



HP Photosmart R507/R607
digitális fényképezőgép
HP Instant Share szolgáltatással

Felhasználó kézikönyv



Szerzői jogokkal és védjegyekkel kapcsolatos információk

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP

A dokumentum előzetes hozzájárulás nélküli sokszorosítása, a benne foglaltak átvétele vagy fordítása bármilyen formában tilos, kivéve a szabadalmi törvények által meghatározott módot.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A Hewlett-Packard nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban található hibákért, illetve a jelen anyag rendelkezésre bocsátásából, használhatóságából, illetve használatából eredő károkért.

A Microsoft® és a Windows® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Az Apple®, a Macintosh® és a Mac® az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegye.

Az ArcSoft® az ArcSoft, Inc. bejegyzett védjegye.

A Panorama Maker™ az ArcSoft, Inc. bejegyzett védjegye.

A PENTAX® a PENTAX Corporation bejegyzett védjegye.

A MultiMediaCard™ az Infineon Technologies AG védjegye.

Az SD embléma védjegy.



Tartalomjegyzék

1. fejezet:

Első lépések	11
Üzembe helyezés	12
A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)	12
A csuklópánt felerősítése	12
Memóriakártya behelyezése (kihagyható)	13
Az akkumulátor behelyezése	14
A ferrit felhelyezése a hálózati tápegység kábelére	15
Az akkumulátor töltése	16
A készülék bekapcsolása	17
A nyelv kiválasztása	17
Dátum és idő beállítása	18
A szoftver telepítése	19
Windows	19
Macintosh	20
Felhasználói kézikönyv a CD-n	20
A fényképezőgép részei	21
A fényképezőgép hátoldala	21
A fényképezőgép felső része	24
A fényképezőgép elülső, oldalsó és alsó része	25
A fényképezőgép üzemmódjai	26
A fényképezőgép menüi	27
A Help (Súgó) menü használata	29
A fényképezőgép állapotképernyője	29

2. fejezet:

Képek és videoklipek készítése	31
Állóképek készítése	31
Hangrögzítés állóképhez	32
Pozícióérzékelő	33

Videoklipek felvétele	34
Az Élőkép funkció használata	35
A fényképezőgép fókuszálása	36
Automatikus fókuszálás használata	36
A fókusz zár használata	37
A fókusz tartomány-beállítások használata	38
A fókusz keresés elsőbbsége	39
A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata	39
Optikai zoom	40
Digitális zoom	40
A vaku beállítása	41
Az önkioldó-beállítások használata	43
A sorozatkép-beállítások használata	45
A felvételi üzemmódok használata	45
Képmínőség hosszú megvilágítási idő esetén	48
A Panorama üzemmód használata	48
Panorámasorozat készítése	49
A Capture (Rögzítés) menü használata	51
Súgó a menüpontokhoz	52
EV Compensation (Megvilágítási korrekció)	52
Image Quality (Képmínőség)	54
Custom Image Quality (Egyéni képmínőség)	56
White Balance (Fehéregyensúly)	58
Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)	60
ISO Speed (ISO-érzékenység)	61
AE Metering (AE-mérés)	62
Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)	64
Color (Szín)	66
Saturation (Telítettség)	67
Sharpness (Élesség)	68
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)	69

3. fejezet:

Képek és videóklipek megtekintése	71
A Visszajátszás funkció használata	72
Képek számát összegző képernyő	74
Nyomtatni kívánt képek kiválasztása	74
Indexképek megtekintése	75
Képek kinagyítása	76
A Playback (Visszajátszás) menü használata	77
Delete (Törlés)	81
Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)	82
Image Advice (Képtanácsadó)	83
Image Info (Képadatok)	83
Record Audio (Hangfelvétel)	85
Rotate (Elforgatás)	86
Preview Panorama (Panoráma megtekintése)	86

4. fejezet:

A HP Instant Share használata	87
A HP Instant Share menü beállítása	
a fényképezőgépen	88
Célhelyek beállítása Windows rendszerű	
számítógépen	90
Célhelyek beállítása Macintosh számítógépen	91
A HP Instant Share menü használata	93
Összes kép kiválasztása HP Instant Share	
célhelyekre	94
Képek kiválasztása egyenként HP Instant Share	
célhelyekre	96
Hogyan küld a HP Instant Share képeket e-mail	
üzenetben?	97

5. fejezet:

Képek áttöltése és nyomtatása	99
Képek áttöltése számítógépre	99
Panorámaképek nyomtatása	101

Panorámaképek nyomtatása a Panorama Maker alkalmazással	101
Panorámaképek nyomtatása a HP Image Zone alkalmazással	102
Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről .	102
6. fejezet:	
A Setup (Beállítás) menü használata	105
Camera Sounds (Üzemhangok)	106
Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor) . . .	106
Date & Time (Dátum és idő)	107
USB Configuration (USB-konfiguráció)	108
TV Configuration (TV-konfiguráció)	109
Language (Nyelv)	110
Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)	110
Reset Settings (Beállítások visszaállítása)	111
7. fejezet:	
Hibaelhárítás és segítségkérés	113
A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe	114
A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül	115
Képtöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül	116
Memóriakártya-olvasó használata	116
A fényképezőgép konfigurálása lemez meghajtóként	119
Problémák és megoldásuk	121
Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén	133
Hibaüzenetek a számítógépen	143
A fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjei	146
Segítségkérés	147
HP kisegítő lehetőségek weboldal	147

HP Photosmart Website	147
Segítség kérése	148
Telefonos támogatás az Egyesült Államokban ...	150
Telefonos támogatás Európában, a Közel-Keleten és Afrikában	150
Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon	153
A függelék:	
Az akkumulátorok kezelése	155
Amit az akkumulátorokról feltétlenül tudni kell ...	155
Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása	156
Biztonsági előírások a lítiumionos akkumulátorok használatához	157
Az akkumulátor teljesítménye	158
Felvételek száma akkumulátortöltésenként	159
A töltöttségi szint jelzése	160
A lítiumionos akkumulátor újratöltése	161
A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai	163
Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével	164
B függelék:	
Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez ..	165
C függelék:	
Műszaki adatok	167
Memóriakapacitás	174
D függelék:	
Garanciatájékoztató	175
A Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozata ..	175
Alkatrészek ártalmatlanítása	177
Biztonsági előírások	178

1. fejezet: Első lépések

Köszönjük, hogy HP Photosmart digitális fényképezőgépet vásárolt! A fényképezőgép számos, a képek készítését segítő jellemzővel rendelkezik, ilyen például a HP Adaptive Lighting technológia, az integrált vörösszemhatás-eltávolítás, 8 különböző felvételi üzemmód (pl. panorámakép készítésének lehetősége), a HP Image Advice, a HP Instant Share™, a közvetlen nyomtatási lehetőség, kézi és automatikus kezelőszervek, a fényképezőgép saját sűgője 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 R-series fényképezőgép-dokkoló egységet is megvásárolhatja. A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti

a számítógépre, nyomtatóra vagy televíziókészülékre küldheti őket, és újratöltheti a fényképezőgép akkumulátorát, valamint egy tartalék akkumulátort is. A dokkolóegység a fényképezőgép kényelmes tárolására is alkalmas.

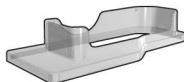


Üzembe helyezés

MEGJEGYZÉS: 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, 21. oldal.

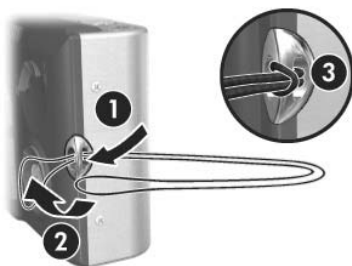
A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)

Ha a HP Photosmart R-series dokkolóegység megvásárlása mellett dönt, annak dobozában egy vagy több átlátszó rögzítőt is talál. A dokkolóegység előkészítésekor a fényképezőgéppel történő használatra a **KÉK** címkéjű rögzítőt válassza. Ezt a dokkolóegység felhasználói kézikönyve alapján erősítse a dokkolóra.



A csuklópánt felerősítése

Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalára az ábra alapján.



Memóriakártya behelyezése (kihagyható)

MEGJEGYZÉS: Ha nem rendelkezik memóriakártyával, ugorja át ezt a részt, és lépjen tovább ide: **Az akkumulátor behelyezése**, 14. 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**, 169. oldal.

Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, az minden új képet és videoklipet a kártyán tárol majd. A készülék csak akkor használja belső memóriáját, ha nincs behelyezve memóriakártya.

- 1 Fogja meg a fényképezőgépet úgy, hogy az alja felfelé nézzen (ld. az ábrát). Tolja meg az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelének reteszét, és nyissa fel a fedelet.



- 2 A készülék hátoldalát fölfelé fordítva, helyezze a memóriakártyát rovátkolt részével befelé a kisebbik nyílásba (ld. az ábrát). A kártyának a helyére kell pattannia.



- 3 Hagyja nyitva az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét, és lépjen tovább a következő részhez: **Az akkumulátor behelyezése**, 14. oldal.

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

Az akkumulátor behelyezése

A fényképezőgép újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A) működtethető.

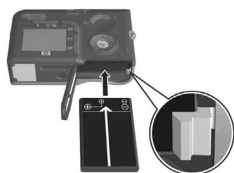
MEGJEGYZÉS: Az új fényképezőgéphez mellékelt akkumulátor részlegesen fel van töltve; használatba vétele előtt azonban teljesen fel kell tölteni. Az akkumulátor a fényképezőgépben tölthető. Lásd: **Az akkumulátor töltése**, 16. oldal.

- 1 Ha az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedele már nyitva van, akkor ugorjon a 2. lépésre.

Fogja meg a fényképezőgépet úgy, hogy az alja felfelé nézzen (ld. az ábrát). Tolja meg az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelének reteszét, és nyissa fel a fedelet.



- 2 Illessze az akkumulátort a nagyobbik nyílásba az ábra alapján, és nyomja be úgy, hogy a retesz rögzítse.



- 3 Zárja be az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét a készülék alján – nyomja lefelé úgy, hogy a helyére pattanjon.

Ha el szeretné távolítani az akkumulátort, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét, oldja ki az akkumulátor reteszét, billentse meg a készüléket, s az akkumulátor kicsúszik nyílásából.

A ferrit felhelyezése a hálózati tápegység kábelére

A fényképezőgéphez mellékelt ferrit megakadályozza, hogy a készülék rádiófrekvenciás energiát bocsásson ki, amely zavarhatja a rádió vagy a televízió vételét, illetve más, a fényképezőgép közelében elhelyezkedő elektronikus készülékek működését. A ferrit nem csökkenti a fényképezőgép teljesítményét és biztonságát.



Erősítse a ferritet a HP hálózati tápegység vékony kábelére (a fényképezőgéphez, nem pedig a hálózati aljzathoz csatlakoztatandó kábelre) az alábbi módon:

- 1 Alakítson ki egy hurkot a kábelen, és vezesse át a ferriten úgy, hogy kétszer is áthaladjon rajta (amint az ábrán látható).



- 2 Igazítsa úgy a ferritet, hogy annak széle 10 cm-re legyen a fényképezőgépbe (vagy a dokkolóegységbe) szúrandó csatlakozó végétől.
- 3 Hajtsa össze a ferritet úgy, hogy az a kábel körül pontosan összezáródjon.



Az akkumulátor töltése

MEGJEGYZÉS: Ez a rész a fényképezőgépben lévő akkumulátor töltésével foglalkozik. Az akkumulátor a fényképezőgép-dokkoló egység külön akkumulátorrekeszében, illetve a HP Photosmart gyorsöltőben is feltölthető (ld.: **B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 165. oldal).

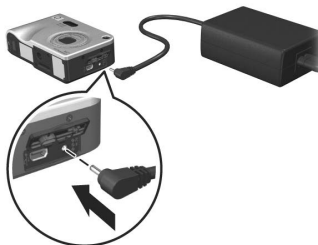
1 Csatlakoztassa a tápkábelt a HP hálózati tápegységhez. Ha a dobozban több tápkábelt is talál, a helyi elektromos hálózati csatlakozóaljzatoknak megfelelőt válassza. Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy hálózati aljzathoz.

2 Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található kis gumijátót.

3 Csatlakoztassa a hálózati tápegység vékony kábelét a fényképezőgép oldalán található tápcsatlakozóba (ld. az ábrát).



A Tápellátás jelzőfény a gép hátulján villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.



Az újratölthető lítiumionos akkumulátor általában 4-6 óra alatt töltődik fel teljesen. Ha a Tápellátás jelzőfény villogása abbamarad, az akkumulátor megtelt, s a hálózati tápegység lecsatlakoztatható a fényképezőgépről. A fényképezőgép azonban aközben is használható, míg az akkumulátor a hálózati tápegységről töltődik.

MEGJEGYZÉS: Töltéskor vagy az akkumulátorenergia hosszú ideig tartó használata közben a fényképezőgép felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.

MEGJEGYZÉS: A digitális fényképezőgépek gyorsabb ütemben merítik le az akkumulátort, mint a hagyományos fényképezőgépek. A digitális fényképezőgépeknél az akkumulátor élettartama percekben és órákban mérhető, nem pedig években, mint a hagyományos készülékek esetében. Az akkumulátor élettartama felhasználónként is változhat aszerint, hogy milyen üzemmódban használják leggyakrabban a fényképezőgépet. Tanácsok az akkumulátor teljesítményének optimalizálásához: **A függelék: Az akkumulátorok kezelése**, 155. oldal.


A készülék bekapcsolása

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

Az objektív kinyílik, és a Tápellátás jelzőfény a készülék tetején zölden világít.

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.

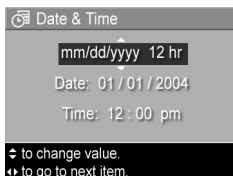


MEGJEGYZÉS: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában. Lásd: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata**, 105. oldal.

Dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ezek az adatok a kép tulajdonságai között található, melyeket megtekinthet, ha a képet az **Image Info** (Képadatok) képernyőn (83. oldal), a **Playback** (Visszajátszás) menüképernyőn (77. oldal), illetve a számítógépen nézi meg. A képen ilyenkor a dátum és az idő is megjeleníthető (ld.: **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetés), 69. 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 Ismétlje 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. Ismétlje 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**, 105. 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**, 115. oldal.

Windows

A HP Image Zone szoftver sikeres telepítéséhez Windows 2000 és XP rendszerben legalább az Internet Explorer böngésző 5.01-es verziójának, Windows 98, 98 SE és Me rendszerben pedig az Internet Explorer 5.01 Service Pack 2-nek kell telepítve lennie.

- 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: **X:\Setup.exe** (az X 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** (Lemzsmeghajtó) lehetőséget a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításában. Lásd: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata**, 105. 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

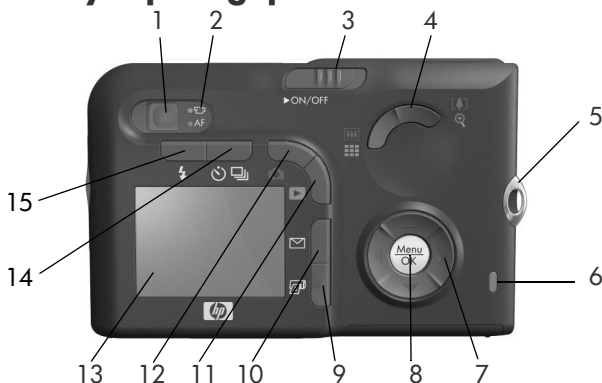
A fényképezőgép felhasználói kézikönyve digitális formában a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezen található (több nyelven). A felhasználói kézikönyv megjelenítése:

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






A fényképezőgép részei








MEGJEGYZÉS: Az egyes elemekről, alkatrészekről a zárójelben jelzett oldalon talál bővebb ismertetést.

A fényképezőgép hátoldala

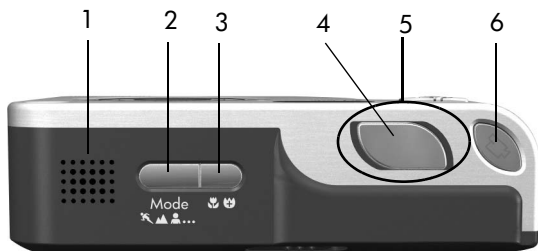





#	Élnevezés	Leírás
1	Kereső (31. oldal)	A videoklip vagy kép tárgyának fogható be vele.
2	A kereső jelzőfényei	<ul style="list-style-type: none">• pirosan világít: Videofelvétel folyamatban.• AF zölden világít: Az Exponáló gombot félig lenyomva, ez a fény akkor vált folyamatosra, amint a fényképezőgép kép készítésére kész (az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszálás zárva, a vaku üzemkész).• AF zölden villog: Fókuszálási probléma keletkezett, amikor az Exponáló gombot félig lenyomta, vagy a vaku még mindig tölt, esetleg a készülék éppen egy képet dolgoz fel (ld. a következő megjegyzést).

#	Elnevezés	Leírás
		<ul style="list-style-type: none"> ● A  és az AF is villog: Olyan hiba lépett fel, mely megakadályozza, hogy a készülék felvételt készítsen (ld. a következő megjegyzést). <p>MEGJEGYZÉS: Amennyiben a meghibásodás miatt nem tud felvételt készíteni, a kijelzőképernyőn hibaüzenet jelenik meg. Lásd: Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén, 133. oldal.</p>
3	▶ ON/OFF kapcsoló (17. oldal)	Ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.
4	Zoom gomb (39. 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.
5	Csuklópánt rögzítési pontja (12. oldal)	Csuklópánt felerősítését teszi lehetővé a fényképezőgépre.
6	Memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> ● Gyorsan villog: A készülék a belső memóriába vagy az opcionális memóriakártyára ír. ● Nem világít: A készülék sem a belső memóriába, sem az opcionális memóriakártyára nem ír.

#	Elnevezés	Leírás
7	 Vezérlő gombokkal	A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgál.
8	Menu/OK gomb (51. oldal, 77)	Segítségével megjeleníthető a Capture (Rögzítés) és a Playback (Visszajátszás) menü, menüpontok választhatók ki és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn.
9	 Nyomtató gomb (74. oldal)	Segítségével megjelölhető az aktuális fénykép, mely így később, a fényképezőgépnek a számítógéphez vagy közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz történő csatlakoztatásakor kinyomtatódik.
10	 HP Instant Share gomb (87. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a HP Instant Share menüt.
11	 Visszajátszás gomb (72. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a Playback (Visszajátszás) menüt.
12	 Élőkép gomb (35. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja az Élőkép funkciót.
13	Kijelzőképernyő (35. oldal)	Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta az Élőkép funkcióval, majd tekinthetők meg a Visszajátszás funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.
14	 Időzítő/sorozatkép gomb (43. oldal, 45)	Választhat segítségével a Normal , a Self-Timer (Önkioldó), a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) és a Burst (Sorozatkép) üzemmódok közül.
15	 Vaku gomb (41. oldal)	Különböző vakubeállítások választhatók segítségével.


A fényképezőgép felső része




#	Elnevezés	Leírás
1	Hangszóró	A fényképezőgép üzemhangjait és hangfelvételeket szólaltat meg.
2	Mode (Üzem mód) gomb (45. oldal)	Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez.
3	  Makró gomb (38. oldal)	Választhat segítségével a Macro a Super Macro és a Normal beállítás közül.
4	Exponáló gomb (31. oldal, 32)	Képek felvételére és hangrögzítés indítására szolgál.
5	Tápellátás jelzőfény	(Az Exponáló gomb körül.) <ul style="list-style-type: none"> ● Világít: A fényképezőgép be van kapcsolva. ● Lassan villog: A készülék ki van kapcsolva, és töltődik az akkumulátor. ● Nem világít: A fényképezőgép ki van kapcsolva.
6	 Videó gomb (34. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.

A fényképezőgép elülső, oldalsó és alsó része




#	Elnevezés	Leírás
1	Vaku (41. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.
2	Önkioldó jelzőfény (43. oldal)	Piros villogással jelzi, ha az Önkioldó aktív.
3	Mikrofon (32. oldal)	Hangot rögzít (hang- vagy videofelvétel készítésekor).
4	 USB- csatlakozó (99. oldal, 102)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező nyomtató vagy számítógép USB-kábellel történő csatlakoztatását.

#	Elnevezés	Leírás
5	 Tápegység csatlakozója (16. oldal)	Segítségével a fényképezőgéphez csatlakoztatható a HP hálózati tápegység, hogy a készülék akkumulátor nélkül működhessen, vagy feltölthető legyen a berendezés újratölthető lítiumionos akkumulátora.
6	Fényképezőgép-dokkoló egység csatlakozója (165. oldal)	Az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységhez történő csatlakoztatást teszi lehetővé.
7	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.
8	Akkumulátor- és memóriakártyanyílás fedele (13. oldal, 14)	Eltávolításával hozzáférhet az akkumulátorhoz és az opcionális memóriakártyához.

A fényképezőgép üzemmódjai



A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé. A két üzemmódhoz külön menü tartozik, amellyel a fényképezőgép beállításait szabályozhatja, vagy műveleteket végezhet az adott üzemmódban. Lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal.

 **Capture (Rögzítés):** Állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. A **Rögzítés** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **2. fejezet: Képek és videoklipek készítése**, 31. oldal.



 **Playback (Visszajátszás)** lehetővé teszi, hogy áttekinthesse az elkészített képeket és videofelvételeket. A **Visszajátszás** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **3. fejezet: Képek és videoklipek megtekintése**, 71. oldal.

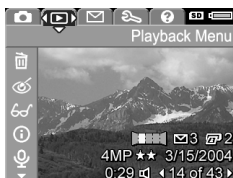
A fényképezőgép menüi



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.

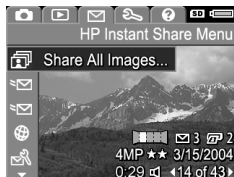
A **Capture**  (Rögzítés) menü megjelenítése: nyomja meg az **Élőkép**  gombot – ezzel bekapcsolja az Élőképfunkciót, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Rövidebb megoldásként egyszerűen nyomja meg a **Menu/OK** gombot, amikor az Élőkép funkció ki van kapcsolva. Tudnivalók a menü használatáról: **A Capture (Rögzítés) menü használata**, 51. oldal.









A **Playback**  (Visszajátszás) menü megjelenítése: nyomja le a **Visszajátszás**  gombot – ezzel bekapcsolja a Visszajátszás funkciót, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Tudnivalók a menü használatáról: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 77. oldal.








A HP Instant Share  menü megjelenítése: nyomja meg a HP Instant Share  gombot. Tudnivalók a menü használatáról: A HP Instant Share menü használata, 93. oldal.



MEGJEGYZÉS: A HP Instant Share  menü használata előtt a menüt be kell állítani. Az erre vonatkozó részleteket itt találja: A HP Instant Share menü beállítása a fényképezőgépen, 88. oldal.

A Setup  (Beállítás) menü megjelenítése: 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, 105. 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 az **Mode** (Üzem mód), a **Fókusz**, a **Vaku** 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 felvételi üzemmód ikonjai, a **Flash** (Vaku), a **Focus** (Fókusz) és a **Timer/Burst** (Időzítő/sorozatkép) beállítások láthatók (az éppen lenyomott gomb ikonja kiemelve). A képernyő alsó része jelzi, hogy van-e a készülékben memóriakártya (ezt az **SD** ikon mutatja), kijelzi az akkumulátorszintet, a hátralévő képek mennyiségét és a képminőség beállítását (ezt a példában **4MP** és két csillag jelzi).

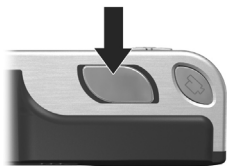
2. fejezet: Képek és videoklipek készítése

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**, 36. oldal).
- 3 Készítse el a felvételt az **Exponáló** gombot teljesen lenyomva. A kép készítésekor hallani fogja a rekesz kattánó 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 **Visszajátzás** funkcióval is megtekinthetők (ld.: **A Visszajátzás funkció használata**, 72. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha a kép elkészítése után az **Exponáló** gombot csak félig engedi fel, megmaradnak az előző kép fókusz- és féhéregyensúly-beállításai, valamint megvilágítási értékei. Az **Exponáló** gomb ismételt teljesen lenyomásával a készülék a képet az előző képnél használt fókusszal, féhéregyensúllyal és megvilágítással készíti el. Ezzel az eljárással több képet készíthet azonos fókusz-, féhéregyensúly- és megvilágítási beállításokkal. Ez akkor hasznos, ha gyors egymásutánban készít képeket.

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt később csatolja a képhez (vagy újat készít a kép készítésekor rögzített hangfelvétel helyett). Részletek: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 85. oldal.
- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben). Az itt bemutatott eljárás sem **Panorama** üzemmódban, sem pedig a **Self-Timer (Önkioldó)** vagy **Burst (Sorozatkép)** beállításokkal nem használható.

A hangfelvétel hossza legfeljebb 60 másodperc lehet.

- 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 hangrögzítés az **Exponáló** gomb felengedéséig, de legfeljebb 60 másodpercig tart, a memória megtelése esetén azonban korábban véget ér. 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.

A **Visszajátszás** gombbal áttekintheti a rögzített hangfelvételeket. Lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 77. oldal. Hangfelvételek törléséhez vagy új felvételek készítéséhez a **Playback (Visszajátszás)** menü **Record Audio (Hangfelvétel)** menüpontját használja. Lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 85. oldal.

Pozícióérzékelő

A fényképezőgépben lévő elektromechanikus eszköz meghatározza, hogy a készülék vízszintes vagy függőleges helyzetben van-e, amikor az állókép készül. A fényképezőgép arra használja ennek az érzékelőnek az adatait, hogy a megfelelő tájolással mentse a képet.





MEGJEGYZÉS: Az állóképek manuálisan is elforgathatók a **Playback (Visszajátszás)** menü **Rotate (Elforgatás)** pontjával. Lásd: **Rotate (Elforgatás)**, 86. oldal.

MEGJEGYZÉS: **Panorama** felvételi üzemmódban a pozícióérzékelő nem működik.

Videoklipek felvétele

MEGJEGYZÉS: A zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem működik. A megfelelő közelítést, illetve távolítást ezért még a rögzítés megkezdése előtt be kell állítani.

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 található **Videó**  gombot. A kereső **Videó**  jelzőfénye és az önkioldó jelzőfénye pirosan világítani kezd. „Videoindítás” hangjelzés hallható, s ha az **Élőkép** funkció be van kapcsolva, a kijelzőképernyőn egy videoikon , a REC felirat és egy videomérő jelenik meg. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 35. 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**, 43. 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 kép néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Amíg a feldolgozás tart, a felvétel a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölhető.

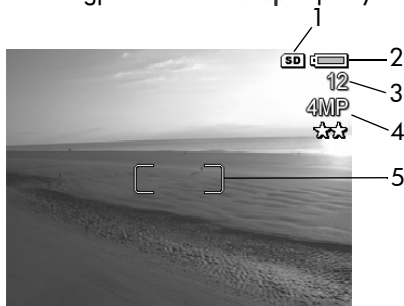
A felvett videoklipek a **Visszajátszás** segítségével megtekinthetők.




Az Élőkép funkció használata

A kijelzőképernyő Élőkép funkciója képek és videóklipek irányítását teszi lehetővé. Kikapcsolt kijelzőképernyő vagy megnyitott menük esetén az Élőkép funkció az Élőkép  gomb megnyomásával aktiválható. A funkció az Élőkép  gomb újbóli megnyomásával kapcsolható ki.

MEGJEGYZÉS: Az Élőkép funkció használata fokozottan igénybe veszi az akkumulátort. Az akkumulátor 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	 vagy 	<ul style="list-style-type: none">• Az akkumulátor töltöttségi szintje, ha akkumulátorról üzemelteti a készüléket (az ikon a pillanatnyi töltöttségi állapotot tükrözi, lásd: A töltöttségi szint jelzése, 160. oldal)• Hálózati tápellátás a HP hálózati tápegység vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység használata esetén

#	Ikon	Leírás
3	12	A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám attól függ, mennyi szabad hely van a memóriában)
4	4MP ★★	Az Image Quality (Képminőség) beállítása (alapértelmezésben 4MP ★★)
5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fókuszkeretek (lásd: Automatikus fókuszálás használata , 36. oldal)

A fényképezőgép fókuszálása



Automatikus fókuszálás használata

Az Élőkép képernyőn látható fókuszkeretek a készítendő kép vagy rögzítendő videoklip fókuszálási területét mutatják. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 35. oldal.) Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot, akkor a fényképezőgép e fókuszterület zónáit használva méréseket végez, majd zárolja a fókuszt.

Amikor a kép fókuszban van, és a fényképezőgép zárolhatja a fókuszt, a kereső AF jelzőfénye folyamatos zöld fényel világít, és egy vagy több zöld fókuszszónakeret-pár látható az Élőkép képernyőn. Ha a készülék valami miatt nem tud fókuszálni, az Élőkép fókuszkeretei pirosak, és a kereső AF jelzőfénye zölden villog.

- Ha a kereső AF jelzőfénye zölden villog, és a fókuszkeretek pirosra váltanak, engedje fel az **Exponáló** gombot, újból keresse meg a lefényképezni vagy lefilmezni kívánt objektumot, majd nyomja le félig 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 **Fókuszár** technikával:

fókuszáljon egy hozzávetőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú területre, majd az **Exponáló** gomb felengedése nélkül irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt objektumra (lásd: **A fókuszzár használata**, 37. oldal). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.



- Ha a kereső AF jelzőfénye zölden villog, a fókuszeretek vörösre váltanak, és a **Macro**  (Makró) vagy a **Super Macro**  (Szuper makró) ikon villog az **Élőkép** képernyőn, az alábbiak egyike történhetett:
 - A fényképezőgép **Normal Focus** (Normál fókusztartományra van állítva, de a fókusztartományon kívül esik ezen a tartományon, túlságosan közel vagy túlságosan távol van. Ebben az esetben a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókusznál.
 - A fényképezőgép **Macro** (Makró; közelkép) fókusztartományra van állítva, de a fókusztartományon kívül esik ezen a tartományon, túlságosan közel vagy túlságosan távol van. Ebben az esetben a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókusznál.
 - A fényképezőgép **Super Macro** (Szuper makró; szuper közelkép) fókusztartományra van állítva, de a fókusztartományon kívül esik ezen a tartományon, túlságosan távol van. Ebben az esetben a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókusznál.



A fókuszzár használata

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

- 1 Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek 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 fókusztartomány-beállítások használata

A **Makró**   gombbal a fényképezőgép három fókuszbeállítása közül választhat. Az alábbi táblázat a készülék a fókusztartomány-beállításait ismerteti:

Beállítás	Leírás
Normal Focus (Normál fókusz)	0,4 méternél távolabbi objektumok fotózásához használja. Az automatikus fókuszálás csak a 0,4 métertől a végtelenig terjedő tartományban használható. Ez az alapértelmezett fókuszbeállítás.
Macro (Makró) 	0,4 méternél közelebbi objektumok fotózásához használja. E beállítás esetén a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókuszálni (a kereső AF jelzőfénye zölden villog, és az Élőkép képernyőn a fókuszkeretek pirossá válnak). Az automatikus fókuszálási tartomány 0,18–0,5 m.
Super Macro (Szuper makró) 	0,18 méternél közelebbi tárgyak fotózása esetén használja. E beállítás esetén a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókuszálni (a kereső AF jelzőfénye zölden villog, és az Élőkép képernyőn a fókuszkeretek pirossá válnak). Az automatikus fókuszálási tartomány 0,06–0,25 m.

A fókuszkeresés elsőbbsége

Normal vagy Macro fókuszbeállítás esetén a készülék a legutóbbi fókuszálási helyzettől kezdi a keresést. Ez a viselkedés azonban a ▲ ▼ gombokkal módosítható. Ez a lehetőség akkor hasznos, ha a fókuszálási területen az objektumok eltérő távolságban helyezkednek el.

- Ha a ▲ gombot lenyomva tartja, miközben az Exponáló gombot félig lenyomja, a készülék a fókuszot a legtávolabbi ponttól kezdi keresni (a végtelentől Normal focus üzemmódban, 0,4 m-től Macro üzemmódban és 0,18 m-től Super Macro üzemmódban), így inkább a háttérben lévő objektumokra fókuszál.
- Ha a ▼ gombot lenyomva tartja, miközben az Exponáló gombot félig lenyomja, a készülék a fókuszot a legközelebbi ponttól kezdi keresni (0,4 m-től Normal focus üzemmódban, 0,18 m-től Macro üzemmódban és 0,06 m-től Super Macro üzemmódban), így inkább az előtérben lévő objektumokra fókuszál.



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 videofelvétel rögzítésekor és Super Macro fókusztartományban nem működik.

Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokotthoz hasonlóan működik, 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 panorámafelvetelek készítésekor, videoklipek rögzítésekor és Super Macro fókusztartományban nem működik.

A digitális zoomhoz – az optikaival ellentétben – nincs szükség mozgó alkatrészekre. A fényképezőgép lényegében körbevágya az objektumról alkotott képet úgy, hogy az 1,1–7-szer 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. A felbontást jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például 3.2MP látható a 4MP helyén, a kép felbontása 3,2 megapixelesre csökkent.



3 Ha a sárga keret már megfelelő méretű, készítse el a felvételt az **Exponáló** gombbal.

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 nem lesz észrevehető, ha azonban fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni. Digitális nagyításnál javasolt a háromlábú állvány használata.

A vaku beállítása

MEGJEGYZÉS: A vaku **Panorama** üzemmódban, **Burst** (Sorozatkép) beállításnál és videoklip rögzítésekor nem működik.

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: Ha módosítja a vakubeállítást, a fényképezőgép kikapcsolásig az adott beállításban marad. A készülék újbóli bekapcsolásakor a villanófény az alapértelmezett **Auto flash** (Automatikus vaku) beállításra áll vissza. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

Beállítás	Leírás
Auto Flash (Automatikus vaku) 	A fényképezőgép megméri a fényt, és szükség szerint használja a vakut.
Red-Eye (Vörösszemhatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fényt, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd a következő MEGJEGYZÉSben).
Flash On (Vaku bekapcsolva) 	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.
Flash Off (Vaku kikapcsolva) 	A vaku nem kapcsol be, függetlenül a fényviszonyoktól.
Night (Éjszakai) 	Szükség esetén felvillan a vaku (vörösszemhatás-csökkentéssel), s megvilágítja a kép előterében lévő tárgyakat. A készülék ez után úgy folytatja az exponálást, mintha a vaku nem is villant volna – ekkor rögzíti a hátteret (a vörösszemhatás-csökkentéssel kapcsolatban lásd a következő MEGJEGYZÉSt).

MEGJEGYZÉS: A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható állatok, emberek szeme vörös színűvé válik. Amikor a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja, az kétszer villan, így minimalizálva a vörösszemhatást. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a második villanás miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a második villanás előtt.

MEGJEGYZÉS: A Playback (Visszajátszás) menü **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) lehetőségével eltávolítható a kész állóképek alanyairól a vörösszem-hatás (ld.: 82. oldal).

Az önkioldó-beállítások használata

- 1 Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
- 2 Nyomja meg az **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**, 35. 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 jelzőfénye a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt. **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén az önkioldó jelzőfénye még néhány másodpercig villog, míg a második felvétel is el nem készül.


MEGJEGYZÉS: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot a **Fókusz** használata nélkül, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámlálás vége előtt zárolja a fókuszt és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a 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), 85. 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 jelzőfénye 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 rögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memóriája.

A sorozatkép-beállítások használata

MEGJEGYZÉS: A Burst (Sorozatkép) funkció sem Panorama üzemmódban, sem pedig videoklipek rögzítésekor nem működik. Burst beállításnál hangfelvételt sem készíthet, de később csatolhatja azt (ld.: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 85. oldal). E beállítás mellett a vaku sem működik.

Sorozatkép üzemmódban a fényképezőgép kb. 5 állóképet készít gyors egymásutánban.

- 1 Nyomja meg annyiszor az **Időzítő/sorozatkép**   gombot, hogy megjelenjen a kijelzőn a **Burst**  (Sorozatkép).
- 2 Fogja be a kívánt objektumot, majd nyomja le teljesen és tartsa lenyomva az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép kb. 5 képet készít a lehető leggyorsabban egymás után, míg az **Exponáló** gombot fel nem engedi.




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




A felvételi üzemmódok használata

MEGJEGYZÉS: Videoklipek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb eredmény 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.

A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszor a készülék tetején található **Mode** (Üzemmód) gombot, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg az állapotképernyőn. Alternatív megoldásként nyomja meg egyszer az **Mode** gombot, majd a ◀ ▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt felvételi üzemmódot. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be.

Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	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.
Action (Mozgás) 	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.
Landscape (Tájkép) 	A készülék nagyobb F-számot (a nagyobb mélységélesség eléréséhez) ötvöz fokozott telítettséggel és élességgel (a nagyobb élénkség érdekében). A Landscape üzemmód hegyi tájak vagy bármely más, mély perspektívájú téma fényképezésére használható.
Portrait (Portré) 	A készülék kisebb F-számot (a háttér elhomályosításához) ötvöz kisebb telítettséggel, kontraszttal és élességgel (a természetesebb hatás érdekében). A Portrait üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges fókuszpontban egy vagy több ember található.

Beállítás	Leírás
Beach & Snow (Strand és hó) 	Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű külső jelenetek rögzítését a vad megvilágítás kiegyensúlyozásával.
Sunset (Naplemente) 	A fókusz a végtelennél kezdődik, és a vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva). Ez az üzemmód lehetővé teszi a naplemente színei telítettségének kihangsúlyozását, megőrizve a rögzített természeti jelenség melegségét, narancsba hajló színeit.
Aperture Priority (Rekeszel-sőbbség) Av	Lehetővé teszi az F-szám (rekesz) kiválasztását az Élőkép képernyőn a ◀ ▶ gombokkal, miközben a fényképezőgép meghatározza a megfelelő záridőt. Így beállítható a mélységelesség (például elhomályosítható a háttér). Az Aperture Priority üzemmódot akkor használja, ha szabályozni szeretné a rekesznyílást.
Panorama 	Ebben az üzemmódban egymást átfedő képek sorozata készíthető, melyek aztán egyetlen panorámaképpé állíthatók össze a mellékelt számítógépes szoftver segítségével. A Panorama üzemmódot tájképek (pl. hegyláncok) vagy olyan csoportképek készítésénél használhatja, ahol szélesebb képet kell befogni, mint amire egy kép elegendő volna. A vaku beállítása ebben az üzemmódban Flash Off (Vaku kikapcsolva). (Lásd: A Panorama üzemmód használata , 48. oldal.) A Playback (Visszajátszás) menü lehetőségével a teljes panorámaképet megtekintheti (ld.: Preview Panorama (Panoráma megtekintése) , 86. oldal).

Képmínőség hosszú megvilágítási idő esetén

Hosszabb záridők esetén a fényképezőgép zárt rekeszsel automatikusan mér egy második megvilágítást is, a kép zavartságának (szemcsésségének) csökkentése érdekében. Ebben az esetben a megvilágítás mérésének ideje megduplázódik. Egy másodperces megvilágítás esetén például a kijelzőképernyő két másodpercig marad sötét, amíg a zajcsökkentő kockát a készülék elkészíti. Így hosszabb záridők esetén elképzelhető, hogy nem tud kellő mennyiségű felvételt készíteni.



A Panorama üzemmód használata

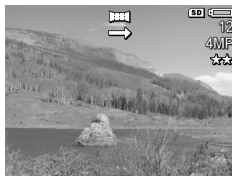
MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépen nincs telepítve a HP Image Zone szoftver, lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 115. oldal.

Panorama üzemmódban sorozatban 2-5 képet készíthet, melyek aztán összefűzhetők. Ily módon olyan jelenetet is rögzíthet, mely egyébként túl széles lenne ahhoz, hogy egy képre ráférjen. Miután **Panorama** üzemmódban felvette a panorámát alkotó első képet, minden további felvett kép csatlakozik a panorámához mindaddig, míg a **Menu/OK** gomb lenyomásával be nem fejezi a sorozatot, vagy míg nem rögzíti az ötödik képet is. Panorámájának kis felbontású képét megtekintheti a **Playback (Visszajátszás)** menü **Preview Panorama** (Panoráma megtekintése) lehetőségével (ld. 86. oldal), vagy áttöltheti a panorámasorozat képeit a számítógépre, ahol panorámaképpé fűzheti össze őket, melyet megtekinthet és kinyomtathat.


A fényképezőgéphez mellékelt ArcSoft® Panorama Maker™ szoftver automatikusan összefűzi a panorámasorozat képeit azok áttöltésekor a számítógépre. A Panorama Maker szoftver automatikusan települt a számítógépre a HP Image Zone szoftver telepítési folyamata során (ld.: **A szoftver telepítése**, 19. oldal). A panorámasorozat képeinek áttöltése fényképezőgépéről a számítógépre, hogy az ArcSoft Panorama Maker szoftver összefűzhesse őket: **Képek áttöltése számítógépre**, 99. oldal.

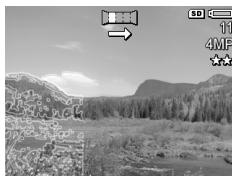
Panorámasorozat készítése

- 1 Nyomja meg annyiszor a készülék tetején található **Mode** (Üzem mód) gombot, hogy a **Panorama**  üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. A készülék **Élőkép** üzemmódra vált; a kijelzőképernyőn  ikon átható. A gép most készen áll a panorámasorozat első felvételének elkészítésére.



MEGJEGYZÉS: A panorámaképek összefűzése balról jobbra halad, az első képnek tehát a panorama bal oldali végébe kell esnie.

- 2 Készítse el a panorámasorozat első felvételét az **Exponáló** gomb lenyomásával. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Élőkép** üzemmódra vált; a kijelzőképernyőn  ikon látható.




3 Irányozza be a készüléket a második kép felvételéhez. Az **Élőkép** képernyő bal oldali harmadában az első felvétel jobb oldali része látható. Ez átlátszó réteggént fedi át az aktuális élőképet. Ennek segítségével igazítsa hozzá vízszintesen a második képet az elsőhöz.

4 Az **Exponáló** gomb lenyomásával készítse el a második képet.

Az **Azonnali megtekintés**

után a fényképezőgép

Élőkép üzemmódra vált;

a kijelzőképernyőn  ikon

látható. Az **Élőkép** képernyő bal

harmadában újra megjelenik az előző felvétel átlátszó

fedőrése, mely lehetővé teszi a harmadik kép beigazítását.




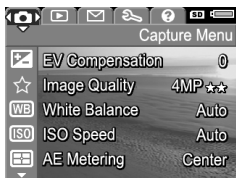
5 A panorámához további képeket adhat, vagy a **Menu/OK** gomb megnyomásával lezárhatja a sorozatot. A panorámasorozat az ötödik kép elkészítésével automatikusan befejeződik.








MEGJEGYZÉS: A panorámafelvétel kis felbontású képének megtekintése a fényképezőgépen: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 86. oldal.

A Capture (Rögzítés) menü használata

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

- 1 A Capture menü megjelenítéséhez nyomja le az **Élőkép** , majd a **Menu/OK** gombot. Ha a kijelzőképernyő már ki van kapcsolva, elég megnyomni a **Menu/OK** gombot.



- 2 A Capture menü lehetőségei között a   gombokkal mozoghat.
- 3 A kiemelt lehetőség a **Menu/OK** gombbal választható ki. Így megjelenik a hozzá tartozó almenü, vagy a   gombokkal az almenübe lépés nélkül is megváltoztathatja a kiemelt elemet.
- 4 Az almenüben a   gombok és a **Menu/OK** gomb használatával módosíthatja a Capture menü egyes pontjainak beállításait.
- 5 Ha ki szeretne lépni a Capture menüből, emelje ki az  **EXIT (KILÉPÉS)** pontot, majd nyomja le a **Menu/OK** gombot.
- 6 Ha vissza szeretné állítani a Capture menü azon beállításait, amelyek 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 sűgójának képernyője jelenik meg, amint az ábrán látható.

A sűgó szövegét a ▼▲ gombokkal görgetheti. A sűgó 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 felülbírálhatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait (EV = Exposure Value = megvilágítási érték).

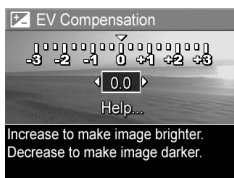
Az EV Compensation sok világos (fehér ház havas háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete macska sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az EV Compensation használata nélkül az ilyen felvételek elszürkülhetnek. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelje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

WB White Balance


Generally, the Auto White Balance setting produces the best results. Different kinds of lighting cast different colors. For example, sunlight is bluer, while indoor tungsten light is more yellow. In some lighting conditions, or for ▼ to scroll. Press OK to exit.

1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **EV Compensation** elemét.

2 Az **EV Compensation** almenüben a **◀ ▶** gombokkal 0,33-as lépésekben módosíthatja az értéket a -3,0 – +3,0 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 (nulla) értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Élőkép** képernyőn a  ikon mellett látható.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

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** almenünek négy elődefiniált beállítása van, valamint egy olyan menüpontja, mellyel saját képmínőség-beállítást hozhat létre.

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 (0,25 MP).

Az **Image Quality** beállításainak tömörítési arányát csillagok jelzik. Minél több a csillag, annál kevésbé tömörített, tehát annál jobb minőségű a kép. Ez fordítva is érvényes: minél kevesebb a csillag, annál inkább tömörített, azaz annál rosszabb minőségű a kép.

1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **Image Quality** pontját.

2 Az **Image Quality** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy elődefiniált beállítást vagy a **Custom...** (Egyéni...) menüpontot.

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

Vagy: ha a **Custom...** (Egyéni...) menüpontot emelte ki, nyomja meg a **Menu/OK** gombot; megnyílik a **Custom Image Quality** (Egyéni képmínőség) almenü (ld.: 56. oldal).



Az alábbi táblázat részletesebben ismerteti az **Image Quality** elődefiniált beállításait:

Beállítás	Leírás
4MP ★★★	A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb elődefiniált tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsmínőségű, nagyobb színpontosságú képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Akkor javasolt, ha nagyítani szeretné a képeket, vagy 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 4 MP-es beállításnál. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha nagyítani szeretné a képeket, vagy ha 18 x 24 cm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
2MP ★★	A képek 2 MP (közepes) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint a fenti 4 MP-es beállításoknál. Ez a beállítás legfeljebb 13 x 18 cm méretű képek nyomtatásához ajánlott.
VGA ★★	A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a beállítás memóriatakarékos, 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 legnagyobb elődefiniált beállítás, a **4MP ★★★** kitűnő minőségű képeket eredményez, de több memóriahelyet foglal, mint az utána következő, kisebb beállítás, a **4MP ★★**. Jóval több állókép tárolható tehát a memóriában **2MP ★★** vagy **VGA ★★** beállítás mellett, mint **4MP ★★** beállítással. Ezek a beállítások azonban lényegesen gyengébb minőségű felvételeket eredményeznek.

A képernyő alsó részén a **Pictures Remaining** (Hátralévő képek száma) az új elődefiniált beállítás kijelölésekor változik. Az **Image Quality** beállításának a készülék memóriájában tárolható képek számára vonatkozó hatásáról lásd bővebben: **Memóriakapacitás**, 174. oldal.

Az új 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 zoom használatakor a felbontás is változik. Lásd: **Digitális zoom**, 40. oldal.

Custom Image Quality (Egyéni képminőség)

Ha az **Image Quality** almenü **Custom...** (Egyéni...) pontját választja, megjelenik a **Custom Image Quality** almenü. Ebben az almenüben egyéni **Image Quality** beállítást választhat, ideértve a felvett képek felbontásának és tömörítésének egyéni beállításait.

A **Custom Image Quality** almenüben az alapértelmezett **Resolution** (Felbontás) **4MP** (teljes felbontás), az alapértelmezett **Compression** (Tömörítés) pedig **★★** (közepes tömörítés).

1 Az **Image Quality** almenüben (54. oldal) válassza a **Custom...** (Egyéni...) pontot.

2 A ▲ ▼ gombok segítségével válthat a **Resolution** (Felbontás) és **Compression** (Tömörítés) pontok között.

3 A felbontás, illetve a tömörítés beállítását a ◀ ▶ gombok segítségével változtathatja meg. Az alábbi táblázatban ezeket a beállításokat ismertetjük.



A felbontás beállításai

4MP: Teljes felbontás, tehát legjobb minőség

2MP: 2 MP (közepes) felbontás

VGA: 640 x 480 (legkisebb) felbontás; leggyengébb minőség

MEGJEGYZÉS: Nagyobb tömörítés esetén a képminőség gyengül.

A tömörítés beállításai

★ : Legnagyobb tömörítés; leginkább memóriatakarékos, leggyengébb minőségű

★★: Közepes tömörítés

★★★: Kis tömörítés

★★★★: Legkisebb vagy semmilyen tömörítés, így a legkevésbé memóriatakarékos (képszerkesztéshez ez a legjobb beállítás)

4 A **Menu/OK** gombbal mentse az **Image Quality** egyéni beállítását. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

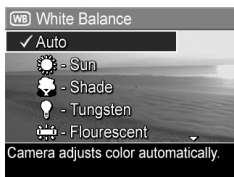
Az egyéni **Image Quality** beállítás megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az egyéni beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Digitális zoom használatakor a felbontás is változik. Lásd: **Digitális zoom**, 40. 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 színviszáradást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. A Sun (Napfény) beállítás használata melegebb hatást kölcsönözhet a képnek.

- 1 Válassza a **Capture** menü (51. 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 (Automatikus)	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.
Shade (Árnyék) 	A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést.

Beállítás	Leírás
Tungsten (Volftrámszálal izzó) 	Színkiegyenlítés mesterséges fény (izzószálal vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez.
Fluorescent (Fénycső) 	Színkiegyenlítés fénycsővilágítás melletti készülő felvételhez.
Manual (Kézi) 	A fényképezőgép a céltárgy szerint határozza meg a White Balance beállítását (lásd a következő részt).

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. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)

Ha a Manual (Kézi) lehetőséget választja, a **Manual White Balance** képernyő jelenik meg. A képernyő **Élőkép** része a színárnyalatot mutatja az előző **Manual White Balance** beállításból.



MEGJEGYZÉS: Az előző kézi fehéregyensúly-beállítás visszaállításához nyomja meg a **Menu/OK** gombot a **Manual White Balance** képernyőn anélkül, hogy az **Exponáló** gombot megnyomná.

A **Manual White Balance** beállítás megváltoztatása:

- 1 Irányítsa a fényképezőgépet fehér vagy szürke céltárgyra (például papírlapra) úgy, hogy az a teljes képernyőt betöltse.
- 2 Nyomja meg az **Exponáló** gombot (nem készül felvétel). A fényképezőgép kiszámítja az egyéni fehéregyensúly-beállítást a fókuszkereteken belüli terület szerint. Eközben a képernyőn a **PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)** üzenet látható. A számítás befejeztével az **Élőkép** képernyő színárnyalata az új **Manual White Balance** beállításnak megfelelővé válik, majd a **WHITE BALANCE SET (FEHÉREGYENSÚLY BEÁLLÍTVA)** üzenet jelenik meg.
- 3 Ha szükséges, ismételje addig az 1. és 2. lépést, amíg a kívánt **Manual White Balance** beállítást el nem éri.
- 4 Ha elégedett az elért **Manual (Kézi)** beállítással, nyomja meg a **Menu/OK** gombot. A **Manual White Balance** képernyő eltűnik, és újra megjelenik a **Capture (Rögzítés)** menü.

ISO Speed (ISO-érzékenység)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

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) lesznek, gyengébb minőséggel.

- 1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **ISO Speed** 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, számértéke 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. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

AE Metering (AE-mérés)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.


Ebben a beállításban meghatározhatja, hogy a fényképezőgép a képnek mely területét használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához.

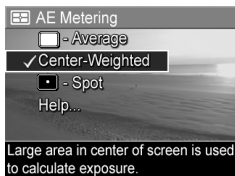
1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **AE Metering** pontját.


2 Az **AE Metering** 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 alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Average (Átlagos) 	A fényképezőgép az egész képet használja a megvilágítás méréséhez és számításához. Ezt a beállítást akkor válassza, ha a megvilágítás meghatározásakor a teljes képet figyelembe kívánja venni.
Center-Weighted (Középen súlyozott)	A fényképezőgép a kép közepén lévő nagy területet használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához. Ezt a beállítást akkor használja, ha a kép tárgya a keret közepén helyezkedik el. A megvilágításhoz a készülék inkább a tárgyat, mintsem az azt körülvevő területet veszi alapul. Ez az alapértelmezett beállítás.



Beállítás	Leírás
Spot (Pont) 	A fényképezőgép a kép közepén lévő kis területet használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához. Ez a beállítás olyan esetben lehet hasznos, ha az objektum hátulról van megvilágítva, vagy a kép többi részéhez képest túlzottan világos vagy sötét. A beállítás használatakor fogja be a kép tárgyát a fókuszkeretek közé, majd félig nyomja le az Exponáló gombot; ezzel zárja a kialakított megvilágítást és fókuszt. Ez után kívánságának megfelelően átrendezheti a témát, majd nyomja le teljesen az Exponáló gombot. MEGJEGYZÉS: Ennél a beállításnál a kép egyes részei alul- vagy túlexponálttá válhatnak.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Center-Weighted** (Középen súlyozott) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **AE Metering** a készülék kikapcsolásával visszaáll az alapértelmezett **Center-Weighted** (Középen súlyozott) beállításra. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik a Panorama üzemmódra, sem videoklipek rögzítésére.

A beállítás a kép sötét és világos területeinek viszonyát egyensúlyozza ki, megőrzi a finom kontrasztokat, ugyanakkor enyhíti a durvább kontrasztokat. A kép egyes részeit világosítja, míg más területeket nem módosít. Az **Adaptive Lighting** hatása az alábbi példával szemléltethető:

Adaptive Lighting nélkül:



Adaptive Lighting használatával:



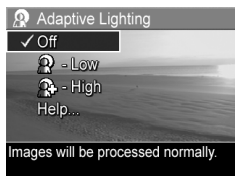
Az alábbi helyzetekben érdemes az **Adaptive Lighting** beállítást használnia:

- Kültéri felvételek, napos és árnyékos részekkel
- Felhős napok, amikor a felhőkön átszűrődő fény igen erős
- Beltéri felvételek, vaku használatával (a vaku hatásának lágyítására, kiegyenlítésére)
- Hátsó megvilágítású témák, ahol a tárgy a hagyományos vaku hatótávolságán kívül esik



MEGJEGYZÉS: Bekapcsolt **Adaptive Lighting** beállításnál hosszabb ideig tart, míg a fényképezőgép rögzíti a képet a memóriában, mivel a képet mentés előtt még feldolgozza.

Az **Adaptive Lighting** funkciót vakuval és a nélkül is használhatja, de a vakut helyettesítő használata nem javasolt. A vakutól eltérően az **Adaptive Lighting** nem befolyásolja a megvilágítási beállításokat, így a világosított területek „zavartnak”, szemcsésnek tűnhetnek, a beltéri és éjszakai felvételek pedig villanófény vagy háromlábú állvány használata nélkül életlenek lehetnek.

- 1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **Adaptive Lighting** pontját.
- 2 Az **Adaptive Lighting** 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 fényképezőgép a hagyományos módon dolgozza fel a képet. Ez az alapértelmezett beállítás.
Low (Gyenge) 	A készülék világosítja a kép sötét részeit.
High (Erős) 	A készülék nagymértékben megvilágosítja a kép sötét részeit.

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).

Color (Szín)

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Sepia** (Szépia) 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 (51. 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. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.




Saturation (Telítettség)

A beállítással a képek színeinek telítettsége módosítható.

- 1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **Saturation** pontját.
- 2 A **Saturation** 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
Low (Gyenge) 	A színeket megváltoztatva a témának lágyabb, természetesebb külsőt kölcsönöz.
Medium (Közepes) 	A színek a szokott mértékben telítettek. Ez az alapértelmezett beállítás.
High (Erős) 	A téma élénkebb színeit hangsúlyozza. Kültéri tájképeken az ég kékje élénkebb lesz, a naplementék még több narancssárga árnyalatot kapnak.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **Saturation** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállításra. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

Sharpness (Élesség)



MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

A beállítással a képek finom részleteinek élességét határozhatja meg.

- 1 Válassza a **Capture** menü (51. oldal) **Sharpness** pontját.
- 2 A **Sharpness** 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
Low (Gyenge) 	A kontúrok lágyabbak, a kép pedig kevésbé szemcsés (vagy zavaros) lesz. Portrék készítéséhez ideális; lágyabb, természetesebb kontúrokat biztosít.
Medium (Közepes)	A kép kontúrjai normál élességűek. Ez az alapértelmezett beállítás.
High (Erős) 	A kép kontúrjai az átlagosnál hangsúlyosabbak lesznek. Tájképek készítésekor lehet hasznos; a képek viszont szemcsésebbek (vagy zavarosabbak) lesznek.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **Sharpness** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállításra. Ha azonban bekapcsoláskor lenyomva tartja a **Menu/OK** gombot, akkor ismét a kikapcsoláskori beállítás lesz érvényes.

Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)

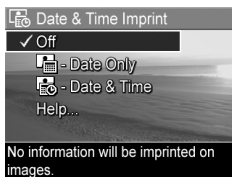
MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik a Panorama üzemmódra, sem videoklipek rögzítésére.

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: Ha a Playback (Visszajátszás) menü Rotate (Elforgatás) menüpontjának segítségével elfordítja a képet (77. oldal), a dátum (és idő) megjelölés együtt fordul a képpel.

- 1 Válassza a Capture menü (51. 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. Állóképek megtekintésekor a **Nyomatás**  gombbal kiválaszthatja közülük azokat, amelyeket a fényképezőgép számítógéphez vagy közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz történő következő csatlakoztatásakor automatikusan nyomtatni szeretne. Lásd: **Nyomatni kívánt képek kiválasztása**, 74. oldal. **Visszajátszás** közben a **Zoom** szabályozóval indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vethet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése**, 75. oldal és **Képek kinagyítása**, 76. oldal.

A **Playback** (Visszajátszás) menü emellett képek és videoklipek törlésére és képek kezelésére (pl. vörösszem-hatás eltávolítása vagy a képek elforgatása) is alkalmas, és a **HP Image Advice** segítségét is igénybe veheti (analizálja a képet a rögzítés közben esetleg felmerülő, fókuszra, megvilágításra stb. vonatkozó problémák fényében). Részletesebben lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 77. oldal.

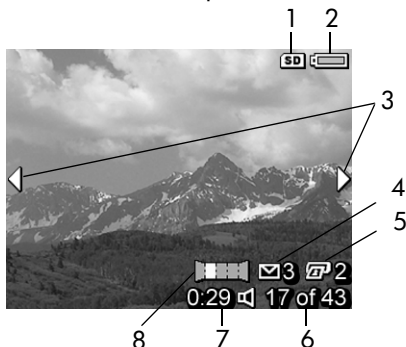
A Visszajátszás funkció használata











- 1 A Visszajátszás  gombot megnyomva aktiválja a Visszajátszás funkciót. A kijelzőképernyőn a legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.
- 2 A   gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között. Ha gyorsabban akar haladni, tartsa lenyomva a   gombok valamelyikét.

MEGJEGYZÉS: Az állóképekhez és videoklipekhez csatolt hangfelvételeket a készülék automatikusan lejátszza, ha a kép vagy a videoklip első kockájának megjelenítése eléri a két másodpercet. A hangfelvétel visszajátszásának hangerejét a   gombokkal szabályozhatja.


- 3 A fényképek és videoklipek megtekintése után a Visszajátszás  gomb újabb megnyomásával kikapcsolhatja a kijelzőképernyőt.


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



#	Ikon	Leírás
1		Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van.
2	 vagy 	<ul style="list-style-type: none"> Az akkumulátor töltöttségi szintje, ha akkumulátorról üzemelteti a készüléket (az ikon a pillanatnyi töltöttségi állapotot tükrözi, lásd: A töltöttségi szint jelzése, 160. oldal). Hálózati tápellátás a HP hálózati tápegység vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkológység használata esetén.
3		Csak néhány másodpercig látható, a Visszajátzás indításakor. 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 , 87. oldal).
5	 2	Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatására jelölték ki (lásd: Nyomtatni kívánt képek kiválasztása , 74. oldal).
6	17 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.
8		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy (Panorama felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele.


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 képernyő bal felső sarkában a nyomtatásra  és a HP Instant Share segítségével


történi küldésre  kijelölt képek számát jelző számlálók láthatók. A jobb felső sarokban az opcionális memóriakártya – ha van ilyen – ikonja (az SD ikon), valamint az akkumulátor töltöttségi szintjét jelző ikon látható.







Nyomtatni kívánt képek kiválasztása

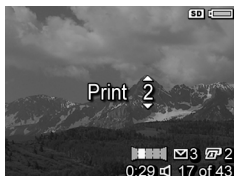
A fényképezőgép hátoldalán található Nyomtatás  gomb segítségével beállítható, hogy amikor a fényképezőgépet a következő alkalommal számítógéphez vagy közvetlenül bármilyen HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, hány példányban szeretné az adott képet automatikusan kinyomtatni.

MEGJEGYZÉS: Panorámasorozatok képei csak külön-külön nyomtathatók a Nyomtatás gomb segítségével. Ha a sorozat valamennyi képét megjelöli is a Nyomtatás gombbal, a nyomtatás akkor is képenként történik majd a következő alkalommal, amikor a készüléket számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. Teljes panorámakép nyomtatása: **Panorámaképek nyomtatása**, 101. oldal.

A Nyomtatás  gombot bármikor használhatja, ha a kijelzőképernyőn állóképet lát, pl. **Visszajátszás** alatt, illetve a fő **Playback** (Visszajátszás) menü vagy a **HP Instant Share** menü megnyitásakor.

Állókép kiválasztása közvetlen nyomtatáshoz:

- 1 Nyomja meg a **Nyomtatás**  gombot.
- 2 A   gombokkal meghatározhatja a nyomtatandó példányszámot. A maximális példányszám 99. A  nyomtatóikon a beállított példányszámmal együtt a kép jobb alsó sarkában lesz látható.





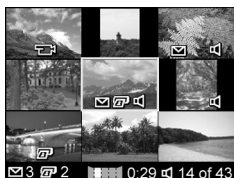
Amikor legközelebb számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja a fényképezőgépet, a kiválasztott képeket a rendszer automatikusan kinyomtatja (ld.: 5. fejezet: **Képek áttöltése és nyomtatása**, 99. oldal).

Indexképek megtekintése

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

MEGJEGYZÉS: Indexkép nézetben a panorámasorozatok képei egyenként jelennek meg. Teljes panorámakép megtekintése: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 86. oldal.

- 1 **Visszajátszás** üzemmódban (72. 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 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; panorámaikon 🖼 esetén az adott kép egy panorámasorozat része; a videoikon 🎞 azt jelzi, hogy videoklipről van szó; az audioikon 🔊 arról tájékoztat, hogy az állóképhez hangfelvétel van csatolva.

Képek kinagyítása

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak állóképeknél alkalmazható, videoklipek esetében nem működik. A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

- 1 Visszajátszás üzemmódban (72. oldal) nyomja meg a Kinagyítás ⌕ gombot (azonos a Nagyítás 🔍 gombbal) a Zoom szabályozón. A készülék aktuálisan megjelenített képet automatikusan 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

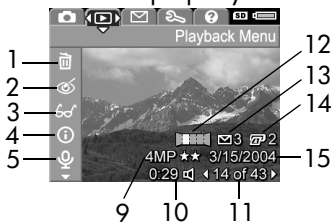
A Playback menü segítségével képeket és videoklipet törölhet, visszavonhatja a képek törlését, formázhatja a fényképezőgép belső memóriáját vagy az opcionális memóriakártyát, és eltávolíthatja a vörösszem-hatást az állóképekről. Emellett tanácsot is kaphat a HP Image Advice jóvoltából (analizálja a képet a fókusszal, megvilágítással és egyéb problémákkal kapcsolatban), megtekintheti az adott kép vagy videoklip rögzítésekor alkalmazott beállításokat, rögzítheti a képhez csatolandó hangfelvételt, elforgathatja a képeket, valamint előnézetben megtekintheti a panorámaképet.

- 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 kívánt pontját a kijelzőképernyő bal oldalán. Az alábbiakban a Playback menü elemeit 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 **Playback** menü kiemelt pontját 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. A **Playback** menü használata után átléphet más menübe a kijelzőképernyő tetején található menükapcsolók segítségével. További lehetőség az **↩ Exit (Kilépés)** pont kiválasztása és a **Menu/OK** gomb megnyomása. 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 videóklipek jobb alsó sarkában megjelenő adatokat is.

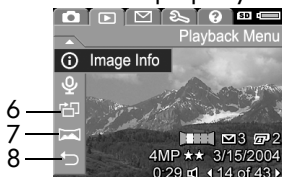
1. állóképképernyő:



1. videoklip-képernyő:



2. állóképképernyő:



2. videoklip-képernyő:



#	Ikon	Leírás
1		Delete (Törlés): Egy almenüt jelenít meg, amelyben törölhető egy adott kép vagy videoklip, a panorámasorozatok valamennyi képe vagy az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memóriakártya, és visszavonható a legutóbbi képtörlés. (Lásd: Delete (Törlés) , 81. oldal.)
2		Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása): Korrigálja az állóképeken szereplő emberek szemén megjelenő vörösszem-hatást. (Lásd: Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) , 82. oldal.)
3		Image Advice: A kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyébekkel kapcsolatos problémákat. Javaslatot is tesz arra, hogyan készíthetők el tökéletesebben a hasonló képek. (Lásd: Image Advice (Képtanácsadó) , 83. oldal.)
4		Image Info (Képadatok): Megtekinthetők a kép készítésekor használt beállítások. (Lásd: Image Info (Képadatok) , 83. oldal.)
5		Record Audio (Hangfelvétel): Rögzíti a képhez csatolandó audioklipet. (Lásd: Record Audio (Hangfelvétel) , 85. oldal.)
6		Rotate (Elforgatás): Az éppen látható képet 90 fokkal az óramutató járásának irányába fordítja. (Lásd: Rotate (Elforgatás) , 86. oldal.)
7		Preview Panorama (Panoráma megtekintése): Megjeleníti a kiválasztott panoráma kis felbontású összefűzött képét. (Lásd: Preview Panorama (Panoráma megtekintése) , 86. oldal.)

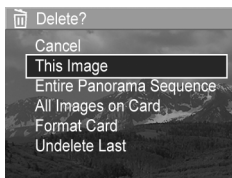
#	Ikon	Leírás
8		EXIT (KILÉPÉS): A Playback menü elhagyása.
9	4MP ★★	Megmutatja az adott kép készítésénél használt Image Quality (Képminőség) beállítást; videoklip esetén üres marad. (Lásd: Image Quality (Képminőség), 54. oldal.)
10	0:29 	Akkor látható, ha az adott képhez hangfelvétel tartozik; ennek hossza az ikon bal oldalán látható.
11	14 of 43	Az aktuális kép vagy videoklip számát mutatja, mellette a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt képek, ill. videoklipek száma látható.
12		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy (Panorama felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele. (Lásd: A Panorama üzemmód használata , 48. oldal.)
13	 3	Azt jelzi, hogy az adott képet a HP Instant Share alkalmazással három célhelyre történő küldésre választották ki. (Lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 87. oldal.)
14	 2	Azt jelzi, hogy a képet két példányban történő nyomtatásra jelölték ki. (Lásd: Nyomtatni kívánt képek kiválasztása , 74. oldal.)
15	3/15/ 2004	A kép, illetve a videoklip készítésének dátumát jelzi.
16	0:37 	Videoklip esetén látható; a klip hossza az ikon bal oldalán jelenik meg.

Delete (Törlés)

Ha a Playback menü (77. oldal)

Delete menüpontját választja, megjelenik a Delete almenü.

A Delete almenü a következő lehetőségeket kínálja:





- **Cancel (Mégse):** A kép törlése nélkül újra a Playback menü jelenik meg.
- **This Image (Aktuális kép):** Törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.

MEGJEGYZÉS: Ha a panorámasorozat egy belső képét törli, valamennyi panorámamegjelölés törlődik, megtörve ezzel a panorámasorozatot. A megmaradó képeket a készülék a továbbiakban individuális felvételekként kezeli. Ha azonban a panoráma elejéről vagy végéről töröl képet úgy, hogy legalább két képet megőriz a sorozatban, megmarad a panorámasorozat.

- **Entire Panorama Sequence (Teljes panorámasorozat):** A panorámasorozathoz tartozó valamennyi képet törli.
- **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.
- **Undelete Last (Utolsó törlés visszavonása):** Visszaállítja a legutóbb törölt képet.

MEGJEGYZÉS: Csak a legutóbbi törlés vonható vissza, beleértve a teljes panorámasorozatokat is. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, a kép nem állítható többé vissza.

Az **Undelete** paranccsal a **Delete All Images** (Minden kép törlése) művelet sem vonható vissza.

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

Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont csak a vakuval készült állóképekre vonatkozik.

Ha a **Playback** menü (77. oldal) **Remove Red Eyes** pontját választja, a készülék azonnal megkezdí az állókép feldolgozását, eltávolítva a kép alanyairól a vörösszem-hatást. Ez a folyamat néhány másodpercet vesz igénybe. A feldolgozás befejeztével megjelenik a korrigált kép a **Remove Red Eyes** almenüvel együtt, mely a következő három lehetőséget tartalmazza:

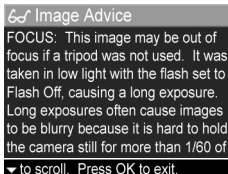
- **Save Changes** (Módosítások mentése): Menti a vörösszem-hatás eltávolításával módosított képet, majd újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **View Changes** (Módosítások megtekintése): Megjeleníti a képet, melyen zöld keretek jelzik a vörösszemhatás-korrektció helyeit. Ebben a nézetben felnagyíthatja, és mozgathatja a kijelzőn a képet. A **Remove Red Eyes** menü a **Menu/OK** gomb megnyomásával jeleníthető meg újra.
- **Cancel** (Mégse): A vörösszem-módosítás mentése elmarad, s újból a **Playback** menü jelenik meg.

Image Advice (Képtanácsadó)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont nem vonatkozik a videoklipekre és a fényképezőgépbe másolt képekre.

Ha a **Playback** menü (77. oldal) **Image Advice** pontját választja, a készülék ellenőrzi, hogy nincs-e probléma a kép fókuszával, megvilágításával és egyebekkel.

Probléma esetén a kijelzőképernyőn egy elemzés jelenik meg, megjelölve a problémát, ennek okát és a javasolt megoldást jövőbeni felvételekre nézve (ld. az ábrát). Ha az **Image Advice** több problémát észlel a képpel kapcsolatban, a két legsúlyosabb hibát tünteti fel, kategóriánként egyet.

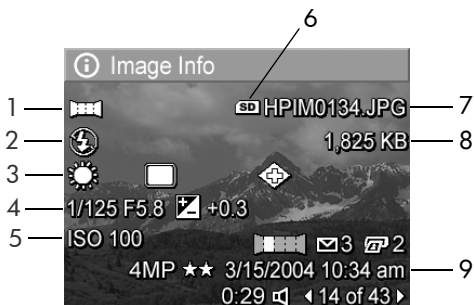


Az **Image Advice** képernyőről a **Menu/OK** gomb megnyomásával léphet ki.

Image Info (Képadatok)

Ha a **Playback** menü (77. oldal) **Image Info** pontját választja, megjelenik az **Image Info** képernyő. Ezen a képernyőn áttekintheti az összes beállítást, melyet az aktuális kép vagy videoklip készítésekor használt.

Az alábbi táblázat azokat az információkat foglalja össze, melyek az **Image Info** lehetőség választásakor az adott képpel kapcsolatban megjelennek.



MEGJEGYZÉS: A kép jobb alsó sarkában három sorban feltüntetett adatok megegyeznek a kép Playback menü nézetében szereplőkkel.


#	Leírás
1	Nem alapértelmezett felvételi üzemmód (Action (Mozgás) , Landscape (Tájkép) , Portrait (Portré) , Beach/Snow (Strand/hó) , Sunset (Naplemente) Aperture Priority (Rekeszsőbbség) , Panorama (Panoráma))
2	Nem alapértelmezett Flash (Vaku) beállítás (Red-Eye (Vörösszem-korrektció) , Flash On (Vaku bekapcsolva) , Flash Off (Vaku kikapcsolva) , Night (Éjszakai)) és nem alapértelmezett Focus (Fókusz) beállítás (Macro (Makró) , Super Macro (Szuper makró))
3	A Capture (Rögzítés) menü valamennyi nem alapértelmezett beállítása
4	F-szám (rekesz), záridő és EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítása
5	ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása
6	Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben van opcionális memóriakártya

#	Leírás
7	A kép fájlneve a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán
8	A kép fájlmérete a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán
9	Az Image Info képernyőn az Image Quality (Képminőség) beállítása és a dátum mellett a kép, illetve videoklip készítésének időpontja is megjelenik.

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 (77. 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.

MEGJEGYZÉS: A panorámasorozat egyes képeihez kapcsolhatók ugyan hangfelvételek, ezek azonban nem képezik majd részét a végső formájában összefűzött panorámafájlnak.

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.

Rotate (Elforgatás)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont nem vonatkozik a videoklipekre és a **Panorama** üzemmódban készített állóképekre.

Ha a **Playback** menü (77. oldal) **Rotate** pontját választja, a készülék a megjelenített képet 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányba fordítja. A kép ezután új tájolásban jelenik meg. A képet a **Menu/OK** gombbal többször is elfordíthatja, míg el nem éri a kívánt tájolást. A **Rotate** menü elhagyásakor a kép új tájolással mentődik.

Preview Panorama (Panoráma megtekintése)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont csak panorámafelvetelekre vonatkozik.

A **Preview Panorama** a panorámasorozat kis felbontású, összefűzött képét jeleníti meg.

- 1 A ◀▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt panorámasorozat egy képét.
- 2 Válassza a **Playback** menü (77. oldal) **Preview Panorama** pontját.

Először a panorámakép közepe jelenik meg, jobb és bal oldala a kijelző szélén túlra nyúlik. A ◀▶ gombok segítségével jobbra és balra húzva a teljes panorámaképet megtekintheti. A **Menu/OK** gomb megnyomásakor a **Preview Panorama** képernyő eltűnik, és újra a **Playback** menü jelenik meg.

4. fejezet:

A HP Instant Share használata

A fényképezőgép többek között az izgalmas **HP Instant Share** funkcióval is rendelkezik. A készülékben egyszerűen kijelölt állóképeket a funkció a legközelebbi számítógépes csatlakoztatás alkalmával automatikusan különféle célhelyekre küldheti tovább. Kiválaszthat például képeket meghatározott e-mail címekre (beleértve a csoportos terjesztési listákat), online albumokba és más online szolgáltatásokhoz történő automatikus küldésre, amikor legközelebb csatlakoztatja a készüléket a számítógéphez.

MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető online szolgáltatások térségenként változhatnak.

Ha készített már állóképeket fényképezőgépével, a **HP Instant Share** használata hihetetlenül egyszerű és áttekinthető.

- 1 Végezze el a fényképezőgépen a **HP Instant Share** menü beállítását a következő részben (88. oldal) leírtak alapján.
- 2 A **HP Instant Share** menü segítségével válasszon meghatározott **HP Instant Share** célhelyekre küldendő képeket a fényképezőgépen. Lásd: **A HP Instant Share menü használata**, 93. oldal, majd: **Összes kép kiválasztása HP Instant Share célhelyekre**, 94. oldal vagy: **Képek kiválasztása egyenként HP Instant Share célhelyekre**, 96. oldal.

- 3** Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, majd töltsse át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 99. oldal. Amint a képeket a számítógépre töltötte, a rendszer automatikusan megfelelő HP Instant Share célhelyükre továbbítja őket.




MEGJEGYZÉS: Látogasson el a www.hp.com/go/instantshare honlapra, ahol megtekinthető a HP Instant Share működés közben.


A HP Instant Share menü beállítása a fényképezőgépen

A HP Instant Share használatba vétele előtt állítsa be a fényképezőgép HP Instant Share menüjét. Az alábbiakban ismertetjük ezt a műveletet.

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: 19. oldal).
- 2** Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a hátoldalán található HP Instant Share  gombot.
- 3** A kijelzőképernyőn megjelenik a HP Instant Share menü. A  gombbal léptessen HP Instant Share menü listájának aljára, emelje ki a HP Instant Share Setup... (HP Instant Share beállítása)  pontot, majd 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 R-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 gumiajtaja mögötti USB-csatlakozóba köti.



- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez egy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységgel úgy, hogy a készüléket a dokkolóba helyezi, és megnyomja a dokkoló **Mentés/nyomtatás** / gombját.

Ezzel aktiválja a **HP Instant Share** menü beállítási varázslóját a számítógépen. A számítógépre vonatkozó útmutatást itt találja: **Célhelyek beállítása Windows rendszerű számítógépen**, 90. oldal, illetve **Célhelyek beállítása Macintosh számítógépen**, 91. 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** Jelentkezzen be biztonságos HP Instant Share fiókjába:
 - Ha első alkalommal használja a HP Instant Share funkciót, a **One-Time Setup - Region and Terms of Use** (Egyszeri beállítás – 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 Instant Share fiókba.
 - Ha használta már a HP Instant Share funkciót, jelentkezzen be HP Instant Share 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 végétével visszatér a **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (Saját HP Instant Share célhelyek beállítása) képernyőre; az új célhely neve megjelenik a célhelyek jegyzékén.

MEGJEGYZÉS: Legfeljebb 34 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg, melyek a fényképezőgép **HP Instant Share** menüje listáján jelennek meg.

- 7 Vegyen fel további célhelyet a listára a **Create** (Létrehozás) lehetőségre kattintva (a fenti 2., 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 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:

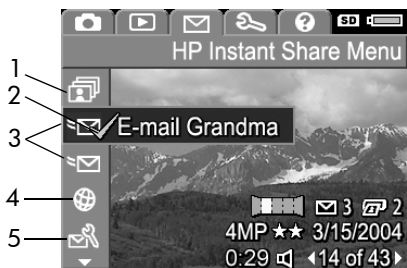
- Válassza a **Use my local e-mail application** (Helyi e-mail alkalmazás használata) lehetőséget, ha közvetlenül az ezen a képernyőn meghatározható e-mail cím(ek)re szeretné küldeni képeit a **HP Instant Share** funkció használata nélkül.
 - **HP Instant Share** célhely létrehozásához válassza a **Use 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 34 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg, melyek a fényképezőgép **HP Instant Share** menüje listáján jelennek meg.



- 4** Vegyen fel további célhelyet a listára az **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.

A HP Instant Share menü használata

Amint beállította a fényképezőgép HP Instant Share menüjét (lásd: 88. oldal), használhatja a HP Instant Share menü funkcióit. Amikor megnyomja a HP Instant Share  gombot a fényképezőgépen, a legutóbb készült vagy megtekintett kép megjelenik a kijelzőképernyőn. A HP Instant Share menü is megjelenik a képernyő bal oldalán. A következő táblázat a HP Instant Share menü valamennyi elemét bemutatja, amint az az alábbi HP Instant Share mintaképernyőn látható.






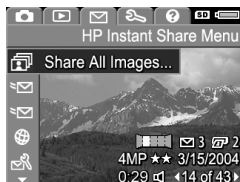
#	Ikron	Leírás
1		A Share All Images... (Összes kép megosztása...) funkcióval a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet elküldheti a kiválasztott célhelyekre.
2		A kijelölés arra hívja fel a figyelmet, hogy az adott célhelyet hozzárendelték a jelenleg megjelenített képhez. (Egy képhez több célhelyet is hozzárendelhet.)
3		E-mail célhelyek, amelyeket a példa HP Instant Share menüben állítottak be.

#	Ikon	Leírás
4		Beállított weblap célhely. Más célhelyeket eltérő ikonok jelölhetnek.
5		A HP Instant Share Setup... (HP Instant Share beállítás...) lehetőséggel további e-mail címek és más HP Instant Share célhelyek adhatók meg a HP Instant Share menüben. (Lásd: A HP Instant Share menü beállítása a fényképezőgépen, 88. oldal.)

Összes kép kiválasztása HP Instant Share célhelyekre

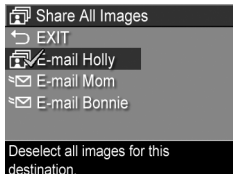
Ha a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán talált valamennyi állóképhez **HP Instant Share** célhelyeket szeretne rendelni:

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a **HP Instant Share**  gombot.
- 2 A  gombbal emelje ki a  **Share All Images** (Összes kép megosztása) lehetőséget.
- 3 A **Menu/OK** gomb megnyomásával nyissa meg a **Share All Images** (Összes kép megosztása) almenüt.














MEGJEGYZÉS: Ha meg nem határozott meg **HP Instant Share** célhelyeket, egy üzenet jelenik mely, mely segítséget kínál a célhelyek beállításához. Az útmutatást követve hozza létre **HP Instant Share** célhelyeit.

- 4 A ▲ ▼ gombokkal lépjen a célhelyre, melyeket a **Share All Images** (Összes kép megosztása) almenüben ki szeretne választani, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. A kiválasztott célhely mellett megjelenik a **Share All Images**  ikon, majd ✓ jelenik meg a választott célhely fölött. A célhely kijelölését a **Menu/OK** gomb újabb megnyomásával törölheti.
- 5 A 4. lépés ismétlésével további **HP Instant Share** célhelyeket választhat a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képhez.
- 6 Ha végzett a **HP Instant Share** célhelyek kiválasztásával, az  **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséggel visszatérhet a **HP Instant Share** menübe.
- 7 A **HP Instant Share**  gomb újbóli megnyomásával kiléphet a **HP Instant Share** menüből.
- 8 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, majd töltsse át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 99. oldal. Amint a képek a számítógépre töltődtek, a rendszer automatikusan megfelelő **HP Instant Share** célhelyükre küldi őket. Macintosh-felhasználóknak a képek elküldése előtt címzési adatokat is meg kell határozniuk **HP Instant Share** célhelyeikhez.



Képek kiválasztása egyenként HP Instant Share célhelyekre

MEGJEGYZÉS: Valamennyi állóképet korlátlan számú HP Instant Share célhelyhez rendelhet hozzá. Videóképek nem rendelhetők HP Instant Share célhelyekhez. A rendszer különálló képekként küldi el a HP Instant Share célhelyhez rendelt, panorámasorozatba tartozó felvételeket.

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a HP Instant Share  gombot.
- 2 A   gombokkal léphet a HP Instant Share menüben kiválasztani kívánt célhelyekre, például egy e-mail célhelyre.
- 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; a célhely fölött  jelenik meg a HP Instant Share menüben. A célhely kijelölését a **Menu/OK** gomb újabb megnyomásával törölheti.
- 5 Ha a képhez további HP Instant Share célhelyeket kíván rendelni, ismételje meg a 3. és a 4. lépést.
- 6 A többi képre a   gombokkal léphet át; a 3–5. lépést végrehajtva a képekhez HP Instant Share célhelyeket rendelhet. A   gombokkal is végigfuthat a képeken, és ellenőrizheti a kiválasztott célhelyeket.
- 7 Ha befejezte a kívánt HP Instant Share célhelyek kiválasztását, nyomja meg újra a HP Instant Share  gombot – ezzel kilép a HP Instant Share menüből.
- 8 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, majd töltsse át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 99. oldal. Amint 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.

Hogyan küld a HP Instant Share képeket e-mail üzenetben?

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 üzenetet küld a HP Instant Share menüben megadott egyes e-mail címekre. Az üzenet 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 levelezőprogrammal dolgozó felhasználók a 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 képátvitel után a rendszer valamennyi címzethez eljuttatja az üzeneteket, a képek pedig a megfelelő weboldalra kerülnek.

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. Üzeneteinek elküldéséhez és a képek felhelyezéséhez a weboldalra kövesse a HP Instant Share alkalmazás útmutatását.

5. fejezet: Képek áttöltése és nyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

MEGJEGYZÉS: Erre a célra az opcionális HP Photosmart R-series dokkológységet is használhatja. Útmutatást a dokkológység felhasználói kézikönyvében talál.

1 Győződjön meg az alábbiakról:

- A HP Image Zone szoftver telepítve van a számítógépen (lásd **A szoftver telepítése**, 19. oldal). Ha olyan számítógépre szeretne képeket áttölteni, melyen nincs telepítve a HP Image Zone szoftver: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 115. oldal.
- Ha Macintosh számítógépet használ: a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Disk Drive** (Lemez meghajtó) lehetőségre van állítva a **Setup** (Beállítás) menüben (lásd: **USB Configuration** (USB-konfiguráció), 108. oldal).
- Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share** célhelyekre jelölt ki képeket: 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.



MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépen Windows XP operációs rendszer fut, akkor a következő lépésben, amikor bekapcsolja a fényképezőgépet, egy párbeszédpanel jelenik meg, mely arra szólítja fel, hogy **Válassza ki a művelethez indítandó programot**. Zárja be ezt a párbeszédpanelt a **Mégse** gombra kattintva.

5 Kapcsolja be a fényképezőgépet. A számítógépen elindul a HP Képtöltés szoftver. Ha a programot úgy állította be, hogy az automatikusan töltsse át a képeket a fényképezőgépről, akkor a képek automatikusan a számítógépre töltődnek. Ellenkező esetben kattintson az **Áttöltés indítása** pontra az üdvözlőképernyőn. A képek áttöltődnek a számítógépre, majd, ha van még állókép, melyet előzetesen nyomtatásra kijelölt (74. oldal) vagy **HP Instant Share** célhelyhez választott ki (87. oldal), akkor beindulnak az ezzel kapcsolatos műveletek.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépre áttöltött képek között panorámasorozat is van (lásd: **A Panorama üzemmód használata**, 48. oldal), akkor automatikusan elindul az ArcSoft Panorama Maker szoftver. Fűzze össze a számítógépen a sorozat képeit egyetlen panorámaképpé a megjelenő útmutatás alapján.

- 6 Amikor az áttöltési képernyőn megjelenik a **Finished** (Kész) vagy a **Transfer Complete** (Áttöltés befejezve) üzenet, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

Panorámaképek nyomtatása

Ha a HP Képtöltés segítségével panorámasorozatként megjelölt képeket tölt át a számítógépre, a HP Image Zone szoftverrel együtt telepített ArcSoft Panorama Maker alkalmazás automatikusan egyetlen panorámaképpé fűzi őket össze. Ez a panorámakép aztán a Panorama Maker vagy a HP Image Zone segítségével nyomtatható ki.

Panorámaképek nyomtatása a Panorama Maker alkalmazással

A következőképpen nyomtathatja ki a panorámaképet a Panorama Maker segítségével:

- 1 Indítsa el a számítógépre telepített ArcSoft Panorama Maker alkalmazást.
- 2 Kattintson az **Open** (Megnyitás) lehetőségre, majd keresse meg a számítógép merevlemezén a kívánt panorámaképfájlt.

MEGJEGYZÉS: A panorámaképfájl neve gyakorlatilag megegyezik a panorámasorozat utolsó felvételének nevével – ez csupán egy „-P” utótaggal bővül.

- 3 Kattintson a **Print** (Nyomtatás) lehetőségre, válassza ki a nyomtatót, és határozza meg a formátumot, melyben a képet nyomtatni szeretné.


Panorámaképek nyomtatása a HP Image Zone alkalmazással

A következőképpen nyomtathatja ki a panorámaképet a HP Image Zone segítségével:

- 1 Indítsa el a számítógépen a HP Image Zone alkalmazást.
- 2 A **Saját képek** lapon válassza ki a panorámaképet, majd tegye a következők egyikét:
 - Válassza a **Nyomtatás**, majd a **Gyorsnyomtatás** lehetőséget. Kattintson az **Oldalhoz igazítás**, majd a **Nyomtatás** pontra.
 - Válassza a **Nyomtatás**, majd a **Fotónyomat** lehetőséget. A **Speciális** területen határozza meg az **Egyéni méret** megfelelő beállítását (erősítse meg az **Előnézet** gombbal), majd kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
 - Válassza a **Szerkesztés** lapot, utána a **Nyomtatás**, majd az **Aktuális kép** lehetőséget. Kattintson az **Oldalhoz igazítás**, majd a **Nyomtatás** pontra.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

MEGJEGYZÉS: Erre a célra az opcionális HP Photosmart R-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 **Nyomtatás**  gombbal a fényképezőgépben megjelölt (lásd: **Nyomtatni kívánt képek kiválasztása**, 74. oldal).

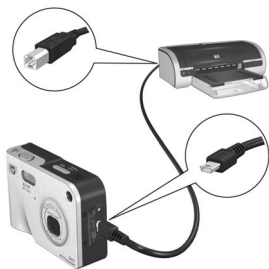
MEGJEGYZÉS: A HP nem nyújt támogatást más gyártók nyomtatóihoz. Ha a nem HP nyomtató nem nyomtat, jelezze ezt a készülék gyártójának.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatás funkció csak állóképek esetében működik, videoklipeknél nem alkalmazható. A panorámasorozatokat alkotó képek külön-külön kinyomtathatók ugyan a fényképezőgépből, de a teljes panorámakép már nem. Panorámakép nyomtatása: **Panorámaképek nyomtatása**, 101. oldal.

1 Ellenőrizze, 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 nyomtatót használ, melyen *nem* látható PictBridge logó (lásd lejjebb), akkor a HP nyomtató közvetlen csatlakoztatására szolgáló speciális USB-kábel segítségével csatlakoztassa a fényképezőgéphez a nyomtatót. Az USB-kábel négyzet alakú végét csatlakoztassa a HP nyomtatóhoz.
- A fényképezőgép a következőképpen csatlakoztatható PictBridge logóval (lásd jobbra) ellátott HP vagy más nyomtatóhoz:
 - a. A fényképezőgép USB-konfigurációs beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) legyen (lásd: **USB Configuration (USB-konfiguráció)**, 108. oldal).








b. Az egyébként a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatására 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 nyomtandó képeket a fényképezőgép **Nyomtatás**  gombja segítségével, megjelenik a kijelölt képek



száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL (VALAMENNYI kép)** üzenet jelenik meg. Ha képeket szeretne kijelölni, vagy módosítani szeretné az eddigi kijelölést, akkor nyomja meg a **Nyomtatás** gombot; a képek között a   gombokkal mozoghat, és a   gombokkal határozhatja meg az egyes képekről készítendő nyomatok számát. Ha választásával elégedett, a **Nyomtatás**  gomb újbóli lenyomásával térjen vissza a **Print Setup** menübe.

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 menü beállításait, akkor a nyílombokat alkalmazza; a nyomtatást a megjelenő útmutatás alapján indíthatja el.

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.

6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata

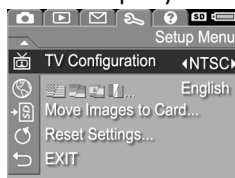
A **Setup** menü számos fényképezőgép-beállítás módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

- 1 A **Setup** menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal), majd a ◀ ▶ gombokkal lépjen a **Setup** menükapcsolóra.

1. képernyő:



2. képernyő:



- 2 A ▲ ▼ gombokkal emelheti ki a **Setup** menü kívánt pontját.
- 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 Ha ki szeretne lépni a **Setup** menüből, emelje ki az ↶ EXIT (KILÉPÉS) pontot, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.

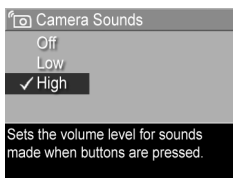
Camera Sounds (Üzemhangok)

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 a **High (Erős)**.

- 1 Válassza a **Setup** menü (105. oldal) **Camera Sounds** pontját.
- 2 A **Camera Sounds** almenüben emelje ki a kívánt hangerőt.
- 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).

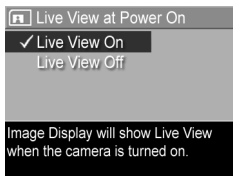


Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

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

MEGJEGYZÉS: A **Live View at Power On** beállítás **Off** (Kikapcsolva) állapotban energiatakarékos.

- 1 Válassza a **Setup** menü (105. 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 ha az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállításra.

MEGJEGYZÉS: A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Visszajátszás** üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. A beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a dátum és idő feltüntetése funkciónál is (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 69. oldal).

1 Válassza a **Setup** menü (105. oldal) **Date & Time** pontját.

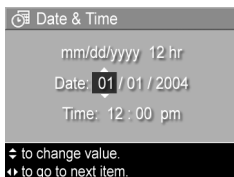
2 A **Date & Time** almenüben a kiemelt elem értékét a ▲ ▼ gombokkal határozhatja meg.

3 A ◀ ▶ gombokkal a további elemekre léphet át.

4 Ismétlje 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.

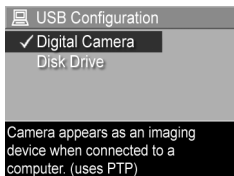
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



USB Configuration (USB-konfiguráció)

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

- 1 Válassza a **Setup** menü (105. oldal) **USB** pontját.
- 2 Az **USB Configuration** almenüben emelje ki a két lehetőség egyikét:



- **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 szoftver (lásd: **Képtöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül**, 116. oldal). A beállítás Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül működik.
- 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 R-series dokkológyságon keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

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

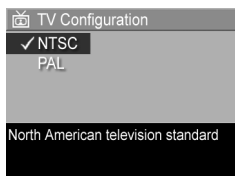
- 1 Válassza a **Setup** menü (105. oldal) **TV Configuration** pontját.
- 2 A **TV Configuration** almenüben két lehetőség közül választhat:

- **NTSC**: főleg Észak-Amerikában és Japánban használatos formátum.
- **PAL**: elsősorban Európában használt formátum.

- 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 csatlakoztatásáról a TV-készülékhez részletesebb tájékoztatást a HP Photosmart R-series dokkológység felhasználói kézikönyvében talál.



Language (Nyelv)

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

- 1 Válassza a **Setup** menü (105. 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 módosításig 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 (105. 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.

Reset Settings (Beállítások visszaállítása)

A funkcióval visszaállíthatók a fényképezőgép gyári alapbeállításai.

- 1** Válassza a **Setup** menü (105. oldal) **Reset Settings...** pontját.
- 2** A **Reset All Settings?** (Összes beállítás visszaállítása?) almenüben emelje ki az alábbi két lehetőség egyikét:
 - **Cancel** (Mégse): úgy lép ki a menüből, hogy nem változtat egyetlen beállításon sem.
 - **Yes** (Igen): a fényképezőgép **Capture** (Rögzítés) és **Setup** (Beállítás) menüjének beállításait alapértelmezett értékükre állítja vissza (kivéve a **Date & Time** (Dátum és idő), **Language** (Nyelv), **TV Configuration** (TV-konfiguráció) és **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításokat).
- 3** A beállításokat a **Menu/OK** gombbal állíthatja vissza. Ez után újra a **Setup** menü jelenik meg.

7. fejezet:

Hibaelhárítás és segítségkérés

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

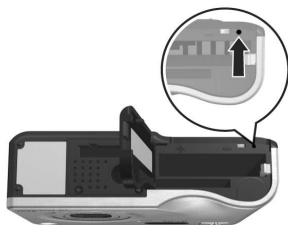
- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (114. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (115. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásuk (121. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (133. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (143. oldal)
- Öndiagnosztikai tesztek a fényképezőgépen (146. oldal)
- Segítség kérése a HP-től (146. oldal)

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

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

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

- 1** Tartsa a készüléket fejjel lefelé, előlapjával maga felé fordítva, és nyissa ki a gép alján az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét.
- 2** Ha van behelyezve opcionális memóriakártya, azt vegye ki. (Az újraindításhoz nem szükséges ugyan kivenni az opcionális memóriakártyát, így azonban kiküszöbölhetők a memóriakártya okozta esetleges hibák.)
- 3** Vegye ki az akkumulátort, és csatolja le az esetleg csatlakoztatott HP hálózati tápegységet.
- 4** A Visszaállítás gomb az akkumulátornyílás fölötti kis lyuk, lásd az ábrát. Egy kiegyenesített gemkapocs hegyével nyomja le a Visszaállítás gombot, tartsa kb. 5 másodpercig lenyomva, majd távolítsa el a gemkapcsot. A készülék visszaáll alaphelyzetébe.
- 5** Helyezze vissza az akkumulátort és az opcionális memóriakártyát (ha van), és zárja be az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét. A készülék ismét működésre kész.



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, a nélkül nem lesz használható.
- A fényképezőgép **Panorama** üzemmódja a HP Image Zone szoftver ArcSoft Panorama Maker nevű összetevőjének segítségével fűzi össze automatikusan a képeket a számítógépen. Ha a szoftver nincs telepítve, a **Panorama** üzemmódban felvett képek nem állnak automatikusan össze panorámaképpé, miután áttölti őket a számítógépre. Továbbra is használhatja azonban a fényképezőgép **Panorama** üzemmódját képsorozatok készítésére, melyeket egy későbbi alkalommal állít majd össze panorámaképpé. Ehhez csupán egy másfajta képösszeűző szoftver szükséges, amely létrehozza a panorámaképet a számítógépen.
- A fényképezőgép **Nyomatás** 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-átöltés folyamata a számítógépre, mivel rendszeren 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 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 fényképezőgépből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemez vagy CD-ROM-meghajtó. Bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártyanyílásokkal 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 fényképezőgépből, 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 **HP_R507** vagy **HP_R607** nevű cserélhető lemez meghajtóegységként jelenik meg. Kattintson a + jelre a cserélhető lemez felirattól balra.
- 4** Két könyvtárnak (mappának) kell megjelennie a cserélhető lemez 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 kijelöli** 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 Miután megbizonyosodott róla, hogy a képeket sikeresen áttöltötte fényképezőgépből a számítógép merevlemezére, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe. Ha helyet szeretne felszabadítani, töröljön néhány képet, vagy formázza meg a kártyát (a fényképezőgép **Playback** (Visszajátszás) menüjének **Delete** (Törlés) pontja alatt).

Képtöltés 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 képtöltés folyamatán.
 - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az áttöltést. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
 - Az iPhoto alkalmazásban az **Import** gombbal indíthatja a képek áttöltését a számítógépre. A fájlok tárolásáról az iPhoto gondoskodik, így azok később az alkalmazás megnyitásával érhetők el.
 - Ha semmilyen alkalmazás sem indul el automatikusan, akkor keresse meg az íróasztalon a memóriakártyát képviselő lemezmeghajtó-ikont, és másolja át innen a képeket a helyi 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: Ez a módszer Windows 98 rendszer esetén nem feltétlenül működik.

- 1 Kapcsolja a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
 - a) Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a **Menu/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** gombot.
 - d) A ▼ gombbal válassza ki a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.
 - e) A ▼ gombbal emelje ki az **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.
- 2 Csatlakoztassa a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba kapcsolt fényképezőgépet az **USB**-kábel segítségével a számítógéphez.

- 3** Innentől kezdve a képátvitel menete megegyezik a következő részben leírt eljárással: **Memóriakártya-olvasó használata**, 116. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemezként 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. Disk Drive (Lemez meghajtó) üzemmódban a fényképezőgép a képátvitel után nem kapcsol ki automatikusan. 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_R507** vagy **HP_R607** megjelölésű lemez meghajtó-ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

Problémák és megoldásuk

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem kapcsol be.	Az akkumulátor rosszul működik, kiégett, vagy nincs (esetleg rosszul van) behelyezve.	<ul style="list-style-type: none">● Az akkumulátor lemerülőben van, vagy teljesen lemerült. Helyezzen be új vagy újratöltött akkumulátort.● Ellenőrizze, jól van-e behelyezve az akkumulátor (14. oldal).● Ellenőrizze, megfelelő típusú akkumulátort használ-e. Az optimális működést HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor (L1812A) használatával biztosíthatja.
	Ha HP hálózati tápegységet használ, ez nincs csatlakoztatva a fényképezőgéphez vagy az elektromos hálózathoz.	Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz.
	A HP hálózati tápegység nem működik megfelelően.	Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe , 114. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem kapcsol be (folytatás).	Ha opcionális memóriakártyát használ, lehet, hogy az hibás, vagy nem működik megfelelően.	Vegye ki a memóriakártyát, és próbálja bekapcsolni a fényképezőgépet. Ha ez sikerül, akkor minden bizonnyal a memóriakártyával van baj. Próbálja a kártyát megformázni (lásd: Format (Memory/Card) (Memóriakártya formázása) , 81. oldal. oldal), vagy cserélje ki.
Az akkumulátor töltöttségjelzője gyakran mozog fel-le.	A fényképezőgép különböző üzemmódjai eltérő akkumulátorteljesítményt igényelnek.	Részletes tudnivalók: A töltöttségi szint jelzése , 160. oldal.
Gyakran kell újratölteni a lítiumionos akkumulátort.	Az Élőkép funkció huzamosabb ideig tartó használata, videofelvétel rögzítése, a gyakori vakuhasználat és a sok zoomolás tetemes akkumulátorkapacitást igényel.	Lásd: Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása , 156. oldal.
	Nincs jól feltöltve a behelyezett lítiumionos akkumulátor.	Az új lítiumionos akkumulátor nincs teljesen feltöltve. Az új és a régen töltött akkumulátort teljesen fel kell tölteni, hogy elérje teljes kapacitását (lásd: A függelék: Az akkumulátorok kezelése , 155. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Gyakran kell újratölteni a lítiumionos akkumulátort (folytatás).	Az akkumulátor magától merült le, mert régóta nem használták.	A nem használt lítiumionos akkumulátor (a készüléken belül vagy kívül) idővel lemerül. A több mint két hete nem használt akkumulátort érdemes újratölteni (lásd: A függelék: Az akkumulátorok kezelése , 155. oldal).
A lítiumionos akkumulátor nem töltődik.	Az akkumulátor már fel van töltve.	Ha az akkumulátort nemrég töltötte, 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 , 165. oldal).
	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült akkumulátor töltésével. Vegye ki az akkumulátort a fényképezőgépből, és töltse fel az R-series fényképezőgépek HP gyorsöltőjében vagy a dokkolóegység töltőrekeszében (mindkettő külön vásárolható meg), majd helyezze vissza a gépbe. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az akkumulátor. Szerezzen be új lítiumionos akkumulátort, és próbálja újra. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 165. oldal.)

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A lítiumionos akkumulátor nem töltődik (folytatás).	Az akkumulátor sérült vagy hibás.	Az idő múlásával a lítiumionos akkumulátorok minősége romlik, az akkumulátor meghibásodhat. Ha a fényképezőgép akkumulátorhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új akkumulátort. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 165. oldal.)
	Az akkumulátor nincs megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, jól van-e behelyezve az akkumulátor (lásd: 14. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására.	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	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 akkumulátor lemerült.	Cserélje ki vagy töltsse fel az akkumulátort.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha a fényképezőgéphez hálózati tápegység van csatlakoztatva, akkor azt válassza le róla. Ez után indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe, 114. oldal). ● Formázza meg vagy formázza újra a belső memóriát vagy az opcionális memóriakártyát (lásd: Format (Memory/Card) (Memória/kártya formázása), 81. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az Exponáló gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el.	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a Fókusz-zár funkciót (lásd: 37. oldal).
	A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.	<ul style="list-style-type: none"> ● Használja a vakut. ● Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt.
	A fényképezőgép a Red-eye Reduction (Vörösszemhatás csökkentése) funkcióval használja a vakut.	Red-eye Reduction funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a második villanás miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a második villanás előtt.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az Exponáló gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.	Nem nyomta le teljesen az Exponáló gombot.	Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.
	A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt.	Töltse át a képeket fényképezőgépéről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról – esetleg cseréljen memóriakártyát.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárapcsolót nyitott helyzetbe.
	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.
	A fényképezőgép Macro  (Makró) vagy Super Macro  (Szuper makró) fókusyra van állítva, így a fókuszhelyezéséig nem tud képet készíteni.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a Fókusz zár használatával, lásd: 37. oldal). ● Ügyeljen arra, hogy a kép témája a makró (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: A fókusztartomány-beállítások használata, 38. oldal).
	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítené, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen.	Gyenge a megvilágítás, és a vaku beállítása Flash Off  (Vaku kikapcsolva).	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 , 41. oldal).
A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált.		Állítsa a fényképezőgépet Macro  (Makró), Normal (Normál) vagy Super macro  (Szuper makró) fókuszra, majd próbálkozzon újra a kép elkészítésével (lásd: A fókuszteromány-beállítások használata , 38. oldal).
A fénykép készítése közben elmozdította a készüléket.		A fényképezőgépet stabilan tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy helyezze a készüléket háromlábú állványra. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kell 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, 36. oldal). • Alkalmazza a Fókusz zár funkciót (lásd: 37. oldal). • Használja a fókuszkeresés elsőbbsége funkciót (lásd: 39. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos.	A vaku túl sok fényt adott.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsolja ki a vakut (lásd: A vaku beállítása, 41. 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: 52. oldal).
	A téma sok sötét objektumot tartalmazott (például fekete kutya fekete ágytakarón).	Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 52. oldal).
	Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az EV Compensation értékét 0-ra (lásd: 52. 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: 41. oldal). ● Módosítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 52. oldal). ● Alkalmazza az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 64. oldal).
	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van. Ha igen, próbálkozzon a Flash Off (Vaku kikapcsolása) beállítással (lásd: 41. 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: 41. oldal), vagy az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkcióval (lásd: 64. oldal) világítsa meg a kép tárgyát. ● Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 52. oldal). ● AE Metering (AE-mérés) esetén alkalmazza a Spot (Pont) beállítást (lásd: 62. oldal).
	A téma sok világos tárgyat tartalmaz (például fehér kutya hóban).	Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 52. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kijelzett dátum és/vagy idő helytelen.	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	A Setup (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 107. oldal).
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.	<ul style="list-style-type: none"> • Mérje le a memóriakártya sebességét a fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjével (lásd: A fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjei, 146. oldal). • Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: Adattárolás, 169. oldal és Memóriakapacitás, 174. oldal.
Ha megrázom, a fényképezőgép csörgő hangot ad ki.	A fényképezőgép egy elektronikus alkatrésze a készülék pozícióját érzékeli fényképezéskor. Ennek a komponensnek egy fémrögzítőben lévő kis golyó is részét képezi, mely rázáskor csörgő hangot ad ki.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép felmelegszik (sőt felforrósodik).	HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak akkumulátorát, esetleg túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használta 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. Ez után nézze meg, nem sérült-e véletlenül a fényképezőgép.
Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépből a számítógépbe.	Nincs telepítve a számítógépen a HP Image Zone szoftver.	Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: A szoftver telepítése , 19. oldal), vagy lapozza fel a következő részt: A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül , 115. oldal.
	A számítógép konfigurációja nem teszi lehetővé a képátvitelt.	Kapcsolja a fényképezőgépet Disk Drive (Lemez meghajtó) üzemmódba (lásd: A fényképezőgép konfigurálása lemez meghajtóként , 119. oldal).
A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor probléma merült fel.		Keresse fel a HP ügyfélszolgálatának weboldalát: www.hp.com/support .

Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERY DEPLETED. Camera is shutting down (AZ AKKUMULÁTOR LEMERÜLT. A fényképezőgép leáll.)	Az akkumulátor töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki vagy töltsse fel az akkumulátort, esetleg használja a HP hálózati tápegységet.
Battery is defective (Az akkumulátor meghibásodott)	Az akkumulátor zártos, vagy annyira lemerült, hogy ez kárt tett benne.	Vásároljon új akkumulátort. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 165. oldal.)
Battery cannot be charged (Az akkumulátor nem tölthető újra)	Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, az akkumulátor hibás, vagy nincs akkumulátor a fényképezőgépben.	Próbálkozzon még néhányszor az akkumulátor feltöltésével. Ha nem sikerül, vásároljon új akkumulátort, és próbálkozzon újra. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 165. oldal.)

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Battery too low for Live View (Az akkumulátor kapacitása az Élőkép üzemmódhoz nem elegendő)	Az akkumulátor töltöttségi szintje nem elegendő az Élőkép használatához.	Így is készíthet képeket és videoklipeket, de a kijelzőképernyő helyett az optikai keresőt használja. Az Élőkép használatához cserélje ki vagy töltsse fel az akkumulátort, esetleg használja az opcionális hálózati tápegységet.
UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)	A memórianyílásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú.	Biztosítsa, hogy a fényképezőgépnek megfelelő memóriakártya legyen behelyezve. (Lásd: Adattárolás, 169. oldal.)
CARD IS UNFORMATTED Press OK to format card (FORMÁZATLAN KÁRTYA. Az OK gombbal megformázhatja)	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 Press OK to format card (FORMÁZATLAN KÁRTYA. Az OK gombbal megformázhatja)	A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva.	Formázza újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to format (Nem lehet formázni)	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. Please remove the card from your camera. (A kártya zárolva van. Vegye ki a fényképezőgépből.)	A HP Instant Share menü konfigurálásának kísérletekor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a készülékből, és folytassa a HP Instant Share feladatot, vagy a folytatás előtt állítsa a memóriakártya zárkapcsolóját nyitott pozícióba.
CARD LOCKED (ZÁROLT KÁRTYA)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.
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) , 81. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CARD IS UNREADABLE (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)	A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memóriakártyáról. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. ● Próbálkozzon a memóriakártya újraformázásával a Format (Memory/Card) (Memória/kártya formázása) lehetőség alkalmazásával a Playback (Visszajátszás) menü Delete (Törlés) almenüjében (lásd: Delete (Törlés), 81. oldal). ● Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: Adattárolás, 169. oldal). Ha megfelelő típusú, próbálkozzon a formázásával. Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát.
PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	Mielőtt újabb képet készítené vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
CHARGING FLASH... (A VAKU TÖLTŐDIK...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, az akkumulátor valószínűleg cserére vagy feltöltésre szorul.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
FOCUS TOO FAR (FÓKUSZÁLÁS TÚL MESSZE) és villogó 🌸	A fókusz távolság kívül esik azon a távolságon, amelyre a fényképezőgép Macro (Makró) vagy Super Macro (Szuper makró) üzemmódban fókuszálni tud.	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa a készüléket Normal fókuszra. • Menjen közelebb a tárgyhoz, Macro 🌸 vagy Super Macro 🌸 fókusz tartományon belülre (lásd: A fókusz tartomány-beállítások használata, 38. oldal).
FOCUS TOO CLOSE (FÓKUSZÁLÁS TÚL KÖZEL)	A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro (Makró) üzemmódban fókuszálni tud.	Menjen messzebb a tárgytól, Macro 🌸 fókusz tartományon belülre (lásd: 38. oldal).
Villogó 🌸	A fókusz távolság közelebb van annál a távolságnál, amelyre a fényképezőgép Macro (Makró) vagy Super Macro (Szuper makró) üzemmódon kívül fókuszálni képes.	Állítsa a fényképezőgépet Macro 🌸 vagy Super Macro 🌸 fókuszra (lásd: 38. oldal), vagy menjen távolabb a tárgytól.
UNABLE TO FOCUS (NEM LEHET FÓKUSZÁLNI)	A fényképezőgép Macro (Makró) vagy Super Macro (Szuper makró) üzemmódban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> • Alkalmazzza a Fókusz zár funkciót (lásd: 37. oldal). Célozzon a téma világosabb részére. • Gondoskodjon róla, hogy a fényképezőgép Macro 🌸 vagy Super Macro 🌸 fókusz tartományon belül legyen (lásd: 38. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (KEVÉS A FÉNY – NEM LEHET FÓKUSZÁLNI)	A fényképezendő terület túl sötét, a készülék nem tud fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> ● Használjon külső fényforrást. ● Alkalmazza a Fókusz zár funkciót (lásd: 37. oldal). Célozzon a téma világosabb részére.
Super Macro - Unable to Zoom (Szuper makró – zoom nem lehetséges)	Super Macro üzemmódban le van tiltva a zoom. Csak egyetlen Super Macro-objektívhelyzet van.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha nagyítani/kicsinyíteni szeretne, kapcsolja a fényképezőgépet Super Macro-tól eltérő üzemmódba.
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használjon vakut (lásd: A vaku beállítása , 41. oldal) vagy háromlábú állványt.
ERROR SAVING IMAGE (HIBA KÉP MENTÉSEKOR)	A behelyezett opcionális memóriakártya félig zárva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna a kártya írását.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ellenőrizze, hogy a memóriakártya szélén lévő kis fül teljesen nyitott helyzetben van-e. ● Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várjon, míg abba nem marad a Tápellátás/memória jelzőfény villogása.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Az Élőképben a záridő és a lencsetényező értéke vörös	A fényképezőgép tartományon kívül van a kiválasztott rekesz- és zárbeállításhoz.	Az Aperture Priority Av (Rekeszsőbbség) felvételi üzemmód használatakor válasszon más rekeszbeállítást.
Cannot display image (A kép nem jeleníthető meg)	Elképzelhető, hogy egy másik fényképezőgéppel készített képről van szó, vagy a képfájl a készülék helytelen leállítása miatt meghibásodott.	<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.
Camera has experienced a fatal error (A fényképezőgép súlyos 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 , 114. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP ügyfélszolgálatot (lásd: Segítségkérés , 147. 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 R-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>
<p>Photo tray is engaged. Disengage photo tray or select smaller paper size. (Fotótálca van felhelyezve. Tiltsa le a fotótálcát, vagy válasszon kisebb papírméretet.)</p>	<p>A kiválasztott papírméret nem használható a nyomtató fotótálcájához.</p>	<p>Tiltsa le a fotótálcát, vagy változtassa meg a papírméretet.</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
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 (Elakadt a papír a nyomtatóban) vagy The print carriage has stalled (Papírelakadás, vagy a patrontartó elakadt)	Elakadt a papír vagy a patrontartó.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.
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 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.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
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 gombjának megnyomásával térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon a nyomtatónak megfelelő papírméretet.
Borderless printing is only supported on photo paper. (Szegély nélküli nyomtatás csak fotópapíresetében lehetséges.)	Sima papírra próbált meg szegély 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 gombját lenyomva térjen vissza a Print Setup menübe, és állítsa a Paper Type beállítást Photo lehetőségre). Helyezzen a nyomtatóba fotópapírt.
Borderless printing is only supported on photo paper. (Szegély nélküli nyomtatást a nyomtató nem támogatja.)	A nyomtató nem támogatja a szegély nélküli nyomtatást.	A fényképezőgép Menu/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 gombját. Ismételje 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 van), esetleg a kártya zárolva van.	Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltsze át képeit a számítógépbe (lásd: Képek áttöltése számítógépre , 99. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: Delete (Törlés) , 81. oldal). Ha az opcionális memóriakártya zárolva van, állítsa a rajta található zárkapcsolót nyitott pozícióba.
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Próbálja meg csatlakoztatni a fényképezőgépet közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz, és nyomtasson ki egy képet. Ezzel ellenőrizheti, rendben van-e a kép, az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.




Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez – folytatás)	A Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) pontjának beállítása Digital Camera (Digitális fényképezőgép), de a számítógép nem azonosítja a készüléket digitális fényképezőgépként.	Változtassa a Setup menü USB Configuration beállítását Disk Drive (Lemez meghajtó) lehetőségre. (Lásd: 108. 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.
	HP Photosmart R-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette megnyomni annak Mentés/nyomtatás gombját.	Nyomja meg a Mentés/nyomtatás gombot a dokkolóegységen.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez – folytatás)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.
	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.

A fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjei

Amennyiben az a gyanúja támad, hogy fényképezőgépe nem működik megfelelően, esetleg meghibásodott, a tizenegy tesztből álló diagnosztikai program segítségével meghatározhatja a probléma jellegét. A teszt által vizsgált elemek és funkciók: vaku, fények, gombok, **Élőkép**, színek a kijelzőképernyőn, **Audio Playback** (Hangfelvétel lejátszása), **Record Audio** (Hangfelvétel rögzítése), opcionális memóriakártya és belső memória.

MEGJEGYZÉS: A teszt kizárólag angol nyelven áll rendelkezésre.

- 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- 2 Nyomja le és tartsa lenyomva a **Vaku**  gombot a fényképezőgép hátoldalán.
- 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet, s közben folyamatosan tartsa lenyomva a **Vaku**  gombot. A kijelzőképernyőn egy **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS (FÉNYKÉPEZŐGÉP-ÖNDIAGNOSZTIKA)** nevű, kék színű képernyő jelenik meg. A képernyő megjelenése után engedje fel a **Vaku**  gombot.
- 4 A tesztek elvégzéséhez hajtsa végre a kijelzőképernyőn megjelenő egyszerű utasításokat. Bizonyos tesztek arról adnak felvilágosítást, hogy a fényképezőgép megfelelt-e az elvárásoknak vagy sem, egyes tesztek bizonyos műveleteket végeztet el a fényképezőgéppel, Önnek pedig ellenőriznie kell majd ezek helyességét. Ha bármely teszteredmény elégtelennek bizonyul, jegyezze fel, hogy mely(ek) volt(ak) az(ok), hogy ezt közölni tudja majd a HP ügyfélszolgálattal is. A tesztek lefuttatása mindössze néhány percet vesz igénybe.
- 5 A diagnosztikai programból a fényképezőgép kikapcsolásával bármikor kiléphet.

Segítségkérés

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

HP kiegészítő lehetőségek weboldal

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

HP Photosmart Website

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 a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásuk**, 121. oldal).
- 2** Keresse fel a HP ügyfélszolgálati központjának weboldalát. Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban. A www.hp.com/support weboldalon szoftverfrissítéseket, illesztőprogramokat és egyéb hasznos tudnivalókat is talál.

Az ügyfélszolgálat az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: angol, francia, holland, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információ csak angol nyelven hozzáférhető.)
- 3** Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához. Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, a következő weboldalon e-mailben kérhet segítséget: www.hp.com/support. Üzenetére a HP ügyfélszolgálat 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 Hívja a HP ügyfélszolgálatát. 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 ügyfélszolgálatot. 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 érvényes, hacsak erre vonatkozóan más rendelkezés nem születik.

Hely	Telefonos támogatás időtartama
Afrika	30 nap
Ázsia csendes-óceáni partvidéke	1 év
Kanada	1 év
Európa	1 év
Latin-Amerika	1 év
Közel-Kelet	30 nap
Egyesült Államok	1 év

Telefonos támogatás az Egyesült Államokban

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

Garanciaidőn belül a telefonos szolgáltatás ingyenes. Hívja a (800) 474-6836 telefonszámot.

A telefonos ügyfélszolgálat a hét minden napján 24 órán át hívható, angol és spanyol nyelven (a szolgáltatás rendelkezésre állásának ideje előzetes bejelentés nélkül változhat).

A garanciaidő lejártá után a (800) 474-6836 számot tárcsázza. A hívás díja alkalmanként 30 USD, az összeg hitelkártyáját terheli. Ha úgy gondolja, hogy a HP berendezés javítást igényel, hívja a HP ügyfélszolgálatát, melynek szakemberei segítenek eldönteni, valóban szükséges-e a javítás.

Telefonos támogatás Európában, a Közel-Keleten és Afrikában

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat. 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 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)

Írország 1890 923 902

Izrael +972 (0) 9 830 4848

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
országok számára)

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 (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 ügyfélszolgálat 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

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

Chile 800-360-999

Dominikai Köztársaság 1-800-711-2884

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

Egyesült Államok +1 (800) 474-6836

Fülöp-szigetek +63 (2)867 3551

Guatemala 1800-999-5105

Hongkong SAR +852 2802 4098

India 1 600 447737

Indonézia +62 (21)350 3408

Jamaica 1-800-7112884

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

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

Kína +86 (21) 3881 4518

Kolumbia 01-800-51-HP-INVENT

Koreai Köztársaság +82 1588-3003

Malajzia 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 akkumulátorok kezelése

A készülékkel kizárólag HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátort (L1812A) használjon.

Amit az akkumulátorokról feltétlenül tudni kell

- Az újratölthető akkumulátor részben feltöltve kerül a vevőhöz. A lítiumionos akkumulátorokat az első használat előtt teljesen fel kell tölteni. Ugyanez a teendő akkor is, ha az akkumulátor legalább két hónapig használaton kívül volt.
- Ha a készüléket hosszabb ideig (több mint két hónapig) nem fogja használni, a HP azt tanácsolja, hogy vegye ki belőle az elemet (ha nem újratölthető akkumulátort használ), és tartsa a fényképezőgépet a dokkológységen vagy a HP hálózati tápegységre kapcsolva.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort az akkumulátorrekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. Helytelen beillesztés esetén a fedél bezárható ugyan, de a készülék nem fog működni.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor töltöttségjelzője ingadozik. Ez azért fordulhat elő, mert bizonyos üzemmódok – például az **Élőkép** vagy a videoklip-rögzítés – több energiát fogyasztanak, mint a más funkciók. A töltöttségjelző alacsonyabb szintet mutat, mivel az akkumulátor üzemideje ezekben az üzemmódokban rövidebb. Amikor kevesebb

energiát igénylő módba vált át – ilyen például a **Visszajátszás** üzemmód –, a töltöttségjelző „felugrik”, azt mutatva, hogy az akkumulátornak elegendő üzemideje van még, feltéve, hogy az adott üzemmódban marad.

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához:

- Kapcsolja ki a kijelzőképernyőt, és a képek, videók felvételekor használja a keresőt. Amikor csak lehet, tartsa kikapcsolva a kijelzőképernyőt.
- Változtassa a **Setup** (Beállítás) menü **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) pontjának beállítását **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értékre, hogy a készülék ne aktív Élőkép képernyővel kapcsoljon be (lásd: **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor), 106. 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**, 41. oldal).
- Az optikai zoomot csak akkor használja, ha ez valóban szükséges; ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: **Optikai zoom**, 40. 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 HP hálózati tápegységet vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységet, ha a fényképezőgép előreláthatólag huzamosabb ideig bekapcsolt állapotban lesz, például képek áttöltése vagy nyomtatás közben.

Biztonsági előírások a lítiumionos akkumulátorok használatához

- Ne dobja tűzbe, és ne tegye meleg helyre az akkumulátort.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) az akkumulátor pozitív és negatív csatlakozóját.
- Ne hordja vagy tárolja az akkumulátort fémpénzzel, nyakláncsal, hajtűvel vagy más fémtárggyal együtt. Különösen a lítiumionos akkumulátor fémpénzzel való tárolása veszélyes a felhasználóra nézve! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az ilyen elemet aprópénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon az akkumulátorba tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjen rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül az akkumulátoron.
- Ne tegye ki az akkumulátort víz (vagy sós víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvedjen.
- Ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek az akkumulátor biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt az akkumulátornak 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 akkumulátorból szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét, hanem öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

Az akkumulátor teljesítménye

A következő táblázatból megtudhatja, milyen teljesítményt nyújt az újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor különböző felhasználási körülmények között:

A használat jellege	Teljesítmény
Legtakarékosabb (több mint 30 kép havonta)	jó
Legtakarékosabb (kevesebb, mint 30 kép havonta)	jó
Gyakori vakuhasználat, sok kép	jó
Videofunkció gyakori használata	jó
Az Élőkép gyakori használata	jó
Az akkumulátor teljes élettartama	jó
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	közepes
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	közepes
Ritka használat (dokkolóegységgel)	jó
Tartalék akkumulátor (hosszú távú tárolásra)	gyenge
Újratöltés	Van

Alacsony hőmérsékleten az akkumulátor teljesítménye csökkenhet. Ilyen esetben közvetlenül a használat előtt a zsebében felmelegítve regenerálhatja az akkumulátort. Ügyeljen azonban arra, hogy a zsebében ne legyenek fémtárgyak, melyek rövidzárlatot okozhatnak.

Felvételek száma akkumulátortöltésenként

A következő táblázat a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor használata mellett készíthető felvételek minimális, maximális és átlagos számát ismerteti.







Felvételek minimális száma	Felvételek maximális száma	Felvételek hozzávetőleges száma átlagos használatnál
115	260	200

A fenti táblázatnál vegye figyelembe a következőket:

- A minimális felvételszám megállapítása **Élőkép** (30 mp/kép), **Visszajátszás** (15 mp/kép) és **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás mellett történik. Optikai zoomot (mindkét irányban) a felvételek 75%-ánál alkalmaz a készülék. Négy felvétel készül egymás után, majd legalább 5 perces szünet következik.
- A maximális felvételszám megállapítása minimális **Élőkép** (a képek 25%-ánál 10 másodpercig) és **Visszajátszás** (4 mp/kép) használat mellett történik. Vakut és optikai zoomot (mindkét irányban) a felvételek 25%-ánál alkalmaz a készülék. Négy felvétel készül egymás után, majd legalább 5 perces szünet következik.
- Az átlagos felvételszám megállapítása normál **Élőkép** (a képek 50%-ánál 15 másodpercig) és **Visszajátszás** (8 mp/kép) használat mellette történik. Vakut és optikai zoomot (mindkét irányban) a felvételek 50%-ánál alkalmaz a készülék. Négy felvétel készül egymás után, majd legalább 5 perces szünet következik.

A töltöttségi szint jelzése

Az állapotképernyőn az alábbi töltöttségi szintek jelenhetnek meg **Élőkép** és **Visszajátzás** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja.:

Ikön	Leírás
	Az akkumulátor hátralévő élettartama 65–100%.
	Az akkumulátor hátralévő élettartama 35–65%.
	Az akkumulátor hátralévő élettartama 10–35%.
	Az akkumulátor hátralévő élettartama kevesebb, mint 10%. A fényképezőgép hamarosan kikapcsol. Élőkép nem használható (ld. a lenti megjegyzést).
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nincs behelyezve akkumulátor).
Animált akkumulátortöltés	A fényképezőgép a hálózatról működik, és töltődik az akkumulátor.
	A fényképezőgép feltöltötte az akkumulátort, és a hálózatról működik.

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése néhány percnyi használatot követően a legpontosabb. A fényképezőgép kikapcsolt állapotában az akkumulátor regenerálódik, így előfordulhat, hogy újrabekapcsolás után a jelzés nem annyira pontos, mint néhány percnyi használatot követően.

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

A lítiumionos akkumulátor újratöltése

A HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor újratölthető a HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben. Az akkumulátor az opcionális HP Photosmart akkumulátor-gyorstöltőben és a HP Photosmart R-series dokkolóegység töltőrekeszében ugyancsak feltölthető. Lásd: **B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 165. oldal.

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati tápegységet használ az akkumulátor feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás/memória jelzőfény a töltés alatt villog. Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorstöltő használatakor ennek lámpája sárgán világít.

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

Az akkumulátor töltésének helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben	4-6 óra	A készülék Tápellátás/memória jelzőfénye (vagy a dokkolóegység Tápellátás jelzőfénye) villogás helyett egyenletesen világít. A fényképezőgép kijelzőképernyőjén a töltöttségjelző a következőre változik:  .
A dokkolóegység töltőrekeszében	2,5-3,5 óra	A dokkolóegység Tartalék akkumulátor jelzőfénye villogás helyett egyenletesen világít.
HP gyorstöltőben	1 óra vagy kevesebb	A gyorstöltő lámpája zöldre vált.

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

Néhány dolog, ami a lítiumionos akkumulátorok alkalmazásakor fontos lehet:

- Az új lítiumionos akkumulátort első használata előtt okvetlenül tölts fel teljesen a fényképezőgépben.
- A használaton kívüli lítiumionos akkumulátor lemerül, akár be van helyezve a fényképezőgépbe, akár nincs. Ha több mint két hónapig nem használta a lítiumionos akkumulátort, újbóli alkalmazása előtt tölts fel. Élettartama meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli akkumulátort is tanácsos félévente-évente feltölteni.
- Az újratölthető akkumulátorok (köztük a lítiumionos) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Ha az akkumulátor élettartama elfogadhatatlan mértékben lecsökken, cserélje ki HP Photosmart R-series fényképezőgépekbe való HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorra (L1812A).
- A fényképezőgép, a dokkolóegység és a gyorstöltő működés és akkumulátortöltés közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A lítiumionos akkumulátor bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorstöltőben maradhat, ez egyik berendezésre és az akkumulátorra nézve sem jár veszéllyel. A feltöltött akkumulátort mindig hűvös helyen tárolja.

A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai

- Ne töltsön a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátortól eltérő akkumulátort a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorsöltőben.
- Ügyeljen rá, hogy a lítiumionos akkumulátort 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 lítiumionos akkumulátort meleg helyen, például tűz közelében vagy a napon.
- Lítiumionos akkumulátor 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 lítiumionos akkumulátor sérültnek tűnik.
- 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.
- A lítiumionos akkumulátor hosszú, megterhelő használat után felpuffadhat. Ha nehéz az akkumulátort betenni a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorsöltőbe, illetve kivenni belőlük, akkor szerezzen be új akkumulátort, és a régit ne használja többé. A régi akkumulátort az újrahasznosítási előírásoknak megfelelően selejtezze ki.

Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

Az akkumulátorok takarékos felhasználása érdekében a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol, ha a gombokat egy percig nem használják. A fényképezőgép 5 perc elteltével kapcsol ki. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkész. Ha a készenléti állapot során nem nyom meg gombot, a készülék további 5 perc eltelte után kikapcsol (hacsak nincs számítógéphez, nyomtatóhoz vagy HP hálózati tápegységhez csatlakoztatva).

B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A HP R507/R607 készülékkel és kompatibilis tartozékaival kapcsolatban itt talál további tájékoztatást: www.hp.com (az egész világra érvényes)

A tartozékok beszerzésének helyére vonatkozó tudnivalókat a következő címen találja: www.hp.com/eur/hpoptions (csak Európára érvényes)

A digitális fényképezőgép megvásárolható tartozékai közé tartoznak:

- **HP Photosmart R-series dokkológység – C8887A**

Hogy készüléke mindig üzemkész legyen, egyszerre töltheti a fényképezőgépbe helyezett és a tartalék akkumulátort (külön töltőrekeszben).

Töltse át fényképeit a lehető legegyszerűbb módon a számítógépbe, küldjön fényképes e-maileket a **HP Instant Share** segítségével, vagy nyomtasson fényképeket egyetlen gombnyomással. Csatlakozzon a tévékészülékhez, és tartson távvezérelt fényképbemutatót.

A csomagolás tartalma: dokkológység külön töltőrekeszsel lítiumionos akkumulátorhoz, távvezérlő, újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor, audio/video kábel, USB-kábel és HP hálózati tápegység (csak Észak-Amerikában).



- **HP Photosmart gyorsöltő készlet HP Photosmart R-series fényképezőgéphez – L1810A** (Latin-Amerikában nem hozzáférhető)

A lítiumionos akkumulátor feltöltése egy óra alatt a HP Photosmart R-series fényképezőgép védelmével ötvözve. Minden benne van, amire készülékének szüksége lehet távol otthonától:

szuperkönnyű töltő, fényképezőgéptok, útítasak és egy újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor.

- **Újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor HP Photosmart R-series fényképezőgéphez – L1812A**

Több százszor feltölthető, nagy kapacitású akkumulátor.

- **HP Photosmart 3,3 V-os hálózati tápegység HP Photosmart R-series fényképezőgéphez – C8912B** (Latin-Amerikában nem hozzáférhető)

Az R-series fényképezőgépek egyetlen támogatott hálózati tápegysége.

- **HP Photosmart különleges tok HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez – L1811A**

Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélelt bőrtokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett, könnyen kezelhető mágneses zárral ellátott tok memória-kártyák, tartalék akkumulátorok és egyébek számára biztosít tárolóhelyet.


- **www.casesonline.com** (csak Észak-Amerikában) – Látogasson el a **www.casesonline.com** címre, ahol megtervezheti saját, személyre szabott fényképezőgéptokját HP Photosmart R-series készülékéhez. Megválaszthatja a stílust, az anyagot és a színt.

C függelék:

Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
Felbontás	Állóképek: <ul style="list-style-type: none">• 4,23 MP (2408 x 1758) teljes pixelszám• 4,05 MP (2320 x 1744) használható pixelszám Videoklipek: <ul style="list-style-type: none">• 288 x 216 teljes pixelszám
Érzékelő	Átlósan 7,2 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: 8 mm• Teleobjektív: 17,4 mm• 35 mm-es megfelelő kb. 35 mm – 105 mm F-szám: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű: f/2,6 – f/4,3• Teleobjektív: f/4,8 – f/7,6
Menet az objektíven	Nincs
Kereső	Nagyító optikai kereső, 3-szoros nagyítás dioptriaszabályozó nélkül
Zoom	3-szoros optikai, 7-szeres digitális zoom

Funkció, alkatrész	Leírás
Fókusz	TTL automatikus fókuszálás. Fókuszbeállítások: <ul style="list-style-type: none"> • Normál (alapértelmezés): 40 cm-től a végtelenig terjedő automatikus fókuszálási tartomány • Makró: 18–50 cm-es fókuszálási tartomány minden zoompozícióban • Szuper makró: 6–25 cm-es fókuszálási tartomány • Fókuszbeállítások: Normal Focus (Normál fókusz – alapértelmezés), Macro (Makró), Super Macro (Szuper makró)
Záridő	1/2000–16 másodperc
Háromlábú állvány rögzítőpontja	Van
Beépített vaku	Van; jellemzően 2,5 másodperces töltésidő
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)
Kijelző-képernyő	1,5 hüvelykes színes aktív mátrix, 120 480 pixel (502 x 240)

Funkció, alkatrész	Leírás
Adattárolás	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB belső flash memória, ebből kb. 27 MB a képek tárolására ● Memóriakártya-nyílás ● A fényképezőgép támogatja a 8 MB-os és nagyobb Secure Digital (SD) és MultiMediaCard™ (MMC) memóriakártyákat. Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek igazoltan kompatibilisek a MultiMediaCardszabvánnyal. 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 akár 2 GB-os memóriakártyával is használható, a HP azonban csak 512 MB kapacitásig tesztelte a kártyákat. 2 GB-nál nagyobb kapacitású kártyák nem használhatók. A nagy tárolóképeségű 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, 174. oldal).

Funkció, alkatrész	Leírás
Képrögzítési lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> ● Állókép (alapértelmezett) ● Self-Timer (Önkioldó): állókép vagy videoklip készítése tíz másodperces késleltetéssel ● Self-Timer - 2 shots (Önkioldó – 2 kép): állókép készítése tíz másodperces késleltetést követően, majd újabb kép készítése három másodperccel később Egyetlen videó rögzítése 10 másodperces késleltetéssel ● Burst (Sorozatkép): a fényképezőgép kb. 5 képet készít olyan gyors egymásutánban, amennyire csak lehetséges, míg a puffer meg nem telik ● Video: másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memóriája meg nem telik
Hangrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> ● Állóképek: maximum 60 másodperc rögzíthető ● Sorozatképek: hangrögzítés nem lehetséges ● Videoklipek: a hangrögzítés automatikus
Felvételi üzemmódok	<p>Auto (Automatikus – alapértelmezett), Action (Mozgás), Landscape (Tájkép), Portrait (Portré), Beach/Snow (Strand/hó), Sunset (Naplemente), Aperture Priority (Rekeszelsőbbiség), Panorama (Panoráma)</p>
Képminőség beállításai	<ul style="list-style-type: none"> ● 4MP ★★★ ● 4MP ★★ (alapértelmezés) ● 2MP ★★ ● VGA ★★ ● Custom... (Egyéni...) képminőség-beállítások (felbontás és tömörítés)

Funkció, alkatrész	Leírás
Megvilágítási korrekció beállításai	Kézzel állítható a -3,0 és +3,0 EV (expozíciós érték) között, lépésként 1/3 EV
Fehéregyensúly beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), Sun (Napfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrámszálas izzó), Fluorescent (Fénycső), Manual (Kézi)
AE-mérés beállításai	Average (Átlagos), Center-Weighted (Középen súlyozott, alapértelmezett), Spot (Pont)
ISO- érzékenység beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), 100, 200, 400
Adaptív megvilágítás beállításai	Off (Kikapcsolva, alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Színbeállítások	Full Color (Teljes színhűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia)
Telítettség beállításai	Low (Gyenge), Medium (Közepes, alaphelyzet), High (Erős)
Élesség beállításai	Low (Gyenge), Medium (Közepes, alaphelyzet), High (Erős)
Dátum és idő feltüntetésének beállításai	Off (Ki – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő)
Visszajátszás kinagyítása	Állókép 130-szoros nagyítása a kijelzőképernyőn

Funkció, alkatrész	Leírás
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) állóképek esetén ● MPEG1 videóklipek esetén
Illesztőfelületek	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Mini-AB befogadóegység; USB (A – Mini-B) csatlakozás számítógéphez vagy USB (Mini-A – B) csatlakozás bizonyos nyomtatókhoz (bármely HP Photosmart és PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz) ● Egyenáramú bemenet 3,3 V == @ 2500 mA ● HP Photosmart R-series dokkolóegység
Pozícióérzékelő	Van
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP átvitel (15740) ● MSDC átvitel ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	<p>Jellemző energiafelhasználás: 2,3 W (bekapcsolt LCD képernyőnél). 4 W maximális energiafelhasználás.</p> <p>Tápellátási források:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Egy HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor (L1812A). Az akkumulátor a fényképezőgépben HP hálózati tápegység vagy opcionális HP dokkolóegység segítségével újratölthető. ● HP hálózati tápegység (3,3 V ==, 2500 mA, 8,25 W) ● Opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység <p>Újratöltés a fényképezőgépben HP hálózati tápegységgel vagy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységgel: 4-6 órás átlagos töltési idő</p>
A készülékház külső méretei	<p>Méreték kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvel:</p> <p>90 mm (H) x 28 mm (SZ) x 59 mm (M) 8,89 cm (H) x 2,79 cm (SZ) x 5,84 cm (M)</p>
Tömeg	132 gramm, akkumulátor nélkül
Hőmérséklet-tartományok	<p>Működés: 0–50°C, 15–85%-os relatív páratartalom mellett</p> <p>Tárolás: -30–65°C, 15–90%-os relatív páratartalom mellett</p>
Garancia	1 év korlátozott garancia, 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 32 MB-os belső memória nem teljes egészében hozzáférhető – 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 ★★★	11 kép (egyenként 2,4 MB)
4MP ** (alapértelmezés)	22 kép (egyenként 1,2 MB)
2MP **	45 kép (egyenként 600 KB)
VGA **	265 kép (egyenként 100 KB)

D függelék: Garanciatájékoztató

A Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozata

A HP photosmart R507/R607 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 garanciális 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 garanciális 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 megfeleljen a garantált feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszajuttatása esetén a vásárló jogosult a vételár visszatérítésére.

- A HP termékek tartalmazhatnak olyan újrahasznosított alkatrészeket, amelyek teljesítménye az újakéval egyenértékű, vagy korábban csak alkalmilag kerültek felhasználásra.
- A garancia 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 GARANCIÁK KIZÁRÓLAGOSAK, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR BÁRMINEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT. Egyes országokban/ térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet.
- A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/ térségben vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez és értékesíti azt. Az Önnek nyújtható garanciális 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 GARANCIANYILATKOZATBAN 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 GARANCIA-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 akkumulátor
- A forrasztásoknál felhasznált és egyes alkatrészekben található ólom

Ezen anyagok ártalmatlanítását környezetvédelmi okok miatt a hatóságok szabályozhatják. Ártalmatlanításukkal vagy újrahasznosításukkal kapcsolatos tudnivalóért 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.
- Amikor az elemeket, akkumulátorokat ártalmatlanítja, tartsa szem előtt a gyártó ilyen esetekre vonatkozó előírásait. Az elemeket, akkumulátorokat ne szűrje ki és ne égesse el.
- A lítiumionos akkumulátorok újra feltölthetők 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-dokkoló egységet használ, ez a fényképezőgép sérülését okozhatja, és veszélyes körülményeket idézhet elő; ilyen esetben a garancia is érvényét veszti.

Tárgymutató

A

- Action (Mozgás) üzemmód 46
- Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítása 64
- AE Metering (AE-mérés)
 - beállítás 62
 - beállítás visszaállítása 63
- akkumulátor
 - amit feltétlenül tudni kell 155
 - behelyezés 14
 - élettartam meghosszabbítása 156
 - fedél a fényképezőgépen 26
 - felvételek száma töltésenként 159
 - gyorstöltő készlet 166
 - jelzés 160
 - lítiumionos akkumulátor
 - újratöltése 161
 - lítiumionos akkumulátor
 - vásárlása 166
 - teljesítmény 158
- akkumulátor,
 - energiatakarékosság 156
- Aperture Priority (Rekeszelsőbbesség, Av) üzemmód 47
- automatikus megvilágítás
 - felülbírálása 45
- Av (Aperture Priority, Rekeszelsőbbesség) üzemmód 47

Á

- állapotképernyő 29
- állóképek készítése 31
- áttöltés, képek számítógépre 99

B

- be- és kikapcsolás 17
- Beach & Snow (Strand és hó) üzemmód 47
- beállítások
 - Capture (Rögzítés) menü
 - visszaállítás 51
 - visszaállítás 111
- behelyezés
 - akkumulátor 14
- belső memória
 - formázás 81
 - hátralévő képek 36
 - tárolható képek száma 174
- belső memória kapacitása 174
- biztonsági előírások, lítiumionos akkumulátor 157

C

- Camera Sounds (Fényképezőgép üzemhangjai) beállítása 106
- Capture (Rögzítés) menü
 - beállítások visszaállítása 51
 - használat 51
 - menüpontok sűgője 52
- Color (Szín) beállítás 66

beállítás visszaállítása 66
csatlakozások
MSDC (USB Mass Storage
Device Class)-eszközként
108
nyomtatóhoz 102
PTP (Picture Transfer Protocol)-
eszközként 108
számítógéphez 99
csatlakozók
fényképezőgép-dokkoló
egység 26
hálózati tápegység 26
USB 25
csuklópánt felerősítése a
fényképezőgépre 12

D

Date & Time (Dátum és idő)
beállítása 18, 107
Date & Time Imprint (Dátum és
idő feltüntetése) 69
diagnosztikai teszt 146
digitális zoom 40

E

energiatakarékosság az
akkumulátorral 156
EV Compensation
(Megvilágítási korrekció)
beállítás 52
beállítás visszaállítása 53
Exponáló gomb
leírás 24
megvilágítás és fókusz
zárolása 36

É

élettartam meghosszabbítása,
akkumulátor 156

Élőkép

gomb 23
használat 35

F

felbontás beállításai, egyéni 57
felülbírlás, automatikus
megvilágítás 45
felvétel
hangfelvételek 32, 85
videoklipek 34
felvételi üzemmód
beállítás 45
gomb 24
ferrit felhelyezése a hálózati
tápegység kábelére 15
fényképezőgép
be- és kikapcsolás 17
műszaki adatok 167
ön diagnosztikai teszt 146
tartozékok vásárlása 165
tok vásárlása 166
visszaállítás 114
fényképezőgép menüi 27
fényképezőgép részei
elülső, oldalsó és alsó rész 25
felső rész 24
hátoldal 21
fényképezőgép üzemmódjai 26
fényképezőgép-dokkoló egység
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
leírás 11
rögzítő 12
vásárlás 165

fényképezőgép-tartozékok 165
fényképezőgéptok vásárlása
166
formázás
belső memória 81
memóriakártya 81
fókusz
beállítások 38
keresés elsőbbsége 39
keretek használata 36
makró 38
normál fókuszbeállítás 38
rázkódás 39
szuper makró 38
tartomány 168
zár 37
F-szám beállítása 47

G
garanciatájékoztató 175
gombok a fényképezőgépen 21

H
hangfelvételek
felvétel 32, 85
visszajátszás 72
hangszóró leírása 24
hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
ferrit felhelyezése a kábelre
15
vásárlás 166
háromlábú állvány
rögzítőpontja, leírás 26
hátralévő képek száma 36, 74
Help (Súgó) menü használata
29

hibaelhárítás 113
hibaüzenetek
a fényképezőgépen 133
a számítógépen 143
hosszú megvilágítási idők
zajcsökkentése 48
HP hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
ferrit felhelyezése a kábelre
15
vásárlás 166
HP Image Zone szoftver
használaton kívül 115
telepítés 19
HP Instant Share
a HP Instant Share menü
használata 93
a HP Instant Share menü
testreszabása 88
be- és kikapcsolás 88
HP Instant Share gomb 23, 88
képek kiválasztása egyenként
96
leírás 11, 87
összes kép kiválasztása 94
HP Instant Share gomb 88
HP Instant Share menü
beállítás 88
használat 93
képek kiválasztása egyenként
96
leírás 93
összes kép kiválasztása 94
testreszabás 88
HP weboldalak 147

- I**
- Időzítő/sorozatkép gomb 23
 - Image Advice használata 83
 - Image Info (Képadatok) használata 83
 - Image Quality (Képmínőség) beállítás 54
 - egyéni beállítás 56
 - Indexképek
 - a Zoom szabályozón 22
 - megtekintés 75
 - ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítás 61
 - beállítás visszaállítása 61
- K**
- kereső
 - használat 36
 - jelzőfények 21
 - leírás 21
 - szálkereszt 36
 - kereső AF jelzőfénye 21
 - kereső Videó jelzőfénye 21
 - keretek az Élőkép képernyőn 36
 - kép alulexponálása 52
 - kép sötétítése 52
 - kép túlexponálása 52
 - kép világosítása 52
 - képek
 - Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) 64
 - AE Metering (AE-mérés) beállítás 62
 - állóképek készítése 31
 - áttöltés a fényképezőgépről a számítógépre 99
 - belső memóriába mentett képek száma 174
 - Color (Szín) beállítása 66
 - Custom Image Quality (Egyéni képmínőség) beállítása 56
 - Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) 69
 - felvételi üzemmódok 45
 - hangfelvételek rögzítése 32
 - hátralévők száma 36, 74
 - Image Quality (Képmínőség) beállítása 54
 - indexképek megtekintése 75
 - ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása 61
 - kinagyítás 76
 - megosztás 87
 - önkioldóval 43
 - Panorama üzemmód 48
 - Rotate (Elforgatás) 86
 - Saturation (Telítettség) beállítása 67
 - Sharpness (Élesség) beállítása 68
 - sötétítés 52
 - színárnyalat 60
 - túl sötét/világos 52
 - világosítás 52
 - White Balance (Fehéregyensúly) beállítása 58
 - képek elforgatása 86
 - képek kiválasztása
 - HP Instant Share célhelyekre 96
 - közvetlen nyomtatásra 74
 - képek megtekintése 72
 - képek száma a belső memóriában 174

képek száma, hátralévő 36, 74
képek számát összegző
képernyő 74
képszín kalibrálása 60
Kicsinyítés és Nagyítás gomb 22
Kijelzőképernyő
állapotképernyő 29
Élőkép gomb 23
használat 35
leírás 23
Live View at Power On (Élőkép
bekapcsoláskor)
beállítása 106
Kinagyítás
a Zoom szabályozón 22
használat 76
kinagyítás, képek 76
közvetlen nyomtatás
képek kiválasztása 74
képnymtatás a
fényképezőgépről
nyomtatón vagy
számítógépen 102

L
Landscape (Tájkép) üzemmód
46
Language (Nyelv)
beállítás módosítása 110
kiválasztás az első
bekapcsoláskor 17
LED jelzőfények a
fényképezőgépen
AF jelzőfény 21
Önkioldó jelzőfény 25
Videó jelzőfény 21
lemezmeghajtóként a
fényképezőgép 108

Live View at Power On (Élőkép
bekapcsoláskor)
beállítás 106
lítiumionos akkumulátor
biztonsági előírások 157
újratöltés 161
vásárlás 166

M

Macintosh számítógép
csatlakoztatás 99
fényképezőgép USB-
beállítása 108
szoftver telepítése 20
makró fókuszbéállítás 38
Manual White Balance (Kézi
fehéregyensúly)
beállítása 60
megosztás, képek 87
memória szabad területe 36, 74
memória, belső
formázás 81
tárolható képek száma 174
memóriakártya
fedél a fényképezőgépen 26
formázás 81
hátralévő képek 36, 74
kompatibilis típusok és
méretek 169
telepítés 13
Menu/OK gomb leírása 23
menük
áttekintés 27
Capture (Rögzítés) 51
Help (Súgó) 29
HP Instant Share 93
Playback (Visszajátszás) 77
Setup (Beállítás) 105

mikrofon leírása 25
Move Images to Card (Képek
áthelyezése
memóriakártyára) 110
műszaki adatok 167

N

normál fókuszbéállítás 38
nyílombok a vezérlőn 23
Nyomtatás gomb
használat 74
leírás 23
nyomtatás, képek
a HP Instant Share használata
87
képek kiválasztása közvetlen
nyomtatásra 74
közvetlenül a nyomtatóra 102

O

ON/OFF kapcsoló leírása 22
online súgó a Capture (Rögzítés)
menü elemeihez 52
optikai zoom 40

Ö

önkioldó
gomb 23
használat 43
jelzőfény 25

P

Panorama üzemmód
beállítás 47
használat 48
Preview Panorama
(Panoráma megtekintése)
86

Playback (Visszajátszás) menü
használata 77
Portrait (Portré) üzemmód 46
Preview Panorama (Panoráma
megtekintése) 86
problémák elhárítása 113

R

rekesz beállítása 47
Reset Settings (Beállítások
visszaállítása) 111
részek, fényképezőgép
elülső, oldalsó és alsó rész 25
felső rész 24
háttoldal 21

S

Saturation (Telítettség)
beállítás 67
beállítás visszaállítása 67
segítség a felhasználóknak 148
segítség az ügyfélszolgálattól
148
Setup (Beállítás) menü
használata 105
Sharpness (Élesség)
beállítás 68
beállítás visszaállítása 68
Sorozatkép
gomb 23
használat 45
Sunset (Naplemente) üzemmód
47
súgó a Capture (Rögzítés) menü
elemeihez 52
szálkereszt a keresőben 36
számítógép, fényképezőgép
csatlakoztatása 99

szintjelzés, akkumulátor 160
szoftver
fényképezőgép-használat
 nélküle 115
 telepítés 19
szuper makró fókuszbeállítás 38

T

tartomány
 fókusz 168
 fókuszbeállítások 38
 F-szám 167
 megvilágítási korrekció 171
tartozékok a fényképezőgéphez
 165
tartozékok vásárlása a
 fényképezőgéphez 165
tápegység, HP hálózati
 csatlakozó a
 fényképezőgépen 26
 ferrit felhelyezése a kábelre
 15
 vásárlás 166
tápellátás
 akkumulátor töltöttségi szintjét
 jelző ikonok 160
 be- és kikapcsolás 17
 műszaki adatok 173
tápellátás ON/OFF
 kapcsolójának leírása 22
technikai támogatás 148
telepítés
 csuklópánt 12
 memóriakártya 13
 szoftver 19, 20
teljesítmény, akkumulátor 158
terméktámogatás 148
Time & Date (Idő és dátum)

 beállítása 18, 107
töltés, lítiumionos akkumulátor
 161
tömörítés beállításai, egyéni 57
tömörítési formátum 172
törlés 81
törlés azonnali megtekintés
 közben 31
TV-konfiguráció beállítása 109

U

USB
 csatlakozó a
 fényképezőgépen 25
 konfiguráció beállítása 108

Ü

ügyfélszolgálat 148
üzemhangok, fényképezőgép
 106
Üzem mód gomb 24
üzemmódok, fényképezőgép 26
üzenetek
 a fényképezőgépen 133
 a számítógépen 143

V

vaku
 beállítás visszaállítása 41
 beállítások 41
 használat 41
 leírás 25
Vaku gomb leírása 23
vásárlás, fényképezőgép-
 tartozékok 165
vezérlő nyilgombokkal, leírás
 23
videoklipek

- felvétel 34
- visszajátszás 72
- Videó gomb leírása 24
- villogó jelzőfények a fényképezőgépen 21, 25
- visszaállítás alaphelyzetbe, fényképezőgép 114
- Visszajátszás gomb leírása 23
- Visszajátszás használata 72
- vörösszem-hatás csökkentése leírás 43
 - Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) 82

W

- White Balance (Fehéregyensúly) beállítás 58
 - beállítás visszaállítása 59
- Windows számítógép csatlakoztatás 99
- szoftver telepítése 19

Z

- zajcsökkentés, hosszú megvilágítási idők 48
- záridő állítási tartománya 168
- zoom (nagyítás/kicsinyítés)
 - digitális 40
 - műszaki adatok 167
 - optikai 40
- Zoom szabályozó leírása 22