



HP Photosmart M407
digitális fényképezőgép
HP Instant Share szolgáltatással

Felhasználói kézikönyv



Szerzőjogi megjegyzések

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos jótállások a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett jótállási nyilatkozatokban találhatóak. Semmi más nem képezheti alapját további jótállásnak. A HP nem felelős technikai vagy szerkesztői hibákért vagy kihagyott részekért.

A Windows® a Microsoft Corporation USA-ban regisztrált védjegye.



Az SD logó a megfelelő tulajdonos védjegye.

Kínában nyomtatva

Tartalomjegyzék

1. fejezet:

| | |
|--|----------|
| Első lépések | 9 |
| Üzembe helyezés | 10 |
| A csuklópánt felerősítése | 10 |
| Az elemek behelyezése | 10 |
| Memóriakártya behelyezése (kihagyható) | 11 |
| A készülék bekapcsolása | 12 |
| A nyelv kiválasztása | 13 |
| Dátum és idő beállítása | 13 |
| A szoftver telepítése | 14 |
| Windows® | 15 |
| Macintosh | 15 |
| Felhasználói kézikönyv a CD-n | 16 |
| A fényképezőgép részei | 17 |
| A fényképezőgép elő- és hátoldala | 17 |
| A fényképezőgép elülső, másik oldalsó és alsó része | 21 |
| A fényképezőgép felső része | 23 |
| A fényképezőgép üzemmódjai | 23 |
| A fényképezőgép menüi | 24 |
| A Help (Súgó) menü használata | 26 |
| A fényképezőgép állapotképernyője | 26 |
| Korábbi beállítások visszaállítása | 27 |

2. fejezet:

| | |
|---|-----------|
| Képek és videoklipek készítése | 29 |
| Állóképek készítése | 29 |
| Hangrögzítés állóképhez | 30 |
| Videoklipek felvétele | 31 |
| Az Élőkép funkció használata | 32 |
| A fényképezőgép fókuszálása | 34 |
| Automatikus fókuszálás használata | 34 |

| | |
|---|----|
| A fókuszzár használata | 36 |
| A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata | 37 |
| Optikai zoom | 37 |
| Digitális zoom | 37 |
| A vaku beállítása | 39 |
| A felvételi üzemmódok használata | 41 |
| Az önkioldó-beállítások használata | 44 |
| A sorozatkép-beállítások használata | 46 |
| A Capture (Rögzítés) menü használata | 47 |
| Súgó a menüpontokhoz | 48 |
| EV Compensation (Megvilágítási korrekció) | 49 |
| Image Quality (Képminőség) | 50 |
| White Balance (Fehéregyensúly) | 53 |
| ISO Speed (ISO-érzékenység) | 54 |
| Color (Szín) | 56 |
| Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) | 57 |

3. fejezet:

Képek és videoklipek megtekintése **59**

| | |
|--|----|
| A Visszajátszás funkció használata | 59 |
| Képek számát összegző képernyő | 62 |
| Indexképek megtekintése | 62 |
| Képek kinagyítása | 63 |
| A Playback (Visszajátszás) menü használata | 64 |
| Delete (Törlés) | 67 |
| Record Audio (Hangfelvétel) | 68 |
| Rotate (Elforgatás) | 69 |

4. fejezet:

A HP Instant Share használata **71**

| | |
|---|----|
| A HP Instant Share menü használata | 72 |
| Célok megadása a HP Instant Share menüben | 74 |
| Célhelyek beállítása Windows rendszerű számítógépen | 76 |
| Célhelyek beállítása Macintosh rendszerű számítógépen | 77 |

| | |
|--|-----------|
| Képek kiválasztása HP Instant Share célhelyekre | 79 |
| A HP Instant Share e-mail küldési módja | 80 |
| 5. fejezet: | |
| Képek áttöltése és kinyomtatása | 83 |
| Képek áttöltése számítógépre | 83 |
| Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről . . . | 85 |
| 6. fejezet: | |
| A Setup (Beállítás) menü használata | 89 |
| Kijelző fényereje | 90 |
| Camera Sounds (Üzemhangok) | 91 |
| Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor) | 91 |
| Date & Time (Dátum és idő) | 92 |
| USB Configuration (USB-konfiguráció) | 93 |
| TV Configuration (TV-konfiguráció) | 95 |
| Language (Nyelv) | 96 |
| Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára) | 96 |
| 7. fejezet: | |
| Hibaelhárítás és segítségkérés | 99 |
| A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe | 100 |
| A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül | 101 |
| Képátöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül | 102 |
| Memóriakártya-olvasó használata | 102 |
| A fényképezőgép konfigurálása lemez meghajtóként | 105 |
| A fényképezőgép lencséinek tisztítása | 106 |
| Problémák és megoldásuk | 107 |
| Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén | 122 |
| Hibaüzenetek a számítógépen | 136 |

| | |
|--|------------|
| Segítségkérés | 139 |
| HP kisegítő lehetőségek weboldal | 139 |
| HP Photosmart weboldal | 139 |
| Segítség kérése | 139 |
| Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában | 142 |
| Telefonos támogatás Európában, Közel-Keleten és Afrikában | 142 |
| Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon | 145 |
| A függelék: | |
| Az elemek kezelése | 147 |
| Amit az elemekről feltétlenül tudni kell | 147 |
| Az elem élettartamának meghosszabbítása .. | 148 |
| A NiMH elemek használatának biztonsági szabályai | 149 |
| Az elemtípusok teljesítménye | 151 |
| Töltöttség-szint-jelzők | 152 |
| A NiMH elemek újratöltése | 153 |
| A NiMH elemek újratöltésének biztonsági szabályai | 156 |
| Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével | 157 |
| B függelék: | |
| Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez ... | 159 |
| C függelék: | |
| Műszaki adatok | 161 |
| Memóriakapacitás | 168 |
| D függelék: | |
| Jótállási tájékoztató | 169 |
| A Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozata .. | 169 |
| Alkatrészek ártalmatlanítása | 172 |
| Biztonsági előírások | 172 |

1. fejezet: Első lépések

Köszönjük, hogy HP Photosmart digitális fényképezőgépet vásárolt! A fényképezőgép számos, a képek készítését segítő jellemzővel rendelkezik. Ilyen például a 7 fényképezési mód, a **HP Instant Share**, a közvetlen nyomtatási lehetőség, kézi és automatikus kezelőszervek, a fényképezőgép saját sűgőja és az opcionális fényképezőgép-dokkoló egység.

A **HP Instant Share** funkció segítségével a fényképezőgépen megjelölheti azokat a képeket, melyeket a készülék következő csatlakoztatásakor a számítógéphez automatikusan kedvenc célhelyeire (pl. e-mail címekre vagy online albumokba) szeretne küldeni. Barátai és családja egyszerűen kaphatják és nézhetik meg képeit e-mailen keresztül, anélkül, hogy nagyméretű csatolt fájlokkal kellene bajlódniuk. A közvetlen nyomtatási lehetőségnek köszönhetően automatikusan elindul a fényképezőgépen megjelölt képek nyomtatása, amint azt a következő alkalommal a számítógéphez vagy közvetlenül (számítógéphez való csatlakoztatás nélkül) egy HP Photosmart vagy egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.

A készülék jobb kihasználása érdekében a HP Photosmart M-series fényképezőgép-dokkoló egységet is megvásárolhatja. A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti a számítógépre, nyomtatóra vagy televíziókészülékre küldheti azokat, és újratöltheti a fényképezőgépben lévő Nickel-Metál-Hidrid (NiMH) típusú akkumulátorát. A dokkolóegység a fényképezőgép kényelmes tárolására is alkalmas.

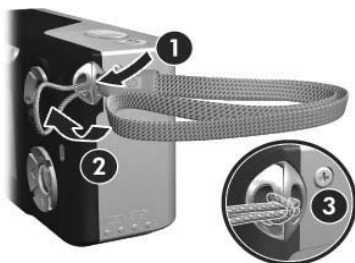


Üzembe helyezés

Ha az alábbi útmutatás követése során nem találja a fényképezőgép valamely részét (például egy gombot vagy jelzőfényt), lapozza fel a következő részt: **A fényképezőgép részei** (17. oldal).

A csuklópánt felerősítése

Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalán lévő csuklópánt rögzítési ponthoz az ábra alapján.



Az elemek behelyezése

- 1 A kamera oldalán lévő fedelet a fényképező alja felé csúsztatva nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet.
- 2 A fedélen feltüntetettek szerint helyezze be az elemeket.
- 3 Ha választható memória-kártyát akar behelyezni, hagyja az elem és memóriakártya-fedelet nyitva, és ugorjon a **Memóriakártya behelyezése (kihagyható)** (11. oldal) szakaszra.



Azonban, ha nincs behelyezendő választható memóriakártyája, zárja be az elem- és memóriakártya-fedelet a fedél becsukásával és a fényképező teteje felé történő kattanásig tolásával. Ezután ugorjon a **A készülék bekapcsolása** (12. oldal) szakaszra.

MEGJEGYZÉS: A digitális fényképezőgépek gyorsabb ütemben merítik le az akkumulátort, mint a hagyományos fényképezőgépek. A digitális fényképezőgépeknél az elem élettartama percekben és órákban mérhető, nem pedig években, mint a hagyományos készülékek esetében. Az elem élettartama felhasználónként és elemtípustól függően is változhat aszerint, hogy milyen üzemmódban használják leggyakrabban a fényképezőgépet. Tanácsok az elem teljesítményének optimalizálásához: **A függelék: Az elemek kezelése** (147. oldal).

MEGJEGYZÉS: A fényképező tápellátásához használhatja az opcionális HP hálózati tápegységet. Ha NiMH elemeket használ, újratöltheti azokat a fényképezőben az opcionális HP hálózati tápegységgel vagy az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval vagy a fényképezőn kívül az opcionális HP Photosmart gyorsöltővel. További tudnivalók: **B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez** (159. oldal).

Memóriakártya behelyezése (kihagyható)

Ha nem rendelkezik egy opcionális memóriakártyával, ugorja át ezt a részt, és lépjen tovább ide: **A készülék bekapcsolása** (12. oldal).

A fényképezőgép belső memóriája alkalmas a képek és videoklipek tárolására. Emellett azonban (külön megvásárolható) memóriakártya is használható erre a célra. További tudnivalók a támogatott memóriakártyákról: **Adattárolás** (164. oldal).

Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, az minden új képet és videoklipet a kártyán tárol majd. A fényképező belső memóriája csak akkor használatos, amikor nincs memóriakártya a fényképezőben.

- 1 Ha az elem- és memóriakártya-fedő nyitva van, tegye be a memóriakártyát az elemek alatt kis nyílásba a rovátkolt szélével előre az ábra szerint. A kártya csak egyféleképpen helyezhető be. Ne erőltesse. A kártyának a helyére kell pattannia.
- 2 Zárja be az elem- és memóriakártya-fedelet a fedél becsukásával és a fényképező teteje felé történő kattánásig tolásával.



Ha el szeretné távolítani a memóriakártyát, először kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet, nyomja le a memóriakártya felső részét, s a kártya kipattan a nyílásból.


A készülék bekapcsolása

Kapcsolja be a fényképezőgépet az ► **ON/OFF** kapcsolót jobbra tolva, majd elengedve.

Az objektív kinyílik, és a Tápellátás jelzőfény az ► **ON/OFF** kapcsolótól balra folyamatosan zöldre vált. Miközben a fényképező bekapcsol, a kijelzőképernyőn megjelenik a HP logó is.

A nyelv kiválasztása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a nyelv kiválasztását kérő képernyő.

- 1 Emelje ki a használni kívánt nyelvet a ▲ ▼ ◀ ▶ gombok segítségével a **vezérlőn** .
- 2 Léptesse érvénybe a kiemelt nyelvet a **Menu/OK** gomb megnyomásával.



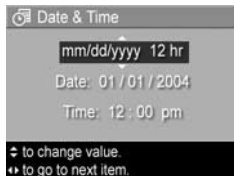
MEGJEGYZÉS: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában. Lásd: **6. fejezet: A Setup** (Beállítás) menü használata (89. oldal).

Dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ez az információ a képtulajdonságok között kerül rögzítésre, mely akkor látható, ha a számítógépen nézik meg a képet. A képen ilyenkor a dátum és az idő is megjeleníthető a képen (ld.: **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) (57. oldal)).

A fényképezőgép első bekapcsolásakor a nyelv kiválasztása után a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő jelenik meg, a dátum és az idő beállítására kérve a felhasználót.

- 1 A ▲ ▼ gombokkal állítsa be a kiemelt elemek értékét.
- 2 A ◀ ▶ gombokkal a további elemekre léphet át.



- 3 Ismételve a 1. és 2. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/ idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
- 4 Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő.
- 5 Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a **Menu/OK** gombot megnyomva válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget.

Ha a dátum és az idő nem felel meg a valóságnak, a ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **No** (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Újra megjelenik a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő. Ismételve az 1–5. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.

MEGJEGYZÉS: Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Date & Time** (Dátum és idő) pontjában. Lásd: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata** (89. oldal).

A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver lehetővé teszi a képek áttöltését a fényképezőgépről, majd megtekintésüket, szerkesztésüket, nyomtatásukat és e-mailben való elküldésüket.

A fényképezőgép **HP Instant Share** menüje is konfigurálható.

MEGJEGYZÉS: Akkor is használhatja a fényképezőgépet, ha nem telepíti a HP Image Zone szoftvert, de bizonyos funkciókra hatással lesz ennek hiánya. Részletesebben lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül** (101. oldal).

Windows®

A HP Image Zone szoftver sikeres telepítéséhez telepítve kell lennie a Windows 2000, XP, 98, 98 SE vagy Me alatt az Internet Explorer legalább 5,5-es Service Pack 2-es változatának. (Az Internet Explorer 6-os változata a javasolt.)

- 1 Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
- 2 Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezt a számítógép CD-meghajtójába. Kövesse az automatikusan megjelenő telepítési képernyőn olvasható útmutatást.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **D:\Setup.exe** (az **D** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.

MEGJEGYZÉS: Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálatának weboldalán www.hp.com/support találhat.

Macintosh

- 1 Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
- 2 Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
- 3 Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
- 4 Kattintson duplán a telepítő ikonjára, majd telepítse a szoftvert a képernyőn megjelenő útmutatás alapján.

MEGJEGYZÉS: Mielőtt a fényképezőgépről képeket tudna áttölteni Macintosh számítógépére a HP Image Zone szoftver segítségével, vagy ha ki szeretné használni a **HP Instant Share** nyújtotta lehetőségeket, ehhez először ki kell választani a **Disk Drive** (Lemez meghajtó) lehetőséget a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításában. Lásd: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata** (89. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálatának weboldalán www.hp.com/support találhat.

Felhasználói kézikönyv a CD-n

A fényképezőgép felhasználói kézikönyve digitális formában a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezen található (több nyelven). A felhasználói kézikönyv megjelenítése:

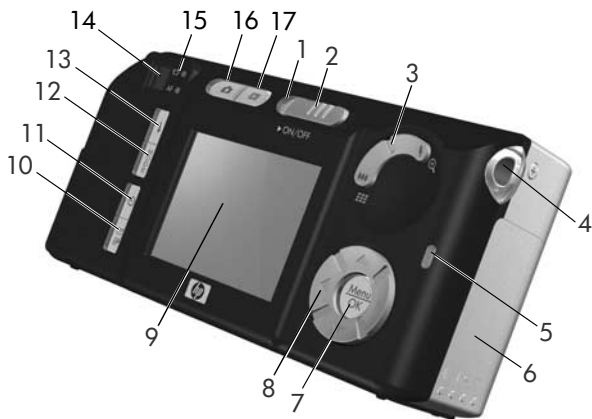
- 1** Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
- 2 Windows esetén:** A CD telepítési képernyőjének főoldalán a **View User's Manual** (Felhasználói kézikönyv megtekintése) pontra kattintva jelenítse meg a felhasználói kézikönyvet.

Macintosh esetén: A nyelvnek megfelelő Felhasználói kézikönyv helyét a HP Image Zone szoftver CD-jének **docs** mappájában lévő **readme** nevű fájl tartalmazza.

A fényképezőgép részei





Az egyes elemekről, alkatrészekről a zárójelben jelzett oldalon talál bővebb ismertetést a következő táblázatban.





A fényképezőgép elő- és hátoldala



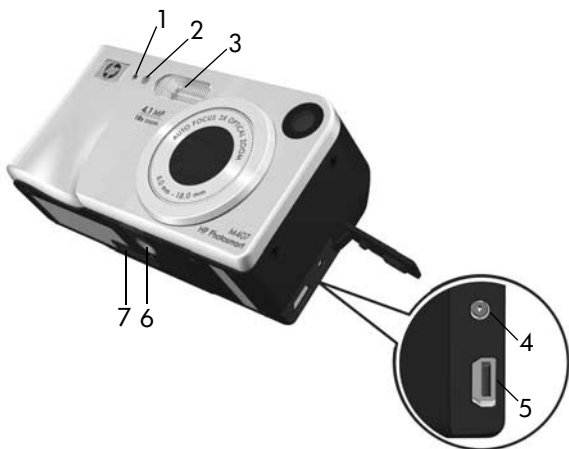
| # | Elnevezés | Leírás |
|---|----------------------|---|
| 1 | Tápellátás jelzőfény | <ul style="list-style-type: none">● Világít—A fényképezőgép be van kapcsolva.● Gyorsan villog—A fényképezőgép kikapcsol a lemerülő elemek miatt.● Lassan villog—A fényképezőgép feltölti az elemeket a HP hálózati tápadapter vagy az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével.● Nem világít—A fényképezőgép ki van kapcsolva. |

| # | Elnevezés | Leírás |
|---|--|---|
| 2 | ▶ ON/OFF kapcsoló (12. oldal) | Ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet. |
| 3 | Zoom szabályozó (37. oldal) | <ul style="list-style-type: none"> • ◆◆◆ Kicsinyítés—Állóképek készítésénél az objektívet nagy látószögű helyzetbe állítja. • ■ ■ ■ Indexképek—Visszajátszás üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve. • ▲ Nagyítás—Állóképek készítésénél az objektívet teleobjektív helyzetbe állítja. • 🔍 Kinagyítás—Visszajátszás üzemmódban kinagyíthatja az állóképet. |
| 4 | Csuklópánt rögzítési pontja (10. oldal) | Csuklópánt fényképezőgépre történő felerősítését teszi lehetővé. |
| 5 | Memória jelzőfény | <ul style="list-style-type: none"> • Gyorsan villog—A készülék a belső memóriába vagy a behelyezett opcionális memóriakártyára ír. • Nem világít—A fényképezőgép nem ír a memóriába. |
| 6 | Elem- és memóriakártya fedél (10., 11. oldalak) | Ezen keresztül lehet hozzáférni az elemekhez és az opcionális memóriakártyához. |



| # | Elnevezés | Leírás |
|----|--|---|
| 7 | Menu/OK gomb (47., 64. oldalak) | Segítségével megjeleníthető a Capture (Rögzítés) és a Playback (Visszajátszás) menü, menüpontok választhatók ki és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn. |
| 8 |  Vezérlő gombokkal | A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgál. |
| 9 | Kijelzőképernyő (32. oldal) | Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta az Élőkép funkcióval, majd tekinthetők meg a Visszajátszás funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető. |
| 10 |  HP Instant Share/Print gomb (71. oldal) | A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a HP Instant Share menüt. |
| 11 |  Időzítő/sorozatkép gomb (44., 46. oldalak) | Segítségével választhat a Normal , a Self-Timer (Önkioldó), a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) és a Burst (Sorozatkép) üzemmódok közül. |
| 12 | Üzemmód gomb (41. oldal) | Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez. |
| 13 |  Vaku gomb (39. oldal) | Különböző vakubeállítások választhatók segítségével. |
| 14 | Kereső (29. oldal) | A videoklip vagy kép tárgyának fogható be vele. |

| # | Elnevezés | Leírás |
|----|---|--|
| 15 | A kereső jelzőfényei | <ul style="list-style-type: none"> •  pirosan világít—Videofelvétel folyamatban. • AF zölden világít—Az Exponáló gombot félig lenyomva, ez a fény akkor vált folyamatosra, amint a fényképezőgép kép készítésére kész (az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszálás zárva, a vaku üzemkész). Amikor a kép készítéséhez teljesen lenyomja az Exponáló gombot, ez a fény folyamatosá válik jelezve, hogy az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszbeállítás sikeres volt. • AF zölden villog—Amikor az Exponáló gombot félig vagy teljesen lenyomta, fókuszálási hiba lépett fel, vagy a vaku még mindig tölt, esetleg a készülék éppen egy képet dolgoz fel (ld. az alábbi megjegyzést). • Mind az  és az AF is villog—Olyan hiba lépett fel, mely megakadályozza, hogy a készülék felvételt készítsen (ld. az alábbi megjegyzést). <p>MEGJEGYZÉS: Amennyiben a meghibásodás miatt nem tud felvételt készíteni, a kijelzőképernyőn hibaüzenet jelenik meg. Lásd: Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén, 122. oldal.</p> |
| 16 |  Élőkép gomb (32. oldal) | A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja az Élőkép funkciót. |
| 17 |  Visszajátszás gomb (59. oldal) | A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a Playback (Visszajátszás) menüt. |

A fényképezőgép elülső, másik oldalsó és alsó része




| # | Elnevezés | Leírás |
|---|---|--|
| 1 | Mikrofon (30. oldal) | Az állóképekhez rendelhető hangot, illetve a videoklipek hangrészét veszi fel. |
| 2 | Önkioldó/Videó jelzőfény- (44. oldal) | A képkészítés vagy videofelvétel előtt visszaszámlálás közben villog, amikor a fényképező Önkioldó vagy Önkioldó - 2 kép módban van. Videófelvétel alatt pedig folyamatosan világít. |
| 3 | Vaku (39. oldal) | Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz. |

| # | Elnevezés | Leírás |
|---|---|---|
| 4 |  Tápegység csatlakozója | Segítségével a fényképezőgéphez csatlakoztatható a HP Hálózati tápegység, hogy a készülék elem nélkül is működjön, vagy, hogy a fényképezőben lévő, újratölthető NiMH elemeket újratöltse. |
| 5 |  USB-csatlakozó (83., 85. oldalak) | Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező számítógép, illetve bármely HP Photosmart nyomtató vagy PictBridge-kompatibilis nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatását. |
| 6 | Háromlábú állvány rögzítőpontja | A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető. |
| 7 | Fényképezőgép-dokkoló egység csatlakozója (159. oldal) | Az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységhez történő csatlakoztatást teszi lehetővé. |


A fényképezőgép felső része



| # | Elnevezés | Leírás |
|---|--|---|
| 1 | Exponáló gomb (29., 30. oldalak) | Képek felvételére és hangrögzítés indítására szolgál. |
| 2 |  Videó gomb (31. oldal) | Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg. |

A fényképezőgép üzemmódjai



A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé. A két üzemmóddhoz külön menü tartozik, amellyel a fényképezőgép beállításait szabályozhatja, vagy műveleteket végezhet az adott üzemmódban. Részleteket a következő, **A fényképezőgép menüi** című szakaszban olvashat.

 **Rögzítés**—Állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. A **Rögzítés** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **2. fejezet: Képek és videoklipek készítése** (29. oldal).



▶ **Visszajátszás**—Lehetővé teszi, hogy áttekintse az elkészített képeket és videofelvételeket. A **Visszajátszás** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **3. fejezet: Képek és videoklipek megtekintése (59. oldal).**

A fényképezőgép menüi


A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a gép hátulján látható kijelzőképernyőn jelenik meg. A megnyitott menüből bármely más menübe is átléphet a képernyő tetején látható menükapcsolók segítségével. Ha egy másik menüt szeretne megjeleníteni, a ◀ ▶ gombok segítségével lépjen annak menükapcsolójára.

A **Capture**  (Rögzítés) menü megjelenítése: nyomja meg az **Élőkép**  gombot – ezzel bekapcsolja az **Élőkép** funkciót, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Ha az **Élőkép** már be van kapcsolva, egyszerűen nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Tudnivalók a menü használatáról: **A Capture (Rögzítés) menü használata (47. oldal).**



A **Playback**  menü megjelenítéséhez nyomja le a **Menu/OK** gombot annyiszor, míg a **Playback** részhez nem jut. Ha pillanatnyilag nem **Visszajátszás** üzemmódban van, előbb a **Visszajátszás**  gombot nyomja meg, majd ez után a **Menu/OK** gombot. Tudnivalók a menü használatáról: **A Playback (Visszajátszás) menü használata (64. oldal).**



A **HP Instant Share** ☑ menü megjelenítése: nyomja meg a **HP Instant Share/Print** ☑ /  gombot. Tudnivalók a menü használatáról: **A HP Instant Share menü használata** (72. oldal).



MEGJEGYZÉS: A HP Instant

Share ☑ menüből való, nem nyomtatóra (például e-mail címre vagy más on-line szolgáltatásba) történő képküldésre esetén először be kell állítani a menüt. Lásd: **Célok megadása a HP Instant Share menüben** (74. oldal).


A **Setup** ⚙ (Beállítás) menü megjelenítéséhez nyissa meg előbb a **Capture** (Rögzítés), a **Playback** (Visszajátszás) vagy a **HP Instant Share** menüt, majd a ◀ ▶ gombokkal lépjen a **Setup** ⚙ (Beállítás) menükapcsolóra. Tudnivalók a **Setup** ⚙ (Beállítás) menü használatáról: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata** (89. oldal).












A **Help** ? (Súgó) menü megjelenítése: nyissa meg előbb a **Capture** (Rögzítés), a **Playback** (Visszajátszás) vagy a **HP Instant Share** menüt, majd a ◀ ▶ gombokkal lépjen a **Help** ? (Súgó) menükapcsolóra. A **Help** ? (Súgó) menü használatáról a következő részben olvashat.





A Help (Súgó) menü használata

A Help  menü hasznos tájékoztatást és tanácsokat nyújt a készülék használatához.

- 1 A   gombokkal lépjen a menükapcsolókon át a Help  menükapcsolóra. A Help  menü megjelenik a kijelzőképernyőn.
- 2 Emelje ki a keresett súgótémakört a   gombokkal.
- 3 Jelenítse meg a súgótémakört a **Menu/OK** gombbal.
- 4 A témakör szövegét a   gombokkal görgetheti.
- 5 A **Menu/OK** gombbal kiléphet a témakörből. Ekkor újra a Help  menü jelenik meg.

A fényképezőgép állapotképernyője

Az állapotképernyő a kijelzőképernyőn jelenik meg néhány másodpercre a **Vaku** , az **Üzem mód** vagy az **Időzítő/sorozatkép**  gomb megnyomásakor, ha az **Élőkép** funkció ki van kapcsolva.



Amint azt példánk is mutatja, megjelenik a képernyő tetején az éppen lenyomott gomb aktuális beállításának szöveges meghatározása. Ezalatt az aktuális vaku, felvételi üzemmód és időzítő/sorozatkép -beállítások láthatók úgy, hogy az éppen lenyomott gomb ikonja ki van emelve. A képernyő alsó része jelzi, hogy van-e a készülékben memóriakártya (ezt az **SD** ikon mutatja), kijelzi a töltöttségi szintet (az alacsony elemtöltöttségi szint jelzéséről lásd: **Töltöttségiszint-jelzők** (152. oldal)), a hátralévő képek mennyiségét és a **képminőség** beállítását (ezt a példában **4MP** jelzi).

Korábbi beállítások visszaállítása

A vaku, felvételi üzemmód, időzítő/sorozatkép -beállítások, valamint a némely, az alapértelmezettől eltérő beállítás a **Capture Menu** (Rögzítés) menüből alapértelmezett értékeire áll vissza a fényképező kikapcsolásával. Azonban az utolsó bekapcsolt állapot nem alapértelmezett beállításai visszahozhatók, ha lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot a fényképező ► **ON/OFF** kapcsolóval történő bekapcsolásakor. A visszaállított beállítások ikonjai megjelennek a **Élőkép** képernyőn.

2. fejezet: Képek és videoklipek készítése

Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék bekapcsolt állapotban van, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára. Például ha az **Exponáló** gombot menü megjelenítése közben nyomja meg, a menüt a készülék a törli, és elkészíti a képet. Állókép készítése:

- 1 Fogja be a lefényképezendő objektumot a keresőbe.
- 2 A fényképezőgépet stabilan tartva (különösen zoomolás közben), nyomja le félig az **Exponáló** gombot a készülék tetején. A fényképezőgép meghatározza, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást (a fókuszt zárolása után a kereső AF jelzőfénye folyamatosan zölden világít, lásd: **Automatikus fókusztávolság használata**, 34. oldal).
- 3 Készítse el a felvételt az **Exponáló** gombot teljesen lenyomva. A kép készítésekor hallani fogja a rekesz kattánót hangját.



Miután elkészítette a képet, az néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. **Azonnali megtekintés** közben a képet a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölheti.


Az elkészített képek a **Visszajátszás** funkcióval tekinthetők meg. Lásd: **A Visszajátszás funkció használata**, 59. oldal.

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt később csatolja a képhez vagy kicseréli a kép készítésekor rögzített hangfelvételt. Részletek: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 68. oldal.
- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben). Ez a módszer nem használható az **Önkioldó** és a **Sorozatkép** beállítások mellett.

Egy hangfelvétel tetszőlegesen hosszú lehet, illetve addig tarthat, míg bírja a fényképező memóriája.

- 1 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.
- 2 Tartsa az **Exponáló** gombot továbbra is lenyomva. Elindul a hangrögzítés. A felvétel folyamán a kijelzőképernyőn egy mikrofonikon  és egy hangfelvételmérő jelenik meg.
- 3 A hangrögzítést az **Exponáló** gomb felengedésével állíthatja le.

A hangfelvétel rögzítésének leállításához engedje fel a **Exponáló** gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája. A felvétel megállását követően a kép néhány másodpercig a kijelzőképernyő **Azonnali megtekintés** funkciójában látható. **Azonnali megtekintés** közben a képet és a csatolt hangfelvételt a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölheti.





Hangfelvételek törléséhez vagy új felvételek készítéséhez a **Playback** (Visszajátszás) menü **Record Audio** (Hangfelvétel) menüpontját használja. Lásd **Record Audio (Hangfelvétel)**, 68. oldal.

MEGJEGYZÉS: Az állóképekhez kapcsolt hangfelvételek meghallgatásához számítógépet vagy televíziót (TV) kell használni. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a felvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Videoklipek felvétele

MEGJEGYZÉS: A zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.

A videokliphez hangfelvétel is tartozik.

- 1 Fogja be a lefilmezendő objektumot a keresőbe.
- 2 A videofelvétel rögzítésének indításához nyomja le és engedje fel a készülék tetején lévő **Videó**  gombot. A kereső Videó  jelzőfény és az Önkioldó/videó jelzőfény pirosan világítani kezd. Ha az **Élőkép** funkció be van kapcsolva, a kijelzőképernyőn egy videoikon , a **REC** felirat, egy videomérő és egy, a videó leállításának módját magyarázó utasítás jelenik meg. (Lásd **Az Élőkép funkció használata**, 32. oldal.)
- 3 A videofelvétel rögzítésének leállításához újra nyomja le és engedje fel a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája.





MEGJEGYZÉS: Ha a készüléket **Self-Timer** (Önkioldó) vagy **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) üzemmódba állította (ld. **Az önkioldó-beállítások használata**, 44. oldal), a felvétel a **Videó** gomb megnyomása után 10 másodperccel indul. **Self-Timer - 2 Shots** beállítás esetén is csak egy klip készül.

A felvétel megállását követően a videoklip utolsó képe néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. **Azonnali megtekintés** közben a videoklipet a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölheti.

A felvett videoklipek a **Visszajátszás** segítségével tekinthetők meg a fényképezőn. Lásd: **A Visszajátszás funkció használata**, 59. oldal.

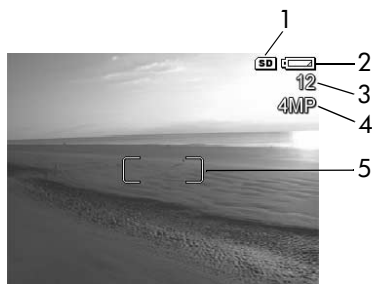
MEGJEGYZÉS: A videoklipek hangrészét számítógépen vagy televízión (TV) lehet meghallgatni. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a videoklipek hangrésze meghallgatható úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Az Élőkép funkció használata

A kijelzőképernyő **Élőkép** funkciója képek és videoklipek irányítását teszi lehetővé. Kikapcsolt kijelzőképernyő vagy megnyitott menük esetén az **Élőkép** funkció az **Élőkép**  gomb megnyomásával aktiválható. Az **Élőkép** funkció a **Live View**  (Élőkép) gomb újbóli megnyomásával kapcsolható ki.

MEGJEGYZÉS: Az **Élőkép** funkció használata fokozza az elemhasználatot. Az elem élettartama hosszabb lesz, ha inkább a keresőt használja.

Az alábbi táblázat a kijelzőképernyő **Élőkép** képernyőjén megjelenő információkat ismerteti alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett opcionális memóriakártya mellett. Ha készülék egyéb beállításait megváltoztatja, a vonatkozó ikonok ugyancsak megjelennek az **Élőkép** képernyőn.




| # | Ikon | Leírás |
|---|------|---|
| 1 | | Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van |
| 2 | | Töltöttségiszint-jelző, mint ez az alacsony töltöttségi szint jelzője (lásd Töltöttségiszint-jelzők , 152. oldal) |
| 3 | 12 | A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám a Image Quality (Képmínőség) beállítástól és attól függ, mennyi szabad hely van a memóriában) |
| 4 | 4MP | Az Image Quality (Képmínőség) beállítása (alapértelmezésben 4MP) |
| 5 | | Fókuszkeretek (lásd a következő szakaszt: Automatikus fókuszálás használata) |

A fényképezőgép fókuszálása



Automatikus fókuszálás használata



A fókuszkeretek az **Élőkép** képernyőn látható a készítendő állókép vagy rögzítendő videoklip fókuszálási területét mutatják. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 32. oldal.) Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot egy állókép készítéséhez, akkor a fényképezőgép automatikusan megméri majd zárolja a fókuszot a fókuszterületen. Amikor a fényképező megtalálta és zárolta a fókuszot, a kereső **AF** kereső jelzőfénye folyamatos zöld fénnel világít, és zöld fókuszkeret látható az **Élőkép** képernyőn.


Amikor a fényképezőgép nem **Macro** (Makró)  módban (lásd **A felvételi üzemmódok használata**, 41. oldal) van, a fényképező a 0,5 métertől végtelenig terjedő normál fókusztartományban próbál automatikusan fókuszálni. Azonban, ha ezekben a felvételi módokban a fényképező a nem tud fókuszálni, a következők közül történik valami:


- A kereső **AF** jelzőfénye zölden villog, és az **Élőkép** fókuszkeretei pirosak. Ha teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképező elkészíti a képet, de a kép lehet, hogy nem lesz megfelelően fókuszált. A kép fókuszba hozásához engedje fel az **Exponáló** gombot, a keresőbe hozza be újra a kép tárgyát, majd nyomja le félig újra az **Exponáló** gombot.

Ha a kereső **AF** jelzőfénye többszöri próbálkozás után is zölden villog, és a fókuszkeretek is mindig pirosra váltanak, akkor esetleg nincs elég kontraszt vagy fény a fókuszálási területen. Próbálkozzon a **Fókuszszár** technikával: fókuszáljon egy hozzávetőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú vagy fényesebb objektumra, majd az **Exponáló** gomb felengedése nélkül irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt tárgyra (lásd: **A fókuszszár használata**, 36. oldal). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.

- Az **AF** kereső jelzőfénye zölden villog, a fókuszkeretek pirossá válnak, és a **Macro** (Makró)  ikon villog **Élőkép** képernyőn. Ebben az esetben a fényképező úgy találja, hogy a fókusz közelebb van a normál távolságnál. A fényképező elkészíti a képet, de a kép nem lesz megfelelően fókuszált. A kép fókuszba hozásához vagy menjen távolabb a fényképezendő képtől vagy állítsa a fényképezőt **Macro** (Makró)  felvételi módba (lásd: **A felvételi üzemmódok használata**, 41. oldal).

Végül, ha a fényképező **Macro** (Makró)  módban van, de az úgy találja, hogy a fókusz kívül esik a 0,1-0,5 méteres **Makró** tartományon vagy nincs elégkontraszt vagy fény a fókusz tartományban, mind a kereső fények villognak, mind a fókuszkeretek pirossá válnak, és a **Macro** (Makró)  ikon villogni kezd az **Élőkép** képernyőn. Ezekben az esetekben a fényképezőgép nem készít képet.

MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy **Macro** (Makró)  módban ne használja a nagyítást, illetve a kicsinyítést.

Ha a kép tárgya nincs a **Macro** (Makró) tartományban, vagy távolodjon el, illetve közelítsen a tárgyhöz, vagy állítsa a fényképezőt, egy a **Macro** (Makró)  módtól eltérő módba (lásd **A felvételi üzemmódok használata**, 41. oldal). Ha nincs elég kontraszt, vagy fény a fókusztávolságban, próbálkozzon a **Fókuszár** technikával: fókuszáljon egy hozzávetőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú vagy fényesebb objektumra, majd az **Exponáló** gomb felengedése nélkül irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt tárgyra (lásd a következő szakaszt: **A fókuszzár használata**). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.

A fókuszzár használata

A **Fókuszár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd. A **Fókuszár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

- 1 Keresse meg, és fogja be a fókuszeretek közé a lefényképezendő objektumot.
- 2 Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
- 3 Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa be megfelelően az objektumot.
- 4 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.

A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata

MEGJEGYZÉS: Minél jobban ráközelít az objektumra, annál inkább felerősödnek a fényképezőgép kis elmozdulásai (ezt hívják „rázkódásnak”). Különösen teljes nagyítás (3x) esetén kell a készüléket stabilan tartania, ellenkező esetben a kép elmosódott lesz. Amennyiben egy integető kezecskével ábrázoló ikon (☞) jelenik meg az Élőkép képernyőn, helyezze a készüléket háromlábú állványra vagy stabil felületre, különben nem lesz éles a kép.

Optikai zoom

MEGJEGYZÉS: Az optikai zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.

Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokotthoz hasonlóan működik, ahol az objektív mozgásának köszönhetően közelebbinek tűnik a tárgyak képe.


Az objektív a Kicsinyítés **⏪** és a Nagyítás **⏩** gombokkal (a Zoom szabályozón) mozgatható a nagy látószögű (1x) és a teleobjektív (3x) helyzet között.




Digitális zoom

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.

A digitális zoomhoz – az optikaival ellentétben – nincs szükség mozgó alkatrészekre. A fényképezőgép lényegében körbevágja az objektumról alkotott képet úgy, hogy az 1,1–6-szor nagyobbak látszódjék.



1 Állítsa be a legnagyobb optikai nagyítást a **Nagyítás**  gombbal (a **Zoom szabályozón**), majd engedje fel a gombot.

2 Nyomja meg újra, és tartsa nyomva a **Nagyítás**  gombot, amíg el nem éri a kívánt méretet a kijelzőképernyőn. A kijelzőn sárga keret jelöli azt a részt, amely majd a felvételre kerül, és a kép a sárga keretben nagyobbodik.





A **felbontást** jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például **3.3MP** látható a **4MP** helyén, a kép felbontása 3,3 megapixelesre csökkent.

3 Ha a kép már megfelelő méretű, a fókuszt és a megvilágítást zárolásához nyomja le félig az **Exponáló** gombot, majd azt teljesen lenyomva készítse el a felvételt.



Ha ki szeretné kapcsolni a digitális nagyítást, és vissza szeretne térni az optikaihoz, tartsa lenyomva a **Zoom szabályozó Kicsinyítés**  gombját, amíg az le nem állítja a digitális zoomot. Engedje fel a **Kicsinyítés**  gombot, majd nyomja le újra.




MEGJEGYZÉS: Digitális nagyítás esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb, mint ha optikai nagyítással készült volna. Amennyiben a képet e-mail üzenetben kívánja elküldeni vagy weboldalon szeretné megjelentetni, a felbontás ilyen mértékű csökkenése valószínűleg nem lesz észrevehető, ha azonban fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni. Digitális nagyításnál javasoljuk, hogy a fényképező rázkódásának elkerülése végett használjon háromlábú állványt.

A vaku beállítása

A **Vaku** gombbal  a fényképezőgép különböző vakubeállításai közül választhat. A vakubeállítás módosításához nyomja meg a **Vaku**  gombot annyiszor, hogy a kijelzőképernyőn megjelenjen a kívánt beállítás. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép vakubeállításait ismertetjük.

MEGJEGYZÉS: A vaku **Burst** (Sorozatkép) beállítás mellett, **Gyorskép** üzemmódban és videoklip rögzítésekor nem működik.

| Beállítás | Leírás |
|---|--|
| Auto Flash (Auto- matikus vaku)  | A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut. |
| Red-Eye (Vörösszem- hatás csök- kentése)  | A fényképezőgép megméri a fény erejét, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd a következő megjegyzésben). |

| Beállítás | Leírás |
|--|---|
| Flash On (Vaku bekapcsolva)  | <p>A készülék mindig használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt a funkciót derítővakunak hívják.</p> |
| Flash Off (Vaku kikapcsolva)  | <p>A fényképező nem használja a vakut, függetlenül a fényviszonyoktól. Használja ezt a beállítást a vakutartományon kívül eső gyengén megvilágított tárgyak fényképezésére. A felvételi megvilágítási idő e beállítás mellett megnövekedhet, ezért javasoljuk, hogy a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt.</p> |
| Night (Éjszakai)  | <p>Ha szükséges, a fényképezőgép a vakut a vörösszemhatás-csökkentéssel együtt használja az előtérben lévő objektumok megvilágítására (ennek leírását lásd a következő megjegyzésben). A fényképező ezután folytatja az exponálást, mintha a vaku nem világította volna meg a háttérret.</p> |

MEGJEGYZÉS: A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható állatok, emberek szeme vörös színűvé válik. A vörösszemhatás-csökkentés használata során a fényképező a fő villantás előtt háromszor villantja fel a vakut, így minimalizálva a vörösszemhatást a felvett embereken vagy állatokon. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások előtt.

Ha a vakubeállítás eltér az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus) értéktől, ikonja (ld. a korábbi táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A vakubeállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus) értékre.





MEGJEGYZÉS: Ha vissza szeretné állítani a vaku azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a **Menu/OK** gombot.




A felvételi üzemmódok használata

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb állókép elérését célozva bizonyos témátípusok fényképezéséhez optimalizáltak. Valamennyi felvételi üzemmódban a készülék választja ki a legjobb beállításokat, mint például az ISO-érzékenység mértékét, az F-számot (rekesz) és záridőt, az adott témához vagy helyzethez optimalizálva őket.

MEGJEGYZÉS: Videoklipek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszor a készülék hátulján található Üzem mód gombot, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be.




| Beállítás | Leírás |
|--|---|
| Auto Mode (Automatikus mód) | <p>A készülék automatikusan kiválasztja az adott témához legmegfelelőbb F-számot (rekesz) és záridőt. Az Auto üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. Akkor is hasznos lehet, ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje a készülék valamely speciális felvételi üzemmódjának kiválasztására.</p> |
| Macro (Makró)  | <p>Ez a mód lehetővé teszi a 0,5 méternél közelebbi objektumok közeli fotózását. Ebben a módban az automatikus fókusz 0,1-0,5 méteres távolságban működik, és a fényképező nem fényképez, ha nem talál fókuszot (lásd: A fényképezőgép fókuszálása, 34. oldal).</p> <p>MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy Macro (Makró)  módban ne használja a nagyítást, illetve a kicsinyítést.</p> |
| Fast Shot (Gyorskép)  | <p>A fényképező automatikus helyett rögzített fókusszal dolgozik, s így nagyon gyorsan készíthetők el a képek. Ez a módot nagyon fényes viszonyok mellett használja, amikor a tárgy mérsékelt távol van a fényképezőtől.</p> |
| Action (Mozgás)  | <p>A fényképezőgép rövidebb záridők és nagyobb ISO-érzékenység használatát javasolja a mozgás kimerevítéséhez. Az Action üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet.</p> |

| Beállítás | Leírás |
|---|---|
| Portrait (Portré)  | A készülék a háttér elhomályosításához kisebb F-számot ötvöz kisebb élességgel a természetesebb hatás érdekében. A Portrait (Portré) üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges fókuszpontban egy vagy több ember található. |
| Landscape (Tájkép)  | A készülék a nagyobb mélységélesség eléréséhez nagyobb F-számot ötvöz fokozott élességgel az élénkebb kép elérése érdekében. A Landscape (Tájkép) üzemmód hegyi tájak vagy bármely más, mély perspektívájú téma fényképezésére használható. |
| Beach & Snow (Strand és hó)  | Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű külső jelenetek rögzítését a vad megvilágítás kiegyensúlyozásával. |

Ha a felvételi mód beállítás eltér az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus) értéktől, ikonja (ld. a korábbi táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A felvételi mód beállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értékre.

MEGJEGYZÉS: Ha vissza szeretné állítani a felvételi mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a **Menu/OK** gombot.

Az önkioldó-beállítások használata

- 1 Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
- 2 Nyomja meg a **Időzítő/sorozatkép**  gombot annyiszor, hogy a **Self-Timer**  (Önkioldó) vagy a **Self-Timer - 2 Shots (Önkioldó – 2 kép)**  lehetőség jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
- 3 Fogja be a lefényképezendő (lefilmezendő) objektumot a keresőbe vagy az **Élőkép** képernyőbe. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 32. oldal.)
- 4 A következő lépés attól függ, hogy (egy vagy két) képet vagy videoklipet készít-e.

Állókép:


a) Az **Exponáló** gombot félig lenyomva aktiválja a **Fókuszár** funkciót (a fényképezőgép beméri, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást). A készülék a kép elkészültéig tárolja a beállításokat.

b) Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. Ha be van kapcsolva a kijelzőképernyő, 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg rajta. Az **Önkioldó/videó** jelzőfény a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt. **Self-Timer - 2 Shots (Önkioldó – 2 kép)** beállítás esetén az **Önkioldó/videó** jelzőfény az első kép elkészítése után még néhány másodpercig villog, míg a második felvétel is el nem készül.


MEGJEGYZÉS: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot a **Fókuszár** használata nélkül, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámlálás vége előtt zárolja a fókuszot és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a 10-másodperces visszaszámlálás alatt további objektumok kerülnek a képbe.



MEGJEGYZÉS: **Self-Timer** (Önkioldó) beállítások használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat ilyet a képhez (lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 68. oldal).

Videoklip:

A videofelvétel rögzítését a **Videó**  gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. Ha be van kapcsolva a kijelzőképernyő, 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg rajta. Az **Önkioldó/videó** jelzőfény a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a rögzítés indítása előtt.

MEGJEGYZÉS: **Self-Timer** (Önkioldó) és **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén is csak egy videofelvétel készül a 10 másodperces visszaszámlálást követően.

A videórögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memóriája.



Az **Önkioldás** beállítása (**Self-Timer** (Önkioldó)  vagy **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó - 2 kép) ) megjelenik az **Élőkép** kijelzőn. A kép felvétele után a **Self-Timer** (Önkioldó) beállítás visszaáll a **Normal** (Normál) értékre.

MEGJEGYZÉS: Ha vissza szeretné állítani az Időzítő/Sorozatkép azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a **Menu/OK** gombot.

A sorozatkép-beállítások használata

A sorozatkép lehetővé teszi 3 egymás utáni állókép készítését a lehető leggyorsabban. A fényképező addig folytatja a sorozatképek készítését, amíg fel nem engedi az **Exponáló** gombot, vagy a fényképező ki nem fogy a memóriából.

MEGJEGYZÉS: A **Burst** (Sorozatkép) funkció videoklipek rögzítésekor nem használható. **Burst** (Sorozatkép) beállításnál hangfelvételt sem készíthet, de később csatolhatja azt (ld.: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 68. oldal). E beállítás mellett a vaku sem működik.

- 1 Nyomja meg annyiszor az **Időzítő/sorozatkép**  gombot, hogy megjelenjen a kijelzőn a **Burst**  (Sorozatkép).
- 2 Fogja be a kívánt objektumot, és nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt. Ezután nyomja le teljesen, és tartsa lenyomva az **Exponáló** gombot. A fényképező a lehető leggyorsabban készít 3 képet, és addig folytatja a sorozatképek készítését, amíg fel nem engedi az **Exponáló** gombot, vagy a fényképező ki nem fogy a memóriából.


A kijelzőképernyő a sorozatképkészítés közben kikapcsolva marad. A sorozatkép elkészítését követően egymás után valamennyi kép megjelenik a kijelzőképernyőn.

A **Burst** (Sorozatkép) kiválasztása esetén megjelenik a **Burst** (Sorozatkép) ikon az **Élőkép** képernyőn. A **Burst** (Sorozatkép) beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az időzítő/sorozatkép beállítás a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Normal** (Normál) értékre.





MEGJEGYZÉS: Ha vissza szeretné állítani az időzítő/sorozatkép azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a **Menu/OK** gombot.

A Capture (Rögzítés) menü használata

A **Capture** menü segítségével a fényképezőgéppel készített képek és videóklipek jellegét befolyásoló beállításokat határozhatja meg.

- 1 A **Capture** menü megjelenítéséhez nyomja le az **Élőkép** , majd a **Menu/OK** gombot. Ha az **Élőkép** már be van kapcsolva, egyszerűen nyomja meg a **Menu/OK** gombot.



- 2 A **Capture** menü lehetőségei között a   gombokkal mozoghat.
- 3 Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a **Menu/OK** vagy a   gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.

- 4 Az almenüben a ▲ ▼ gombok és a **Menu/OK** gomb használatával módosíthatja a **Capture** menü egyes pontjainak beállításait.
- 5 A **Capture** menü többféleképpen is elhagyható. Ha közvetlenül a **Capture** menü megnyitása után úgy dönt, hogy semmin sem kíván változtatni, a **Menu/OK** gomb újbóli megnyomásával kiléphet a menüből. További lehetőség az ↩ **Exit** (Kilépés) menüpont kiválasztása, majd a **Menu/OK** gomb megnyomása. A **Capture** menü használata után átléphet más menübe a kijelzőképernyő tetején található menükapcsolók segítségével. Ha egy másik üzemmódba kíván kapcsolni, nyomja meg a megfelelő gombot a készülék hátulján.

MEGJEGYZÉS: Ha vissza szeretné állítani a **Capture** menü azon beállításait, melyek a készülék legutóbbi kikapcsolásakor voltak érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a **Menu/OK** gombot.

Súgó a menüpontokhoz

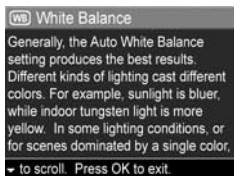
A **Capture** menü almenüinek utolsó pontja mindig a **Help...** (Súgó...).

A **Help...** lehetőség az adott **Capture** menüelem beállításával és

használatával kapcsolatban nyújt segítséget. Ha tehát a **Menu/OK** gombot akkor nyomja meg, amikor

a **Help...** elem van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly) almenüben, a **White Balance** menüpont súgójának képernyője jelenik meg, az ábra szerint.

A súgó szövegét a ▼ ▲ gombokkal görgetheti. A súgó bezárásához és a **Capture** almenübe való visszatéréshez nyomja meg a **Menu/OK** gombot.



EV Compensation (Megvilágítási korrekció)

Rossz fényviszonyok között az **EV Compensation** lehetőség segítségével felülbíráhatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait (EV = Exposure Value = megvilágítási érték).

Az **EV Compensation** sok világos (fehér ház havas háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete macska sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az **EV Compensation** használata nélkül az ilyen felvételek elszürkülhetnek. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelje az **EV Compensation** (megvilágítási korrekció) értékét egy pozitív értékre. Így a kép világosabb lesz. Sok sötét tárgyat tartalmazó jelenet esetén csökkentse a megvilágítási korrekció értékét. Így a kép sötétebb lesz.

- 1 Válassza a **Capture** menü (47. oldal) **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) elemét.
- 2 Az **EV Compensation** almenüben a ◀ ▶ gombokkal 0.5-as lépésekben módosíthatja az értéket a -2.0 – +2.0 tartományban. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.






Amennyiben a beállítás értéke az alapértelmezett **0.0** értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Élőkép** képernyőn a  ikon mellett látható. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **EV Compensation** értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **0.0** értékre.

Image Quality (Képmínőség)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Ez a beállítás az állóképek készítéséhez használt felbontás és JPEG-tömörítés meghatározását teszi lehetővé. Az **Image Quality** almenü négy beállítással rendelkezik.

MEGJEGYZÉS: Az **Image Quality** valamennyi beállítását (kivéve a **VGA** beállítást) egy felbontási viszonyszám és a **MP** (megapixel) rövidítés jellemzi, például **4MP** vagy **2MP**. Minél nagyobb a megapixelszám, annál nagyobb a felbontás. **VGA** beállításnál a kép 640 x 480 pixelből áll – ez a legkisebb felbontás (0.31 MP).

- 1 Válassza a **Capture** menü (47. oldal) **Image Quality** (Képmínőség) pontját.
- 2 Az **Image Quality** almenüben a   gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük az **Image Quality** (Képminőség) beállításokat:

| Beállítás | Leírás |
|---------------------------|---|
| 4MP Best (legjobb) | A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb mértékű tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsmínőségű, nagyobb színpontosságú képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Ez a beállítás akkor javasolt, ha 18 x 24 cm-nél nagyobb méretben szeretne nyomtatni. |
| 4MP | A képek teljes felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint a fenti 4MP Best beállításnál. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha 13 x 18 cm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni. |
| 2MP | A képek feles felbontásúak lesznek, közepes minőséggel és tömörítéssel. Ez egy memóriahatékony beállítás. Az e-mailben elküldeni vagy interneten közzétenni kívánt képek számára ideális. |
| VGA | A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a beállítás memóriaszemponyjából a legtakarékosabb, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Az e-mailben elküldeni vagy interneten közzétenni kívánt képek számára alkalmas. |

Az **Image Quality** beállításai nemcsak a képminőséget befolyásolják, hanem a készülék belső memóriájában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható képek számát is. A nagyobb felbontású, kisebb tömörítésű képek több helyet foglalnak, mint a kisebb felbontásúak, illetve nagyobb tömörítésűek. Például, a **4MP Best** beállítás eredményezi a legkitűnőbb minőségű képeket, de több memóriahelyet foglal, mint az utána következő, kisebb beállítás, a **4MP**. Jól több állókép tárolható tehát a memóriában a **2MP** vagy a **VGA** beállítás mellett, mint a **4MP** beállítással. Ezek a beállítások azonban gyengébb minőségű felvételeket eredményeznek.

A **Image Quality** almenü képernyő alsó részén a **Pictures Remaining** (Hátralévő képek száma) a minőségbeállítással együtt változik. Az **Image Quality** beállításának a készülék belső memóriájában tárolható képek számára vonatkozó hatásáról bővebben lásd: **Memóriakapacitás**, 168. oldal.

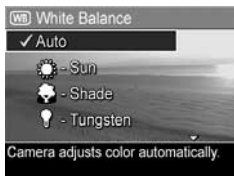
Az **Image Quality** beállítás ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Digitális nagyítás használatakor a felbontás is csökken. Lásd: **Digitális zoom**, 37. oldal.


White Balance (Fehéregyensúly)




A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. A napfény például kékesebb színű, a beltéri izzólámpás világítás inkább sárgás árnyalatú. Az egy szín által uralt témák esetében érdemes a fehéregyensúly értékét módosítani, ezzel segítve az élethűbb színviszáadást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. Például, a **Sun** (Napfény) beállítás használata melegebb hatást kölcsönözhet a képnek.

- 1 Válassza ki a **Capture** menü (47. oldal) **White Balance** pontját.
- 2 A **White Balance** almenü kívánt elemét a ▲ ▼ gombokkal emelheti ki. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

| Beállítás | Leírás |
|--|---|
| Auto (Auto- matikus) | A fényképezőgép automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást. Ez az alapbeállított érték. |
| Sun (Napfény)  | A készülék kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést. |

| Beállítás | Leírás |
|---|--|
| Shade (Árnyék)  | A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést. |
| Tungsten (Volfrám- szálas izzó)  | Színiegyenlítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez. |
| Fluorescent (Fénycső)  | Színiegyenlítés fénycsővilágítás mellett készülő felvételhez. |

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **White Balance** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

ISO Speed (ISO-érzékenység)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik videoklipek rögzítésére, sem a **Action** (Mozgás), **Portrait** (Portré), **Landscape** (Tájkép) és **Fast Shot** (Gyorskép) üzemmódokra.

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto** (Automatikus), a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legjobb minőségű, legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, érdemes használnia a háromlábú állványt.

A nagyobb ISO-érzékenységi számok ezzel szemben lerövidítik a záridőt, tehát akkor alkalmazza őket, ha a sötét helyen vaku nélkül használja a készüléket, vagy gyorsan mozgó objektumokról készít fotót. Nagyobb ISO-érzékenység esetén azonban a képek szemcsésebbek (vagy zavarosabbak), így gyengébb minőségűek lesznek.

1 Válassza a **Capture** menü (47. oldal) **ISO Speed** (ISO-érzékenység) pontját.

2 Az **ISO Speed** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (ld. **ISO Speed** (ISO érzékenység) almenüt) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **ISO Speed** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

Color (Szín)

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Sepia** (Szépia) **Color** (Szín) lehetőséget választja, a készülék barnás színben készíti a képeket, így azok réginek, ódon hangulatúnak tűnnek.

MEGJEGYZÉS: A **Black & White** (Fekete-fehér) vagy **Sepia** (Szépia) beállítással készült képek esetében később nem állíthatók vissza a **Full Color** (Teljes színhűség) lehetőség.

1 Válassza a **Capture** menü (47. oldal) **Color** pontját.

2 A **Color** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **Color** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Full Color** (Teljes színhűség) beállításra.

Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Ezzel a beállítással a kép jobb alsó sarkában feltüntethető a felvétel rögzítésének dátuma, illetve dátuma és időpontja. A **Date & Time Imprint** valamelyik lehetőségének kiválasztása után a dátum, illetve a dátum és idő valamennyi további rögzített állóképen megjelenik, a korábban készülteken azonban nem.

MEGJEGYZÉS: A **Date Only** (Csak dátum) vagy **Date & Time** (Dátum és idő) beállítással készített felvételekről a dátum és idő később már nem távolítható el.



MEGJEGYZÉS: A dátum és idő megjelenik a **Visszajátszás** során, de nem jelenik meg az **Azonnali megtekintés** során.

MEGJEGYZÉS: Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü **Rotate** (Elforgatás) menüpontjának segítségével elfordítja a képet (64. oldal), a dátum (és idő) megjelölés együtt fordul a képpel.

- 1 Válassza a **Capture** menü (47. oldal) **Date & Time Imprint** pontját.
- 2 A **Date & Time Imprint** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

| Beállítás | Leírás |
|--|---|
| Off (Kikapcsolva) | A készülék nem jelöli meg a felvételen a rögzítés dátumát, sem időpontját. |
| Date Only (Csak dátum)  | A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát. |
| Date & Time (Dátum és idő)  | A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát és időpontját. |




Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Off (Kikapcsolva)** értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

3. fejezet:

Képek és videoklipek megtekintése

A fényképezőgépen tárolt képeket és videoklipeket a **Visszajátszás** funkcióval tekintheti meg. **Visszajátszás** közben a **Zoom szabályozó** segítségével indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vehet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése**, 62. oldal és **Képek kinagyítása**, 63. oldal. Továbbá, a **Visszajátszás** menü lehetővé teszi, hogy képeket és videoklipeket töröljön, hangfelvételeket csatoljon állóképekhez, és elforgasson képeket. Lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 64. oldal.

A Visszajátszás funkció használata

- 1 Kétféleképpen aktiválhatja a **Visszajátszás** funkciót.
 - Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, nyomja meg a **Visszajátszás**  gombot.
 - Ha a fényképező ki van kapcsolva, nyomja le a **Visszajátszás**  gombot, miközben az  **ON/OFF** kapcsolóval bekapcsolja a fényképezőt. Ez lehetővé teszi a **Visszajátszás** aktiválását anélkül, hogy az objektív kinyílna.

A kijelzőképernyőn a legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.

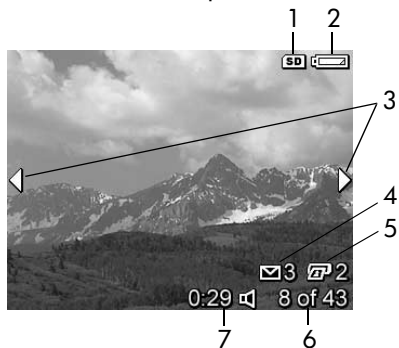
2 A ◀ ▶ gombokkal böngészhet a képek és a videóklipek között. Ha gyorsabban akar haladni, nyomja le, és tartassa lenyomva a ◀ ▶ gombok valamelyikét.









MEGJEGYZÉS: A videóklipek automatikusan elindulnak az elő képkockájuk 2 másodpercig tartó megjelenítése után.

3 A fényképek és videóklipek megtekintése után a **Visszajátszás** ▶ gomb újabb megnyomásával kikapcsolhatja a kijelzőképernyőt.

MEGJEGYZÉS: A képekhez csatolt audióklipek, valamint a videóklipek hangjának meghallgatásához számítógépre vagy televízióra (TV) van szüksége. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a hangfelvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.



A **Visszajátszás** folyamán a kijelzőképernyőn további adatok is megjelennek az egyes képekről, videóklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.



| # | Ikön | Leírás |
|---|--|--|
| 1 |  | Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van. |
| 2 |  | Töltöttségi szintjelző, mint ez az alacsony töltöttségi szint jelzője (lásd Töltöttségiszint-jelzők , 152. oldal). |
| 3 |  | Csak néhány másodpercig látható, a Visszajátszás indításakor, vagy amikor új képre lép. Azt jelzi, hogy a  gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között. |
| 4 |  3 | Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 71. oldal). |
| 5 |  2 | Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 71. oldal). |
| 6 | 8 of 43 | Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memóriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható |
| 7 | 0:29  vagy  | <ul style="list-style-type: none"> • Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja. • Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik. • Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip. |

Képek számát összegző képernyő

Ha az utolsó kép megtekintése közben lenyomja a **▶** gombot, megjelenik egy képernyő, melyen a már elkészített, valamint a hátralévő fényképek száma látható.

A **HP Instant Share**  és a nyomtatásra  kiválasztott képek száma a képernyő bal felső sarkában található. Továbbá, a jobb felső sarokban található az opcionális memóriakártyát jelző ikon, ha be van helyezve (jele az **SD** ikon) és a töltöttségi szint jelzője (mint az alacsony töltöttségi szint jelzője; lásd: **Töltöttségiszint-jelzők**, 152. oldal).



Indexképek megtekintése

Indexkép nézetben a rögzített állóképek, valamint a videoklipek első képkockái láthatók, képernyőnként háromszor hármás mátrixba rendezve.

- 1** **Visszajátszás** üzemmódban (59. oldal) nyomja meg az **Indexképek**  gombot (azonos a **Kicsinyítés**  gombbal) a **Zoom szabályozón**.





A kijelzőképernyőn az kilenc (vagy kevesebb) kép és

videoképkocka **Indexkép** nézete jelenik meg. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.

- 2** Ha az előző vagy következő indexképre szeretne vízszintes irányban továbblépni, ezt a **◀▶** gombok segítségével teheti.
- 3** A **▲▼** gombok lenyomásával az aktuális kép alatt, illetve fölött elhelyezkedő indexképre léphet.











- 4** A **Menu/OK** gomb lenyomásával kiléphet az **Indexkép** nézetből, és visszatérhet **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép vagy videoklip (**Indexkép** nézetben sárga keretben) újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

Az egyes indexképek alján a **HP Instant Share**  ikon jelzi, ha az állóképet egy vagy több **HP Instant Share** célhelyre való küldésre jelölték ki. A nyomtatóikon  azt jelenti, hogy az adott képet kiválasztották nyomtatásra; videóikon  azt jelzi, hogy videoklipről van szó. A hangikon  arról tájékoztat, hogy az állóképhez hangfelvétel van csatolva.

Képek kinagyítása






MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak állóképekre használható. Videoklipek nem nagyíthatók. A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

- 1** **Visszajátszás** üzemmódban (59. oldal) nyomja meg a **Kinagyítás**  gombot (azonos a **Nagyítás**  gombbal) a **Zoom szabályozón**. A készülék az aktuálisan megjelenített képet automatikusan a duplájára nagyítja. A kinagyított képnek a középső része jelenik meg, szélein négy nyíllal, melyek azt jelzik, hogy a kinagyított kép a kijelzőn eltolható.
- 
- 2** A kinagyított képet a   és   gombokkal mozgathatja.
- 3** A nagyítás mértékét a **Nagyítás**  és **Kicsinyítés**  gombokkal módosíthatja.

- 4** A **Menu/OK** gomb lenyomásával kiléphet a **Kinagyítás** nézetből, és visszatérhet **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

A **Playback (Visszajátszás)** menü használata

A **Playback Menü** (Visszajátszás menü) segítségével képeket és videoklipet törölhet, visszavonhatja a képek törlését, formázhatja a fényképezőgép belső memóriáját vagy az opcionális memóriakártyát, továbbá állóképekhez hangfelvételeket rendelhet, és elforgathatja azokat.

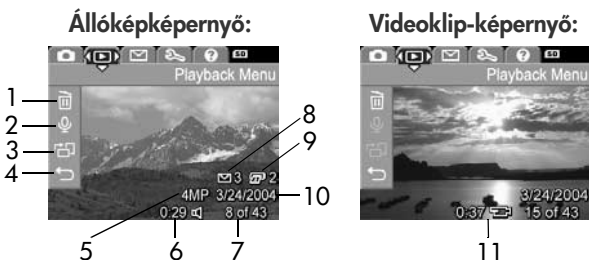
- 1** A **Playback** menü megjelenítéséhez nyomja le a **Menu/OK** gombot annyiszor, míg a **Playback** részhez nem jut. Ha pillanatnyilag nem **Visszajátszás** üzemmódban van, előbb a **Visszajátszás**  gombot nyomja meg, majd ez után a **Menu/OK** gombot.
- 2** A   gombokkal jelölheti ki a **Playback** menü (Visszajátszás menü) pontjait a kijelzőképernyő bal oldalán. Az alábbiakban a **Playback** menü valamennyi elemét ismertetjük.
- 3** A   gombokkal lépjen a kívánt képre vagy videoklipre. Ez akkor hasznos, ha több képpel vagy videoklippel ugyanazt a műveletet szeretné végrehajtani (például több kép vagy videoklip törlése).
- 4** A kiemelt **Playback** menü lehetőséget a **Menu/OK** gomb megnyomásával választhatja ki.


5 A Playback menü többféleképpen is bezárható.






Ha közvetlenül a **Playback** menü megnyitása után úgy dönt, hogy semmin sem kíván változtatni, a **Menu/OK** gomb újbóli megnyomásával kiléphet a menüből. További lehetőség az ↩ **EXIT** (Kilépés) pont kiválasztása és a **Menu/OK** gomb megnyomása. A **Playback** menü használata után átléphet más menübe a kijelzőképernyő tetején található menükapcsolók segítségével.

Ha **Visszajátszás** vagy egyéb üzemmódba kíván kapcsolni, nyomja meg a megfelelő gombot a készülék hátulján.

Az alábbi táblázat a **Playback** menü valamennyi lehetőségét bemutatja, továbbá ismerteti a menü használata során a képek vagy videoklipek jobb alsó sarkában megjelenő adatokat is.



| # | Ikon | Leírás |
|---|---|---|
| 1 |  | Delete - (Törlés) Egy almenüt jelenít meg, amelyben törölhető egy adott kép vagy videoklip vagy az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memóriakártya, és visszavonható a legutóbbi képtörlés. (Lásd: Delete (Törlés) , 67. oldal.) |

| # | Ikon | Leírás |
|----|--|---|
| 2 |  | Record Audio - (Hang rögzítése) Egy képhez hozzácsatolható új audioklipet rögzít, vagy meglévőt töröl. (Lásd: Record Audio (Hangfelvétel) , 68. oldal.) |
| 3 |  | Rotate - (Elforgatás) Az éppen látható képet 90 fokkal az óramutató járásának irányába fordítja. (Lásd: Rotate (Elforgatás) , 69. oldal.) |
| 4 |  | EXIT - (KILÉPÉS) A Playback menü elhagyása. |
| 5 | 4MP | Megmutatja a kép rögzítése során használt Image Quality (Képminőség) beállítást. |
| 6 | 0:29  | Akkor látható, ha az adott képhez hangfelvétel tartozik; ennek hossza az ikon bal oldalán látható. |
| 7 | 8 of 43 | Az aktuális kép vagy videoklip számát mutatja, mellette a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt képek, ill. videoklipek száma látható. |
| 8 |  3 | Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével. (Lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 71. oldal.) |
| 9 |  2 | Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 71. oldal). |
| 10 | 3/24/2004 | A kép, illetve a videoklip készítésének dátumát jelzi. |
| 11 | 0:37  | Videoklip esetén látható; a klip hossza az ikon bal oldalán jelenik meg. |

Delete (Törlés)

Ha a **Playback** menü (64. oldal)

Delete menüpontját választja, megjelenik a **Delete** almenü.

A **Delete** almenü a következő lehetőségeket kínálja:





- **Cancel**—(Mégse) Az aktuális kép vagy videoklip törlése nélkül újra a **Playback Menu** jelenik meg.
- **This Image**—(Aktuális kép) Törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.
- **All Images (in Memory/on Card)**—(Minden kép a memóriában/kártyán) Törli a belső memóriában vagy a készülékbe helyezett opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)**—(Memória/kártya formázása) Törli a belső memóriából vagy az opcionális memóriakártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát.

MEGJEGYZÉS: A kártyák és a fényképek megsérülését megelőzendő, ajánlott az opcionális kártyák formázása az első használat előtt, s akkor, amikor a rajtuk lévő összes képet és videoklipet törölni kívánja.

- **Undelete Last**—(Utolsó visszaállítása) Visszaállítja a legutóbb törölt képet vagy képeket attól függően, hogy a **This Image** (Ez a kép) vagy az **All Images (in Memory/on Card)** (a memóriában/kártyán) lehetőséget választották a **Delete (Törlés)** almenüben. (Ez a lehetőség csak a **Delete (Törlés)** használata után jelenik meg.)


MEGJEGYZÉS: A **Undelete Last** (Utolsó törlés visszavonása) lehetőséggel csak a legutóbb törölt képet lehet visszaállítani. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, és a fényképező már nem tudja visszaállítani a legutóbb törölt képeket.

A   gombokkal emelje ki a kívánt elemet, majd válassza ki azt a **Menu/OK** gomb megnyomásával.

Record Audio (Hangfelvétel)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

Ha hangfelvételt szeretne készíteni egy képhez, melyhez még nem tartozik audioklip, a következőképpen járjon el:

- 1 Válassza a **Playback** menü (64. oldal) **Record Audio** pontját. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul. A felvétel folyamán egy mikrofonikon  és az eltelt időt jelző számláló látható.
- 2 A hangrögzítés leállításához nyomja meg a **Menu/OK** gombot; ellenkező esetben a felvétel mindaddig folytatódik, míg a készülék memóriája meg nem telik. A rögzítés leállítása után újra a **Playback** menü jelenik meg.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor a **Record Audio** almenü jelenik meg. A **Record Audio** almenü számos lehetőséget kínál:

- **Keep Current Clip**—(Jelenlegi klip megtartása) Megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **Record New Clip**—(Új klip rögzítése) Az előző hangfelvételt törölve új audioklipet rögzít.
- **Delete Clip**—(Klip törlése) Törli a jelenlegi hangfelvételt; újra a **Playback** menü jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: Az állóképekhez kapcsolt hangfelvételek meghallgatásához számítógépet vagy televíziót (TV) kell használni. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a felvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkológység felhasználói kézikönyvében talál.

Rotate (Elforgatás)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

Ha a **Playback** menü (64. oldal) **Rotate** pontját választja, a készülék a megjelenített képet 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányba fordítja. A kép ezután új tájolásában jelenik meg. A képet a **Menu/OK** gombbal többször is elfordíthatja, míg el nem éri a kívánt tájolást. A **Rotate** menüpont elhagyásakor a kép új tájolóással mentődik.



4. fejezet:

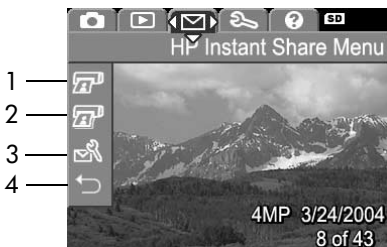
A HP Instant Share használata



Ez a fényképező egy HP Instant Share (Azonnali megosztás) nevű izgalmas jellemzővel rendelkezik. A készülékben egyszerűen kijelölt állóképeket a funkció a legközelebbi számítógéphez vagy nyomtatóhoz történő csatlakoztatás alkalmával automatikusan különféle célhelyekre küldheti tovább. Például kiválaszthatja a kinyomtatandó képeket, majd a fényképező számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatása után a kiválasztott képek automatikusan kinyomtatódnak. Egy másik példa: a fényképezőben kiválasztott képek automatikusan e-mail címekre (akár csoportos címekre is), on-line albumokba vagy más on-line szolgáltatásokhoz továbbítódnak, amikor legközelebb a fényképező csatlakozik a számítógéphez.



MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető online szolgáltatások térségenként változhatnak. A HP Instant Share működés közben megtekinthető a www.hp.com/go/instantshare webhelyen.



A HP Instant Share menü használata


Amikor a fényképező hátulján megnyomja a **HP Instant Share/Nyomatás**  /  gombot, a legutóbb felvett, illetve megtekintett kép megjelenik a kijelzőképernyőn úgy, hogy a kép tetejét eltakarja a **HP Instant Share** menü. A következő táblázat leírja az összes alapértelmezett **HP Instant Share** menüpontot, mint ahogy az alábbi **HP Instant Share** képernyő is mutatja.



| # | Ikon | Leírás |
|---|---|---|
| 1 |  | Print 1 copy (1 példány nyomtatása) az aktuálisan megjelenített képből, amikor a készülék számítógéphez van nyomtatóhoz csatlakozik. Alapértelmezésben a kép 10 x 15 cm-es méretben jelenik meg. |
| 2 |  | Print 2 copies (2 példány nyomtatása) az aktuálisan megjelenített képből. |

| # | Ikön | Leírás |
|---|---|---|
| 3 |  | HP Instant Share Setup... (Instand Share Beállítás) lehetővé teszi, hogy több e-mail és más HP Instant Share célt adjon hozzá a HP Instant Share menühöz. (Lásd: Célok megadása a HP Instant Share menüben, 74. oldal.) |
| 4 |  | EXIT—(KILÉPÉS) A HP Instant Share menü elhagyása. |





Az alapértelmezett **HP Instant Share** menü segítségével képeket lehet a fényképezőben kiválasztani, s így azok automatikusan kinyomtatódnak, amikor legközelebb számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja a fényképezőgépet. Ezt úgy lehet elérni, hogy vagy a **Print 1 copy**  vagy a **Print 2 copies**  menülehetőség segítségével kiválasztja a nyomtatandó képeket. Ehhez a részletek itt olvashatók: **Képek kiválasztása HP Instant Share célhelyekre**, 79. oldal.


A **HP Instant Share** menü más **HP Instant Share** célállomások, például e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok vagy más on-line szolgáltatások, használatára is beállítható. A képek automatikusan ezekre küldődnek, amikor legközelebb csatlakoztatja a készüléket a számítógéphez. Ehhez válassza a **HP Instant Share Setup...**  menüpontot a következő részben leírtak alapján.

Célok megadása a HP Instant Share menüben

MEGJEGYZÉS: Windows operációs rendszerű számítógép esetében az eljárás végrehajtásához internetkapcsolatra lesz szüksége. Macintosh-felhasználók esetén nem szükséges az internetkapcsolat.

MEGJEGYZÉS: Ha opcionális memóriakártya van a fényképezőgépben, bizonyosodjon meg arról, hogy a kártya nincs lezárva, és rendelkezik valamennyi szabad hellyel.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a HP Image Zone szoftver telepítve van a számítógépen (lásd: 14. oldal).
- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a hátoldalán található **HP Instant Share/Nyomtatás**  /  gombot. A kijelzőképernyőn megjelenik a **HP Instant Share** menü.
- 3 A  gombbal emelje ki a **HP Instant Share Setup...**  lehetőséget, és nyomja meg a **Menu/OK** gombot.



A **HP Instant Share Setup...**  kiválasztása után a kijelzőképernyőn megjelenő üzenet arra szólítja fel, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a számítógépen Windows XP operációs rendszer fut, akkor a következő lépésben, amikor a számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, egy párbeszédpanel jelenhet meg a **Válassza ki a művelethez indítandó programot** felszólítással. Zárja be ezt a párbeszédpanelt a **Mégse** gombra kattintva.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az erre a célra szolgáló, speciális USB-kábellel (a fényképezőgéphez mellékelve) vagy egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével:

- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével úgy, hogy a kábel nagyobb csatlakozóját a számítógépbe, a kisebbiket pedig a fényképezőgép oldalsó gumijtaja mögötti USB-csatlakozóba köti.



- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez egy opcionális P Photosmart M-series dokkolóval úgy, hogy a fényképezőt a dokkolóba helyezi, és megnyomja a dokkoló **Mentés/nyomtatás**  /  gombját.

Ha USB-kábellel vagy dokkolóval csatlakoztatja a fényképezőt a számítógéphez, az aktiválja a **HP Instant Share** menü beállítási varázslóját a számítógépen. A számítógépre vonatkozó útmutatást itt találja: **Célhelyek beállítása Windows rendszerű számítógépen**, 76. oldal, illetve **Célhelyek beállítása Macintosh rendszerű számítógépen**, 77. oldal.

Célhelyek beállítása Windows rendszerű számítógépen

- 1** A **Welcome** (Üdvözljük!) képernyőn kattintson a **Start** pontra.
 - 2** Megjelenik a **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (Saját HP Instant Share célhelyek beállítása) képernyő. Itt valamennyi, már beállított **HP Instant Share** célhely szerepel. Ha új célhellyel szeretné kiegészíteni a **HP Instant Share** menü listáját a fényképezőgépen, kattintson a **Create** (Létrehozás) pontra.
 - 3** A **Go Online** (Kapcsolódás) képernyő jelenik meg, mely felszólítja Önt, hogy kapcsolódjon internetszolgáltatójára. Ha eddig kapcsolat nélkül dolgozott, akkor most csatlakozzon az internetre, és kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
 - 4** Bejelentkezés a **HP Instant Share**-be:
 - Ha első alkalommal használja a **HP Instant Share** funkciót, a **Region and Terms of Use** (Térség és használati feltételek) képernyő jelenik meg. Válassza ki térségét, olvassa el és fogadja el a használat feltételeit, majd a folytatáshoz kattintson a **Next** (Tovább) gombra. Ez után az útmutatás alapján jelentkezzen be a biztonságos HP Passport (Útlevel) fiókba.
 - Ha használta már a **HP Instant Share** funkciót, jelentkezzen be HP Passport fiókjába.
- A **Next** (Tovább) gombra kattintva haladjon tovább.
- 5** Válasszon szolgáltatót a célhelyhez egy **HP Instant Share Service** (HP Instant Share szolgáltatás) kijelölésével. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra, és az útmutatást követve állítsa be a szolgáltatást, melyet a célhely kiválasztáskor használni kíván.

- 6** A célhelyhez tartozó szolgáltatás beállításának végeztével visszatér a **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (Saját HP Instant Share célhelyek beállítása) képernyőre, és az új célhely neve megjelenik a célhelyek jegyzékén.

MEGJEGYZÉS: Legfeljebb 32 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg, melyek a fényképezőgép **HP Instant Share** menü listáján jelennek meg.

- 7** Vegyen fel további célhelyet a listára a **Create** (Létrehozás) lehetőségre kattintva (a fenti 5. és 6. lépést megismételve), vagy válasszon egy célhelyet, és tegye az alábbiak egyikét:
- Kattintson az **Edit** (Szerkesztés) gombra, ha a célhelyet módosítani szeretné.
 - Kattintson a **Remove** (Eltávolítás) gombra, ha a célhelyet törölni szeretné a listáról.
- 8** Ha már nem kíván több **HP Instant Share** célhelyet megadni, kattintson a **Save to my camera** (Mentés a fényképezőgépre) lehetőségre. A fényképezőgép a **HP Instant Share** menübe menti az új célhelyeket. Miután a számítógép megerősíti a célhelyek mentését a fényképezőgépre, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

Célhelyek beállítása Macintosh rendszerű számítógépen

- 1** A **Modify Share Menu** (Share menü módosítása) képernyőn valamennyi, már beállított **HP Instant Share** célhelyét megtalálja. Ha új célhellyel szeretné kiegészíteni a **HP Instant Share** menü listáját a fényképezőgépen, kattintson az **Add** (Hozzáadás) pontra.

2 A New Share Menu Item (Új Share menüpont) képernyő jelenik meg. Adja meg a célhely nevét a **Menu Item Name** (Menüpont neve) mezőben, majd tegye a következők valamelyikét:

- Válassza a **Use my local e-mail application** (Helyi e-mail alkalmazás használata) lehetőséget, ha közvetlenül az ezen a képernyőn meghatározható e-mail cím(ek)re szeretné küldeni képeit a **HP Instant Share** funkció használata nélkül.
- **HP Instant Share** célhely létrehozásához válassza a **Use HP Instant Share e-mail and services** (HP Instant Share e-mail és szolgáltatások használata) lehetőséget.

3 Ha új célhelyet szeretne adni a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjéhez, kattintson az **OK** gombra. Ezzel visszatér a **Modify Share Menu** (Share menü módosítása) képernyőre, s új célhelyének neve megjelenik a célhelyek listáján.

MEGJEGYZÉS: Legfeljebb 32 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg, melyek a fényképezőgép **HP Instant Share** menü listáján jelennek meg.














4 Vegyen fel további célhelyet a listára a **Add** (Hozzáadás) lehetőségre kattintva (a fenti 2. és 3. lépést megismételve), vagy válasszon egy célhelyet, és tegye az alábbiak egyikét:

- Kattintson az **Edit** (Szerkesztés) gombra, ha a célhelyet módosítani szeretné.
- Kattintson a **Remove** (Eltávolítás) gombra, ha a célhelyet törölni szeretné a listáról.

- 5 Ha már nem kíván több célhelyet megadni, kattintson az **Update Camera** (Fényképezőgép frissítése) beállításra. A fényképezőgép a **HP Instant Share** menübe menti az új célhelyeket. Miután a számítógép megerősíti a célhelyek mentését a fényképezőgépre, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

Képek kiválasztása HP Instant Share célhelyekre

MEGJEGYZÉS: Valamennyi állóképet korlátlan számú **HP Instant Share** célhelyre kiválaszthat. Azonban nem adhat meg **HP Instant Share** célhelyet videoklipek esetén, mert jelenleg a videoklipeket nem támogatja **HP Instant Share**.

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a **HP Instant Share/nyomtatás**  /  gombot.
- 2 A   gombokkal válassza ki **HP Instant Share** menüben az első célhelyet, például egy e-mail célhelyet.
- 3 A   gombokkal keressen meg egy állóképet, amelyhez hozzá szeretné rendelni az adott **HP Instant Share** célhelyet.
- 4 A célhely kiválasztásához nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Ezután a célhely fölött  jelenik meg a **HP Instant Share** menüben. A célhely kijelölését a **Menu/OK** gomb újabb megnyomásával törölheti.
- 5 A képhez másik **HP Instant Share** célhelyet úgy választhat, hogy a   gombokkal kiválasztja azt a **HP Instant Share** menüben, és megnyomja a **Menu/OK** gombot.
- 6 A többi képre a   gombokkal léphet át, és hasonlóképpen rendelhet hozzájuk **HP Instant Share** célhelyeket. A   gombokkal is végigfuthat a képeken, és egyszerűen ellenőrizheti a kiválasztott célhelyeket.

- 7 Ha végzett a **HP Instant Share** célhelyek kiválasztásával, válassza az ↩ **EXIT (KILÉPÉS)** lehetőséget, és nyomja meg **Menu/OK** gombot.
- 8 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, majd töltsé át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 83. oldal. Miután a képeket a számítógépre töltötte, a rendszer automatikusan megfelelő **HP Instant Share** célhelyükre továbbítja őket. Macintosh-felhasználóknak a képek elküldése előtt címzési adatokat is meg kell határozniuk **HP Instant Share** célhelyeikhez.

A HP Instant Share e-mail küldési módja

A **HP Instant Share** programmal végrehajtott e-mailes képküldés azonos módon zajlik Windows rendszerű és Macintosh számítógépek esetében.

A képeket a rendszer nem csatolt fájlként küldi el. Ehelyett a program egy levelet küld a **HP Instant Share** menüben megadott egyes e-mail címekre. Az levél az adott címzethez rendelt képek indexképeit tartalmazza, továbbá egy weboldal-hivatkozást is, ahol a címzett megtekintheti a képeket. Erről a weboldalról a címzett válaszolhat a feladónak, kinyomtathatja, számítógépre mentheti, továbbküldheti a képeket stb. Így a különféle e-mailprogrammal dolgozó felhasználók az e-mailhez csatolt fájlok átalakításánál és megnyitásánál megszokott problémák nélkül tekinthetik meg egymás képeit.

Windows rendszerben az e-mailes képküldés folyamata a **HP Instant Share** programban teljesen automatikus. A célhelyek kiválasztása és a számítógépbe való képátöltés után a rendszer valamennyi címzethez elküldi a levelet, a képek pedig a megfelelő weboldalra töltődnek.

Macintosh rendszerben az e-mailes képküldés folyamata nem automatikus. Miután a **HP Instant Share** célhellyel megjelölt képeket áttölti Macintosh számítógépébe, a képek a **HP Instant Share** alkalmazásban jelennek meg. Leveleinek elküldéséhez és a képek a weboldalra történő feltöltéséhez kövesse a **HP Instant Share** alkalmazás útmutatását.

5. fejezet: Képek áttöltése és kinyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

MEGJEGYZÉS: Erre a célra az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységet is használhatja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

1 Győződjön meg az alábbiakról:

- A HP Image Zone szoftver telepítve van a számítógépen (lásd **A szoftver telepítése**, 14. oldal). Ha olyan számítógépre szeretne képeket áttölteni, melyen nincs telepítve a HP Image Zone, lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 101. oldal.
- Ha Macintosh számítógépet használ, a fényképező **USB Configuration** (USB konfiguráció) beállítása a **Setup** (Beállítás) menüben **Disk Drive** (Lemez meghajtó) (lásd: **USB Configuration (USB-konfiguráció)**, 93. oldal.)
- Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share** célhelyekre jelölt ki képeket, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

3 A fényképezőgéphez kapott egy különleges USB-kábelt, mellyel a számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket. Az USB-kábel nagyobbik csatlakozóját kösse a számítógép csatlakozójába.



4 Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.

5 Kapcsolja be a fényképezőgépet. A számítógépen elindul a HP Képtöltés szoftver. Ha a programot úgy állította be, hogy az automatikusan töltse át a képeket a fényképezőgépről, akkor a képek automatikusan a számítógépre töltődnek. Ellenkező esetben kattintson az **Áttöltés indítása** pontra a **Transfer Images from Camera/Card** (Képtöltés fényképezőről/kártyáról) képernyőn. A képek áttöltődnek a számítógépre, majd, ha van még állókép, melyet előzetesen egy **HP Instant Share** célhelyhez választott ki (71. oldal), akkor beindulnak az ezzel kapcsolatos műveletek.

6 Amikor a számítógépen megjelenik az **Image Action Summary** (Képekkel kapcsolatos műveletek összegzése) képernyő, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

MEGJEGYZÉS: Erre a célra az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységet is használhatja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

A képek nyomtatásához a fényképezőgépet bármely HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztathatja. Ez után vagy valamennyi képet kinyomtatja, vagy csupán azokat, melyeket a **HP Instant Share** menüvel a fényképezőgépben megjelölt (lásd: **Képek kiválasztása HP Instant Share célhelyekre**, 79. oldal).

MEGJEGYZÉS: A HP nem támogatja más gyártók nyomtatóit. Ha a nyomtatója nem nyomtat, jelezze ezt a készülék gyártójának.

MEGJEGYZÉS: Csak állóképeket nyomtathat. Videoklipek nem nyomtathatók.

- 1 Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató. ne legyenek rajta villogó figyelmeztetőfények, és a képernyőn se legyen a nyomtatóval kapcsolatos hibaüzenet. Ha szükséges, töltsön papírt a nyomtatóba.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

- Ha olyan HP Photosmart nyomtatót használ, melyen *nem* látható PictBridge logó (a logót lásd lejjebb), akkor a HP Photosmart nyomtató közvetlen csatlakoztatására szolgáló speciális USB-kábel segítségével csatlakoztassa a fényképezőgéphez a nyomtatót. Az USB-kábel négyzet alakú végét csatlakoztassa a HP Photosmart nyomtatóhoz.



- A fényképezőgép a következőképpen csatlakoztatható PictBridge logóval (a logót lásd jobbra) ellátott HP vagy más nyomtatóhoz:



a) Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) (lásd: **USB Configuration (USB-konfiguráció)**, 93. oldal).

b) Az egyébként a fényképezőgép és a számítógép összekötésére használatos USB-kábel nagyobbik, lapos végét csatlakoztassa a PictBridge-kompatibilis nyomtató megfelelő portjába.

- ## 3 Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.

- 4 A csatlakoztatás után a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtatandó képeket a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjének segítségével, megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL** (VALAMENNYI kép) üzenet jelenik meg.



- MEGJEGYZÉS:** A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jobb alsó sarkában nyomtatási előnézet látható, amely a képek nyomtatásánál használandó oldalelrendezést mutatja. Ez a **Print Size** (Nyomtatási méret) és a **Paper Size** (Papírméret) beállítás módosításával változik.

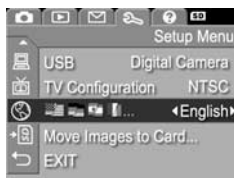
Csak PictBridge nyomtatók esetén: Ha a **Print Size** (Nyomtatási méret) vagy a **Paper Size** (Papírméret) értéke **default** (alapértelmezett), nem jelenik meg előnézet. A nyomtató automatikusan eldönti, hogy milyen képelrendezést használ a képek nyomtatásánál.

- 5 Ha minden beállítás megfelelőnek tűnik a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menüben, indítsa el a nyomtatást a fényképezőgép **Menu/OK** gombjával. Ha módosítani szeretné a **Print Setup** menü beállításait, akkor használja a nyílombokat, majd a nyomtatást a képernyőn megjelenő útmutatások alapján indíthatja el.

6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata

A **Setup** menü számos fényképezőgép-beállítás módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

- 1 A **Setup** menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: **A fényképezőgép menüi**, 24. oldal), majd a ◀ ▶ gombokkal lépjen a **Setup** 🔑 menükapcsolóra.



- 2 A **Setup** menü lehetőségei között a ▲ ▼ gombokkal mozoghat.
- 3 Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a **Menu/OK** gombbal, vagy a ◀ ▶ gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
- 4 Az almenüben a ▲ ▼ gombokkal és a **Menu/OK** gombbal módosíthatja a **Setup** menü adott pontjának beállítását.

- 5** A **Setup** menüből többféleképpen ki lehet lépni. További lehetőség az **EXIT** (Kilépés) menüpont kiválasztása, majd a **Menu/OK** gomb megnyomása. A **Setup** menümenü használata után átléphet más menübe a kijelzőképernyő tetején található menükapcsolók segítségével. Ha egy másik üzemmódba kíván kapcsolni, nyomja meg a megfelelő gombot a készülék hátulján.

Kijelző fényereje

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a látási viszonyoknak megfelelően változtassa meg a kijelző fényerejét. E beállítással erős fényben növelheti a fényerőt, vagy az elemkímélés céljából csökkentheti azt.

Az alapértelmezett **Display Brightness** (Kijelző fényereje) érték a **Medium** (Közepes).

- 1** A **Setup** menüben (89. oldal) válassza a **Display Brightness** (Kijelző fényereje) pontot.
- 2** A **Display Brightness** (Kijelző fényereje) almenüben emelje ki a kívánt fényerőt a kijelző számára. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a fényerőváltozás hatása.
- 3** Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

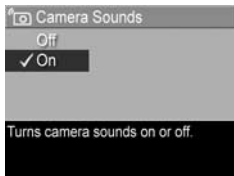


Camera Sounds (Üzemhangok)

A fényképezőgép üzemhangjai a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallható hangok. Az üzemhangok nem azonosak a hangfelvétel vagy videoklip felvétele során rögzített hangokkal.

A **Camera Sounds** alapértelmezett beállítása az **On (Be)**.

- 1 Válassza a **Setup** menü (89. oldal) **Camera Sounds** pontját.
- 2 A **Camera Sounds** almenüben emelje ki az **Off (Ki)** vagy a **On (Be)** pontot.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

Beállítható, hogy a fényképezőgép minden bekapcsolásnál automatikusan **Élőkép** üzemmódba kapcsolja-e a kijelzőt, vagy hagyja azt kikapcsolva.

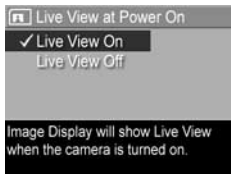
A **Live View at Power On** beállítás alapértelmezése **Off (Ki)**.

MEGJEGYZÉS: A **Live View at Power On** beállítás **Off (Ki)** állapotban kíméli az elemet.

- 1 Válassza a **Setup** menü (89. oldal) **Live View Setup** pontját.

2 A Live View at Power On almenüben emelje ki a **Live View On** (Élőkép bekapcsolva) vagy a **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) lehetőséget.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



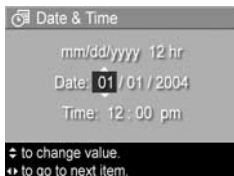
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál. Ez a beállítás rendszerint a fényképezőgép első bekapcsolásakor megtörténik, de ha időzónákon utazik át, vagy a fényképező hosszabb ideig áramellátás nélkül volt, vagy ha a dátum vagy az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállításra.

MEGJEGYZÉS: A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Visszajátszás** üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. Szintén a beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a **Date & Time Imprint** (dátum és idő feltüntetése) funkcionál is (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 57. oldal).

- 1 Válassza a **Setup** menü (89. oldal) **Date & Time** pontját.
- 2 A **Date & Time** almenüben a kiemelt elem értékét a ▲ ▼ gombokkal határozhatja meg.
- 3 A ◀ ▶ gombokkal a további elemekre léphet át.
- 4 Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
- 5 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



A dátum és időbeállítás a következő módosításáig érvényben marad, még a készülék kikapcsolása után is. A dátum- és időbeállítások helyesek maradnak, amíg a fényképezőben lévő elemekben van töltés, vagy ha az elemek legfeljebb 10 percig vannak eltávolítva, vagy ha a fényképezőt az opcionális HP tápegységhez csatlakoztatják.

USB Configuration (USB-konfiguráció)

Ez a beállítás meghatározza, miként érzékeli a számítógép a csatlakoztatott fényképezőgépet.

- 1 Válassza a **Setup** menü (89. oldal) **USB** pontját.



2 Az **USB Configuration** (USB konfiguráció) almenüben válasszon az alábbi két lehetőség közül:

- **Digital Camera**—(Digitális fényképezőgép)
A számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez a fényképezőgép alapértelmezett beállítása.
- **Disk Drive**—(Lemez meghajtó) A számítógép MSDC (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemez meghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Ezzel a beállítással olyan számítógépre is áttölthet képeket, melyen nincs telepítve a HP Image Zone (lásd: **Képtöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül**, 102. oldal). Ezt a beállítást Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül tudja használni.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

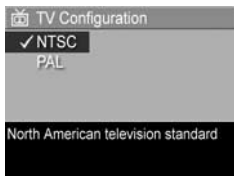
TV Configuration (TV-konfiguráció)

Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát állíthatja be a televíziós megjelenítéshez. A televíziókészülék az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységen keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

A **TV Configuration** alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől függ.

- 1 Válassza a **Setup** menü (89. oldal) **TV Configuration** pontját.
- 2 A **TV Configuration** almenüben két lehetőség közül választhat:

- **NTSC**—Ez a formátum főleg Észak-Amerikában és Japánban használatos.
- **PAL**—Ez a formátum elsősorban Európában használatos.



- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A fényképezőgép TV-készülékhez történő csatlakoztatásáról részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Language (Nyelv)

Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

1 Válassza a **Setup** menü

(89. oldal) 

pontját.

2 A **Language** almenüben emelje ki a használni kívánt nyelvet.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)

A **Move Images to Card...** lehetőség akkor érhető el a **Setup** menüben, ha a fényképezőgépben van opcionális memóriakártya, és legalább egy kép van a belső memóriában.

Ha van szabad hely a memóriakártyán, amikor a **Setup** menü (89. oldal) **Move Images to Card...** pontjának kiemelése után megnyomja a **Menu/OK** gombot, jóváhagyási képernyő jelenik meg, mely közli, hogy a memóriakártyán elegendő hely van valamennyi belső fájl áthelyezésére. Amennyiben nem lehet valamennyi képet a kártyára áthelyezni, a képernyőn a belső memóriából a kártyára ténylegesen áthelyezhető képek száma jelenik meg. Abban az esetben, ha egyetlen képet sem lehet áthelyezni a kártyára, a **CARD FULL (KÁRTYA MEGTELT)** üzenet jelenik meg.

A művelet előrehaladását folyamatjelző mutatja.
A memóriakártyára áthelyezett képeket a rendszer törli a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup** menü jelenik meg.

7. fejezet:

Hibaelhárítás és segítségkérés

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (100. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (101. oldal)
- A fényképezőgép lencséinek tisztítása (106. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásaik (107. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (122. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (136. oldal)
- Segítség kérése a HP-től (139. oldal)

MEGJEGYZÉS: Az itt ismertetett problémák megoldásáról, valamint a fényképezőgéppel és a HP Image Zone szoftverrel kapcsolatos bármely más problémával kapcsolatban a HP vevőszolgálatának weboldalán talál további tudnivalókat: www.hp.com/support.

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép egyik gomb megnyomására sem reagál, próbálja visszaállítani beállításait:

- 1** Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- 2** Ha van behelyezve opcionális memóriakártya, azt vegye ki. (Bár a visszaállításhoz nem szükséges az opcionális memóriakártya eltávolítása, de így kizárhatja a memóriakártyát, mint a probléma egyik lehetséges okozóját.)
- 3** A fényképezőgép visszaállítása a tápellátás alábbiak szerinti megszüntetésével:
 - Ha a fényképezőgépet csak elemről üzemelteti, nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet, s vegye ki körülbelül 5 másodpercre az elemeket.
 - Ha csak az opcionális HP hálózati adatterről üzemelteti a fényképezőgépet, húzza ki azt körülbelül 5 másodpercre a fényképezőgépből.
 - Ha az elemeket és a HP hálózati adaptert is használja, távolítsa el mindkettőt legalább 5 másodpercre.
- 4** Helyezze vissza az elemeket, csukja be az elem- és memóriakártya-fedelet, és/vagy csatlakoztassa a HP hálózati adaptert a fényképezőgéphez.
- 5** Miután ellenőrizte, hogy a fényképezőgép működik kiegészítő memóriakártya nélkül, helyezze be a kiegészítő kártyát, amennyiben rendelkezik vele.

A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

Ha valamilyen oknál fogva nem kívánja vagy nem tudja számítógépére telepíteni a HP Image Zone szoftvert (például nincs elég RAM a gépen, vagy számítógépén nem fut támogatott operációs rendszer), fényképezőgépével akkor is készíthet képeket és videoklipet. A fényképezőgép bizonyos funkciói azonban ebben az esetben másként működnek:

- A fényképezőgép **HP Instant Share** funkciója megköveteli a HP Image Zone szoftver telepítését a számítógépre, így, ha a szoftver nincs telepítve, nem tudja majd használni a **HP Instant Share** funkciót.
- A fényképezőgép **HP Instant Share Menü** (Instant Share menü) gombjával kijelölt képek nyomtatása nem indul el automatikusan, amint a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. Az alábbi esetekben azonban működik a funkció:
 - Ha a fényképezőgépet közvetlenül egy nyomtatóhoz csatlakoztatja.
 - Ha a fényképezőgépben memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen átteheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába.
- Eltérő lehet a kép- és videoklip-áttöltés folyamata a számítógépre, mivel általában a HP Image Zone szoftver gondoskodik e feladat elvégzéséről. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

Képtöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

MEGJEGYZÉS: Ha Windows Me, 2000 vagy XP, illetve Mac OS X rendszert használ, nem kell elolvasnia ezt a részt. Egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel, és az operációs rendszer elindít egy programot a képek áttöltésére.

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, kétféleképpen tölthet át képeket a fényképezőgépről a számítógépre: memóriakártya-olvasó segítségével, vagy lemezmeghajtóként konfigurálva a fényképezőgépet.

Memóriakártya-olvasó használata

Ha memóriakártyát használ a fényképezőgépben, egyszerűen átteheti azt a fényképezőgépéből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemezes vagy CD-ROM-meghajtó. Továbbá, bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártya-nyílásokkal rendelkeznek, melyeket ugyanúgy használhat, mint egy rendes memóriakártya-olvasót, és a számítógépre mentheti segítségükkel a képeket.

Képtöltés Windows rendszerű számítógépre

- 1 Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépéből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
- 2 Kattintson jobb gombbal a **Sajátgép** ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Intéző** elemét.
- 3 Megjelenik egy ablak a **Sajátgép** alatti lemezmeghajtókkal. A memóriakártya cserélhető lemezmeghajtóként jelenik meg. Kattintson a + jelre a cserélhető lemez felirattól balra.

- 4 Két könyvtár (mappa) jelenik meg a cserélhető lemez pont alatt. Kattintson a **DCIM** nevű mappa melletti + jelre; megjelenik egy alkönyvtár. Ha a **DCIM** alatti alkönyvtár nevére kattint, az Intéző jobb oldali paneljén megjelenik a képek listája.
- 5 Jelölje ki az összes képet (kattintson a **Szerkesztés** menü **Mindent kijelöl**i parancsára), és másolja őket a vágólapra (a **Szerkesztés** menü **Másolás** parancsával).
- 6 Kattintson a **Sajátgép** alatt a **Helyi lemez** pontra. Innentől kezdve a számítógép merevlemezével dolgozik.
- 7 Hozzon létre egy új mappát a **Helyi lemez** alatt. (Kattintson a **Fájl** menü **Új** parancsára, majd a **Mappa** pontra. Egy **Új mappa** nevű mappa jelenik meg az Intéző jobb oldali paneljén.) Amíg ez a mappanév kiemelten jelenik meg, addig átírható (például a **Képek** nevet adhatja az új mappának). A mappa nevét később is megváltoztathatja, ha jobb gombbal a mappa nevére kattint, a megjelenő menüből az **Átnevezés** parancsot választja, és beírja az új nevet.
- 8 Kattintson a frissen létrehozott mappára, majd a **Szerkesztés** menü **Beillesztés** parancsára.
- 9 Az 5. lépésben másolt képek ekkor az új mappába kerülnek a számítógép merevlemezén. Ha meg szeretne bizonyosodni az áttöltés sikerességéről, kattintson az új mappára. Ugyanannak a fájllistának kell megjelennie a mappa tartalmaként, mint a 4. lépésben, amikor a memóriakártya tartalmát jelenítette meg.
- 10 Ha megbizonyosodott a memóriakártyáról a számítógépre történő áttöltés sikerességéről, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe. Hely felszabadításához törölheti a képeket vagy formázhatja a kártyát (a **Delete** (Törlés) pont alatt a fényképezőgép **Playback Menu** (Visszajátszás menü) részében).

MEGJEGYZÉS: Ajánlatos a kártyát formázni a képek törlése helyett, mivel ez segít megelőzni a hibás képek és kártyák kialakulását.

Képátvitel Macintosh számítógépre

- 1 Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
- 2 Az adott Mac OS X operációs rendszer konfigurációjától és verziójától függően automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto nevű alkalmazás, és végigkalauzolja Önt a fényképezőgépről a számítógépre történő képátvitel folyamatán.
 - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az átvitelt. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
 - Az iPhoto alkalmazásban az **Import** (Importálás) gombbal indíthatja a képek átvitelét a számítógépre. A képek az iPhoto alkalmazásban tárolódnak. Elérésükhöz futtassa az iPhoto alkalmazást.
 - Ha automatikusan nem indul el egyetlen alkalmazás sem, vagy ha a képeket manuálisan szeretné másolni, keresse meg az asztalon a memóriakártyát reprezentáló ikont, majd a képeket másolja onnan a merevlemezre. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként

Az alábbi eljárással állítható be a fényképezőgép úgy, hogy a számítógéphez csatlakoztatva lemezmeghajtóként működjön.

MEGJEGYZÉS: Windows 98 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken esetleg nem használhatja ezt a módszert.

- 1 Kapcsolja a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
 - a) Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a **Menu/OK** (Menü/OK) gombot. Megjelenik a **Capture** (Rögzítés) menü.
 - b) A ► gombbal lépjen a **Setup** ⚙️ (Beállítás) menübe.
 - c) A ▼ gombbal emelje ki az **USB** menüpontot, majd nyomja meg a **Menu/OK** (Menü/OK) gombot.
 - d) A ▼ gombbal válassza ki a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** (Menü/OK) gombot.
 - e) A ▼ gombbal emelje ki az **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** (Menü/OK) gombot.
- 2 Ha a fényképezőgépet a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba kapcsolta, csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a számítógéphez.
- 3 Innentől kezdve a képátvitel menete megegyezik a következő részben leírt eljárással: **Memóriakártya-olvasó használata**, 102. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemez formájában jelenik meg a Windows Intéző ablakában. Macintosh számítógépen automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás.

- 4** Miután áttöltötte a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, csatolja le a készüléket a számítógépről. Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer fut, a fényképezőgép lecsatolása után nem biztonságos eltávolításról tájékoztató üzenet jelenhet meg. Ezt figyelmen kívül hagyhatja.

MEGJEGYZÉS: Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HP_M407** jelölésű lemezmeghajtó-ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

A fényképezőgép lencséinek tisztítása

Tegye a következőket, hogy eltávolíthassa a lencse mechanikájának kiszivárgó kenőanyagát, valamint a lencsén lévő ujjlenyomatokat, port és egyéb szennyezőanyagokat. A lencsék tisztításához szüksége lesz a fotóüzletekben kapható általános lencsetisztító papírra, valamint vattapálcikára.

- 1** A lencsét takaró mechanika kinyitásához és a lencse kitolásához kapcsolja be a fényképezőgépet.
- 2** Hajtsa rá a lencsetisztító papírt a vattapálcikára.
- 3** Majd körkörös mozgással törölje tisztára a lencsét.

A lencsetisztítás után ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsetakaró mechanikát, amikor a lencse visszahúzott állapotban van, mert a kenőanyag kiszivároghat a lencsére.

Problémák és megoldásuk

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|---|
| A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni. | Az elemek nem megfelelően működnek, lemerültek, hiányzanak vagy nem a megfelelő típusúak. | <ul style="list-style-type: none">● Az elemek lemerülőben vannak, vagy teljesen lemerültek. Helyezzen be új vagy újratöltött elemeket.● Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az elemek (lásd: 10. oldal).● Ne használjon általános alkáli elemeket. A legjobb eredmény elérésének érdekében használjon Energizer Lithium AA vagy újratölthető NiMH AA elemeket. |
| | Ha egy opcionális HP hálózati tápegységet használ, akkor az nincs csatlakoztatva a fényképezőgéphez vagy az elektromos hálózathoz. | Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz. |
| | Az opcionális HP hálózati tápegység nem működik megfelelően. | Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz. |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|---|
| <p>A fényképezőgép nem lehet bekapcsolni (folytatás).</p> | <p>Az opcionális memóriakártya nincs támogatva vagy sérült.</p> | <p>Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: Adattárolás, 164. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, vegye ki, s nézze meg, hogy be tudja-e kapcsolni a fényképezőgépet. Ha memóriakártya nélkül be tudja kapcsolni a fényképezőgépet, a kártya valószínűleg sérült. Cserélje ki a memóriakártyát.</p> |
| | <p>A fényképezőgép működött, de leállt.</p> | <p>Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe, 100. oldal).</p> |
| <p>A Tápellátás jelzőfény világít, de úgy tűnik, hogy a fényképezőgép „beragadt”, s nem működik megfelelően.</p> | <p>A fényképezőgép működése közben a tápellátás egy pillanatra megszakadt.</p> | <p>Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe, 100. oldal).</p> |






| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|---|--|
| Az elemeket gyakran kell cserélni vagy újratölteni. | A Live View (Élőkép) funkció huzamosabb ideig tartó használata, videofelvétel rögzítése, a gyakori vakuhasználat és a sok nagyítás növeli az elemhasználatot. | Lásd: Az elem élettartamának meghosszabbítása , 148. oldal. |
| | A NiMH elemek nem megfelelően lettek feltöltve, vagy a hosszú használaton kívüli idő alatt lemerültek. | Az új NiMH elemek nincsenek teljesen feltöltve, s lemerülnek attól függetlenül, hogy be vannak-e helyezve a fényképezőgépbe. Az új és a régen töltött elemeket teljesen fel kell tölteni, hogy elérjék teljes kapacitásukat (lásd: A NiMH elemek újratöltése , 153. oldal). |
| | Az elemtípus nem felel meg a fényképezőgép használati módjának. | Lásd: Az elemtípusok teljesítménye , 151. oldal. |


| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|---|
| A fényképezőgép elemeit nem lehet feltölteni. | Az újratölthető elemek nincsenek behelyezve. | Tegyen be NiMH elemeket. A lítium elemeket nem lehet újratölteni. |
| | Az elemek már fel vannak töltve. | Ha a NiMH elemeket nemrég töltötte fel, a töltés nem indul el. Némi merülés után kísérelje meg újra a töltést. |
| | Nem megfelelő hálózati tápegységet használ. | Kizárólag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati tápegységet használja (lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 159. oldal). |
| | Túl kicsi az akkumulátor-feszültség a töltés elindításához. | A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült NiMH elemek töltésével. Vegye ki az elemeket a fényképezőgépből, s töltse fel őket az M-series fényképezőgépek opcionális HP Photosmart Quick Recharger (Gyors újratöltő) készülékkel (külön megvásárolható), majd próbálja ki ismét őket a fényképezőgépben. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az egyik vagy mindkét elem. Vásároljon új NiMH elemeket, majd próbálja ismét. |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|---|
| A fényképezőgép elemeit nem lehet feltölteni (folytatás). | Az elemek sérültek vagy hibásak. | A NiMH elemek idővel tönkremehetnek. Ha a fényképezőgép elemhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új elemeket. |
| | Az elemek nincsenek megfelelően behelyezve. | Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az elemek (lásd: 10. oldal). |
| A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására. | A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt. | Kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy kapcsolja ki, majd újra be. |
| | A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. | A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. A működő gombok csak a kijelzőképernyő bekapcsolására – és bizonyos esetekben kikapcsolására – szolgálnak. |
| | Az elemek lemerültek. | Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket. |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|--|
| <p>A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).</p> | <p>Az opcionális memóriakártya nincs támogatva vagy sérült.</p> | <p>Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: Adattárolás, 164. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki a memóriakártyát, kapcsolja be a fényképezőgépet, s figyelje meg, hogy a fényképezőgép válaszol-e a gombnyomásokra. Ha igen, a memóriakártya valószínűleg sérült. Cserélje ki a memóriakártyát.</p> |
| | <p>A fényképezőgép működött, de leállt.</p> | <p>Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe, 100. oldal).</p> |
| <p>A Shutter (Exponáló) gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el.</p> | <p>A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.</p> | <p>Alkalmazza Fókusz zár funkciót (lásd: 36. oldal).</p> |
| | <p>A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Használja a vakut. ● Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt. |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|--|
| A Shutter (Exponáló) gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el (folytatás). | A fényképezőgép a vörösszemhatás csökkentése funkcióval használja a vakut. | A vörösszemhatás csökkentése funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások alatt. |
| A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez. | Nem nyomta meg elég erősen a Shutter (Exponáló) gombot. | Nyomja le teljesen a Shutter (Exponáló) gombot. |
| | A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt. | Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: Delete (Törlés) , 67. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe. |
| | A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van. | Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és kapcsolja a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba. |
| | A vaku újratölt. | A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik. |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|--|
| A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez (folytatás). | A fényképezőgép Macro  (Makró) módban van, és a fókusz beállításáig nem tud fényképezni. | <ul style="list-style-type: none"> Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon Fókuszár használatával, lásd: 36. oldal). Ügyeljen arra, hogy a kép témája a Macro (Makró) (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: A felvételi üzemmódok használata, 41. oldal). |
| | A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti. | Mielőtt újabb képet készítené, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását. |
| A kép életlen. | Kevés a fény, és a vaku beállítása Flash Off  (Vaku kikapcsolva) értékű. | Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához, javítson a megvilágításon, vagy állítsa a vakut Flash On  (Vaku bekapcsolva) állásba (lásd: A vaku beállítása , 39. oldal). |
| | A fényképezőgépet Macro  (Makró) módba kellett volna állítani. | Állítsa a fényképezőgépet Macro  (Makró) módba, majd próbáljon újra fényképezni (lásd: A felvételi üzemmódok használata , 41. oldal). |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|-----------------------------------|--|--|
| A kép életlen (folytatás). | A fénykép készítése közben elmozdította a készüléket. | A fényképezőgépet stabilan tartva nyomja le az Shutter (Exponáló) gombot, vagy használjon állványt. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kellene használnia). |
| | A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált, vagy nem tudott fókuszálni. | <ul style="list-style-type: none"> ● A kép elkészítése előtt feltétlenül várja meg, hogy a fókuszkeretek zöldre váltsanak (lásd: A fényképezőgép fókuszálása, 34. oldal). ● Alkalmazza a Fókusz zár funkciót (lásd: 36. oldal). |
| A kép túlzottan világos. | A vaku túl sok fényt adott. | <ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsolja ki a vakut (lásd: A vaku beállítása, 39. oldal). ● Menjen távolabb a tárgytól, és nagyítással közelítsen rá. |
| | Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás. | <ul style="list-style-type: none"> ● Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni. ● Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen visszaverő felületre. ● Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 49. oldal). |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--------------------------------------|--|---|
| A kép túlzottan világos (folytatás). | A téma sok sötét objektumot tartalmazott (például fekete kutya fekete ágytakarón). | Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 49. oldal). |
| | A kijelzőképernyő High (Magas) értékre van állítva kinti használathoz, így a képeket túl fényesnek mutatja. | A kijelzőképernyő fényességét állítsa be pontosabb értékre a Setup Menu (Beállítás menü) Display Brightness (Kijelző fényessége) pontjában (lásd: 90. oldal). |
| | Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót. | Állítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét 0,0-ra (lásd: 49. oldal). |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|-------------------------------|---|--|
| A kép túlzottan sötét. | Kevés volt a fény. | <ul style="list-style-type: none"> • Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. • Használjon közvetett megvilágítást. • Használja a vakut (lásd: 39. oldal). • Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 49. oldal). |
| | A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt. | Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 162. oldal). Ha igen, próbálkozzon a Flash Off (Vaku kikapcsolása) beállítással (lásd: 39. oldal), mely hosszabb expozíciót igényel (használjon állványt). |
| | A tárgy mögött fényforrás van. | <ul style="list-style-type: none"> • Alkalmazza a Flash On (Vaku bekapcsolva) beállítást (lásd: 39. oldal) a tárgy megvilágításához. • Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 49. oldal). |
| | Az ujjá eltakarta a vakut. | Ügyeljen arra, hogy az ujjai a fényképezéskor ne takarják el a vakut. |
| | A téma sok világos tárgyat tartalmaz (például fehér kutya hóban). | Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 49. oldal). |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|------------------------|--|--|
| A kép szemcsés. | A fényképezőgép túl meleg volt a kép készítésekor. A fényképezőgép túl sokáig be volt kapcsolva, vagy meleg helyen volt tárolva. | Ez a jelenség, amely minden digitális fényképezőgépnél előfordulhat, a legtöbb fénykép esetében nem érzékelhető. A fényképezőgép lehűlésével a jelenség megszűnik. A legjobb minőség elérésének érdekében ne tárolja a fényképezőgépet túl meleg helyen. Ha a fényképezőgép a hosszú használat során felmelegedett, a felmelegedés minimalizálásához kapcsolja ki a kijelzőképernyőt. Mint minden elektronikus eszköz esetén, ne hagyja a fényképezőgépet nagyon forró helyen, mint például egy autó kalaptarója a tűző napsütésben. |
| | Az ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása túl nagy volt. | Használjon alacsonyabb ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítást (lásd: 54. oldal). |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|---|--|
| A kép szemcsés (folytatás). | Az Image Quality (Képmínőség) képtömörítési beállítása (4MP, 2MP vagy VGA) túl magas volt. | Használja a 4MP Best (4MP legjobb) Image Quality (Képmínőség) beállítást, aminek legkisebb a képtömörítése (lásd: 50. oldal). |
| | Kevés volt a fény. | <ul style="list-style-type: none"> • Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. • Használjon közvetett megvilágítást. • Használja a vakut (lásd: 39. oldal). |
| A kijelzett dátum és/ vagy idő helytelen. | A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna. | A Setup Menu (Beállítás menü) Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 92. oldal). |
| | Az elemek lemerültek, vagy sokáig ki voltak véve a fényképezőgép ből. | A dátum- és időbeállítások körülbelül 10 percig tárolódnak a feltöltött elemek behelyezéséig. A Setup Menu (Beállítás menü) Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 92. oldal). |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|---|--|
| Képek megtekintése közben a fényképezőgép lomhán működik. | Ha az opcionális memóriakártya lassú, vagy ha túl sok képet tárol rajta, ez érződhet a képek megtekintése, nagyítása, törlése, stb. közben. | Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: Adattárolás , 164. oldal és Memóriakapacitás , 168. oldal. |
| A fényképezőgép felmelegszik (sőt felforrósodik). | Az opcionális HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak elemeit, vagy túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használhatta a gépet. | Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Ha azonban bármi rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, csatolja le róla a HP hálózati tápegységet, és hagyja a gépet kihűlni. Ezután nézze meg a fényképezőgépet és az elemeket, nem sérültek-e meg véletlenül. |

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|--|
| <p>Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépről a számítógépre.</p> | <p>A HP Image Zone szoftver nincs telepítve a számítógépen.</p> | <p>Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: A szoftver telepítése, 14. oldal), vagy lásd: A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül, 101. oldal.</p> |
| | <p>A számítógép nem érti a Picture Transfer Protocol (PTP) (Képtvitel) szabványt.</p> | <p>Állítsa be a fényképezőgépet a Disk Drive (Lemez meghajtó) módba (lásd: A fényképezőgép konfigurálása lemez meghajtóként, 105. oldal).</p> |
| <p>A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor probléma merült fel.</p> | | <p>Keresse fel a HP vevőszolgálatának weboldalát: www.hp.com/support.</p> |

Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|--|
| BATTERY DEPLETED (AZ ELEM LEMERÜLT). Camera is shutting down (A fényképezőgép leáll). | A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez. | Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket, vagy használja az opcionális HP hálózati tápegységet. |
| Batteries are defective (Az elemek meghibásodtak) | Az elemek zárlatosak, vagy annyira lemerültek, hogy ez kárt tett bennük. | Vásároljon új elemeket. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 159. oldal.) |
| Batteries cannot be charged (Az elemek nem tölthetők újra) | Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, az elemek túl lettek töltve, hibásak, vagy nincs elem a fényképezőgépben. | Próbálkozzon még néhányszor az elemek feltöltésével. Ha nem sikerül, próbálja egy külső töltővel feltölteni az elemeket. Ha az elemeket továbbra sem lehet feltölteni, vásároljon új elemeket, s próbálja újra. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 159. oldal.) |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|--|
| UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA) | A memórianyílásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú. | Biztosítsa, hogy a fényképezőgépbe megfelelő memóriakártya legyen behelyezve. (Lásd: Adattárolás , 164. oldal.) |
| CARD IS UNFORMATTED (A KÁRTYA NINCS FORMÁZVA) Press OK to format card (Kártya formázásához: OK gomb) | A behelyezett opcionális memóriakártyát formázni kell. | Formázza meg a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). |
| CARD HAS WRONG FORMAT (A KÁRTYA NEM MEGFELEŐ FORMÁZÁSÚ) Press OK to format card (Kártya formázásához: OK gomb) | A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva. | Formázza újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (vagy, ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). |







| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|---|
| Unable to format (Nem lehet formázni) Try Again (Próbálja újra) | A behelyezett opcionális memóriakártya hibás. | Cserélje ki a memóriakártyát, vagy ha van memóriakártya-olvasója, próbálja megformázni a kártyát a számítógéppel. Útmutatást a kártyaolvasó dokumentációjában talál. |
| The card is locked (A kártya zárolva van). Please remove the card from your camera (Vegye ki a kártyát a fényképezőgépből). | A HP Instant Share menü konfigurálásakor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva volt. | A kikapcsolt fényképezőgépből vegye ki a memóriakártyát és folytassa a HP Instant Share feladattal, vagy a folytatás előtt állítsa a zároló kapcsolót a nem zárolt állásba. |
| CARD LOCKED (A KÁRTYA ZÁROLT) | A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van. | Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba. |
| MEMORY FULL (A memória megtelt) vagy CARD FULL (A kártya megtelt) | Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán. | Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: Delete (Törlés) , 67. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|--|
| <p>Memory full (A memória megtelt) vagy Card full (A kártya megtelt). Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share kijelöléseket).</p> | <p>A belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, meggátolva ezzel a HP Instant Share célállomások fényképezőgépre történő mentését, vagy meggátolva a fényképek HP Instant Share számára történő megjelölését.</p> | <p>Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: Delete (Törlés), 67. oldal). Majd állítsa be ismét a HP Instant Share célállomásokat (lásd: Célok megadása a HP Instant Share menüben, 74. oldal).</p> |
| <p>Memory/card too full to record audio (Nincs hely hang rögzítéséhez a memóriában/kártyán).</p> | <p>Nincs elég hely 3 másodpercnél hosszabb hang rögzítéséhez.</p> | <p>Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: Delete (Törlés), 67. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.</p> |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|---|
| Insufficient space on card to complete request (A kérés teljesítéséhez nincs elég hely a kártyán). | A fénykép forgatásához nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán. | Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: Delete (Törlés) , 67. oldal). Majd a számítógép segítségével forgassa a képet. |
| | A kép túl nagy ahhoz, hogy forgatni vagy nagyítani lehessen. | A kép valószínű másik fényképezőgépből származik. Töltse át a képeket a számítógépre, majd annak segítségével forgassa vagy nagyítsa a képet. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|---|---|
| <p>CARD IS UNREADABLE (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)</p> | <p>A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memóriakártyáról. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. ● Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: Adattárolás, 164. oldal). Ha a memóriakártya a megfelelő típusú, próbálja újraformázni azt a Playback Menu (Visszajátszás menü) Delete (Törlés) almenüjének Format (Formázás) pontjával (Lásd: Delete (Törlés), 67. oldal). Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát. |
| <p>PROCESSING... (FELDOLGOZÁS ...)</p> | <p>A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.</p> | <p>Mielőtt újabb képet készítené vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.</p> |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|--|
| CHARGING FLASH... (VAKU TÖLTÉSE...) | A fényképezőgép tölti a vakut. | Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cserére vagy feltöltésre szorul. |
| FOCUS TOO FAR and blinking (FÓKUSZ TÚL TÁVOL, és villog a)  | A fókuszt messzebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) üzemmódban fókuszálni tud. | <ul style="list-style-type: none"> • Változtassa meg a fényképezési módot (lásd: A felvételi üzemmódok használata, 41. oldal). • Menjen közelebb a tárgyhoz, hogy a Macro (Makró) mód tartományán belül legyen (lásd: A felvételi üzemmódok használata, 41. oldal). |
| FOCUS TOO CLOSE (FÓKUSZÁLÁS TÚL KÖZEL) | A fókuszt közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) üzemmódban fókuszálni tud. | Menjen távolabb a tárgytól, hogy a Macro (Makró) mód tartományán belül legyen (lásd: 41. oldal). |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|--|
| Villogó  | A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) üzemmód nélkül fókuszálni tud. | Állítsa a fényképezőgépet Macro  (Makró) módba, vagy menjen távolabb. |
| UNABLE TO FOCUS and blinking (NEM LEHET FÓKUSZÁLNI és villog a)  | A fényképezőgép Macro  (Makró) módban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt. | <ul style="list-style-type: none"> • Alkalmazza Fókusz zár funkciót (lásd: 36. oldal). Célozzon a téma világosabb részére. • A fényképezőgép legyen a Macro (Makró) tartományán belül (lásd: 41. oldal). |
|  (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés) | A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz. | Használjon vakut (lásd: A vaku beállítása , 39. oldal) vagy háromlábú állványt. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|--|
| <p>ERROR SAVING IMAGE (Hiba a kép mentése közben) vagy ERROR SAVING VIDEO (Hiba a videó mentése közben)</p> | <p>A behelyezett opcionális memóriakártya félig zárolva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna a kártya írását.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várja meg a Memória jelzőfény villogásának megszűnését. ● Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és ellenőrizze, hogy a kártya szélén lévő zároló kapcsoló teljesen a nem zárolt állásban van-e. |
| <p>Cannot display image (A kép nem jeleníthető meg)</p> | <p>A kép másik fényképezőgéppel lett készítve, vagy megsérült, amikor a fényképezőgép szabálytalanul lett kikapcsolva.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● A kép ettől még rendben lehet. Töltse át a számítógépére, és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel. ● Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|--|
| Camera has experienced an error (A fényképezőgép hibát észlelt) | Hardverhiba történt a fényképezőgépben. | Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe , 100. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP vevőszolgálatát (lásd: Segítségkérés , 139. oldal). |
| Unknown USB device (Ismeretlen USB-eszköz) | A fényképezőgép olyan USB-eszközhöz van csatlakoztatva, amelyet nem tud azonosítani. | Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép kompatibilis nyomtatóhoz vagy számítógéphez csatlakozik. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|---|
| <p>Unable to communicate with printer (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval)</p> | <p>Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. ● Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és szüntesse meg a csatlakoztatást. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be. |
| <p>Unsupported printer (Nem támogatott nyomtató)</p> | <p>A nyomtató nem támogatott.</p> | <p>Csatlakoztassa a fényképezőgépet egy támogatott, például HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Esetleg csatlakoztassa a fényképezőgépet számítógéphez, és nyomtasson onnan.</p> |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|--|---|
| Photo tray is engaged (A fotótálcá fel van helyezve). Disengage photo tray or select smaller paper size (Csatolja le a fotótálcát, vagy válasszon kisebb papírméretet). | A kiválasztott papírméret nem használható a nyomtató fotótálcájához. | A fényképezőgép Print Setup (Nyomtatási beállítás) menüjében csatolja le a fotótálcát, vagy válasszon kisebb papírméretet. |
| Printer top cover is open (A nyomtató felső fedele nyitva van) | A nyomtató nyitva van. | Hajtsa le a nyomtató fedelét. |
| Incorrect or missing print cartridge (Hibás vagy hiányzó nyomtatópatron) | A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben. | Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét. |
| Printer has a paper jam (Papírelakadás történt a nyomtatónál) vagy The print carriage has stalled (A patron hordozó kocsi elakadt) | Elakadt a papír vagy a patron hordozó kocsi. | Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|---|---|
| Printer is out of paper (A nyomtatóból kifogyott a papír) | A nyomtatóból kifogyott a papír. | Helyezzen papírt a nyomtatóba, és nyomja meg annak OK vagy Folytatás gombját. |
| Selected print size is larger than selected paper size (A kijelölt nyomtatási méret nagyobb, mint a kijelölt papírméret) | A választott nyomtatási méret túl nagy a választott papírmérethez. | A fényképezőgép Menu/OK (Menü/OK) gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon a papírmérethez illő nyomtatási méretet. Választhat nagyobb papírméretet is, ebben az esetben azonban töltsön a nyomtatóba nagyobb méretű papírt. |
| Selected paper size is too big for printer (A kijelölt papírméret túl nagy a nyomtatóhoz) | A kijelölt papírméret nagyobb, mint a nyomtató által használható legnagyobb papírméret. | A fényképezőgép Menu/OK (Menü/OK) gombjának megnyomásával térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon a nyomtatónak megfelelő papírméretet. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|--|
| Borderless printing is only supported on photo paper (Keret nélküli nyomtatás csak fotópapír esetében lehetséges) | Sima papírra próbált meg keret nélküli képet nyomtatni. | Válasszon kisebb nyomtatási méretet, vagy állítsa a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menü Paper Type (Papírtípus) pontját Photo (Fotó) lehetőségre (a fényképezőgép Menu/OK (Menü/OK) gombját lenyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és állítsa a Paper Type (Papírtípus) beállítást Photo (Fotó) lehetőségre). Helyezzen a nyomtatóba fotópapírt. |
| Borderless printing is only supported on photo paper (A keret nélküli nyomtatást a nyomtató nem támogatja) | A nyomtató nem támogatja a keret nélküli nyomtatást. | A fényképezőgép Menu/OK (Menü/OK) gombjának megnyomásával térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon kisebb papírméretet. |
| Printing canceled (Nyomtatás törölve) | A nyomtatási feladatot törölték. | Nyomja meg a fényképezőgép Menu/OK (Menü/OK) gombját. Ismétlje meg a nyomtatást. |

Hibaüzenetek a számítógépen

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|---|
| Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) | A HP Instant Share beállítása során a számítógépnek hozzá kell férnie a memóriában tárolt fájlokhoz. De megtelt a belső memória vagy az opcionális memóriakártya. | Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltsé át képeit a számítógépbe (lásd: Képek áttöltése számítógépre , 83. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: Delete (Törlés) , 67. oldal). |
| | A fényképezőgép ki van kapcsolva. | Kapcsolja be a fényképezőgépet. |
| | A fényképezőgép nem működik megfelelően. | Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz, és nyomtasson egy képet. Ezzel ellenőrizheti, rendben van-e a kép, az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|---|
| Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás) | A kábel rosszul van csatlakoztatva. | Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez. |
| | A Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) pontjának beállítása Digital Camera (Digitális fényképezőgép) értékű, de a számítógép nem azonosítja a készüléket digitális fényképezőgépként. | Változtassa a Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) beállítását Disk Drive (Lemez meghajtó) lehetőségre. (Lásd: 93. oldal.) Így a fényképezőgép külön meghajtóként jelenik meg a számítógépen, a készüléken lévő képeket tehát egyszerűen átmásolhatja a számítógép merevlemezére. |
| | A fényképezőgép nem kompatibilis USB-elosztón keresztül csatlakozik a számítógéphez. | Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához. |

| Üzenet | Lehetséges ok | Megoldás |
|--|---|---|
| Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás) | HP Photosmart M-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette megnyomni annak Mentés/ Nyomtatás gombját. | Nyomja meg a Mentés/ Nyomtatás gombot a dokkolóegységen. |
| | A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van. | Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba. |
| | Az USB-csatlakozás nem jött létre. | Indítsa újra a számítógépet. |
| Could Not Send To Service (Nem lehet elküldeni a szervizbe) | A számítógép nem csatlakozik az Internetre. | Csatlakozzon a számítógéppel az Internetre. |
| Communication Problem (Kommunikációs hiba) | Más HP Instant Share szoftver is fut, melynek kizárólagos hozzáférése van a fényképezőgéphez. | Zárja be a másik HP Instant Share programot. |

Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az vevőszolgálat telefonszámait.

HP kiegészítő lehetőségek weboldal

Fogyatékkal élő vevőink a www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv címen kaphatnak segítséget.

HP Photosmart weboldal

Látogasson el a www.photosmart.hp.com vagy www.hp.com/photosmart címre, ahol az alábbi témakörökben talál hasznos tudnivalókat:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek
- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségre

Segítség kérése

A HP könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépéseket a megadott sorrendben hajtja végre:

- 1 Tekintse meg ezen Felhasználói kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásuk**, 107. oldal).

- 2** Keresse fel a HP terméktámogatás weboldalát. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban. A **www.hp.com/support** weboldalon szoftverfrissítéseket, illesztőprogramokat és egyéb hasznos tudnivalókat is talál.
A vevőszolgálat az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: holland, angol, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információk csak angol nyelven hozzáférhetők.)
- 3** Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, a következő weboldalon e-mailben kérhet segítséget: **www.hp.com/support**. Üzenetére a HP vevőszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.
- 4** (Az egyesült államokbeli és kanadai felhasználók hagyják ki ezt a lépést, folytassák az 5. lépéssel.) Keresse fel a helyi HP márkakereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márkakereskedőre. A szolgáltatás a korlátozott garancia időtartalma alatt ingyenesen igénybe vehető.
- 5** Lépjen kapcsolatba a HP terméktámogatásával telefonon. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat: **www.hp.com/support**. A HP folyamatosan javítja a szolgáltatás színvonalát. Javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a HP weboldalt, hogy mindig a megfelelő telefonszámokat tárcsázhassa. Ha a fenti lépésekkel nem sikerült megoldani a problémát, számítógépe előtt ülve, fényképezőgépével a kezében hívja fel a HP vevőszolgálatot.

A probléma gyorsabb megoldása érdekében készüljön fel az alábbi információk közlésére:

- A digitális fényképezőgép típuszáma (a készülék elülső részén)
- A digitális fényképezőgép sorozatszám (a készülék alsó részén)
- A számítógép operációs rendszere és RAM-ja
- A HP szoftver verziója (a CD címkéjén)
- A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A telefonos szolgáltatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak.

A telefonos támogatás a vásárlás napjától a megadott időpontig ingyenes, hacsak erre vonatkozóan más rendelkezés nem születik.

| Helyek | Telefonos támogatási időszak |
|-------------------------------|------------------------------|
| Afrika | 30 nap |
| Ázsia, Csendes-óceáni terület | 1 év |
| Egyesült Államok | 1 év |
| Európa | 1 év |
| Kanada | 1 év |
| Közel-Kelet | 30 nap |
| Latin-Amerika | 1 év |

Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában

A támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Garanciaidőn belül a telefonos szolgáltatás ingyenes. Hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot.

A HP terméktámogatás telefonszolgálatát angol és spanyol nyelven a hét minden napján a nap 24 órájában elérhető. (A támogatás elérésének napjai és órái előzetes bejelentés nélkül változhatnak.)

A jótállási időn túl hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot. Szolgáltatási díjat számolunk fel, melyet a hitelkártyájára terhelünk. Amennyiben úgy gondolja, hogy az Ön HP terméke karbantartást igényel, kérjük, hívja a HP terméktámogatást, ahol a képviselőnk tájékoztatja a karbantartási lehetőségekről.

Telefonos támogatás Európában, Közel-Keleten és Afrikában

A HP vevőszolgálat telefonszámai és működési elvei változhatnak. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat.
www.hp.com/support.

Algéria +213 61 56 45 43

Ausztria +43 1 86332 1000
0810-001000 (országon belül)

Bahrein 800 171 (országon belül díjmentes)

Belgium 070 300 005 (Holland)
070 300 004 (Francia)

Cseh Köztársaság +420 261307310

Dánia +45 70 202 845

Dél-Afrika 086 0001030 (Dél-afrikai Köztársaság)
+27 11 2589301 (nemzetközi szám)

Egyesült Arab Emírségek 800 4520
(országon belül díjmentes)

Egyesült Királyság +44 (0) 870 010 4320

Egyiptom +20 2 532 5222

Finnország +358 (0) 203 66 767

Franciaország +33 (0) 892 69 60 22 (0,34 euró/perc)

Görögország +30 210 6073603 (nemzetközi szám)
801-11 22 55 47 (országon belül)
800 9 2649 (díjmentes Ciprustól Athénig)

Hollandia 0900 2020 165 (0,10 euró/perc)

Izrael +972 (0) 9 830 4848

Írország 1890 923 902

Közel-Kelet +971 4 366 2020 (nemzetközi szám)

Lengyelország +48 22 5666 000

Luxemburg 900 40 006 (Francia)
900 40 007 (Német)

Magyarország +36 1 382 1111

Marokkó +212 22 404747

Németország +49 (0) 180 5652 180 (0,12 euró/perc)

Nigéria +234 1 3204 999

Norvégia +47 815 62 070

- Nyugat-Afrika** +351 213 17 63 80
(csak Francia nyelvű országokban)
- Olaszország** 848 800 871
- Orosz Föderáció** +7 095 7973520 (Moszkva)
+7 812 3467997 (Szentpétervár)
- Portugália** 808 201 492
- Románia** +40 (21) 315 4442
- Spanyolország** 902 010 059
- Svájc** 0848 672 672 (német, Francia, olasz—
csúcsidőben 0,08 CHF/csúcsidőn kívül 0,04 CHF)
- Svédország** +46 (0) 77 120 4765
- Szaúd-Arábia** 800 897 1444 (országon belül díjmentes)
- Szlovákia** +421 2 50222444
- Törökország** +90 216 579 71 71
- Tunézia** +216 71 89 12 22
- Ukrajna** +7 (380 44) 4903520 (Kijev)

Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon

A HP vevőszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat. www.hp.com/support.

Argentína (54)11-4778-8380 vagy 0-810-555-5520

Ausztrália +61 (3) 8877 8000 vagy helyi (03) 8877 8000

Brazília 0800-15-7751 vagy 11-3747-7799

Chile 800-360-999

Costa Rica 0-800-011-4114 vagy 1-800-711-2884

Dominikai Köztársaság 1-800-711-2884

Ecuador 999-119 (Andinatel)
+1-800-711-2884 (Andinatel)
1-800-225-528 (Pacifitel)
+1-800-711-2884 (Pacifitel)

Egyesült Államok +1 (800) 474-6836

Fülöp-szigetek +63 (2) 867 3551

Guatemala 1-800-999-5105

Hongkong SAR +852 2802 4098

India 1 600 447737

Indonézia +62 (21) 350 3408

Jamaica 1-800-711-2884

Japán 0570 000 511 (Japánon belül)
+81 3 3335 9800 (Japánon kívül)

Kanada 1-800-474-6836
(905-206-4663 a helyi Mississauga híváskörzetből)

Kína +86 (21) 3881 4518

Kolumbia 01-800-51-HP-INVENT

Koreai Köztársaság +82 1588-3003

Malaysia 1 800 805 405

Mexikó 01-800-472-6684 vagy (55) 5258-9922

Panama 001-800-711-2884

Peru 0-800-10111

Szingapúr +65 6272 5300

Tajvan +886 0 800 010055

Thaiföld +66 (0) 2 353 9000

Trinidad és Tobago 1-800-711-2884

Új-Zéland +64 (9) 356 6640

Venezuela 0-800-4746-8368

Vietnam +84 (0) 8 823 4530

A függelék: Az elemek kezelése

A fényképezőgépe két AA elemmel működik. Ne használjon hagyományos alkalikus elemeket. A legjobb teljesítmény eléréséhez Energizer Lithium AA vagy újratölthető Nickel Metal Hydride (NiMH) AA elemeket használjon.

Amit az elemekről feltétlenül tudni kell

- Egy NiMH elemkészlet első használatakor ügyeljen arra, hogy az teljesen fel legyen töltve mielőtt a fényképezőgépben használná.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig (legalább két hónapig) nem tervezi használni, akkor a HP azt ajánlja, hogy vegye ki az elemeket, hacsak nem újratölthető elemeket használ úgy, hogy a fényképezőgépet dokkoló egységen vagy a külön beszerezhető HP hálózati tápegységhez csatlakoztatva hagyja.
- Ügyeljen arra, hogy az elemeket az elemrekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. Az elemek helytelen beillesztése esetén a fedél bezárható ugyan, azonban a készülék nem fog működni.
- Soha ne használjon különböző működési elvű (Lithium és NiMH), márkájú vagy használtságú elemeket együtt. Ez ugyanis hibás fényképezőgép működéshez és elemszivárgáshoz vezethet. Mindig két azonos működési elvű, márkájú és használtságú elemet használjon együtt.

- Az elemek teljesítménye a hőmérséklet csökkenésével romlik. Hideg környezetben a legjobb eredmény eléréséhez használjon Energizer Lithium AA elemeket. A NiMH elemek elfogadható teljesítményt nyújtanak alacsony hőmérsékleten. Hideg környezetben az elemek teljesítményének javításához a fényképezőgépet, és/vagy elemeket tárolja egy meleg belső zsebben.

Az elem élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács az elem élettartamának meghosszabbításához:

- Kapcsolja ki a kijelzőképernyőt, és a képek, videók felvételekor használja a keresőt. Amikor csak lehet, tartsa kikapcsolva a kijelzőképernyőt.
- Változtassa a **Setup Menu** (Beállítások menü) **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) pontjának beállítását **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értékre, hogy a készülék ne **Live View** (Élőkép) képernyővel kapcsoljon be (lásd: **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor), 91. oldal).
- Változtassa a **Setup Menu** (Beállítások menü) **Display Brightness** (Kijelző fényesség) értékét a **Low** (Alacsony) lehetőségre, így a kijelzőképernyő **Live View** (Élőkép) üzemmódban kevesebb energiát fogyaszt (lásd: **Kijelző fényereje**, 90. oldal).
- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy készülékét a **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás helyett az **Auto Flash** (Automatikus vaku) lehetőségre állítja (lásd: **A vaku beállítása**, 39. oldal).

- A zoom funkciót csak akkor használja, ha ez valóban szükséges, ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: **A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata**, 37. oldal).
- Csökkentse a feltöltési ciklusok számát, amennyire csak lehet. Ha átlagban több mint két képet készít ötpercenként, inkább hagyja bekapcsolva a fényképezőgépet kikapcsolt kijelzőképernyővel, mintsem hogy az egyes felvételek után mindig ki-, majd újra bekapcsolja. Ezzel csökkenti az objektív mozgásának szükségességét.
- Használja a kiegészítő HP hálózati tápegységet vagy a HP Photosmart M-series dokkolóegységet amikor a fényképezőgép huzamosabb ideig be van kapcsolva, például fényképek számítógépre töltésekor vagy nyomtatáskor.

A NiMH elemek használatának biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a kiegészítő HP Photosmart M-series dokkoló egységben és a kiegészítő HP Photosmart gyorstöltőben csak NiMH elemeket töltsön.
- Ne dobja tűzbe, és ne tegye meleg helyre a NiMH elemet.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) a NiMH elem pozitív és negatív csatlakozóját.
- Ne hordja vagy tárolja a NiMH elemet fémpénzzel, nyakláncsal, hajtűvel vagy más fémtárggyal együtt. Kifejezetten veszélyes Önre nézve a NiMH elem fémpénzek mellé helyezése! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az ilyen elemet aprópénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon az elembe tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjen rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.

- Ne végezzen forrasztást közvetlenül az elemen.
- Ne tegye ki az elemet víz (vagy sós víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvesedjen.
- Ne próbálkozzon az elem szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek az elem biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt az elemnek furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.
- Ha az elemből szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét. Öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.




Az elemtípusok teljesítménye

Az alábbi táblázat tartalmazza, hogy a Lithium elemek és az újratölthető NiMH elemek hogyan teljesítenek a különböző használati szituációkban.

| A használat jellege | Lithium | NiMH |
|---|---------|---------|
| Legtakarékosabb (több mint 30 kép havonta) | közepes | jó |
| Legtakarékosabb (kevesebb mint 30 kép havonta) | jó | közepes |
| Gyakori vakuhasználat, sok kép | jó | jó |
| Videofunkció gyakori használata | jó | jó |
| Az Élőkép gyakori használata | jó | jó |
| Az elem teljes élettartama | jó | közepes |
| Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat | jó | közepes |
| Ritka használat (dokkológység nélkül) | jó | közepes |
| Ritka használat (dokkológységgel) | jó | jó |
| Az elem újratölthető-e | nem | igen |

Töltöttségiszint-jelzők

Az állapotképernyőn a következő ikonok jelenhetnek meg **Élőkép** és **Visszajátzás** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. Ha nem jelenik meg ikon, az azt jelenti, hogy a fényképezőgép elemei elegendő energiával rendelkeznek a normális működéshez.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
|  | Az elemek töltöttsége alacsony. A fényképezőgép hamarosan kikapcsol. |
|  | A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető elemek vannak benne vagy nincs behelyezve elem). |
| Animált elemtöltés | A fényképezőgép a hálózatról működik, és az elemek töltődnek. |
|  | A fényképezőgép feltöltötte az elemeket, és a hálózatról működik. |


MEGJEGYZÉS: Ha az elemeket eltávolítja a fényképezőgépből, a beállított dátum és idő még kb. 10 percig megőrződik. Amennyiben a fényképezőgép 10 percet meghaladó ideig marad elem nélkül, az óra és a dátum a készülék utolsó kikapcsolásának időpontjára és dátumára áll be. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újbóli beállítását.

A NiMH elemek újratöltése

A NiMH elemek a fényképezőgépben tölthetők amikor az a kiegészítő HP hálózati tápegységhez vagy HP Photosmart M-series dokkoló egységhez csatlakozik. A NiMH elemek a kiegészítő HP Photosmart gyorsöltővel is újratölthetők. Lásd: **B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 159. oldal.

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati tápegységet használ az elemek feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás jelzőfény a töltés alatt villog. Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorsöltő használatakor a gyorsöltő lámpája pirosan világít.

Az alábbi táblázat a teljesen lemerült NiMH elemek átlagos töltési időit ismerteti a töltés helye szerint. A táblázat az elemek feltöltésekor adott jelzést is feltünteti.

| Az elemek töltési helye | Átlagos töltési idő | A töltés befejeződésének jelzése |
|--|---------------------|---|
| HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott fényképezőgép | 12-15 óra | Kikapcsolt fényképezőgép esetén a tápellátás jelzőfénye kikapcsol és nem villog tovább. Ha a fényképezőgép és a kijelzőképernyő be van kapcsolva, akkor a  ikon jelenik meg. |

| Az elemek töltési helye | Átlagos töltési idő | A töltés befejeződésének jelzése |
|--|---|--|
| Dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben | 12-15 óra | A dokkoló egység tápellátás jelzőfénye megszűnik villogni és ezentúl folyamatosan világít. |
| HP gyorstöltőben | 1 óra 2 elem esetén Körülbelül 2 óra 4 elem esetén | A gyorstöltő lámpája folyamatos zöldre vált. |

Ha fényképezőgépét nem szándékozik közvetlenül az elemek feltöltése után használni, javasoljuk, hagyja a készüléket a dokkolóegységben vagy a HP hálózati tápegységre csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az elemeket, hogy mindig készen álljon a használatra.

Néhány dolog, ami a NiMH elemek alkalmazásakor fontos lehet:

- Egy NiMH elemkészlet első használatakor ügyeljen arra, hogy az teljesen fel legyen töltve mielőtt a fényképezőgépben használná.
- A NiMH elemek első néhány használatakor az elemek használati ideje rövidebb lehet, mint ahogy azt elvárná. Miután az elemeket teljesen lemerítette és feltöltötte négy vagy öt alkalommal, az elemek teljesítménye javulni kezd és optimálissá válik. A fényképezőgépet használhatja ebben a „kondicionáló” időszakban az elemek teljes lemerítésére.

- Mindig ugyanakkor töltsé újra a két NiMH elemet. Egy alacsonyabb töltöttségű elem lecsökkenti a fényképezőgép másik elemének az élettartamát.
- A NiMH elemek használaton kívül is merülnek, akár be vannak helyezve a fényképezőgépbe, akár nem. Ha több mint két hétig nem voltak használva, használat előtt töltsé újra őket. Élettartamuk meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli elemeket is tanácsos félévente-évente feltölteni.
- Az újratölthető elemek (köztük a NiMH) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Amennyiben idővel az elemek használati ideje elfogadhatatlan szintre csökken, cserélje ki őket.
- A fényképezőgép, a dokkológység és a gyorsító működés és a NiMH elemek töltése közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A NiMH elemek bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkológységben vagy a gyorsítóban maradhatnak, ez egyik berendezésre és az elemekre nézve sem jár veszéllyel. A feltöltött elemeket mindig hűvös helyen tárolja.

A NiMH elemek újratöltésének biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a dokkoló egységben és a gyorsöltőben csak NiMH elemeket töltsön.
- Ügyeljen rá, hogy a NiMH elemeket a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorsöltőbe.
- A fényképezőgépet, a dokkolóegységet és a gyorsöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltsön a NiMH elemeket meleg helyen, például tűz közelében vagy közvetlen napfényben.
- A NiMH elemek töltésekor semmilyen módon se takarja le a fényképezőgépet, a dokkolóegységet illetve a gyorsöltőt.
- Ne használja a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, sem pedig a gyorsöltőt, ha a NiMH elemek sérültnek tűnnek.
- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, a dokkolóegység vagy a gyorsöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki a HP hálózati tápegység vagy a gyorsöltő kábelét a fali csatlakozóból.

Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

Az elemek takarékos felhasználása érdekében a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol, ha 20 másodpercig az **Élőkép** üzemmódban vagy 30 másodpercig bármely más üzemmódban egy gomb sincs használva. Amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva, a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol 10 másodperccel a kapcsolatot felépülése után. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkész. Amennyiben az alvási állapotban nem nyom meg egy gombot sem, akkor a fényképezőgép további 5 perc múlva kikapcsol.

B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A digitális fényképezőgép megvásárolható tartozékai közé tartoznak:

- **HP Photosmart M-series dokkolóegység – C8907A**

Feltölti az AA NiMH elemeket a fényképezőgépében, így a fényképezőgép mindig használatra kész lesz. A lehető legegyszerűbb módon tölti át fényképeit a számítógépbe, fényképes e-maileket küld a **HP Instant Share** segítségével, vagy fényképeket nyomtat egyetlen gombnyomással. Csatlakozik a TV készülékéhez és diavetítést készít fényképekből.

Egy dokkoló egységet, két AA NiMH elemet, egy hang/kép kábelt, egy USB kábelt és egy HP hálózati tápenységet tartalmaz.



- **HP Photosmart M-series gyorsöltő készlet—L1815A**
(Latin Amerikában nem elérhető)

Az AA NiMH elemek feltöltése egy óra alatt a HP Photosmart M-series fényképezőgép védelmével ötvözve. Minden benne van, amire készülékének szüksége lehet távol otthonától: egy ultrakönnyű hordozható töltő, egy fényképezőgép tok, egy utazó táská és négy nagyteljesítményű újratölthető AA NiMH elem.

- **HP Photosmart 3.3V hálózati tápegység HP Photosmart M-series fényképezőgépekhez—C8912B** (Latin Amerikában nem elérhető)

Az M-series fényképezőgépek egyetlen támogatott hálózati tápegysége.


C függelék:

Műszaki adatok

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|----------------------------|--|
| Felbontás | Állóképek: <ul style="list-style-type: none">• 4,23 MP (2396 x 1766) teljes pixelszám• 4,11 MP (2344 x 1752) használható pixelszám Videoklipek: <ul style="list-style-type: none">• 288 x 216 teljes pixelszám |
| Érzékelő | Átlósan 7,18 mm-es (1/2,5 hüvelyk; 4:3 formátum) CCD |
| Színmélység | 36 bit (12 bit x 3 szín) |
| Objektív | Fókusz távolság: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű — 6,25 mm• Teleobjektív — 17,25 mm• 35 mm-esnek megfelelő, megközelítőleg 34 mm-től 95 mm-ig terjedő F-szám: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű — f/2,9 – f/4,9• Teleobjektív — f/4,8 – f/8,0 |
| Menet az objektíven | Nincs |
| Kereső | Optikai valós képnagyító kereső 3-szoros nagyítással, dioptriaszabályozó nélkül |
| Zoom | 3-szoros optikai, 6-szoros digitális zoom |

| Funkció, alkatrész | Leírás | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|
| Fókusz | TTL automatikus fókuszálás. Fókusz távolságok: <ul style="list-style-type: none"> • Normál (alapértelmezett) – 508 mm-től (20 hüvelyk) a végtelenig • Makró – 101,6 mm-től 812,8 mm-ig (4 hüvelyktől 32 hüvelykig) | | | | | | | | | | | | |
| Záridő | 1/2000–2 másodperc | | | | | | | | | | | | |
| Háromlábú állvány rögzítőpontja | Van | | | | | | | | | | | | |
| Beépített vaku | Van, jellemzően 7,5 másodperces töltésidő | | | | | | | | | | | | |
| Vaku hatótávolsága | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zoom pozíció</th> <th><u>ISO 100</u></th> <th><u>ISO 200</u></th> <th><u>ISO 400</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nagy látószögű</td> <td>2,8 m 9,2 láb</td> <td>4,0 m 13,1 láb</td> <td>5,7 m 18,5 láb</td> </tr> <tr> <td>Teleobjektív</td> <td>1,7 m 5,5 láb</td> <td>2,4 m 7,8 láb</td> <td>3,4 m 11,1 láb</td> </tr> </tbody> </table> | Zoom pozíció | <u>ISO 100</u> | <u>ISO 200</u> | <u>ISO 400</u> | Nagy látószögű | 2,8 m 9,2 láb | 4,0 m 13,1 láb | 5,7 m 18,5 láb | Teleobjektív | 1,7 m 5,5 láb | 2,4 m 7,8 láb | 3,4 m 11,1 láb |
| Zoom pozíció | <u>ISO 100</u> | <u>ISO 200</u> | <u>ISO 400</u> | | | | | | | | | | |
| Nagy látószögű | 2,8 m 9,2 láb | 4,0 m 13,1 láb | 5,7 m 18,5 láb | | | | | | | | | | |
| Teleobjektív | 1,7 m 5,5 láb | 2,4 m 7,8 láb | 3,4 m 11,1 láb | | | | | | | | | | |
| Külső vaku | Nincs | | | | | | | | | | | | |
| Vaku beállításai | Flash Off (Vaku kikapcsolva), Auto Flash (Automatikus vaku – alapértelmezés), Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése), Flash On (Vaku bekapcsolva), Night (Éjszakai) | | | | | | | | | | | | |
| Kijelzőképernyő | 1,8 hüvelykes színes aktív mátrix TFT LTPS háttérvilágítással, 130,338 pixeles felbontás (557 x 234) | | | | | | | | | | | | |

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|---------------------------------|--|
| Képrögzítési lehetőségek | <ul style="list-style-type: none"> ● Állókép (alapértelmezett) ● Időzítő—állókép vagy videoklip készítése 10 másodperces késleltetéssel ● Időzítő - 2 felvétellel—állókép készítése 10 másodperces késleltetéssel, majd egy második kép készítése 3 másodperccel később. Egyetlen videó rögzítése 10 másodperces késleltetéssel ● Sorozat—a fényképezőgép 3 felvételt készít olyan gyors sorozatban, amilyenben csak lehetséges, majd a fényképezőgép memóriájának beteléséig folyamatosan képeket készít ● Videó—másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memóriája meg nem telik |

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|----------------------------|---|
| Adattárolás | <ul style="list-style-type: none"> ● 16 MB belső flash memória. ● Memóriakártya-nyílás. ● A fényképezőgép támogatja a 16 MB-os és nagyobb Secure Digital (SD) és MultiMediaCard (MMC) memóriakártyákat. Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek igazoltan kompatibilisek a MultiMediaCard szabvánnyal. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  MultiMediaCard logó látható. ● Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal. ● A fényképezőgép legfeljebb 1 GB méretű memóriakártyákat támogat. A nagy tárolókapacitású kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapcsolási folyamatát. ● A memóriában tárolható képek száma az Image Quality (Képminőség) beállításaitól függ (lásd: Memóriakapacitás, 168. oldal). |
| Hangrögzítés | <ul style="list-style-type: none"> ● Állóképek—a hangfelvétel hossza a rendelkezésre álló memória nagyságától függ ● Sorozat—a hangfelvétel nem lehetséges ● Videoklipek—a hangfelvétel automatikusan elkészül |
| Felvételi üzemmódok | Auto (Automatikus – alapértelmezett), Macro (Makro), Fast Shot (Gyorskép), Action (Mozgás), Portrait (Portré), Landscape (Tájkép), Beach & Snow (Strand & hó) |

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|---|--|
| EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítása | Kézzel állítható -2,0 és +2,0 EV (expozíciós érték) között, lépésenként 1/2 EV értékkel. |
| Képminőség beállításai | <ul style="list-style-type: none"> ● 4MP Best (4MP legjobb) ● 4MP (alapértelmezés) ● 2MP ● VGA |
| Fehéregyensúly beállításai | Auto (Automatikus, alapértelmezett), Sun (Nappfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrámszálas izzó), Fluorescent (Fénycső) |
| ISO-érzékenység beállításai | Auto (Automatikus, alapértelmezett), 100 , 200 , 400 |
| Szín-beállítások | Full Color (Teljes színhűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia) |
| Dátum és idő feltüntetésének beállításai | Off (Ki – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő) |
| Tömörítési formátum | <ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) állóképekhez ● EXIF2,2 beágyazott hanggal rendelkező állóképekhez ● MPEG1 videoklipekhez |

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|---------------------------|---|
| Illesztő-felületek | <ul style="list-style-type: none"> ● USB mini A/B csatlakozó számítógéphez vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz ● DPS (Direct Printing Standard) (Közvetlen nyomtatási szabvány) ● USB csatlakozó a HP Photosmart nyomtatókhoz ● Egyenáramú bemenet 3,3 V @ 2500 mA ● HP Photosmart M-series dokkolóegység |
| Pozícióér-zékelő | Nincs |
| Szabványok | <ul style="list-style-type: none"> ● PTP átvitel (15740) ● MSDC átvitel ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 1-es szintű ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● DPS |

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|------------------------------------|--|
| Tápellátás | <p>Jellemző energiafelhasználás: 2,1 W (bekapcsolt kijelzőképernyővel). 4,5 W maximális energiafelhasználás.</p> <p>Tápellátási források:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vagy két nem újratölthető AA Lithium elem (tartozék), vagy két újratölthető AA NiMH elem (külön beszerezhető). Az újratölthető elemek a fényképezőgépben HP hálózati tápegység vagy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével, vagy ha kiveszi őket, akkor az opcionális HP Photosmart gyorstöltőben tölthetők újra. A NiMH elemek átlagos töltési ideje az előbb felsorolt módszerekhez a következő fejezetben van megadva: A NiMH elemek újratöltése, 153. oldal. ● Kiegészítő HP hálózati tápegység (3,3 V, 2500 mA, 8,25 W) ● Kiegészítő HP Photosmart M-series dokkolóegység <p>Újratöltés a fényképezőgépben kiegészítő HP hálózati tápegységgel vagy kiegészítő HP Photosmart M-series dokkolóegységgel: 100% 15 óra alatt.</p> |
| A készülékház külső méretei | <p>Méreték kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvel:</p> <p>107 mm (H) x 36 mm (SZ) x 53 mm (M) 4,28 hüvelyk (H) x 1,44 hüvelyk (SZ) x 2,12 hüvelyk (M)</p> |
| Tömeg | 146 gramm (0,32 font), elem nélkül |

| Funkció, alkatrész | Leírás |
|-------------------------|---|
| Hőmérséklet-tartományok | Működés: 0–50° C (32-122° F) 15-85% relatív páratartalom mellett Tárolás: -30–65° C (-22-149° F) 15-90% relatív páratartalom mellett |
| Jótállás | 1 év korlátozott jótállás, a HP ügyfélszolgálat támogatásával |

Memóriakapacitás

A következő táblázat a belső memóriában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a **Capture** (Rögzítés) menü különböző **Image Quality** (Képminőség) beállításainál.

MEGJEGYZÉS: A 16 MB-os belső memória nem teljes egészében áll rendelkezésre képek tárolására – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma a képek tartalmától függően is változhat.

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 4MP Best (4MP legjobb) | 6 kép (egyenként 2,0 MB) |
| 4MP (alapértelmezés) | 10 kép (egyenként 1,25 MB) |
| 2MP | 26 kép (egyenként 500 KB) |
| VGA | 162 kép (egyenként 80 KB) |

D függelék: Jótállási tájékoztató

A Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozata

A HP photosmart M407 digitális fényképezőgéphez HP Instant Share szolgáltatással egyéves korlátozott garancia társul.

- A HP garantálja Önnek, a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok a vásárlás napjától számítva a fent megadott időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP a jótállási időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP saját belátása szerint vagy kijavítja, vagy kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket. A cseretermék új vagy teljesítményét tekintve az újnak megfelelő termék lehet.
- A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítés és használat esetén a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni programozott utasításainak végrehajtásában. Ha a HP a jótállási időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP kicseréli azt a szoftvert, amely ilyen típusú hibák miatt nem hajtja végre a programozott utasításait.
- A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni valamelyik termékét úgy, hogy az megfelelően a garantált feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszajuttatása esetén a vásárló jogosult a vételár visszatérítésére.

- A HP termékek tartalmazhatnak olyan újrahajszosított alkatrészeket, amelyek teljesítménye az újakéval egyenértékű, vagy korábban csak alkalmilag kerültek felhasználásra.
- A jótállás nem érvényes, ha a meghibásodás oka (a) helytelen vagy nem megfelelő karbantartás vagy beállítás, (b) nem a HP által szállított szoftver, csatolóegység, alkatrészek vagy kellékek, (c) illetéktelen átalakítás vagy nem rendeltetésszerű használat, (d) a termékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használat vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítése vagy karbantartása.
- A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI JÓTÁLLÁSOK KIZÁRÓLAGOSAK, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – JÓTÁLLÁS VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR BÁRMINEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI JÓTÁLLÁST ÉS FELTÉTELT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi jótállás érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a jótállás meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet.

- A HP korlátozott jótállása minden olyan országban/ térségben vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez és értékesíti azt. Az Önnek nyújtható jótállási szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országban/ térségben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.
- A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A JÓTÁLLÁSI NYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENTIEKBEN JELZETTŐL ELTEKINTVE A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK ADATVESZTÉSÉRT ÉS KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE. Egyes országokban/ térségekben, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

- AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK (A TÖRVÉNY ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

Alkatrészek ártalmatlanítása

Ez a HP termék a következő olyan anyagokat tartalmazza, amelyek használati idejük lejártával különleges kezelést igényelnek:

- Lítiumionos újratölthető elem
- A forrasztásoknál felhasznált és egyes alkatrészekben található ólom

Ezen anyagok ártalmatlanítását környezetvédelmi okok miatt a hatóságok szabályozhatják. Ártalmatlanításukkal vagy újrahasznosításukkal kapcsolatos tudnivalókért forduljon a helyi hatóságokhoz, vagy látogasson el az Electronic Industries Alliance (EIA) honlapjára (www.eiae.org).

Biztonsági előírások

- Az áramütés veszélyének elkerülése végett ne nyissa fel a fényképezőgép házát, és ne kísérelje meg a készülék javítását. Javítás ügyében forduljon a hivatalos HP szolgáltatóközponthoz.
- A fényképezőgépet tartsa szárazon. Túlzottan nedves környezetben történő működtetés esetén a készülék meghibásodhat.

- Ha nedvesség jut a fényképezőgép belsejébe, azonnal szakítsa meg használatát. A következő használat előtt várjon, míg a fényképezőgép magától meg nem szárad.
- Ha szárazelemet használ, ne próbálja azt újrafeltölthető elemként feltölteni. Tartsa be az elemek gyártójának biztonsági előírásait.
- Amikor az elemeket ártalmatlanítja, tartsa szem előtt a gyártó ilyen esetekre vonatkozó előírásait. Az elemeket ne szúrja ki és ne égesse el.
- Az újrafeltölthető lítiumionos elemek újratölthetők a HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy HP Photosmart R-series dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben. Kizárólag a HP által a fényképezőgéphez jóváhagyott hálózati tápegységet vagy dokkolóegységet használja. Amennyiben nem jóváhagyott hálózati tápegységet vagy fényképezőgép-dokkolóegységet használ, ez a fényképezőgép sérülését okozhatja, és veszélyes körülményeket idézhet elő; ilyen esetben a jótállás is érvényét veszti.

Tárgymutató

A

- a NiMH elemek biztonsági szabályai 149
- a NiMH elemek újratöltése 153
- AA elemek, használható típusok 147
- Action (Mozgás) üzemmód 42
- akkumulátorok telepítés 10
- alacsony töltöttségi szint jelző 152
- automatikus megvilágítás felülbírálása 41

Á

- állapotképernyő 26
- állóképek készítése 29
- áttöltés, képek számítógépre 83

B

- be- és kikapcsolás 12
- Beach & Snow (Strand és hó) üzemmód 43
- beállítások visszaállítása 27, 41, 43, 46, 47, 48
- belső memória formázás 67
- hátralévő képek 26, 33, 62
- tárolható képek száma 168
- belső memória kapacitása 168

C

- Camera Sounds (Fényképezőgép üzemhangjai) beállítása 91
- Capture Menu (Rögzítés menü) beállítások visszaállítása 48
- használat 47
- menüpontok sűgője 48
- Color (Szín) beállítása 56
- csatlakozások
- MSDC (USB Mass Storage Device Class)-eszközként 94
- nyomtatóhoz 85
- PTP (Picture Transfer Protocol)-eszközként 94
- számítógéphez 83
- csatlakozók
- fényképezőgép-dokkoló egység 22
- hálózati tápegység 22
- USB 22
- csuklópánt felerősítése a fényképezőgépre 10

D

- Date & Time (Dátum és idő) beállítása 13, 92
- Dátum és idő feltüntetése, beállítás 57
- digitális zoom 37

- E**
elem, energiatakarékosság 148
elemek
 amit feltétlenül tudni kell 147
 élettartam
 meghosszabbítása 148
 fedél a fényképezőgépen 18
 gyorstöltő készlet 160
 használható típusok 147
 jelzők 152
 NiMH újratöltése 153
 teljesítmény típusonként 151
energiatakarékosság az
 elemmel 148
EV Compensation
 (Megvilágítási korrekció)
 beállítása 49
Exponáló gomb
 leírás 23
 megvilágítás és fókuszt
 zárólása 34
- É**
élettartam meghosszabbítása,
 elem 148
Élőkép
 gomb 20
 használat 32
- F**
felülbírálás, automatikus
 megvilágítás 41
felvétel
 hangfelvételek 30, 68
 videoklipek 31
 felvételi üzemmód
 beállítások 41
 beállítások visszaállítása 43
 gomb 19
 fényképe
 állapotok 23
 fényképezőgép
 be- és kikapcsolás 12
 lencsék tisztítása 106
 menük 24
 műszaki adatok 161
 tartozékok, vásárlás 159
 visszaállítás 100
 fényképezőgép részei
 A fényképezőgép elő- és
 hátdala 17
 elülső, másik oldalsó és alsó
 rész 21
 felső rész 23
 fényképezőgép-dokkoló egység
 csatlakozó a
 fényképezőgépen 22
 leírás 9
 vásárlás 159
 fényképezőgép-tartozékok
 vásárlása 159
 formázás
 belső memória 67
 memóriakártya 67
 fókuszt
 keretek használata 34
 rázkódás 37
 tartomány 162
 zár 36

G

gombok a fényképezőgépen 17
Gyorskép üzemmód,
beállítás 42

H

hangfelvételek rögzítése 30, 68
hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 22
vásárlás 160
háromlábú állvány
rögzítőpontja, leírás 22
hátralévők száma
belső memóriában tárolt
képek 168
hátralévő képek 26, 33, 62
hibaelhárítás 99
hibaüzenetek
a fényképezőgépen 122
a számítógépen 136
HP hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 22
vásárlás 160
HP Image Zone szoftver
használaton kívül 101
telepítés 14
HP Instant Share
a HP Instant Share menü
használata 72
a HP Instant Share menü
testreszabása 74
be- és kikapcsolás 74
HP Instant Share/Nyomtatás
gomb 19, 74

képek kiválasztása
egyenként 79
leírás 9, 71
HP Instant Share menü
célok megadása 74
használat 72
képek kiválasztása
egyenként 79
leírás 72
testreszabás 74
HP Instant Share/Nyomtatás
gomb 74
HP weboldalak 139

I

Időzítő/sorozatkép gomb 19
Image Quality (Képminőség),
beállítás 50
Indexképek
a Zoom szabályozón 18
megtekintés 62
ISO Speed (ISO-érzékenység)
beállítása 54

J

jelzők, töltöttségi szint 152
jótállási tájékoztató 169

K

kereső
használat 34
jelzőfények 20
leírás 19
szálkereszt 34
kereső AF jelzőfénye 20
kereső Videó jelzőfénye 20
keretek az Élőkép képernyőn 34
kép alulexponálása 49

kép sötétítése 49
kép túlexponálása 49
kép világosítása 49
képek
 állóképek készítése 29
 áttöltés a fényképezőgépről a számítógépre 83
 belső memóriába mentett képek száma 168
 Color (Szín) beállítása 56
 Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) 57
 felvételi üzemmódok 41
 hangfelvételek rögzítése 30
 hátralévők száma 26, 33, 62
 Image Quality (Képminőség) beállítása 50
 indexképek megtekintése 62
 ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása 54
 kinagyítás 63
 megosztás 71
 önkioldóval 44
 Rotate (Elforgatás) 69
 sötétítés 49
 túl sötét/világos 49
 világosítás 49
 White Balance (Fehéregyensúly) beállítása 53
képek elforgatása 69
képek kiválasztása HP Instant Share célhelyekre 79
képek megtekintése 59
képek száma,
 hátralévő 26, 33, 62
képek számát összegző képernyő 62

Kicsinyítés és Nagyítás gomb 18
Kijelző fényereje, beállítás 90
Kijelzőképernyő
 állapotképernyő 26
 Élőkép gomb 20
 használat 32
 leírás 19
 Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor) beállítása 91
Kinagyítás
 a Zoom szabályozón 18
 használat 63
kinagyítás, képek 63
közvetlen nyomtatás
 HP Instant Share/Nyomtatás gomb 19
képnymtatás a fényképezőgépről nyomtatóval vagy számítógéppel 85

L

Landscape (Tájkép) üzemmód 43
Language (Nyelv) beállítás módosítása 96
 kiválasztás az első bekapcsoláskor 13
LED jelzőfények a fényképezőgépen
 AF viewfinder light 20
 Memória jelzőfény 18
 önkioldó/Videó jelzőfény 21
 Tápellátás jelzőfény 17
 Video viewfinder light 20
lemezmeghajtóként a fényképezőgép 94

lencsék tisztítása 106
lencsék, tisztítás 106
Live View at Power On (Élőkép
bekapcsoláskor),
beállítás 91

M

Macintosh számítógép
csatlakoztatás 83
fényképezőgép
USB-beállítása 94
szoftver telepítése 15
Makró mód, beállítás 42
megosztás, képek 71
memória szabad
területe 26, 33, 62
memória, belső
formázás 67
képkapacitás 168
memóriakártya
fedél a fényképezőgépen 18
formázás 67
hátralévő képek 26, 33, 62
kompatibilis típusok és
méretek 164
telepítés 11
Menu/OK gomb leírása 19
menük
áttekintés 24
Capture (Rögzítés) 47
Help (Súgó) 26
HP Instant Share 72
Playback (Visszajátszás) 64
Setup (Beállítás) 89
mikrofon leírása 21

Move Images to Card (Képek
áthelyezése
memóriakártyára) 96
műszaki adatok 161

N

NiMH elemek
biztonsági előírások 149
újratöltés 153
nyílombok a vezérlőn 19
nyomatás, képek
a HP Instant Share
használata 71
HP Instant Share/Nyomatás
gomb 19
közvetlenül a nyomtatóra 85

O

ON/OFF kapcsoló leírása 18
on-line súgó
a Capture (Rögzítés) menü
elemeihez 48
Help (Súgó) menü
használata 26
optikai zoom 37

Ö

önkioldó
beállítások 44
beállítások visszaállítása 46
Időzítő/sorozatkép gomb 19
jelzőfény 21

P

Playback (Visszajátszás)
gomb, leírás 20
Portrait (Portré) üzemmód 43
problémák elhárítása 99

R

részek, fényképezőgép

A fényképezőgép elő- és hátoldala 17

elülső, másik oldalsó és alsó rész 21

felső rész 23

S

segítség a felhasználóknak 139

segítség a vevőszolgálatától 139

Setup (Beállítás) menü használata 89

Sorozatkép

beállítás 46

beállítások visszaállítása 47

Időzítő/sorozatkép gomb 19

Súgó, on-line

Help (Súgó) menü

használata 26

súgó a Capture (Rögzítés) menü elemeihez 48

szálkereszt a keresőben 34

számítógép, fényképezőgép csatlakoztatása 83

szoftver

fényképezőgép használata nélküle 101

telepítés 14, 15

T

tartomány

fókusz 162

F-szám 161

Megvilágítási korrekció 165

vakú 162

tartozékok vásárlása a

fényképezőgéphez 159

tápegység, HP hálózati 22
csatlakozó a

fényképezőgépen 22

vásárlás 160

tápellátás

be- és kikapcsolás 12

jelzőfény 17

jelzők 152

műszaki adatok 167

Tápellátás jelzőfény,

leírás 17, 18

tápellátás ON/OFF

kapcsolójának leírása 18

technikai támogatás 139

telepítés

csuklópánt 10

elemek 10

memóriakártya 11

szoftver 14, 15

teljesítmény

elemtípusonként 151

terméktámogatás 139

Time & Date (Idő és dátum)

beállítása 13, 92

tömörítési formátum 165

törlés azonnali megtekintés

közben 29, 32

Törlés, használat 67

TV-konfiguráció beállítása 95

U

USB

csatlakozó a

fényképezőgépen 22

konfiguráció beállítása 93

Ü

- üzemhangok,
 - fényképezőgép 91
- Üzem mód gomb 19
- üzemmódok, fényképezőgép 23
- üzenetek
 - a fényképezőgépen 122
 - a számítógépen 136

V

- vaku
 - beállítások 39
 - beállítások visszaállítása 41
 - használat 39
 - hatótávolság 162
 - leírás 21
- Vaku gomb leírása 19
- vevőszolgálat 139
- vezérlő nyílombokkal,
 - leírás 19
- videoklipek, felvétel 31
- Videó gomb leírása 23
- villogó jelzőfények a
 - fényképezőgépen 17, 18,
 - 20, 21
- visszaállítás alaphelyzetbe,
 - fényképezőgép 100
- Visszajátszás
 - használat 59
 - Menü, használat 64
- vörösszem-hatás, leírás 40

W

- White Balance (Fehéregyensúly)
 - beállítása 53
- Windows számítógép
 - csatlakoztatás 83
 - szoftver telepítése 15

Y

- záridő állítási tartománya 162
- zoom (nagyítás/kicsinyítés)
 - digitális 37
 - műszaki adatok 161
 - optikai 37
- Zoom szabályozó leírása 18