom, hogy ne maradjak le a fontos képekről?

A: Általában az ajánlott módon használja a fényképezőgépet, 32 - 4 GB-os SD-memóriakártyával. (A memóriakártya sebessége: fenti 4. szint.) Az összes fotó ezen a memóriakártyán lesz tárolva. Nagyon ajánlott, hogy gyakran töltsön le fényképeket erről a kártyáról, hogy több tárolóhelyet szabadítson fel. Ezek biztonsági mentési adatok is, ha elveszti a memóriakártyát vagy megsérül. A tesztfotók az SD memóriakártya korlátozott RAM-jában vannak tárolva. A fotók tárolásához állandó táplálás szükséges. Ha a fényképezőgép kimerül, az összes tesztfájl elveszik. Nyomatékosan javasoljuk, hogy töltsön le fotókat a számítógépére az adatvesztés elkerülése érdekében.

K: Ha a MAC-rendszert alkalmazom, helyesen működik a készülék?

A: A készülék a Mac OSX alatt is (10.5.x vagy újabb) cserélhető lemezként használható.