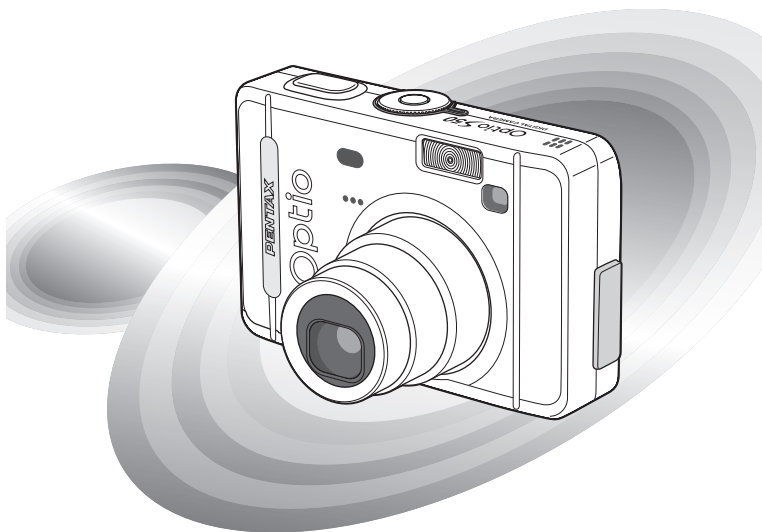


PENTAXTM

Digitális Fényképezőgép

Optio S50

Használati útmutató



A legjobb teljesítmény elérése érdekében,
a fényképezőgép használata előtt, kérjük,
olvassa el a használati útmutatót.

Köszönjük, hogy megvásárolta a PENTAX Optio S50 digitális fényképezőgépet. Kérjük, a fényképezőgép használata előtt, a gép biztonságos kezelése, valamint a gép funkcióinak és jellemzőinek minél jobb kihasználása érdekében olvassa el a használati útmutatót. Kérjük, őrizze meg a használati útmutatót, mivel hasznos lehet még a fényképezőgép jellemzőinek további megértéséhez.


A szerzői jogvédelemről

A szerzői jogvédelemről szóló törvény értelmében a nem magáncélra készült képek - így az Optio S50 típussal fényképezett képek is – csak a szerző hozzájárulásával használhatók fel. Vigyázzon, mivel vannak olyan különleges esetek, amikor még a személyes használatra készülő képek felvétele is korlátozott, pl. különféle bemutatókon, ipari vállalatoknál, vagy kivetítés esetén. A szerzői joggal készült képek is csak a szerzői jogvédelem keretén belül, a szerzői jogvédelemről szóló törvénynek megfelelően kezelhetők, ezért ilyen esetekben ezt külön figyelembe kell venni.

A fényképezőgép használójának

- Erős elektromágneses sugárzást vagy mágneses mezőt keltő berendezések közelében fennáll annak a veszélye, hogy a rögzített adatok kitörlődnek, illetve a fényképezőgép működésében zavar keletkezik.
- Az LCD kijelzőben levő folyadékkristályos panel különlegesen nagy precizitással technológiával készül. Bár a pixelek 99,99 %-ban, vagy még ennél is magasabb arányban működnek, előfordulhat, hogy 0,01 % vagy ennél kisebb százalékuk mégsem, vagy rosszul működik. Ez azonban semmilyen hatással nincs a rögzített képekre.

A védjegyekről

- PENTAX, Optio és smc PENTAX a PENTAX Corporation védjegyei.
- Az SD logo  egy védjegy.
- Minden egyéb márka- vagy terméknév a megfelelő tulajdonos vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Ez a termék támogatja a PRINT Image Matching III-at. A PRINT Image Matching lehetővé teszi, hogy a digitális fényképezőgépek, nyomtatók és szoftverek segítséget nyújtsanak a fotósoknak, hogy szándékaiknak megfelelően élethű képeket készítsenek. Egyes funkciók a nem PRINT Image Matching III kompatibilis nyomtatókon nem elérhetőek. Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Minden jog fenntartva.

A PRINT Image Matching a Seiko Epson Corporation védjegye.

A PRINT Image Matching logo a Seiko Epson Corporation védjegye.

A PictBridge-ről

- A „PictBridge” lehetővé teszi a nyomtató és a digitális fényképezőgép összekapcsolását és a fényképek közvetlen kinyomtatását egy univerzális digitális képnymtatási norma szerint. Közvetlenül, a fényképezőgépről nyomtathatja ki képeit, néhány egyszerű művelet segítségével.
- A használati útmutatóban szereplő illusztrációk és az LCD monitor kijelzője az adott terméknél eltérhetnek.

A FÉNYKÉPEZŐGÉP BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA

A biztonságos használat érdekében ezt a fényképezőgépet nagy körültekintéssel terveztük meg, ennek ellenére kérjük, hogy használatakor különösen figyeljen az alábbi figyelmeztető jelzésekre.



Figyelem

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a kezelő komoly nehézségekbe ütközhet, ha nem törődik a figyelmeztető jelzésekkel.



Vigyázat

Ez a jel arra figyelmeztet, hogy a kezelő kis, vagy közepes zavart tapasztalhat, esetleg fizikai nehézségekkel találja szemben magát, ha nem törődik a figyelmeztető jelzésekkel.

Előkészületek a fényképezés előtt



Figyelem

- Ne próbálja meg szétszedni vagy átalakítani a fényképezőgépet. A gép belsejében magas feszültségű részek is találhatóak, ezért fennáll az áramütés veszélye.
- Soha, semmilyen körülmények között ne nyúljon a fényképezőgép szabadon levő belső részeihez, ha azok például a gép leejtésekor vagy bármilyen más okból hozzáférhetővé válnak, mivel fennáll az áramütés veszélye.
- Veszélyes a vállszíjat a nyakba, illetve a nyak köré akasztani. Tartsa távol kisgyermekektől.
- Az SD memóriakártyát gyermektől elzárva kell tartani, nehogy lenyelje azt. Ha ez mégis megtörténik, azonnal forduljon orvoshoz.
- Használja a megfelelő teljesítményű, illetve feszültségű hálózati adaptert, mely kizárólag ehhez a géphez készült. Ettől eltérő hálózati adapter alkalmazása tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.
- Ha a fényképezőgépnél füstöt vagy különös szagot, illetve bármilyen rendellenességet észlel, azonnal hagyja abba a fényképezést. Vegye ki az elemet, vagy húzza ki a hálózati adaptert, és forduljon a legközelebbi PENTAX szervizhez. A fényképezőgép további használata tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.



Vigyázat

- Soha ne próbálja meg az elemeket szétszedni, vagy rövidre zárni. Ne dobja azokat tűzbe, mert felrobbanhatnak.
- Soha ne próbáljon meg Ni-MH típustól eltérő elemeket tölteni. Az elemek felrobbanhatnak vagy kigyulladhatnak. A fényképezőgépben használható elemek közül kizárólag a Ni-MH típus újratölthető.
- A vaku villanásakor ne érjen a vakuhoz, mert megégetheti magát.
- A vaku villanásakor ne tartsa a vakut ruhájához közel, mert az anyag kifakulhat.
- Ha az elemből kiszivárgott anyag véletlenül a szemébe kerül, semmiképpen ne dörzsölje. Azonnal tiszta vízzel öblítse ki a szemét, és forduljon orvoshoz.
- Ha az elemből kiszivárgott anyag esetleg a bőrére vagy a ruhájára kerül, a szennyezett felületet alaposan mossa le vízzel.
- Azonnal vegye ki az elemet a fényképezőgépből, ha felmelegedik, vagy füstöt észlel. Vigyázzon, hogy közben nehogy megégesse magát.
- Használat közben a fényképezőgép egyes részei felmelegednek, ezért vigyázzon, mert fennáll a kisebb égési sérülés veszélye, ha ezeket a részeket túl sokáig fogja.
- Az LCD monitor sérülésekor bánjon óvatosan az üvegszilánkokkal. Vigyázzon nehogy a folyadékkristály a bőrére, a szemébe vagy a szájába jusson.



Vigyázat

- Ne helyezzen vagy ejtsen nehéz tárgyakat az Hálózati adapter kábelére, és ne hajtsa meg erősen a kábelt, nehogy az megsérüljön. Ha a hálózati adapter kábele megsérül, keressen fel egy PENTAX szervizt.
- Ne zárja rövidre és ne érintse meg a termék kimeneti csatlakozóit, miközben a termék be van dugva a hálózati csatlakozóba.
- Ne érintse meg a hálózati adapter kábelét nedves kézzel, mert ez áramütést okozhat.
- A terméket ne tegye ki nagy erőhatásoknak, és ne ejtse kemény felületre. Ez a fényképezőgép meghibásodásához vezethet.

A fényképezőgép kezelésekor betartandó elővigyázatosság

- A nemzetközi garanciakártyát mindig tartsa magánál, mikor külföldre utazik. Ne felejtse otthon a nemzetközi szervizek hálózatainak címeit tartalmazó füzetet sem (a gép dobozában találja), mert hasznos lehet, ha a géppel bármilyen problémája támad.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használta, mielőtt fontos képeket készítené (pl. esküvő vagy utazás) ellenőrizze, hogy a gép még megfelelően működik. A felvételrögzítés nem garantált, ha a rögzítés, lejátszás vagy a számítógépre történő adatátvitel stb. a fényképezőgép vagy a rögzítő média stb. (SD memóriakártya) hibája miatt nem lehetséges.
- A fényképezőgépen levő objektív nem cserélhető. Az objektív nem vehető le a gépről.
- Ne tisztítsa a fényképezőgépet szerves oldószerekkel, például higítóval, alkohollal, benzinnel.
- Kerülje a magas hőmérsékletű és párás helyeket. Különösen vigyázzon, ha gépjárműben hagyja a fényképezőgépet, mert annak belső tere nagyon felforrósodhat.
- Ne tartsa a fényképezőgépet olyan helyen, ahol növényvédő szert vagy vegyszert tartanak. A fényképezőgépet vegye ki a táskából, és jól szellőző helységeben tárolja, nehogy bepenészedjen.
- A fényképezőgép nem víz, folyadék, vagy időjárás-álló! Óvja mindennemű freccsenő, spriccelő folyadéktól, víztől, esőtől. Ha az esőtől, a rácsapódó víztől vagy más folyadéktól a gép mégis véletlenül nedves lesz, egy puha kendővel törölje azonnal szárazra.
- Óvja készülékét mindenfajta erős rázkódástól, ütődéstől vagy nyomástól. Tegye kipárnázott helyre, hogy védje a rázkódástól, ha motorkerékpáron, autóban, hajón stb. szállítja.
- A fényképezőgép 0°C és 40°C (32°F és 104°F) közti hőmérsékleten használható.
- 60 °C (140°F) körüli hőmérsékleten a folyadékkristályos kijelző elsötétül, de a szélsőséges hőmérséklet megszűnésével visszaáll a kijelző normál állapota.
- Alacsony hőmérsékleti viszonyok között a folyékony kristály kijelző reakcióideje lelassul. Ez folyadékkristályra jellemző tulajdonság és nem a kijelző meghibásodása.
- A csúcsmínőségű működés érdekében 1 - 2 évente ajánlott a fényképezőgép ellenőrzése.
- Hirtelen hőmérsékletváltozás páralecsapódást okozhat a készülék külső-belső részein. Ezért ilyenkor tegye a gépet egy táskába vagy műanyag tasakba, és csak akkor vegye elő, amikor a hőmérsékletkülönbség kiegyenlítődött.
- Ügyeljen arra, hogy szemét, pizsok, homok, por, víz, mérgező gáz, só stb. ne kerüljön a fényképezőgép belsejébe, mivel ezek a gép károsodását okozhatják. Ha a fényképezőgép esőtől, víztől nedves lesz, azonnal törölje szárazra.
- Az SD memória kártyára / Multimédia kártyára vonatkozóan, lásd még „Az SD Memória Kártya / Multimédia Kártya használatával kapcsolatos tudnivalók” című fejezetet (18. o.).
- Kérjük, ne nyomja meg erősen az LCD monitort. Ez a kijelző károsodását okozhatja, vagy hibás működéshez vezethet.
- Ha a fényképezőgépet farzsebében tartja, ne üljön le, mert a fényképezőgép külső részei, illetve az LCD monitor megsérülhetnek.
- Ha a fényképezőgépet állványra szerelve használja, ügyeljen arra, nehogy túlságosan meghúzza az állványcsatlakozó csavarját.

Tartalomjegyzék

A FÉNYKÉPEZŐGÉP BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA	1
A fényképezőgép kezelésekor betartandó elővigyázatosság	4
Tartalomjegyzék	6
A használati útmutató tartalma	9
A csomag tartalmának ellenőrzése	10
A fényképezőgép részei	11
Beállításokat szolgáló részek megnevezése	12
Első lépések	13
A hordszír rögzítése	13
A fényképezőgép bekapcsolása	14
Az elemek behelyezése	14
A hálózati adapter használata (Opcionális)	16
Az SD memóriakártya behelyezése	17
Rögzített pixelszám és képminőség	19
A fényképezőgép ki- és bekapcsolása	21
Csak lejáró üzemmód	21
Hangrögzítés mód	22
Alapbeállítások	23
A kijelző nyelvének beállítása	23
Az idő és dátum beállítása	24
Leggyakoribb műveletek	26
Állóképek készítése	26
Állóképek lejátszása	28
Felvételek lejátszása	28
A következő vagy az előző kép visszajátszása	28
A megjelenített kép forgatása	29
Gyakori műveletek	30
A funkciógombok használata	30
Felvevő üzemmód (Capture Mode)	30
Lejátszó üzemmód (Playback Mode)	31
Hangrögzítés mód (Voice Recording Mode)	32
A menük használata	33
Menük használata	33
Példa a menü használatára	34
A Menü megnyitása	36
Menü lista	37
Fényképezés	40
Fényképezési funkciók beállítása	40
A fényképezőgép automatikusan beállítja a funkciókat (Auto Select Mode – Automatikus kiválasztás mód)	40
A Súgó használata	41
A funkciók beállítása (Program Mode – Program üzemmód)	42
A fénykép témájának megfelelő képfelvételi üzemmód kiválasztása (Picture mode – Képfelvételi üzemmód)	43
Éjszakai felvételek készítése (Night-Scene Mode – éjszakai felvétel üzemmód)	45
Fényképezés Tájkép üzemmódban (Landscape Mode)	46
Fényképezés Portré üzemmódban (Portrait Mode)	46

Mozgóképek készítése (Movie Mode – Mozgóképfelvétel üzemmód)	47
A zoom használata	50
Az önkijelző használata (Continuous Shooting Mode)	52
Folyamatos felvétel (Continuous Shooting Mode – Folyamatos képfelvételi üzemmód)	53
A távvezérlő használata (Opcionális)	54
Fényképezés digitális szűrők használatával (Digital Filter mode – Digitális szűrők üzemmód)	55
Kettő az egyben képek készítése (Two-in-One Mode – Kettő az egyben üzemmód)	56
Panoráma felvételek készítése (Panorama Assist Mode – Panorámakép üzemmód)	57
Fényképezési funkciók beállítása	59
Üzem mód választás	59
A felvétel üzemmód beállítása (Capture Mode)	59
Fényképezési adatok kijelzése felvétel üzemmódban	60
Élességállítási üzemmód beállítása (Focus Mode)	61
Vaku üzemmód beállítása (Flash Mode)	63
Képpontok számának beállítása (Recorded Pixels)	64
Képmínőség beállítása (Quality Level)	65
A képmínőség beállítása (Image Quality)	66
A fehérkiegyenlítés beállítása (White Balance)	67
A Fókuszterület megváltoztatása (Focusing Area)	69
A fénymérés tartomány meghatározása a megvilágítási érték beállításához (AE Metering – AE Fénymérés)	70
Érzékenység beállítása (Sensitivity)	71
A képkészítési sebesség beállítása (Frame Rate)	72
Az azonnali visszajelzés lejátszási időtartamának beállítása (Instant Review – azonnali visszajelzés)	73
Képkontúr beállítása (Sharpness – kontúr)	74
Színtelítettség beállítása (Saturation – Színgazdagság)	75
Kontraszt beállítása (Contrast – kontraszt)	76
A Megvilágítás beállítása (EV Compensation – Megvilágítás kompenzáció)	77
Beállítások mentése	78
Menük mentése (Memory – Rögzítés)	78
Hangfelvétel és lejátszás	80
 Hangfelvétel készítése (Hangfelvétel készítés üzemmód)	80
 Hangfelvétel lejátszása	81
 Hang (Hangemlékeztető) rögzítése a képekhez	82
Hangemlékeztető rögzítése	82
A hangjegyzet lejátszása	84
Lejátszás/Törlés/Szerkesztés	86
 Felvételek lejátszása	86
Állóképek lejátszása	86
Zoom Display – nagyítás	86
Mozgóképek lejátszása	88
Fényképezési adatok kijelzése lejátszó üzemmódban	89
Kilenc képes megjelenítés	90
Diabemutató	91
 Deleting (Törlés folyamatban)	92
Képek és hangok törlése egyesével	92
Az összes kép törlése	94
A képek és hangfelvételek védelme törlés ellen (Protect)	95

Képek megtekintése TV készüléken	97
Az előző vagy következő kép megtekintése a távvezérlő (opcionális) használatával	98
Nyomtatás beállítása (DPOF)	99
Képek nyomtatása egyesével	99
Az összes kép nyomtatása	101
Közvetlen nyomtatás a PictBridge segítségével	102
A fényképezőgép és a nyomtató csatlakoztatása	102
Képek nyomtatása egyesével	103
Az összes kép nyomtatása	104
Nyomtatása DPOF beállítások használatával	104
A fényképezőgép és a nyomtató szétválasztása	105
Képek szerkesztése	106
A kép méretének és minőségének módosítása	106
Képek szerkesztése digitális szűrőkkel	108
Fájlok másolása	110
Beállítások	112
A fényképezőgép beállításai	112
Az SD memóriakártya vagy a beépített memória formázása	112
Hangjelzés beállítások	113
A dátum és idő módosítása	114
Világító beállítása	114
Az induló képernyő, háttérszín és a képernyő effektusok beállítása	116
A kijelző nyelvének módosítása	118
Az LCD monitor fényerejének beállítása	118
A videó kimeneti formátum változtatása	119
Az USB csatlakozási mód megváltoztatása	120
Automatikus kikapcsolás beállítása	121
Visszatérés az alapbeállításokhoz (Reset)	121
Funkció beállítás	122
Függelék	124
Városkódok listája	124
Opcionális tartozékok	125
Üzenetek	126
Hibaelhárítás	128
Főbb műszaki adatok	130
GARANCIÁLIS FELTÉTELEK	132

A használati útmutató tartalma

A használati útmutató az alábbi fejezeteket tartalmazza.

1 Első lépések

Ez a fejezet tartalmazza, hogy a fényképezőgép megvásárlása után milyen feladatokat kell elvégeznie a fényképezés megkezdése előtt. Mindenképpen olvassa el, és kövesse az itt felsorolt utasításokat.

2 Legegyszerűbb műveletek

Ez a fejezet mutatja meg a felvételtkészítés és visszajátszás legegyszerűbb módját. Ha azonnal el akar kezdeni fényképezni, ezt a részt olvassa el.

3 Gyakori műveletek

Ez a fejezet magyarázza el a leggyakrabban alkalmazott műveleteket, az egyes gombok funkcióját, valamint a menük használatát. A részletes leírásokat a „Fényképezés”, „Felvétel és Lejátszás”, „Lejátszás/Törlés/Szerkesztés” és a „Beállítások” című fejezetek tartalmazzák.

4 Fényképezés

Ez a fejezet ismerteti a különböző fényképezési módokat, és a vonatkozó funkciók kiválasztását, beleértve a képfelvételi üzemmód beállítását.

5 Hangfelvétel és lejátszás

Ebből a fejezetből megtudhatja, hogyan kell csak hangfelvételt készíteni, egy képhez hangfelvételt rögzíteni, valamint egy rögzített hangfelvételt lejátszani.

6 Lejátszás/Törlés/Szerkesztés

Ez a fejezet bemutatja hogyan nézhetők meg a fotók a fényképezőgépen vagy egy TV-n, hogyan törölheti vagy méretezheti át a képeket, illetve hogy hogyan nyomtathatja ki a képeket a nyomtatóhoz csatlakoztatott fényképezőgéppel.






7 Beállítások

Ez a fejezet tárgyalja a fényképezőgép funkciók beállítását.

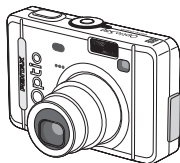
8 Függelék

Itt az LCD kijelzőn megjelenő üzenetek magyarázatait olvashatja, valamint, hogy mi a teendő a felmerülő problémák esetén.

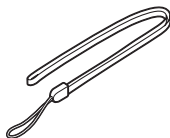
A használati útmutatóban található jelek magyarázata.

	Oldalszám hivatkozás az adott művelet magyarázatával kapcsolatban.
	Hasznos információt jelöl.
	Elővigyázatosságra hívja fel a figyelmet a fényképezőgép használata közben.
	A cím fölötti ikonok mutatják a funkciót aktiváló felvevő üzemmódokat. Pl.) 
Képkontúr beállítása (Sharpness - kontúr)	

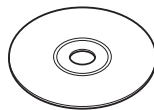
A csomag tartalmának ellenőrzése



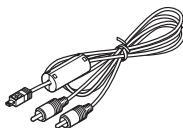
Fényképezőgép
Optio S50



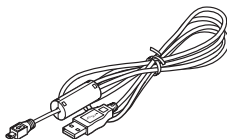
Hordszj
O-ST20 (*)



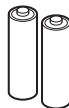
Szoftver (CD-ROM)
S-SW26



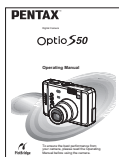
AV kábel
I-AVC7 (*)



USB kábel
I-USB7 (*)



2 db. ceruzaelem



Használati útmutató
(ez a használati útmutató)

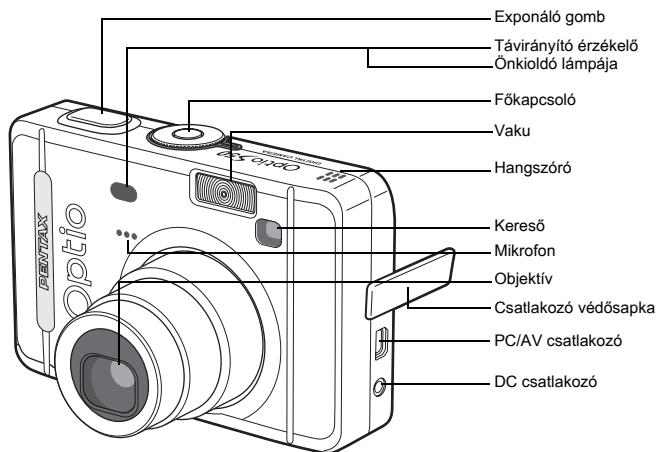


Használati útmutató
(Számítógép csatlakoztatást
ismertető füzet)

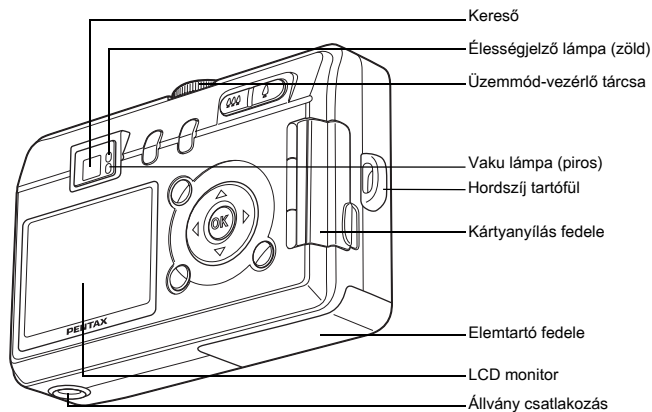
A csillaggal (*) jelölt eszközök opcionális tartozékként megvásárolhatók. További opcionális kiegészítőkről a „Opcionális tartozékok” (125. o.) című fejezetben olvashat.

A fényképezőgép részei

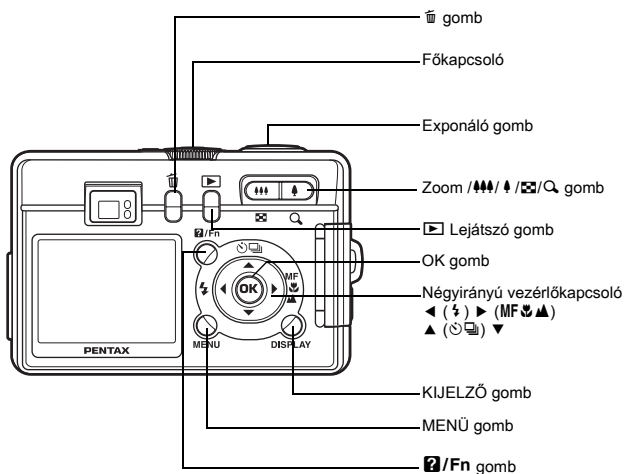
Előlnézet



Hátoldal



Beállításokat szolgáló részek megnevezése



Súgó

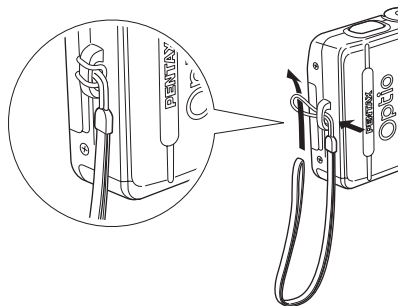
A fényképezőgép működése közben a gombok használatát segítő súgó jelenik meg az LCD monitoron.

A gombok kijelzése az alábbiak szerint történik.

Négyirányú vezérlőkapcsoló (▲)	▲
Négyirányú vezérlőkapcsoló (▼)	▼
Négyirányú vezérlőkapcsoló (◀)	◀
Négyirányú vezérlőkapcsoló (▶)	▶
MENÜ gomb	(MENU)

Zoom / 100% / 16:9 / Q gomb	
A digitális zoom funkció bekapcsolva	Q
KIJELZŐ gomb	(DISP)
🗑️ gomb	🗑️
OK gomb	(OK)
?/Fn gomb	(?/FN)

A hordszíj rögzítése

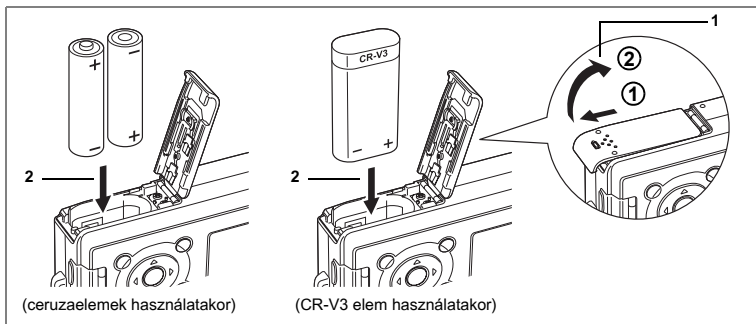


A szíj keskenyebbik végét bújtsa át a hordszíj tartófülön, majd a másik végét fűzze át a hurkon.

A fényképezőgép bekapcsolása

1

Első lépések



Az elemek behelyezése

Tegye be az elemeket a fényképezőgépbe. Használjon két alkáli, lítium vagy nikkel mangán ceruzaelemet, Ni-MH ceruzaakkumulátort vagy CR-V3 elemet.

1 Nyissa ki az elemtartó fedelét.

Az elemtartó kinyitásához tolja el a nyíl irányába ① az elemtartó fedelét, majd nyissa ki azt ②.

2 Helyezze be az elemeket az elemtartó belsejében levő (+) és (-) jelzéseknek megfelelően.

3 Csukja be az elemtartó fedelét és csúsztassa vissza a helyére.



Ha a fényképezőgépet hosszú ideig folyamatosan szeretné működtetni, javasolt az (opcionális) D-AC5 hálózati adapter használata. (16. o.)



- Az alkáli, lítium és nikkel mangán ceruzaelemek, illetve a CR-C3AA elemek nem újratölthetők.
- Ne nyissa ki az elemtartó fedelét, és ne vegye ki az elemet, ha a fényképezőgép be van kapcsolva.
- Ha hosszabb ideig nem tervezi használni a fényképezőgépet, akkor az esetleg kifolyó sav okozta károk elkerülése érdekében, vegye ki az elemet.
- Ha hosszabb ideig elem nélkül tárolja a fényképezőgépet, és az új elem behelyezésekor a dátumbeállítások törlődtek, kövesse a „Az idő és dátum beállítása” fejezetben leírtakat. (24. o.)
- Ügyeljen az elemek helyes betételére. Ha az elemeket fordítva teszi be, a készülék elromolhat.

• **Fényképezhető felvételek körülbelüli száma és a lejátszási idő (23°C fokon, új elemekkel)**

	Képtárolási kapacitás (a vaku használata a képek 50%-ánál)	Lejátszási idő
CR-V3	kb. 420 fotó	Kb. 500 perc
Ni-MH ceruzaakkumulátorok	kb. 230 fotó	kb. 300 perc
Nikkel mangán ceruzaelemek	kb. 100 fotó	Kb. 200 perc
Alkáli ceruzaelemek	kb. 30 fotó	Kb. 70 perc

- Az állókép tárolási adatokat a CIPA szabványai alapján mérték, a mozgókép lejátszási adatok a PENTAX mérési eredményein alapulnak. Az itt feltüntetett adatok a felvételi körülményektől is függenek, ezektől eltérő adatok is előfordulhatnak.

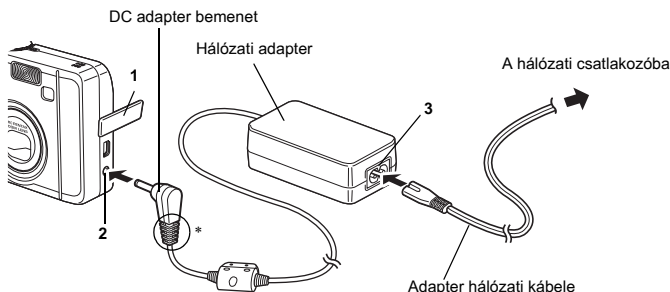


- A hőmérséklet csökkenésével az akkumulátor teljesítménye ideiglenesen csökkenhet. Ha a fényképezőgépet hidegben használja, a zsebében vagy kabátjában tartva melegítse fel az akkumulátort. Ha az akkumulátort ismét szobahőmérsékleten használja, visszaáll annak eredeti teljesítménye.
- Az alkáli elemek fizikai jellemzőiből adódóan alacsony hőmérsékleten a fényképezőgép teljesítménye csökken. Hidegben más jellegű elemek (mint például a CR-V3) használata javasolt.
- Győződjön meg arról, hogy gondoskodott tartalék elemről vagy akkumulátorról akkor, amikor külföldre, vagy hideg területre utazik, vagy sok fényképet kíván készíteni.
- Az elem élettartama megnövelhető, ha kikapcsolja az LCD monitort, és a kép megkomponálásához a keresőt használja.

• **Akkumulátor állapota**

Az akkumulátorok állapotát az LCD monitoron megjelenő jel mutatja.

	(zölden világít)	: Megfelelő mennyiségű elektromos töltés.
↓		
	(sárgán világít)	: Az akkumulátor hamarosan lemerül.
↓		
	(pirosan világít)	: Az akkumulátor teljesen lemerült.
↓		
[Battery depleted] (Az elem teljesen lemerült)		: Az üzenet megjelenése után a fényképezőgép kikapcsol.



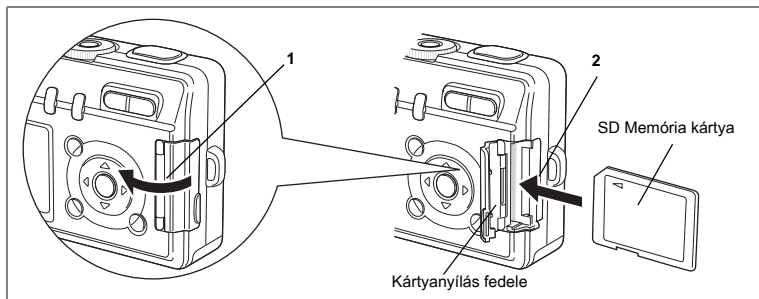
A hálózati adapter használata (Opcionális)

Ha az LCD monitort hosszabb ideig szeretné használni, vagy a fényképezőgépet PC-hez szeretné csatlakoztatni, javasolt a D-AC5 (opcionális) hálózati adapter használata.

- 1 A csatlakozó fedelének kinyitása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.**
- 2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a fényképezőgép DC bementi csatlakozójába.**
- 3 Dugja be az adapter hálózati kábelét az adapterbe.**
- 4 Dugja be a hálózati kábelt egy konnektorba.**



- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép mindig ki legyen kapcsolva, amikor a hálózati adaptert csatlakoztatja a fényképezőgéphez, illetve amikor szétbontja a csatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy az AC hálózati kábel és összekötő kábel megfelelően legyen csatlakoztatva, mert ha fényképezés közben szétcsúszik a csatlakozás, az adatok elveszhetnek.
- Ha a csatlakozók borítása beakad a hálózati adapter csatlakozójának mélyedéseibe (az ábrán *-gal jelölve), a csatlakozó kicsúszhat. Fordítsa úgy a csatlakozót, hogy az ne akadhasson össze a csatlakozók borításával.
- Az adapter okozta elektromos tűz elkerülése érdekében mindenképpen olvassa el a „A FÉNYKÉPEZŐGÉP BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA” (1. o.) című részt.
- A D-AC5 hálózati adapter használata esetén feltétlenül olvassa el a hálózati adapter használati útmutatóját.
- A fényképezőgépben lévő akkumulátorok a hálózati adapter csatlakoztatásával nem tölthetők.



A fényképezőgép SD memóriakártyával működik. A felvett képeket a fényképezőgép, ha van kártya a gépben (□ ikon az LCD kijelzőn) az SD memóriakártyára rögzíti, illetve ha nincs kártya a gépben (■ ikon az LCD kijelzőn) a gép beépített memóriájába menti. A kártya behelyezésekor, illetve cseréjekor mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet.

1 Nyissa ki a kártyanyílás fedelét.

2 Tegye be az SD memóriakártyát úgy, hogy a címke az LCD kijelző felé nézzen, majd nyomja be kattanásig a kártyát.

3 Csukja be a kártyanyílás fedelét.

A kártya kivételéhez nyomja meg a kártyát a nyíl irányába, majd húzza ki a kártyát.



A készíthető képek száma az SD memóriakártya kapacitásától, vagy a beépített memória kapacitásától, és a kiválasztott képmínőségtől és képmérettől függ. (E-19. o.)



Az először, vagy más fényképezőgépben már használt kártyákat ne felejtse el megformázni. A formázásról bővebben a „Az SD memóriakártya vagy a beépített memória formázása” (112. o.) című fejezetben olvashat.


Adat háttértárolás

Esetenként előfordulhat, hogy a beépített memóriában tárolt adatok nem olvashatók, ezért javasolt a fontosabb adatokról másolatot készíteni egy számítógépre, illetve nem a beépített memóriában, hanem más eszközön tárolni azokat.

Figyelmeztetések az SD memóriakártya használatával kapcsolatban.

- A kártyatartó fedelének kinyitása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Az SD memóriakártyán található egy írásvédettség kapcsoló.

Ha a kapcsoló [LOCK] állásban van, akkor a kártyára nem lehet új adatokat rögzíteni, valamint nem lehetséges a már meglévő adatok törlése és a kártya formázása.

Ha a kártya írásvédett, akkor az LCD monitoron a  ikon látható.

Írásvédelem kapcsoló



- Ha közvetlenül a fényképezőgép használata után veszi ki a SD memóriakártyát, legyen óvatos, mert előfordulhat, hogy a kártya felmelegedett.
- Ne vegye ki az SD memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg az adatokat rögzíti a kártyára, onnan hangot játszik le, vagy a fényképezőgép USB-n számítógéphez van csatlakoztatva. A kikapcsolás adatvesztést és a kártya meghibásodását okozhatja.
- Ne hajlítsa meg az SD memóriakártyát, és ne tegye ki erős ütődésnek. Tartsa távol víztől és magas hőmérséklettől.
- Formázás alatt sose vegye ki az SD memóriakártyát, mert ez a kártya meghibásodását okozhatja.
- A SD memóriakártya adatai az alábbi esetekben törölődhetnek. A PENTAX nem vállal semmilyen felelősséget a törölt adatokkal kapcsolatban.
 - (1) az SD memóriakártya nem megfelelő kezelése esetén.
 - (2) az SD memóriakártya statikus elektromosságnak vagy elektromos interferenciának van kitéve.
 - (3) a kártyát hosszú ideig nem használták.
 - (4) ha a kártyát kiveszi, ha a hálózati kábel csatlakozása megszakad, vagy az elemet kiveszi, miközben az adathozzáférés a kártyán folyamatban van (az állapotjelző és a vaku jelzőlámpa zölden és pirosan villog).
- A SD memóriakártya élettartama korlátozott. Ha hosszú ideig nem használja, előfordulhat, hogy a kártyán levő adatok nem olvashatók. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot egy számítógépen.
- Ne használja, vagy tárolja a kártyát olyan helyeken, ahol statikus elektromosságnak vagy elektromos interferenciának lehet kitéve.
- Ne használja, vagy tárolja a kártyát közvetlen napfénynél, vagy olyan helyeken, ahol nagy hőmérsékletingadozásnak vagy pára lecsapódásnak lehet kitéve.
- Ha lassú rögzítési sebességű SD memóriakártyát használ, a videofelvételek készítése akkor is megszakadhat, ha a memóriakártyán még elegendő hely áll rendelkezésre, illetve a felvételkedészítés és a visszajátszás sokáig tarthat.
- A kompatibilis memóriakártyák listáját megtalálja a PENTAX honlapján vagy a legközelebbi PENTAX képviseletben.

Rögzített pixelszám és képminőség

Válassza a célnak leginkább megfelelő pixelszámot és képminőséget. A jobb képminőség és a magasabb rögzített képpontszám jobb képeket eredményez, azonban a nagyobb képfájl méret miatt egyszerre csak kevesebb képet rögzíthet.

A [📷 Rec. Mode] (Felvételi mód) menüben válassza ki a rögzített képpontok számát és a megfelelő képminőséget.

Képpontok számának beállítása (Recorded Pixels) 📷 64. o.

Képminőség beállítása (Quality Level) 📷 65. o.

A képminőség beállítása (Image Quality) 📷 66. o.

● A felhasználásnak megfelelő pixelszámok

2560×1920	↑ Legjobb minőség	Jó minőség: nagyméretű nyomatok készítéséhez, vagy képek szerkesztéséhez
2304×1728		
2048×1536		
1600×1200		
1024×768		
640×480		Levelezőlap méretű nyomatokhoz Internetes használatra, vagy e-mailben való küldésre

Az alapbeállítás 2560×1920.

● A felhasználásnak megfelelő képminőség

★★★	Legjobb	Legalacsonyabb tömörítési érték. Fotó minőségű nyomatok készítéséhez alkalmas.
★★	Jobb	Normál tömörítési érték. A képek számítógép képernyőn való megtekintéséhez megfelelő.
★	Jó	Ebben a beállításban a legmagasabb tömörítési érték, amellyel a kép e-mailhez való csatoláshoz vagy weboldal szerkesztéséhez megfelelő.

Az alapértelmezett beállítás ★★ (Jobb).

● A felhasználásnak megfelelő képminőség (Automatikus kiválasztás mód)

Legjobb (5MB: 2560×1920 ★★★)	↑ Legjobb minőség	Jó minőség: nagyméretű nyomatok készítéséhez, vagy képek szerkesztéséhez
Szuper (5MB: 2560×1920 ★★)		
Normál (3MB: 2048×1536 ★★)		
Gazdaságos (0.3MB: 640×480 ★★)		Levelezőlap méretű nyomatokhoz Internetes használatra, vagy e-mailben való küldésre

Az alapbeállítás Super.



☺ (Automatikus kiválasztás) módban a pixelek száma és a képminőség csak együtt állítható. (E366. o.)

● A készíthető képek száma méret és minőség szerint

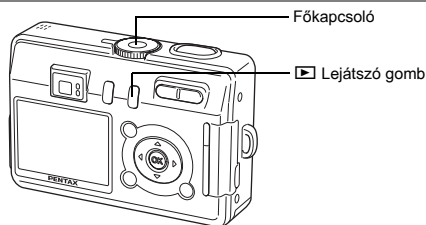
Képminőség Rögzített képpontok	★★★ Legjobb	★★ Jobb	★ Jó	Mozgóképf (320×240)	Hang
2560×1920	Kb. 3	Kb. 6	Kb. 10	Kb. 49 mp. 15 fps (kép/ másodperc) Kb. 25 mp. 30 fps (kép/ másodperc)	Kb. 11 perc.
2304×1728	Kb. 4	Kb. 8	Kb. 12		
2048×1536	Kb. 5	Kb. 9	Kb. 14		
1600×1200	Kb. 8	Kb. 15	Kb. 21		
1024×768	Kb. 19	Kb. 36	Kb. 48		
640×480	Kb. 44	Kb. 69	Kb. 92		

- A fenti táblázatban szereplő értékek a beépített memória használatakor érvényesek (kb.11MB).
- A fenti táblázat a PENTAX által meghatározott fényképezési körülményeken alapul. A tényleges eredmények a témától, fényképezési körülményektől, fényképezési módtól, SD memóriakártyától stb. függően változhatnak.

A fényképezőgép ki- és bekapcsolása

1

Első lépések



1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A fényképezőgép bekapcsol.

A fényképezőgép bekapcsolásakor az objektívfedő kinyílik, és az objektív kimozdul.

2 Nyomja meg ismét a főkapcsolót.

A fényképezőgép kikapcsol.

Átkapcsolás a felvevő üzemmód és a lejátszó üzemmód között
☞ 59. o.

Fényképezés ☞ 40. o.


Csak lejátszó üzemmód

Ha a fényképezőgépet lejátszás módban kapcsolja be, akkor az objektív nem tolik ki. Ezt a módot akkor célszerű használni, ha egymás után több képet is meg szeretne nézni.

1 A főkapcsoló megnyomása közben nyomja meg a ▶ Lejátszás gombot is.

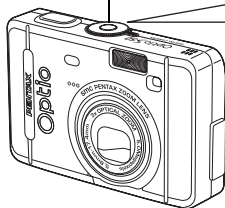
A fényképezőgép a 'csak lejátszó üzemmódban' kapcsolódik be. Az objektív a gépen belül marad.



- Ha lejátszó üzemmódból Fényképezés módba szeretne váltani, a fényképezőgép ki- majd ismételt visszakapcsolásához nyomja meg kétszer a főkapcsolót.
- Csak lejátszó üzemmódban a  ikon a képek megjelenítésekor jelenik meg.
- Fényképezés módban a Lejátszás gomb megnyomásával és két másodpercnél hosszabb idejű lenyomva tartásával Lejátszó módba válthat. Az objektív ekkor visszahúzódik. A Lejátszó mód eltér a Csak lejátszó üzemmódtól, ha megnyomja ismét a Lejátszás vagy az exponáló gombot, akkor a fényképezőgép visszatér Fényképezés módba.

Állóképek visszajátszása ☞ 86. o.

Főkapcsoló

Üzem mód-vezérlő
tárcsa

Hangrögzítés mód

A hangrögzítés módban csak hangot rögzíthet. Ebben a módban az objektív nem tolódik ki.

A fényképezőgépet diktafonként használhatja.

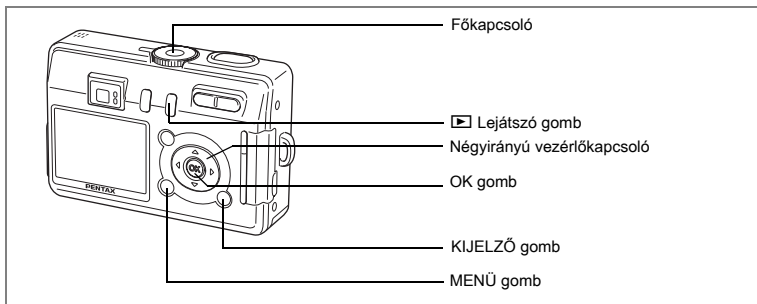
1 Állítsa az üzemmód-vezérlő tárcsát állásba, majd nyomja meg a főkapcsolót.

A fényképezőgép hangrögzítés módba kapcsolódik be, az objektív nem tolódik ki.



Ha az üzemmód vezérlő tárcsát hangrögzítés módba fordítja, akkor az objektív kitolódik, a gép pedig felvétel módba áll.

Hang rögzítése  80. o.



Ha a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az Initial Settings (Alapbeállítások) képernyő, végezze el az alábbi lépéseket a kijelző nyelvének és/vagy a dátum és idő beállításához.

Ha az alapbeállítások képernyő jelenik meg

- ☞ 23. o., 24. „A kijelző nyelvének beállítása”,
„Az idő és dátum beállítása”

Ha megjelenik a Date Adjust (Dátum beállító) képernyő

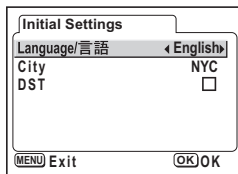
- ☞ 24. o. „Az idő és dátum beállítása”

Ha egyik képernyő sem jelenik meg, nincs szükség beállítás megadására.

A kijelző nyelvének beállítása

Beállíthatja, hogy a menük, a hibaüzenetek, stb. milyen nyelven jelenjenek meg. Választható nyelvek: angol, francia, német, spanyol, olasz, orosz, koreai, kínai (hagyományos és egyszerűsített) és japán.

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.**
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a megfelelő nyelvet.**
Az alapbeállítás nyelve az angol.
- 3 Nyomja meg az OK gombot.**
Megjelenik a Dátum beállító képernyője.



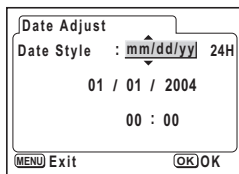
Az idő és dátum beállítása

Állítsa be az aktuális dátumot és pontos időt, és a kijelzési formátumot.

1

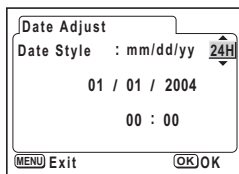
Első lépések

- 1 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) állítsa be a használni kívánt dátum és idő formátumot.**



- 2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

A [24h] alatt és felett a ▲ és ▼ szimbólumok jelennek meg.

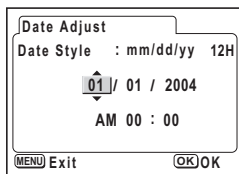


- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válasszon a [24h] (24 órás kijelzés) vagy a [12h] (12 órás kijelzés) beállítások közül.**

- 4 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

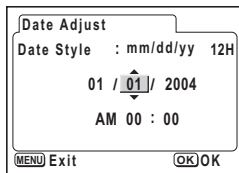
A hónap alatt és fölött megjelenik a ▲ és a ▼ jel.

- 5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) állítsa be a hónapot.**



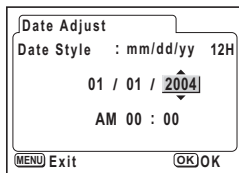
- 6 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

A nap alatt és fölött megjelenik a ▲ és a ▼ jel.



- 7 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) módosítsa a napot, majd nyomja meg négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

Az év alatt és fölött a ▲ és ▼ szimbólumok láthatók.



8 Ismételte meg a 7 lépést az év [year] óra [hour] és perc [minutes] értékek beállításához.

Ha a 3. lépésben a [12h] pontot jelölte ki, válassza az AM (De.) vagy PM (Du.) pontok egyikét.

9 A beállítások megadása után nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre. Ha a dátum beállításához a MENU gombot használta, a gép a menü képernyőhöz tér vissza. Nyomja meg újra az OK gombot.

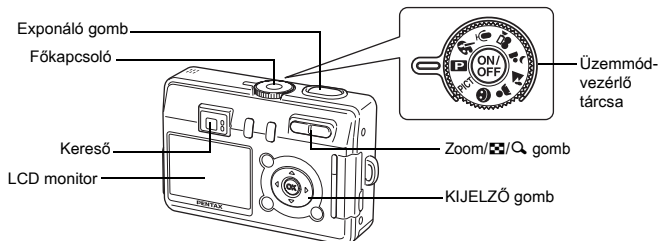


- A beállítások megadása után nyomja meg az OK gombot. Ekkor a fényképezőgép órája visszaáll 00 másodpercre.
- Az időt pontosan úgy állíthatja be, ha az OK gombot akkor nyomja meg, mikor a referencia óra (pl. TV vagy rádió) 00 másodperchez ér.



- Amikor az alapbeállítások, illetve a dátum beállítás képernyő megjelenik, a beállítások elvégzését el is halaszthatja, és akár azonnal a felvevő üzemmódra ugorhat a MENU gomb megnyomásával. Ebben az esetben az alapbeállítások képernyő jelenik majd meg, amikor újra bekapcsolja a fényképezőgépet.
- A beállításokat később is módosíthatja. Erről bővebben a „A dátum és idő módosítása” (114. o.) fejezetben olvashat.

Állóképek készítése



Az alábbiakban a fényképezés normál folyamatáról olvashat. A vaku a fényviszonyoktól függően automatikusan villanhat.

1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A fényképezőgép bekapcsol.

2 Állítsa az üzemmód-vezérlő tárcsát [P] állásba.

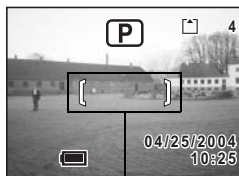
3 Ellenőrizze a képet az LCD monitoron.

Az LCD monitor közepén levő fókusz keret jelzi az automata élességállítási mezőt. A képkivágást a Zoom/▲▲▲/▲ gombbal változtathatja meg.

▲ : nagyítja a témát.

▲▲▲ : nagyítja a rögzített képkivágást.

A keresőn keresztül ellenőrizheti a képkivágást.



Fókuszkeret



Mivel a keresőben nincs fókuszkeret, ellenőrizze az élességállítási mezőt az LCD monitoron.

4 Nyomja le félig az exponáló gombot.

Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.

5 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.

A kép 0,5 másodpercig látható LCD monitoron (Instant Review - azonnali visszajátszás), és a fényképezőgép a képet az SD memória kártyára / Multimédia kártyára rögzíti, vagy a beépített memóriára menti. Ezalatt a kereső melletti zöld és piros jelzőlámpák felváltva villognak.

Az exponáló-gomb használata

Az exponáló gomb használata két lépcsős.

Az exponáló gomb félig lenyomása

Az élesség és az expozíció rögzítésre kerül, ha az exponáló gombot enyhén (félig) lenyomja. Ilyenkor a blendeérték és a zárídó megjelenik az LCD monitoron. Az exponáló gomb enyhe lenyomásakor a következő jelzések láthatók az LCD monitoron és a kereső melletti ledelen.

1. Fókuszkeret

A fókuszkeret zöld színűre vált az éles ponton, ha a téma éles. A keret nem jelenik meg, ha a téma nem éles.

2. Státusz lámpák

	Élességjelző lámpa (zöld)	Vaku lámpa (piros)
Világít	A téma képe éles	A vaku fel van töltve
Villog	A téma nem éles	A vaku tölt

A vaku töltése alatt nem lehet felvételeket készíteni.

Az exponáló gomb teljes lenyomása


A fényképezéshez nyomja le (teljesen) az exponáló gombot.

[Nehéz élességállítási körülmények]

Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi helyzetekben nem tud élességet állítani. Ha ez bekövetkezik, (az exponáló gomb félig történő lenyomásával) rögzítse az élességet egy tárgyra, amely azonos távolságban van, mint a téma, majd komponálja újra a felvételt, hogy a téma a képre kerüljön, és az exponáló gomb teljes lenyomásával készítse el a felvételt.

- Az élességet rontó tényezők, pl. a kék ég vagy egy fehér fal.
- Sötét helyek vagy tárgyak, amelyek csak kis mértékben verik vissza a fényt.
- Vízszintesen vonalkázott illetve apró mintás tárgyak.
- Gyorsan mozgó objektumok.
- Amikor egyidejűleg található egy tárgy a háttérben és egy másik az előtérben
- Visszavert fénnel vagy erős háttérvilágítással (világos háttérrel) szemben levő tárgy.

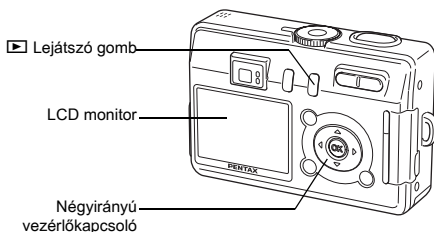
Gyorsnézet

Az Azonnali visszajátzás alapbeállítása 0,5 másodperc. Ha egy másodperces, vagy hosszabb megjelenítési időt választ ki, a képet az Azonnali visszajátzás alatt a  gomb megnyomásával törölheti. Válassza ki a [Delete] (Törlés) pontot a [Delete] (Törlés) menüben, és nyomja meg az OK gombot. (☞ 92. o.)

A gyorsnézet idejének beállítása ☞ 73. o.

Legegyszerűbb műveletek

Állóképek lejátszása



2

Legegyszerűbb műveletek

Felvételek lejátszása

Megjelenítheti a legutoljára készített felvételt.

1 A fényképezés után nyomja meg a ▶ gombot.

Az üzemmód Lejátszás üzemmódra vált és a kép megjelenik az LCD monitoron.

Ha a Lejátszás gombot két másodpercig vagy tovább lenyomva tartja, akkor a gép Lejátszás üzemmódba vált és az objektív visszahúzódik.

A kép ellenőrzése után ismét nyomja meg a Lejátszás vagy az exponáló gombot, vagy forgassa el az üzemmód-vezérlő tárcsát egy másik képre.



A következő vagy az előző kép visszajátszása

Az állóképeket egyenként játszhatja le, előre vagy hátra lapozgatva.

1 A fényképezés után nyomja meg a ▶ gombot.

A felvétel megjelenik az LCD monitoron.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (◀▶).



előző kép megjelenítése.



következő kép megjelenítése.

A megjelenített kép forgatása

1 A fényképezés után nyomja meg a gombot.

A felvétel megjelenik az LCD monitoron.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót ().






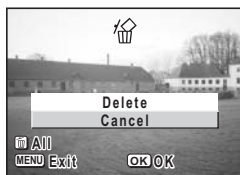
A kép a gomb minden egyes megnyomásakor 90°-ot fordul az óramutató járásával azonos irányban.





- Csak az ezzel a fényképezőgéppel készített állóképeket lehet elforgatni.
- A zoom megjelenítés, a kilenc képes megjelenítés és a hangemlékeztető rögzítése valamint lejátszása funkció használható az elforgatott képeknél. Ugyanakkor a zoom lejátszásban vagy kilenc képes megjelenítésben elforgatott képeket a gép eredeti irányuknak megfelelően állítja vissza.

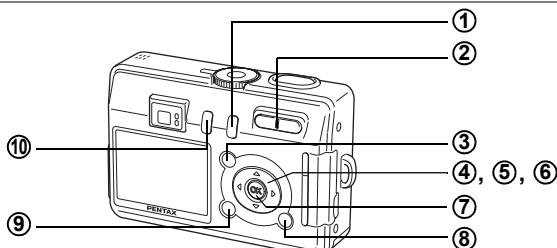
A megjelenített kép törlése

Az LCD monitoron látható képet a  gomb megnyomásával törölheti. A négyirányú vezérlőkapcsolóval () válassza ki a [Delete] (Törlés) pontot, és nyomja meg az OK gombot. Nyomja meg újra a lejátszás gombot , vagy nyomja le félig az exponáló gombot, hogy a gép visszaálljon a felvételi üzemmódra.



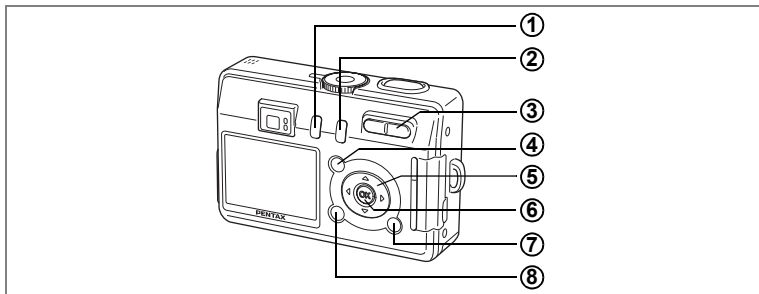
- Ha lejátszás módba vált, az LCD monitoron az utoljára készített kép jelenik meg.
- A képet a Zoom// gombbal nagyíthatja.
- Ha nincs kép tárolva, a kijelzőn a [No image & sound] (Nincs kép és hangfelvétel) üzenet jelenik meg.

Törlés  92. o.



Felvőző üzemmód (Capture Mode)

- ① **▶ Lejátszó gomb**
Lejátszó üzemmódra vált. Nyomja meg és tartsa lenyomva az objektív visszahúzásához. (☞28. o.)
- ② **Zoom gomb**
A képkivágást a zoom gomb használatával módosíthatja. (☞26. o.)
- ③ **Ⓜ/Fn gomb**
Megjeleníti a Súgó képernyőt a ☺ módban. (☞41. o.)
A ☺, 📷 vagy 📷 módokon kívül mindenütt a [Ⓜ Set-up] menü [Fn Setting] pontjában beállított funkciót aktiválja. (☞122. o.)
- ④ **Négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶▲)**
⚡ (◀) Módosítja a vakumódot. (☞63. o.)
MF 📷 (▶) Az alábbiak szerint módosítja az élességállítási üzemmódokat. (☞61. o.)
Makró üzemmód Szuper makró üzemmód
Végtelen-tájkép üzemmód Kézi élességállítás üzemmód
📷 📷 (▲) Az önkilöld, a távvezérlés és a folyamatos felvételi üzemmód kiválasztása (☞52. o. - 54. o.)
- ⑤ **Négyirányú vezérlőkapcsoló (▼)**
☞ és PICT felvételi módokban a beállítja a képeffektust. (☞43. o., 55 - 57)
- ⑥ **Négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼)**
Állítsa be az élességet az MF üzemmódban. (☞62. o.)
- ⑦ **OK gomb**
A menü parancs kiválasztása. (☞33. o.)
- ⑧ **KIJELZŐ gomb**
Módosítja az LCD monitoron megjelenő információkat. (☞60. o.)
- ⑨ **MENÜ gomb**
Megjeleníti a [📷 Rec.Mode], (Felvőző mód) [▶ Playback] (Lejátszás) és [Ⓜ Set-up] (Beállítás) menüket. (☞33. o.)
- ⑩ **📷 gomb**
📷 (Vízalatti mozgókép üzemmód) módba kapcsol, ha akkor nyomja meg, mikor a 📷 (Vízalatti) opció van kiválasztva a PICT üzemmód pontban. (☞44. o., 48. o.)

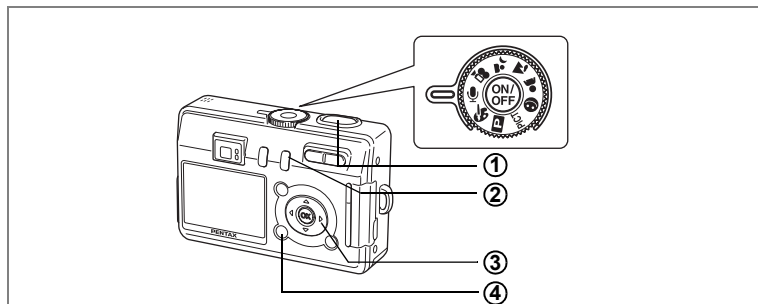


Lejátszó üzemmód (Playback Mode)

- ① **🗑️ gomb**
Törli az LCD monitoron látható képeket. (☞ 92. o.)
- ② **▶ Lejátszó gomb**
Felvétel módba kapcsol. (☞ 28. o.)
- ③ **Zoom/📷/Q gomb**
Ha normál lejátszó üzemmódban lenyomja a 📷 gombot, egyszerre kilenc képet jelenít meg a képernyőn. (☞ 90. o.)
Az LCD monitoron megjelenő kép méretének megváltoztatásához használja a Zoom/📷/Q gombot.
- ④ **📷/Fn gomb**
A 😊 módban megjeleníti a Súgó képernyőt.
- ⑤ **Négyirányú vezérlőkapcsoló**
(▲) Lejátsza, illetve megszakítja a mozgókép lejátszását. (☞ 88. o.)
Elindítja a hangjegyzet lejátszását. (☞ 82. o.)
(◀▶) Megjeleníti az előző vagy a következő képet. (☞ 28. o.)
(▼) Elforgatja a képet. (☞ 29. o.)
Lejátszás alatt megállítja a mozgóképet. (☞ 88. o.)
Leállítja a hangjegyzet lejátszását. (☞ 84. o.)
- ⑥ **OK gomb**
A menü parancs kiválasztása. (☞ 33. o.)
Elindítja a hangjegyzet lejátszását vagy rögzítését.
- ⑦ **KIJELZŐ gomb**
Módosítja az LCD monitoron megjelenő információkat. (☞ 89. o.)
A DPOF illetve a védelem képernyőn minden képet kijelöl nyomtatásra vagy levédésre. (☞ 96. o., 101. o.)
- ⑧ **MENÜ gomb**
Megjeleníti a [📷 Rec.Mode], (Felvevő mód) [▶ Playback] (Lejátszás) és [🔧 Set-up] (Beállítás) menüket. (☞ 33. o.)



Ha a fényképezőgépet 'csak lejátszás módban' kapcsolta be, akkor a ▶ Lejátszás gomb megnyomásával a fényképezőgép nem kapcsolható felvétel üzemmódba. Az átkapcsoláshoz először kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a gépet a főkapcsolóval.



Hangrögzítés mód (Voice Recording Mode)

① Exponáló gomb

Ha lenyomja, a gép elkezd a felvételt, illetve ha újra lenyomja, befejezi a felvételt. (☞ 80. o.)

② ▶ Lejátszó gomb

Lejátszás módba kapcsol. Ismételt megnyomásakor visszatér hangrögzítés módba. (☞ 80. o.)

③ Négyirányú vezérlőkapcsoló (Lejátszás módban)

(▲) Lejátszás megkezdése. Ha lejátszás közben újra megnyomja, akkor megszakítja a lejátszást. (☞ 81. o.)

(◀▶) Kiválaszt egy fájlt.

(▼) Leállítja a lejátszást.

④ MENÜ gomb

Készenlét alatt vagy a lejátszás előtt megnyomva megjeleníti a [▶ Playback] és [⏏ Set-up] menüket. (☞ 37. o.)

A menük használata

A MENU gomb lenyomásakor az LCD monitoron megjelennek a menük. Itt beállíthatja a különböző fényképezési funkciókat, rögzítheti a fényképezéshez beállított értékeket, illetve módosíthatja a fényképezőgép alapbeállításait.

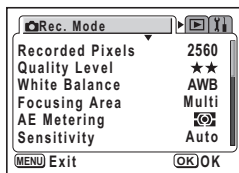
Menük használata

Ha menüből végez beállításokat, az LCD monitoron egy ság jelenik meg.

PI.) A [Rec.Mode] a [Quality Level] (képminőség) beállításához

1 Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a menü képernyő. A [Rec. Mode] menü van kiválasztva.

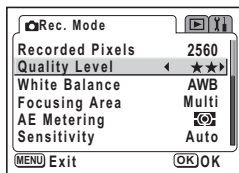


2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

Válasszon ki egy pontot.

3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

A kijelölő keret a [Quality Level] (Képminőség) pontra ugrik.

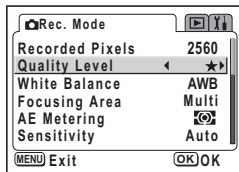


4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosíthatja a beállítást.

A képminőség a négyirányú vezérlőtárcsa minden egyes lenyomásakor változik.

5 Nyomja meg az OK vagy az exponáló gombot.

A beállítás rögzítésre kerül és a fényképezőgép felvételre kész állapotba kerül.



Caution

- Ha az OK gomb vagy az exponáló gomb megnyomása előtt bármilyen más gombot is, megnyom, akkor a beállítások nem kerülnek mentésre.
- A beállítások akkor is elveszhetnek, ha az OK vagy az exponáló gomb megnyomása után nem megfelelően kapcsolja ki a fényképezőgépet (pl. működés közben kiveszi az akkumulátort).

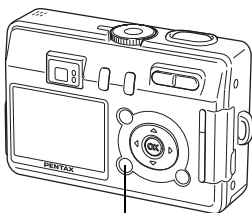
3

Gyakori műveletek

Példa a menü használatára

3

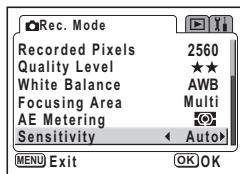
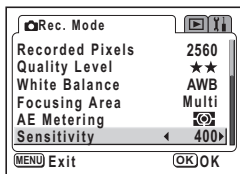
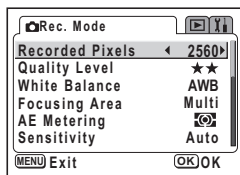
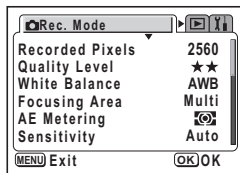
Gyakori műveletek



MENÜ gomb

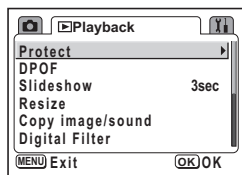
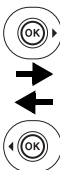
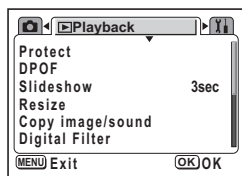
[Rec. Mode] (Felvétel mód) Menü

MENU



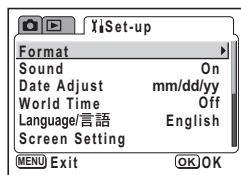
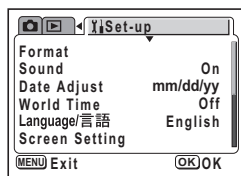
Következő képernyő

[▶ Playback] (Lejátszás) Menü



Következő képernyő

[Yi Set-up] (Beállítás) Menü



Következő képernyő

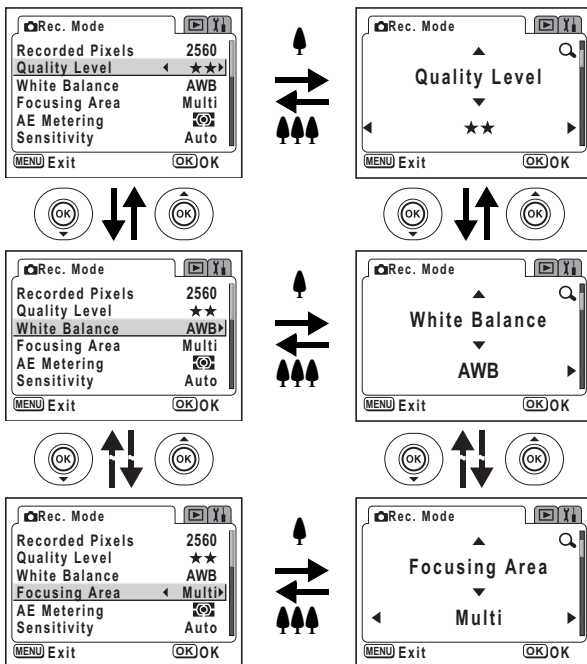


Ha felvétel módban megnyomja a MENU gombot, akkor a [📷 Rec. Mode] menü jelenik meg. Lejátszás módban a gomb megnyomása után a [▶ Playback] menü lesz látható.

A Menü nagyítása

A Zoom gomb (📏) megnyomására a menü nagyítva jelenik meg. Az eredeti módba a zoom (📏📏📏) gomb megnyomásával térhet vissza.

Példa a menü használatára



Ha úgy kapcsolja ki a fényképezőgépet, hogy az nagyított menü módban van, akkor a következő bekapcsolásnál a MENU gomb megnyomására a nagyított menü fog megjelenni.

Menü lista

[📷 Rec. Mode] (Felvétel mód) Menü

Igen ... Állítható

... PICT, 📷 és 🧑 módokban a változtatások nem érvényesek.

Nem ... Bármilyen változtatás érvénytelen. Az értékek módosíthatók, de nincsenek hatással a gép működésére.

Menüpont	Leírás	Alapértelmezett beállítás	😊	📷 PICT 🧑	📷	Oldal
Image Quality	A pixelszám és a tömörítés mértékének beállítása	Super (jó)	Igen	—	—	66. o.
Recorded Pixels	A rögzített képpontok számának beállítása	2560×1920	—	Igen	320×240	64. o.
Quality Level	A tömörítés mértékének kiválasztása	★★	—	Igen	Nem	65. o.
White Balance	A megvilágításnak megfelelő színt kiegyenlítés kiválasztására	AWB (Automata)	—	#	Igen	67. o.
Focusing Area	Az autofókusz mező módosítására	Multi (Többszörös)	—	Igen	Nem	69. o.
AE Metering	A fénymérés módjának beállítása az expozíció meghatározásához	📷 (Több szegmensű)	—	Igen	Igen	70. o.
Sensitivity	Érzékenység beállítása.	Automata	—	Igen	Nem	71. o.
Frame Rate	A képkészítési sebesség beállítása	30 fps (kép/másodperc)	—	Nem	Igen	72. o.
Digital Zoom	Fényképezés digitális nagyítással	Bekapcsolva	—	Igen	Igen	50. o.
Instant Review	Az azonnali visszajátszás időtartamának beállítása	0,5 mp	—	Igen	Nem	73. o.
Memory	A fényképezőgép kikapcsolásakor a funkció beállítások rögzítése	*	—	Igen	Igen	78. o.
Sharpness	Képkontúr beállítása	Normál	—	#	Nem	74. o.
Saturation	A színtelítettség beállítása	Normál	—	#	Nem	75. o.
Contrast	Kontraszt beállítása	Normál	—	#	Nem	76. o.
EV Compensation	A megvilágítási korrekció beállítása -2,0 és +2,0 értékek között	±0.0	—	Igen	Igen	77. o.

* Csak a vaku, a digitális zoom és a fájlnevezés beállításai kerülnek mentésre.



- 📷 módban nincs [📷 Rec. Mode] menü.
- 😊 módban [Image Quality] (Képmínőség) az egyetlen elérhető beállítás.

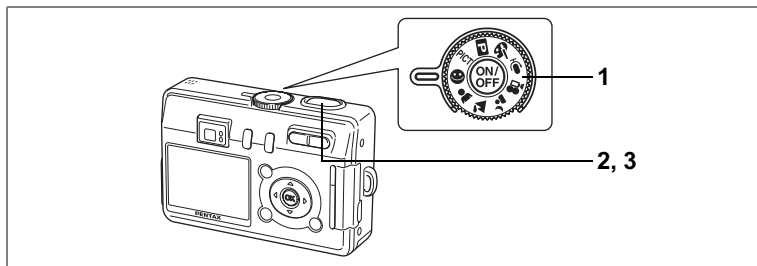
[▶ Playback] (Lejátszás) Menü

Menüpont	Leírás	Oldal
Protect (Védelem)	Képek törlés elleni védelme	95. o.
DPOF	A nyomtatandó képek kiválasztása és a nyomtatási paraméterek beállítása	104. o.
Slideshow (Diabemutató)	A rögzített képek automatikus lejátszása	91. o.
Resize (Átméretezés)	Képméret módosítása.	106. o.
Copy image/sound (Kép & hang másolása)	Fájlok másolhatók a beépített memóriából az SD memóriakártyára és vissza	110. o.
Digital Filter (Digitális filter)	Színszűrő effektus (piros, kék, zöld, stb.)	108. o.
Record Voice Memo (Hangüzenet rögzítése)	Az OFF beállítás kiválasztásakor megakadályozza az állóképek lejátszása alatt történő hangjegyzet rögzítést	82. o.
Quick Zoom (Gyors Zoom)	A képek lejátszása a legnagyobb nagyítási méretben a zoom gomb egyszeri megnyomásával	87. o.
Quick Delete (Gyors Törlés)	Megjeleníti a Törlés képernyőt, amelyen az ON (Be) kiválasztásakor a [Delete] (Törlés) pont ki van választva	93. o.

[⚙️ Set-up] (beállítás) Menü

Menüpont	Leírás	Oldal
Format (Formázás)	Az SD memóriakártya vagy a beépített memória formázására	112. o.
Sound (Hang)	A lejátszás hangerejének megváltoztatására és az induló hang, exponálásakor hallható hang, a gombok használatát jelző hang, stb. hangerejének és típusának beállítására	113. o.
Date Adjust (Dátum beállítás)	A dátum, az idő és a dátum kijelzés beállítása	114. o.
World Time (Világidő)	A világidő beállítása	114. o.
Language/言語 (Nyelv/)	A képernyőn megjelenő menük és üzenetek nyelvének beállítása	118. o.
Screen Setting (Képernyő beállítás)	Induló képernyő, háttérszín és képernyő effektusok beállítása	116. o.
Brightness Level (Fényerő)	Az LCD monitor fényerejének beállítása	118. o.
Video Out (Mozgóképek kimenet)	A mozgóképek kimeneti formátum beállítása	119. o.
USB Connection (USB csatlakozás)	Ebben az üzemmódban változtatható az USB csatlakozási mód	120. o.
Auto Power Off (Automatikus kikapcsolás)	A fényképezőgép kikapcsolása a beállított idejű inaktivitás után	121. o.
Fn Setting * (Fn beállítás)	Egy funkció bejegyzése a négyirányú vezérlőkapcsolón (▲▼◀▶)	122. o.
Reset (Visszaállítás)	Visszatérés az alapbeállításokhoz	121. o.

* Az „Fn settings” (Fn beállítások) nem elérhetőek 😊 üzemmódban.



4

Fényképezés

A fényképezőgép automatikusan beállítja a funkciókat (Auto Select Mode – Automatikus kiválasztás mód)

Az ☺ (Automatikus kiválasztás) módban a lehető legkönnyebben készíthet felvételeket úgy, hogy a beállítások miatt nem kell aggódnia. A fényképezőgép az exponáló gomb lenyomásakor automatikusan a témának leginkább megfelelő beállításokat választja.

1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a ☺ jelzésre.

2 Nyomja le félig az exponáló gombot.

Az LCD-n lévő fókusz keret zöldre vált, ha a téma éles, a beállításokat a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a témának megfelelően, majd megjelenik a következő ikonok valamelyike.

▲ : A fényképezőgép a tájképhez leginkább megfelelő beállítást választja.

👤 : A fényképezőgép a portréhoz leginkább megfelelő beállítást választja.

🌙 : A fényképezőgép az éjszakai felvételekhez leginkább megfelelő beállítást választja.

☺ : Minden egyéb esetben ez az ikon látható.

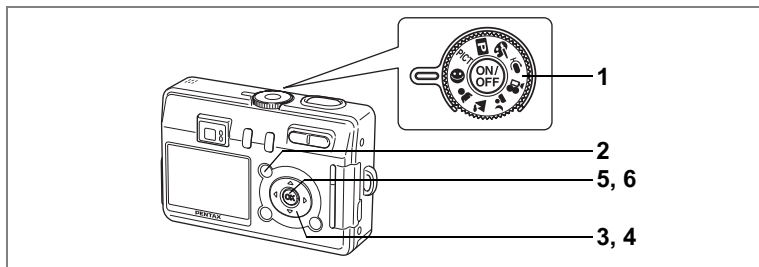


3 A fényképezéshez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

A felvétel elkészül.



- Automatikus kiválasztás módban a [Rec. Mode] menüben csak az [Image Quality] (Képmínőség) módosítható.
- Javasoljuk, hogy éjszakai felvételeknél az üzemmód-vezérlő tárcsát a 🌙 üzemmódra állítsa és rögzítse a fényképezőgépet állványra stb. Ha a fényképezőgép 🌙-ként ismeri fel a témát Automatikus kiválasztás üzemmódban, akkor előfordulhat, hogy az éjszakai felvételek sötétebbek lesznek, mert a gép olyan tartományban vezérli az exponálást, hogy kiküszöbölje a berázást.



A Súgó használata

Automatikus kiválasztás módban a súgó fotózáskor és a képek lejátszásakor is megjeleníthető. A súgó bemutatja az egyes gombok, mint például a négyirányú vezérlőtárcsa vagy a zoom gombok funkcióját.

1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a ☺ jelzésre.

2 Nyomja meg a ?/Fn gombot.

A Súgó képernyő megjelenik az LCD monitoron.

3 Használja a négyirányú vezérlőtárcsát (◀▶) a [Mode Dial] (Üzemmód-vezérlő tárcsa), a [Four-way Controller] (Négyirányú vezérlőtárcsa) vagy a [Buttons on Back Cover] (Hátlap gombjai) kiválasztásához.

Lejátszás módban csak a [Four-way Controller] és a [Buttons on Back Cover] választható ki.

4 Használja a négyirányú vezérlőtárcsát (▲▼) a magyarázatra szoruló gomb kiválasztásához.

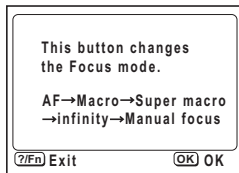
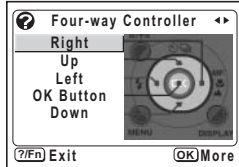
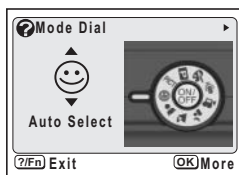
Ha a 3. lépésben a [Mode Dial] pontot választotta, akkor ez a lépés kimarad.

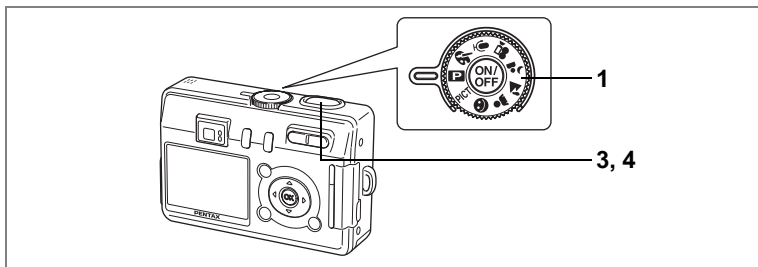
5 Nyomja meg az OK gombot.

Megjelenik a gomb leírása.

6 Nyomja meg az OK gombot.

A gép készen áll a felvételek készítésére illetve lejátszására.





A funkciók beállítása (Program Mode – Program üzemmód)

[P] Programautomatika módban a fényképezőgép automatikusan beállítja a zárbességet és a rekesznyílást állóképek készítésekor. Lehetőség van azonban egyéb szolgáltatások, mint pl. vaku üzemmód vagy a folyamatos képfelvétel üzemmód beállítására.

1 Állítsa az üzemmód-vezérlő tárcsát [P] állásba.

2 Állítsa be a használni kívánt funkciókat.

A funkciók beállításának részletes leírását lásd még a „Fényképezési funkciók beállítása” (59. o. - 77. o.) című fejezetben.

3 Nyomja le félig az exponáló gombot.

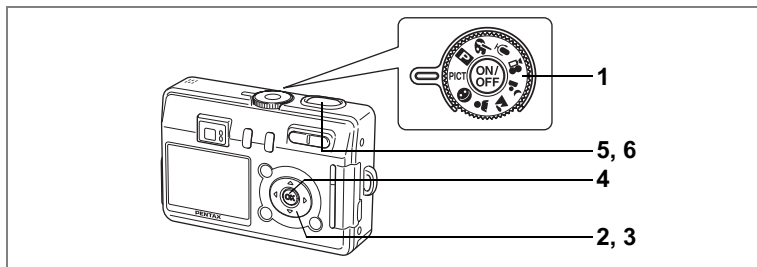
Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.

4 Nyomja le teljesen az exponáló gombot

A felvétel elkészül.



Állóképek készítése 26. o.



A fénykép témájának megfelelő képfelvételi üzemmód kiválasztása (Picture mode – Képfelvételi üzemmód)

Kiválaszthatja a fénykép témájának megfelelő képfelvételi üzemmódot.

Tíz különböző képfelvételi üzemmód van.

	Flower (default setting) (Virág (alapértelmezett))	A virágok harsány színeit visszaadó felvételeket készíthet.
	Self-portrait (Önarckép)	Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy saját magáról készítsen felvételt, illetve, hogy Ön is szerepeljen a képen.
	Surf (Szörf)	Fokozza a káprázó háttérrel, például tenger, készült képek hatását.
	Snow (Hó)	Fokozza a káprázó háttérrel, például hófödte hegyekkel, készült képek hatását.
	Sunset (Naplemente)	Az ebben az üzemmódban készített felvételek hűen visszaadják a naplementék és napnyugták színeit.
	Museum (Múzeum)	Olyan helyeken is lehetővé teszi a fotózást, ahol nem lehet vakut használni, mint például múzeumokban.
	Text (Szöveg)	Ebben az üzemmódban nyomtatott vagy kézzel írott szövegekről készíthet tiszta felvételeket.
	Food (Étel)	Ebben az üzemmódban étvágygerjesztő felvételeket készíthet.
	Landscape (Tájkép) Portrait (Portré)	Olyan képeket készíthet, ahogy mind az előtér, mind pedig a háttér éles.
	Marine (Vízalatti)	Lehetővé teszi tiszta képek készítését víz alatt is az opcionális vízálló tok használatakor.

1 Állítsa az üzemmód tárcsát a PICT pozícióba.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

Megjelenik a képfelvételi mód kiválasztó képernyő.

- 3 **Használja a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲▼◀▶) a képfelvételi mód kiválasztásához.**



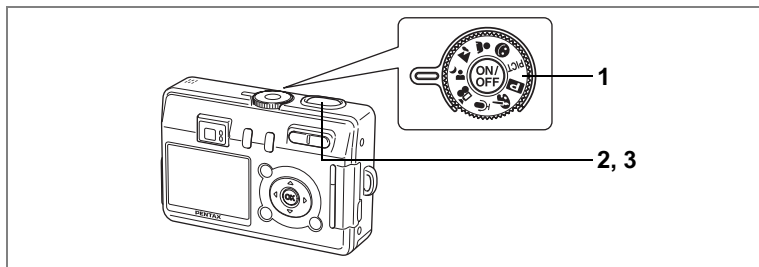
- 4 **Nyomja meg az OK gombot.**
Az üzemmód kiválasztása megtörtént.

- 5 **Nyomja le félig az exponáló gombot.**
Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.

- 6 **Nyomja le teljesen az exponáló gombot**
A felvétel elkészül.



- A képfelvételi üzemmódokban a gép a színtelítettséget, a kontrasztot, a képkontúrt és a fehérkiegyenlítést automatikusan az adott üzemmódnak legmegfelelőbb értékre állítja. (A beállítás értéke nem módosítható.)
- A 🌸 (Vízalatti mozgókép) üzemmód kiválasztásával, majd a 📷 megnyomásával átkapcsolhat 🐠 (Vízalatti) módba, ami a legjobb mód a víz alatti mozgóképek készítéséhez. (83-48. o.)




Éjszakai felvételek készítése (Night-Scene Mode – Éjszakai felvétel üzemmód)


A megfelelő beállítások használatával sötét témákról, például éjszakai városképről készíthet felvételeket.



Sötét témák fényképezésekor a zársebesség lassabb, ezért a fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt, illetve rögzítse a gépet.

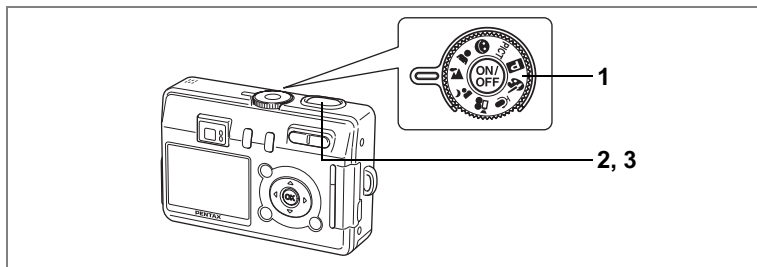
- 1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a  jelzésre.**
- 2 Nyomja le félig az expozáló gombot.**
Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.
- 3 Nyomja le teljesen az expozáló gombot**
A felvétel elkészül.



Az expozáló gomb használata  27. o.



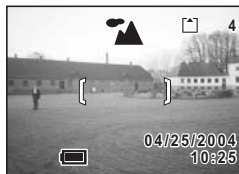
A kép elkészítéséhez szükséges idő megnövekszik, ha hosszú záridőt használ, mivel a képzaj csökkentése érdekében a zajcsökkentés bekapcsol.



Fényképezés Tájkép üzemmódban (Landscape Mode)

Ebben az üzemmódban az optimális beállítások mellett készíthet tájképeket.

- 1 Állítsa az üzemmód választó tárcsát**
▲ állásba.
- 2 Nyomja le félig az exponáló gombot.**
Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.
- 3 Nyomja le teljesen az exponáló gombot**
A felvétel elkészül.



Az exponáló gomb használata 27. o.

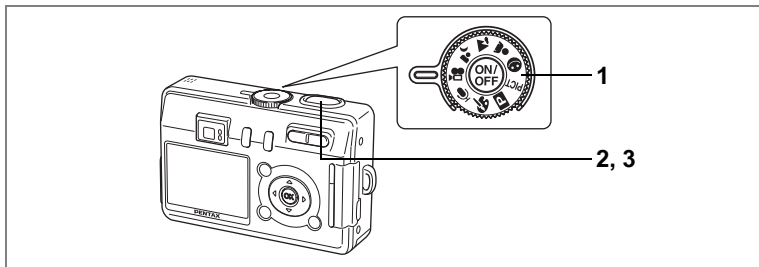
Fényképezés Portré üzemmódban (Portrait Mode)

Ebben az üzemmódban az optimális beállítások mellett készíthet természetes színű képeket.

- 1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát**
a 🧑 jelzésre.
- 2 Nyomja le félig az exponáló gombot.**
Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.
- 3 Nyomja le teljesen az exponáló gombot**
A felvétel elkészül.



Az exponáló gomb használata 27. o.



Mozgóképek készítése (Movie Mode – Mozgóképek üzemmód)

Ebben az üzemmódban mozgóképeket rögzíthet. A mozgóképpel együtt hang is rögzíthető.



1 Állítsa az üzemmód tárcsát a pozícióba.


A következő információk megjelennek az LCD monitoron.


- 1 Vaku kikapcsolva ikon
- 2 Mozgóképek üzemmód ikon
- 3 Kártya / Beépített memória
- 4 Rögzítésre rendelkezésre álló idő

2 Nyomja le az expozíció gombot.

A felvétel elindul. A felvétel alatt a vaku jelzőlámpa villog.

A képkivágás méretét a Zoom// gombbal változtathatja meg.

 : nagyítja a témát.

 : növeli a fényképezőgép látószögét.


3 Nyomja le az expozíció gombot.

A felvét elkészítés leáll és a vaku lámpa kikapcsol.



Caution

- Mozgóképek üzemmódban a vaku nem villan.
 - A folyamatos képfelvétel üzemmód nem használható a Mozgóképek üzemmódban.
 - A mozgóképek üzemmódban az LCD monitort nem lehet kikapcsolni.
 - Mozgóképek üzemmódban felvétel közben a fókusz nem változik.
 - Mozgóképek üzemmódban felvétel közben az optikai zoom nem használható.
- A képet a digitális zoom segítségével komponálhatja meg az LCD monitoron.

Mozgóképek lejátszása  88. o.

A digitális zoom bekapcsolása  51. o.

Tartsa lenyomva az exponáló gombot.

Ha több mint egy másodpercen keresztül lenyomva tartja az exponáló gombot, a fényképezőgép folyamatosan fényképez, amíg az exponáló gombot fel nem engedi.

Mozgóképfelvétel készítése a víz alatt (Marine Movie Mode – Vízalatti mozgóképfelvétel üzemmód)

Az opcionális vízálló tok segítségével a víz alatt is készíthet mozgóképeket. Használja a Marine Moving Picture (Vízalatti mozgóképfelvétel) üzemmódot a víz alatti mozgóképfelvétel készítéséhez.

1 Állítsa az üzemmód tárcsát a PICT pozícióba.

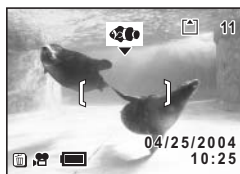
2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

Megjelenik a képfelvételi mód kiválasztó képernyő.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a pontot.

4 Nyomja meg az OK gombot.

Megjelenik a Vízalatti üzemmód képernyője.





5 Nyomja meg a gombot.


A fényképezőgép Vízalatti mozgóképfelvétel üzemmódra vált.

6 Nyomja le az exponáló gombot.

A felvétel megkezdődik.

A képkivágást a digitális zoom használatával, a Zoom/  gombbal változtathatja meg.

 : növeli a témát.

 : növeli a fényképezőgép látószögét.


7 Nyomja le az exponáló gombot.

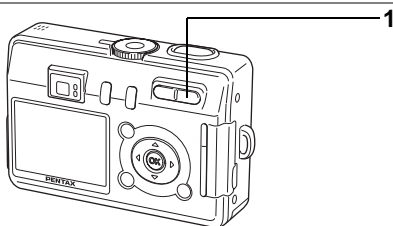
A felvétel véget ér.





- Vízalatti mozgókép üzemmódban hang nem rögzíthető.
- A Vízalatti mozgókép üzemmódban az optikai zoom nem használható. A felvétel készítése közben csak a digitális zoom használható.
- Vízalatti mozgókép üzemmódban a vaku nem villan.
- Az önkieldő, a folyamatos felvétel üzemmód és a távvezérlés üzemmód a Vízalatti mozgókép üzemmódban nem érhetőek el.
- Az LCD monitor a Vízalatti mozgókép üzemmódban nem kapcsolható ki. A hisztogram nem jeleníthető meg.

Fényképezési adatok kijelzése felvevő üzemmódban  60. o.



A zoom használata

A zoom segítségével megváltoztatható a kép témája.

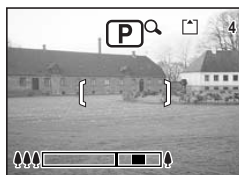
1 Felvételi üzemmódban nyomja meg a Zoom/▲▲/▲ gombot.

▲ (Tele) : növeli a témát.

▲▲ (Wide) : növeli a fényképezőgép látószögét.

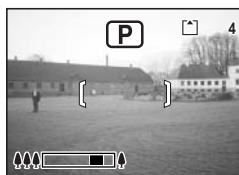
Az alapbeállítás szerint a digitális zoom be van kapcsolva. Ha a digitális zoom be van kapcsolva, akkor az optikai zoom és digitális zoom kombinálásával maximum nyolcszorosra növelhető a nagyítás.

Ha a „Rec. Mode” (Felvétel mód) menüben kikapcsolja a digitális zoomot, az optikai zoom használatával legfeljebb háromszoros nagyítás lehetséges.



Digitális zoom tartomány

A digitális zoom funkció bekapcsolva



Zoom skála

Ha a digitális zoomot kikapcsolta

Zoom beállítás mentése 78. o.



A zoom-optika a Mozgóképek és Vízalatti mozgóképek üzemmódban nem használható.

A digitális zoom kikapcsolása

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

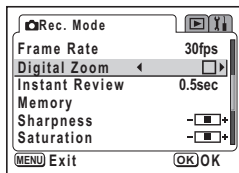
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲▼) a [Digital Zoom] (Digitális zoom) kiválasztásához.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki az ☐ (Off) pontot.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.

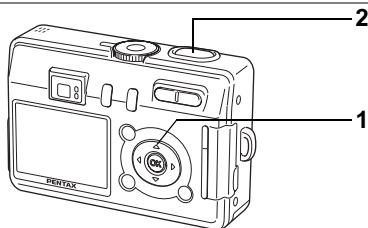


Ha kikapcsolja az LCD monitort, a digitális zoom nem használható, akkor sem, ha be volt kapcsolva.



- A digitális zoom használatakor a képeket az LCD monitoron komponálja meg.
- A digitális zoom alapbeállítása ☒ (On – Be).

A digitális zoom beállítás rögzítése 78. o.



Az önkioldó használata (Continuous Shooting Mode)

- 1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲) a felvevő üzemmódban, hogy megjelenjen az LCD monitoron a  vagy  jelzés.**
- 2 Nyomja le félig az exponáló gombot.**
Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.
- 3 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.**
 -  Az önkioldó aktiválva van, és az önkioldó lámpája kb. hét másodpercen keresztül világít. Miután a jelzőlámpa villogni kezd, a fényképezőgép kb. három másodperc múlva exponál.
 -  Az önkioldó bekapcsol. A gép az önkioldó lámpa villogásának kezdetétől számított kb. két másodperc elteltével exponál.




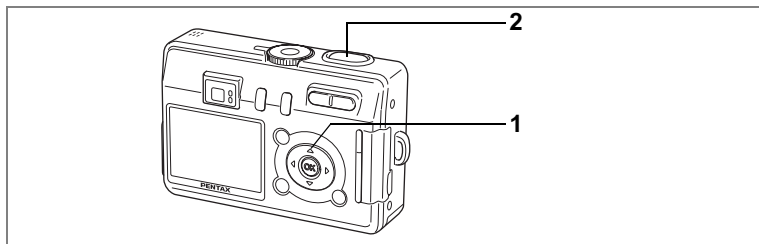
Az élességállítás nem lesz megfelelő, ha a fényképezőgépet az önkioldó villogása alatt elmozdítja.



- A másodperc-számláló látható, ha az LCD monitort bekapcsolja.
- Az önkioldó működésének törléséhez, nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót vagy a MENU gombot, amíg a másodperc-számláló látható.


Önarcképek készítése  43. o.

Hibakeresés: „A téma nem éles”  129. o.



Folyamatos felvétel (Continuous Shooting Mode – Folyamatos képfelvételi üzemmód)

Az exponáló gombot folyamatosan lenyomva, a gép folyamatosan fényképez.

- 1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲) a felvevő üzemmódban, hogy megjelenjen az LCD monitoron a  jelzés.**



- 2 Nyomja le félig az exponáló gombot.**

Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.

- 3 Nyomja le teljesen az exponáló gombot**

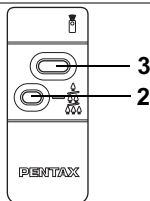
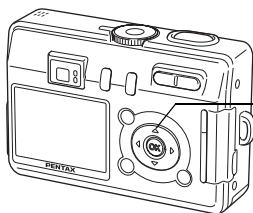
Az exponáló gombot folyamatosan lenyomva, a gép folyamatosan fényképez. Ha felengedi az exponáló gombot, a felvét elkészítés leáll.



- A folyamatos felvétel addig folytatható, amíg az SD memóriakártya be nem telik.
- Az időtartam a beállított [Recorded Pixels] (rögzített képpontok) és [Quality Level] (képmínőség) értékektől függ.



- A folyamatos képfelvétel üzemmódban a vaku nem villan.
- A folyamatos képfelvétel üzemmód nem használható a Mozgóképfelvétel, a Vízalatti mozgóképfelvétel, a Panoráma és a Kettő az egyben üzemmódokban.
- A fókusz, az expozíció és a fehérkiegyenlítés az első képnél rögzül.



Nyomja meg az E távvezérlés gombot

(Az F távvezérlés gombnak nincs zoom gombja.)





A távvezérlő használata (Opcionális)

4

Fényképezés

Ha a meghajtási üzemmódot Távvezérlésre kapcsolja, akkor a Pentax fényképezőgépekhez készült távvezérlővel (opcionális) fotózhat. A távvezérlés vevőkészüléke a fényképezőgép elején helyezkedik el. A távvezérlőt a fényképezőgép objektívje felé tartva működtesse.

1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲) a felvevő üzemmódban, hogy megjelenjen az LCD monitoron a ikon.

Az előző beállításától függően a  vagy a  ss jelenik meg.


Az önkikldő lámpa lassan elkezd villogni, és a gép készen áll a felvételek készítésére.




2 Nyomja meg a zoom gombot a zoom beállításához (az E távvezérlés gomboz).

A zoom pozíciója a gomb minden egyes megnyomásával az alábbiak szerint változik: tele → közepes → nagy látószög

3 Nyomja le az exponáló gombot a távvezérlőn.

 Az első kép azonnal elkészül.

 ss Az önkikldő lámpa elkezd gyorsan villogni, és a fényképezőgép körülbelül három másodperc múlva exponál.

Caution

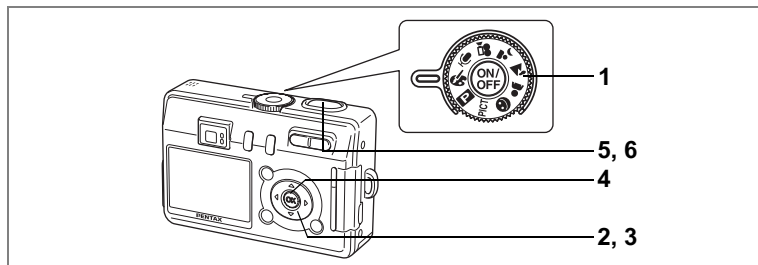
- Az élességállítás nem lesz megfelelő, ha a fényképezőgépet az önkikldő villogása alatt elmozdítja.
- Ha a Fókusz üzemmódot Szuper Makró üzemmódra állította, a zoom nagyítása nem módosítható.

memo

- A fényképezőgépen levő gombokat a megszokottal azonos módon lehet használni.
- Figyeljen arra, hogy a távirányító a fényképezőgép elejétől számított négy méter távolságon belül legyen.

A távvezérlő akkumulátorának élettartama

Kb. 30.000 jel küldhető a távvezérlővel a fényképezőgépbe. Elemcsere esetén forduljon a legközelebbi PENTAX szervizhez. (Az elem cseréjét külön térítés ellenében végzik el)



4

Fényképezés digitális szűrők használatával (Digital Filter mode – Digitális szűrők üzemmód)

Fényképezéskor digitális szűrőket is alkalmazhat, mint a vörös, a kék és a zöld színszűrők.

1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a  jelzésre.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

Megjelenik a digitális effektus választó képernyő.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a színszűrőt.

Nyolc szűrő közül választhat: fekete-fehér, szépia, vörös, zöld, kék, fekete-fehér és vörös, fekete-fehér és zöld, fekete-fehér és kék. A kiválasztott szűrő hatása az LCD monitoron ellenőrizhető.

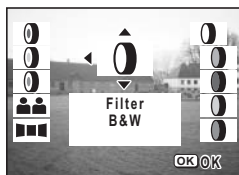
4 Nyomja meg az OK gombot.

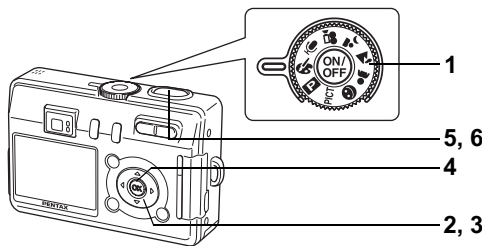
5 Nyomja le félig az exponáló gombot.

Ha a téma éles, akkor a fókusz keret zöldre vált.

6 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.

A felvétel elkészül.





Kettő az egyben képek készítése (Two-in-One Mode – Kettő az egyben üzemmód)

4

Fényképezés

Egymás után két képet készíthet, amiket a fényképezőgép egy képpé illeszt össze. Az elkészült kép bal fele az első, a jobb fele pedig a második kép megfelelő részét tartalmazza.

1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a jelzésre.

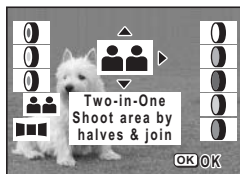
2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót ().

Megjelenik a digitális effektus választó képernyő.

3 A négyirányú vezérlőkapcsoló () segítségével válassza ki a (Kettő az egyben) pontot.

4 Nyomja meg az OK gombot.

Megjelenik a képernyő az első kép elkészítéséhez.



5 Készítse el az első képet.

Ügyeljen arra, hogy a téma a baloldali fél-képen legyen, majd nyomja le az exponáló gombot.

Az első kép az elkészítés után félig áttetszően megjelenik a képernyő bal oldalán



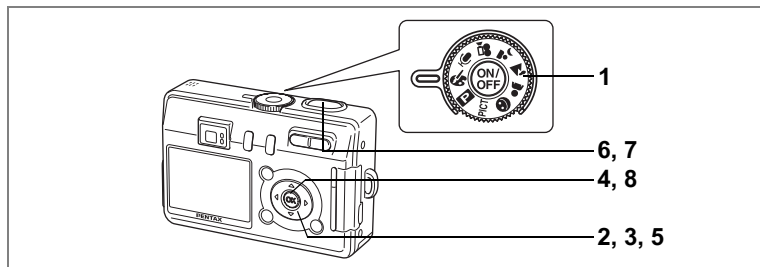
6 Készítse el a második képet.

Ügyeljen arra, hogy a téma a jobboldali fél-képen legyen, majd nyomja le az exponáló gombot.

A második kép elkészülte után a fényképezőgép a két képet összeilleszti egy képpé, majd visszatér az 5. lépéshez.





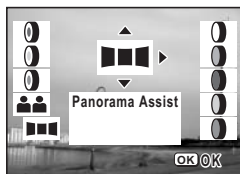
A Kettő az egyben módból való kilépéshez válasszon másik módot.



Panoráma felvételek készítése (Panorama Assist Mode – Panorámakép üzemmód)

Több képet egyetlen panorámaképpé fűzhet össze. A képeket a fényképezőgéphez CD-ROM-on (S-SW26) mellékelt szoftver (ACDSee for PENTAX) és a számítógép használatával fűzheti össze. A Panorama Assist (Panorámakép üzemmód) használatával egymást átfedő képeket készíthet, amelyeket később könnyebben fűzhet össze.

- 1 **Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a  jelzésre.**
- 2 **Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**
Megjelenik a digitális effektus választó képernyő.
- 3 **A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a  Panorama Assist (Panorámakép) üzemmódot.**



- 4 **Nyomja meg az OK gombot.**

- 5 **A négyirányú vezérlőkapcsolóval válassza ki az összefűzési irányt.**

- ◀ A képeket a baloldalon kapcsolja össze.
- ▶ A képeket a jobboldalon kapcsolja össze.
- ▲ A képeket felül illeszti egymáshoz.
- ▼ A képeket alul illeszti egymáshoz.

A példán látható, hogy mi történik a ▶ választásakor.



6 Készítse el az első képet.

Nyomja le az exponáló gombot az első kép elkészítéséhez. Az LCD monitor bal oldalán a kép jobboldali szélé félig átlátszóan jelenik meg.



7 Fordítsa kissé jobbra a fényképezőgépet, és készítse el a következő felvételt.

Fordítsa el a fényképezőgépet annyira, hogy a félig átlátszó réteg és az aktuális kép fedje egymást, majd nyomja meg az exponáló gombot. Ismételje meg a 6. és a 7. lépést a harmadik illetve a további képek elkészítéséhez.



8 Nyomja meg az OK gombot.

A képernyő visszaáll az 5. lépésben leírtakhoz.



A Panoráma üzemmódból való kilépéshez válasszon másik módot.





- A fényképezőgép nem tudja a képeket összefűzni. A képek összefűzéséhez használja a fényképezőgéphez mellékelt szoftvert (ACDSee for PENTAX, ACD Photostitcher). A panorámaképek készítéséről „A digitális fényképezőgéppel készített képek szerkesztése és megjelenítése a számítógépen” című fejezetben olvashat.
- Folyamatos felvétel a Panoráma asszisztens módban nem használható.


Üzem mód választás

A felvevő üzemmódban lehet fényképezni, és a lejátszó üzemmódban lehet a képeket megtekinteni, illetve törölni.

Átkapcsolás a felvevő üzemmód és a lejátszó üzemmód között








- A  lejátszó gomb megnyomásával válthat a felvevő és lejátszás üzemmód között.
- A felvevő és lejátszás üzemmód közötti váltáshoz nyomja meg a  Lejátszás gombot, vagy nyomja le félig az exponáló gombot.











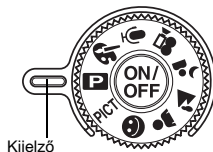
Ha két másodpercig vagy tovább megnyomja és lenyomva tartja a  Lejátszás gombot, akkor a fényképezőgép Lejátszás üzemmódba vált és az objektív visszahúzódik.

A felvevő üzemmód beállítása (Capture Mode)

Felvételkészítési üzemmódok

	Program mode (Program üzemmód)	A legegyszerűbb felvételt készítő mód.	42. o.
PICT	Picture mode (Felvevő üzemmód)	A felvételi módot a témának megfelelően választhatja ki. Összesen tíz mód közül választhat.	43. o.
	Auto Select mode (Automatikus kiválasztás mód)	A fényképezőgép automatikusan elvégzi a beállításokat.	40. o.
	Portrait mode (Portré üzemmód)	Portré jellegű képek készítéséhez használható.	46. o.
	Landscape mode (Tájkép mód)	Tájképek készítésénél használható.	46. o.
	Night-Scene mode (Éjszakai felvétel üzemmód)	Ez az üzemmód sötét témák fényképezésére, mint pl. éjszakai felvételek készítésére szolgál.	45. o.
	Movie mode (Mozgóképfelvétel üzemmód)	Ezzel az üzemmóddal mozgóképet készíthet.	47. o.
	Digital Effect mode (Digitális effektus üzemmód)	Egy sor speciális effektussal fotózhat.	55. o. - 58

- 1 Fordítsa el az üzemmód-választó kapcsolót a következő ikonok valamelyikéhez:        .



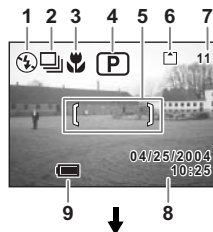
Fényképezési adatok kijelzése felvévő üzemmódban

Az LCD monitor tartalma a DISPLAY gomb minden egyes megnyomásakor változik.

Kijelzés bekapcsolva

Bekapcsoláskor a képernyőn megjelennek a felvételi információk.

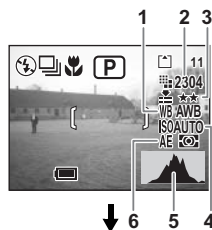
- 1 Vaku üzemmód
- 2 Képtovábbító üzemmód
- 3 Élességállítási üzemmód
- 4 Felvévő üzemmód
- 5 Fókuszkeret
- 6 Kártya / Beépített memória
- 7 A még rögzíthető képek száma
- 8 Dátum és idő
- 9 Akkumulátor állapota



Eloszlási görbe (Hisztogram)

Az x tengely jelöli a fényerősséget (bal oldalon a legsötétebb, jobb oldalon a legvilágosabb), az y tengely mutatja a képpontok számát.

- 1 Fehérkiegyenlítés
- 2 Rögzített pixelek
- 3 Képpminőség
- 4 Érzékenység
- 5 Hisztogram
- 6 A3E fénymérés



Rács kijelzése

A rács segít a kép megkomponálásában.



Kijelzés kikapcsolva

Fényképezési adatok nem láthatók.

- Autofókusz üzemmódban megjelenik a fókusz keret.
- Ha bármely módot megváltoztatja, a módosított üzemmód, pl. vaku üzemmód, néhány másodpercre megjelenik a kijelzőn.



LCD Monitor kikapcsolva

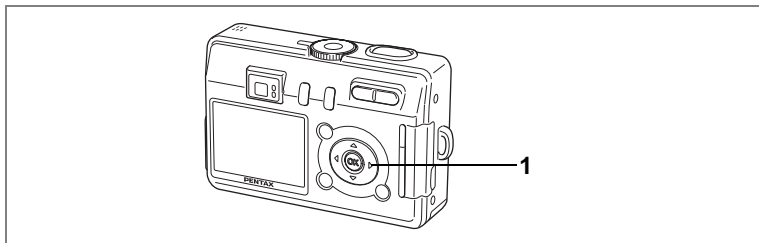
Az LCD monitor kikapcsol.

Az LCD monitor , vagy üzemmódban nem kapcsolható ki.

LCD Monitor kikapcsolva

Kijelzés bekapcsolva

A Kijelző üzemmód elmentése 78. o.



Élességállítási üzemmód beállítása (Focus Mode)

Élességállítási üzemmódok

(Nincs ikon)	Autofocus mode (Autofókusz üzemmód)	A fényképezőgép az autofókusz mezőn belül levő témára fókuszál, amikor az exponáló gombot félig lenyomja. Használja ezt az üzemmódot, ha a tárgytávolság 40cm-nél nagyobb.
	Macro mode (Közelkép üzemmód)	Ez az üzemmód akkor hasznos, amikor a tárgytávolság kb. 18 cm - 50 cm. Amikor az exponáló gombot félig lenyomja, a fényképezőgép az autofókusz mezőn belül levő témára fókuszál.
	Super Macro mode (Szuper makró üzemmód)	Ez az üzemmód akkor hasznos, amikor a tárgytávolság kb. 6 cm - 20 cm. Amikor az exponáló gombot félig lenyomja, a fényképezőgép az autofókusz mezőn belül levő témára fókuszál.
	Infinity-Landscape mode (Végtelen-tájkép üzemmód)	Ez az üzemmód távoli témák fényképezésekor hasznos.
MF	Manual Focus mode (Manuális élességállítási üzemmód)	Az élességet manuálisan, a négyirányú vezérlőkapcsolóval állítsa be.

1 Nyomja le a négyirányú vezérlőkapcsolót (►) felvevő üzemmódban.

Az élességállítási mód a gomb minden lenyomásakor változik, és az üzemmód ikon megjelenik az LCD monitoron.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre a kiválasztott fókusz mód használatával.



- Az alapértelmezett üzemmód az Autofókusz mód.
- Szuper makró módban a zoom a középső állásban rögzül, és csak a digitális zoom használható.



Ha makró, illetve szuper makró üzemmódban a keresőn keresztül fényképez, a kész felvétel mérete eltérhet a keresőben látottétól. Győződjön meg arról, hogy a képet az LCD kijelzőn ellenőrizi.

Manuális élességállítás

Ha a MF (Manuális élességállítás) módot választja, a kép középső része teljes méretűre nagyítódik. A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) megnyomásakor megjelenik a kijelzés az LCD monitoron. Használja ezt a kijelzést segítségként, miközben az élességet a négyirányú vezérlőtárcsával állítja (▲▼).



Távoli tárgy élességállítására



Közeleli tárgy élességállítására



Kijelző

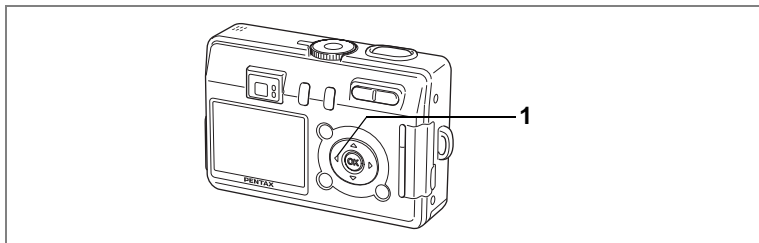
4

Az élesség beállítása után a négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) kivételével nyomja meg bármelyik gombot vagy engedje fel az ujját a négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) gombjáról. Két másodperc múlva a képernyő visszaáll a normál kijelzésre.



Az élesség gyors beállításához tartsa lenyomva a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲▼).

Élességállítási üzemmód mentése ℳ 78. o.



☺ PICT [P] 📷 👤 📶 📶 📶

Vaku üzemmód beállítása (Flash Mode)

Vaku üzemmódok

(Nincs ikon)	Auto	A vaku fényviszonyoktól függően automatikusan villan.
📷	Flash Off	A vaku nem villan, függetlenül a megvilágítástól. Ezt a módot akkor használja, ha sötétedéskor, vagy múzeumokban fényképez, ahol a vaku használata nem engedélyezett.
⚡	Flash On	A vaku a fényviszonyoktól függetlenül villan.
👁️ A	Auto + Red-eye reduction	Ez az üzemmód csökkenti a vörös szem effektust, amit a fényképezett személy szeméből visszaverődő fény okoz. A vaku automatikusan villan.
👁️ ⚡	Flash On + Red-eye reduction	Ez az üzemmód csökkenti a vörös szem effektust, amit a fényképezett személy szeméből visszaverődő fény okoz. A vaku a fényviszonyoktól függetlenül mindig villan.



- A vaku kikapcsol, ha a gép 📷 vagy 📷📷 módban van, illetve ha a Továbbító üzemmód folyamatos felvételre illetve a Fókusz mód 📶 pontra van állítva.
- A vaku kétszer villan. Az elővillanás után a második villanáskor készül a kép. (A vörösszem effektus csökkentés módban az elővillanás valamint a fővillanás közötti idő hosszabb lesz.)

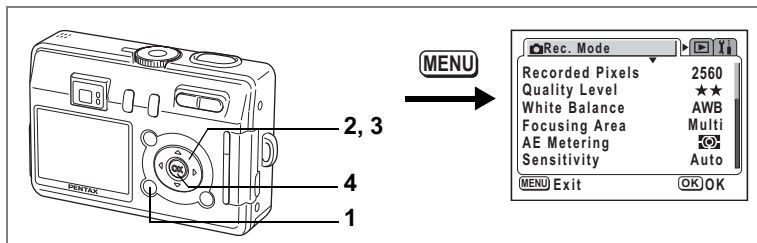
1 Nyomja le a négyirányú vezérlőkapcsolót (◀) felvevő üzemmódban.

A vaku üzemmód a gomb lenyomásával változik, a beállított üzemmód megjelenik az LCD monitoron.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre a kiválasztott vaku mód használatával.

Az élességjelző lámpa és a vaku jelzőlámpa 77. o.

Vaku üzemmód beállítás mentése 78. o.



PICT

Képpontok számának beállítása (Recorded Pixels)

4

Fényképezés

A rögzített képpontok száma az alábbiak szerint állítható: [2560×1920], [2304×1728], [2048×1536], [1600×1200], [1024×768] és [640×480]. Minél több képpontot rögzít, a kép és a fájl méret annál nagyobb lesz. A képfájl mérete a kiválasztott képmínőség beállításától is függ (☞ 65. o.).

Rögzített képpontok

2560 × 1920	↑ Legjobb minőség	Jó minőség: nagyméretű nyomatok készítéséhez, vagy képek szerkesztéséhez
2304 × 1728		
2048 × 1536		
1600 × 1200		
1024 × 768		
640 × 480		A levelezőlap méretű nyomatokhoz Internetes használatra, vagy e-mailben való küldésre

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

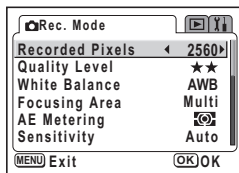
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Recorded Pixels] (Rögzített képpontok) pontot.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa az értéket.

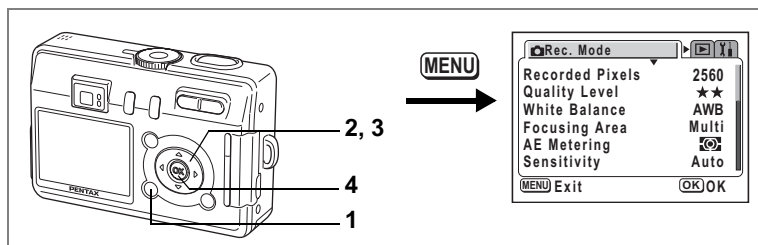
4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



- Mozgókép és Vízalatti mozgókép üzemmódban a rögzíthető képpontok száma [320×240].
- Nagy méret kiválasztásakor a kinyomtatott kép tiszta és éles lesz.
- A kiválasztott képpont szám a fényképezőgép kikapcsolásával nem törlődik.

Rögzített képpontok száma és képmínőség ☞ 19. o.



PICT [P] [] [] [] [] []

Képmínőség beállítása (Quality Level)

Itt állíthatja be a képtömörítés mértékét.
Minél több a csillag, annál tisztább a képmínőség és annál nagyobb a képméret.
Az adatmennyiség a rögzített képpontok számától (64. o.) is függ.

Képmínőség

★★★	Legjobb	Legalacsonyabb tömörítési érték. Fotó minőségű nyomatok készítéséhez alkalmas.
★★	Jobb	Normál tömörítési érték. A képek számítógép képernyőn való megtekintéséhez megfelelő.
★	Jó	Ebben a beállításban a legmagasabb tömörítési érték, amellyel a kép e-mailhez való csatoláshoz vagy weboldal szerkesztéshez megfelelő.

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

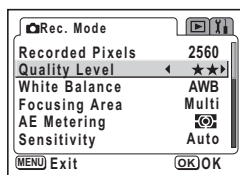
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza [Quality Level] (Képmínőség) menüt.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa a képmínőség beállítást.

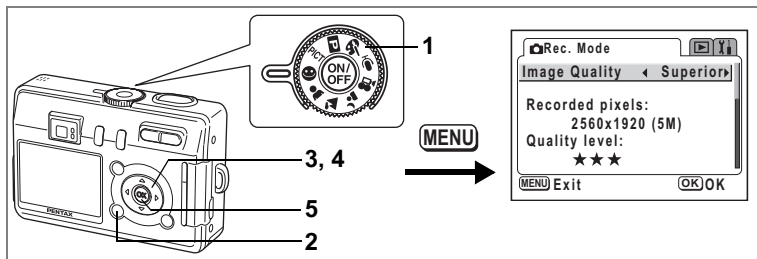
4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



A Képmínőség beállítás a fényképezőgép kikapcsolásával nem törlődik.

Rögzített képpontok száma és képmínőség 19. o.



A képminőség beállítása (Image Quality)

4

Fényképezés

Automatikus kiválasztás módban a képpontok száma és a minőség együtt állítható. A rögzített képpontok száma és a minőség kombinációk a következő táblázatban láthatók.

Képminőség

Beállítás	Rögzített képpontok	Minőség	Hangerő	Használat
Superior (Legjobb)	2560×1920	★★★	5M	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin-right: 10px;">Legjobb minőség ↑</div> <div> <p>A nagyméretű nyomatokhoz és a képek szerkesztéséhez</p> <p>Levelezőlap méretű nyomatokhoz Internetes használatra, vagy e-mailben való küldésre</p> </div> </div>
Super (Jó)	2560×1920	★★	5M	
Normal (Normál)	2048×1536	★★	3M	
Economy (Helytakarékos)	640×480	★★	0.3M	

*A képernyőn látható M betű jelöli a megabájtokat (MB). 1 MB 1 millió képpont.

1 Állítsa az üzemmód-választó tárcsát a ☺ jelzésre.

2 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki az [Image Quality] (Képminőség) pontot.

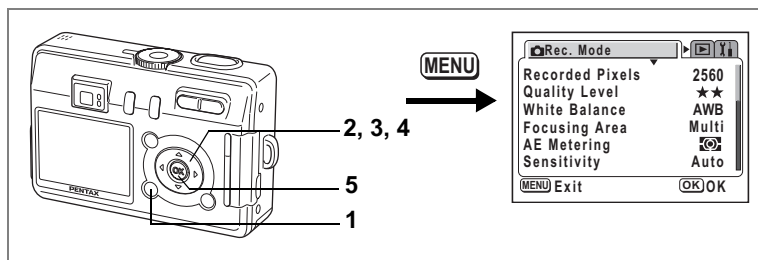
4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosíthatja a beállítást.

5 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



A képminőség beállítás pont csak a ☺ (Automatikus kiválasztás) módban érhető el. Minden más esetben a képpontok száma és a minőség külön állítható. (v. 64. o., 65)



A fehérkiegnyítés beállítása (White Balance)

A fényképezéskor jelentkező fényviszonyoknak megfelelő fehérkiegnyítés beállításával természetes színhatás érhető el.

Fehérkiegnyítés

AWB	Auto (Automata)	A fényképezőgép automatikusan állítja be a fehérkiegnyítést.
	Daylight (Nappali fény)	Ezt a szabadban, napfényben fényképezéskor használja.
	Shade (Árnyék)	Ezt a szabadban, árnyékos helyen fényképezéskor használja.
	Tungsten Light (Izzó-lámpa)	Ezt a funkciót akkor használja, ha mesterséges fénynél, elektromos, illetve egyéb izzólámpák fényénél fényképez.
	Fluorescent Light (Fénycsővilágítás)	Ezt a funkciót akkor használja, ha mesterséges fénynél, fénycső világításnál fényképez.
	Manual (Manuális)	Ezt a funkciót akkor használja, ha manuálisan szeretné a fehérkiegnyítést beállítani.

- 1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.**
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [White Balance] (Fehérkiegnyítés) pontot.**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**
Megjelenik a fehérkiegnyítés képernyő.
- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) módosíthatja a beállítást.**
- 5 Nyomja meg kétszer OK gombot.**

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



A White Balance (Fehérkiegnyítés) elmentése 78. o.

Készítsen elő egy ív fehér papírt.

1 Válassza a [] (Manuális) beállítást a fehérkiegyenlítés beállítási képernyőn.

2 Fordítsa a fényképezőgépet a fehér lap felé úgy, hogy a papír kitöltse a keretet az LCD monitoron.

3 Nyomja meg az OK gombot.

A fehérkiegyenlítés megtörténik. A művelet alatt az LCD monitoron az [Adjusting] (Módosítás) felirat látható.

A művelet végén a [Complete] (kész) üzenet jelenik meg az LCD monitoron, majd a kijelző visszatér a menü képernyőhöz.



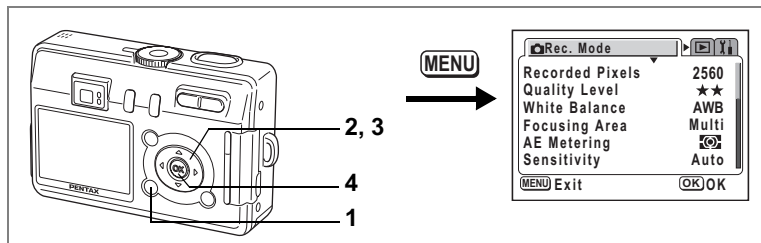
4

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



A PICT, és módokban történt módosításoknak nincs hatása a fehérkiegyenlítésre.



PICT [P] [] [] [] []

A Fókuszterület megváltoztatása (Focusing Area)

Az autofókusz területet megváltoztathatja (Élességállítási terület).

Focusing Area

Multi (Többszörös)	Normál
Spot (egypontos)	Az autofókusz tartomány szűkül.

1 Nyomja le a MENU gombot felvévő üzemmódban.

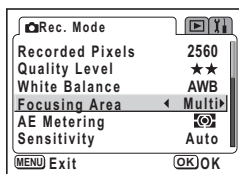
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [Focusing Area] (Élességállítási terület) pontot.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosíthatja a beállítást.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.

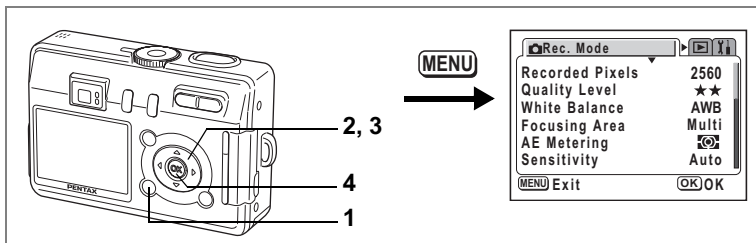


Ha a fókuszterületnek a [Multi] beállítást választotta és megnyomja az exponáló gombot, akkor a fókusz keret az élességállítás pontján kigyullad.



Az autofókusz terület a keresőben nem látható. Mindig ellenőrizze a fókuszterületet az LCD monitoron, ha az autofókusz terület beállítást választotta.

Az élességállítási mező beállítás rögzítése 78. o.



PICT P

A fénymérési tartomány meghatározása a megvilágítási érték beállításához (AE Metering – AE Fénymérés)

4

Kiválaszthatja, hogy a kép mely részére szeretne fényt mérni, és a megvilágítási értéket meghatározni.

AE fénymérési módok

	Multi-segment (Több szegmensű)	A megvilágítást a teljes képernyő határozza meg.
	Center-weighted (Középre súlyozott)	A megvilágítást elsődlegesen a képernyő középső része határozza meg.
	Spot (Egypontos)	A megvilágítást csak a képernyő középső részén levő szűk terület határozza meg.

1 Nyomja le a MENU gombot fellevő üzemmódban.

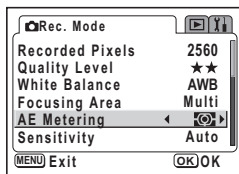
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki az [AE Metering] (AE Fénymérés) pontot.

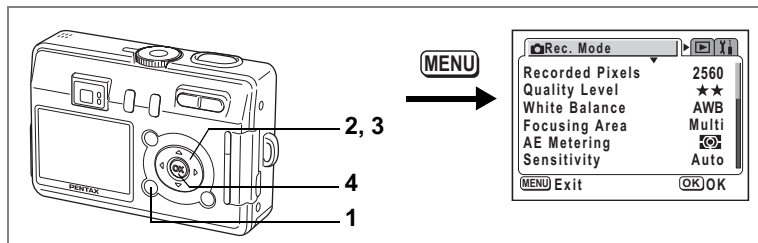
3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) használatával módosítsa az AE mérési módot.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



Az AE fénymérési mód mentése 78. o.



PICT [P] [] [] [] []

Érzékenység beállítása (Sensitivity)

Az érzékenység beállításával igazodhat a környezet megvilágításához.

Érzékenység

Automata	A fényképezőgép automatikusan állítja be az érzékenységet.
50	• Minél alacsonyabb az érzékenység értéke, annál élesebb a kép, és kevesebb a zajtartalma. Gyenge fényviszonyok között pedig kisebb a zársebesség.
100	• Az érzékenység emelésével, gyenge fényviszonyok esetén, a fényképezőgép bemozdulásának kockázatának csökkentése érdekében, a zársebesség nő, de ez zajosabb képet eredményezhet.
200	
400	

1 Nyomja le a MENU gombot felvő üzemmódban.

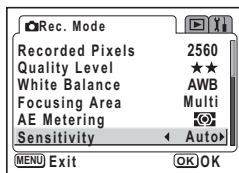
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Sensitivity] (Érzékenység) pontot.

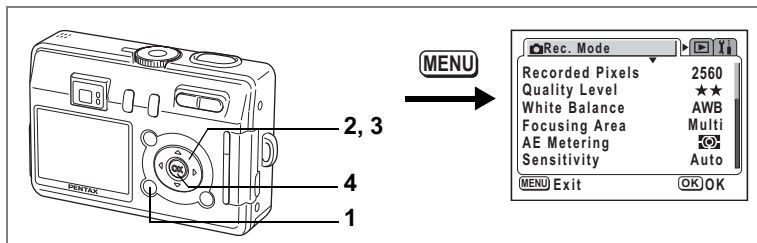
3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa az érzékenységet.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



Beállított érzékenység mentése 78. o.



A képkészítési sebesség beállítása (Frame Rate)

4

A képkészítési sebességnek 30 fps (kép/másodperc) vagy 15 fps értéket választhat ki.

1 Nyomja le a MENU gombot felvő üzemmódban.

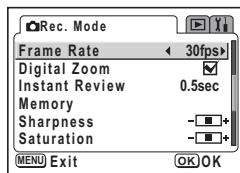
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Frame Rate] (Képkészítési sebesség) pontot.

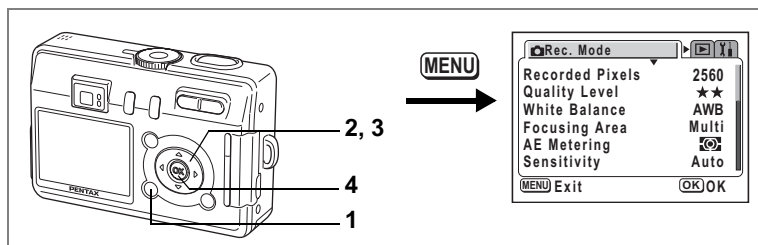
3 A képkészítési sebesség módosításához használja a négyirányú vezérlőkapcsolót (◀▶).

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



A kiválasztott képkészítési sebesség a fényképezőgép kikapcsolásával nem törlődik.



PICT [P] [G] [M] [A] [S]

Az azonnali visszajátszás lejátszási időtartamának beállítása (Instant Review – Azonnali visszajátszás)

Az alábbi értékek választhatók: 0,5 mp, 1 mp, 2 mp, 3 mp, 5 mp vagy kikapcsolva (off) (nincs megjelenítés).

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

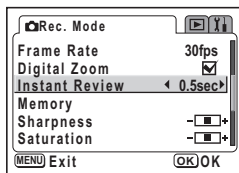
Megjelenik a [📷 Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) használatával válassza ki az [Instant Review] (Azonnali megjelenítés) pontot.

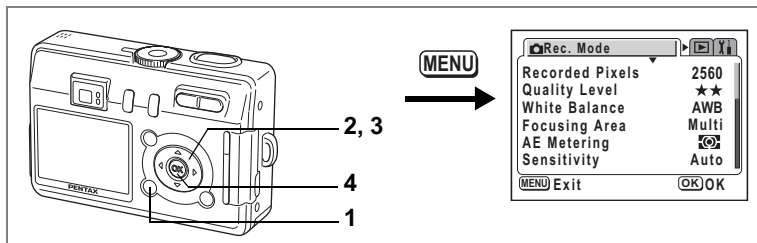
3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa a megjelenítés időtartamát.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



Az azonnali visszajátszás beállítása a fényképezőgép kikapcsolásával nem törlődik.



Képkontúr beállítása (Sharpness – Kontúr)

4

Fényképezés

Itt lehet beállítani, hogy a képkontúrok élesek vagy lágyak legyenek.

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

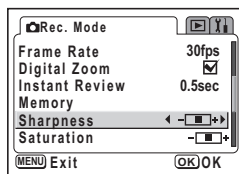
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú (▲▼) segítségével válassza ki a [Sharpness] (Képkontúr) pontot.

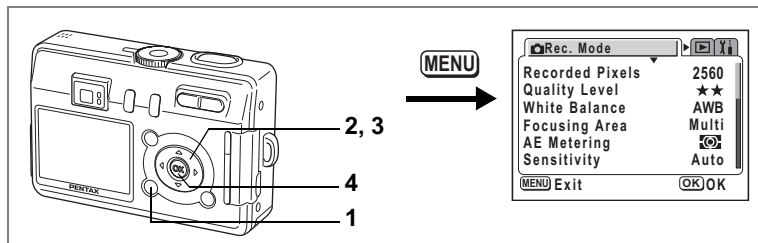
3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) használatával módosítsa a beállítást ■ [Normal] értékről ■ [Hard (+)] (kemény) vagy ■ [Soft (-)] (lágy) értékre.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



- PICT, [P] és [M] módokban a képkontúr beállításainak nincs hatása.
- A fényképezőgép kikapcsolásakor a képkontúr beállításai nem vesznek el.



Színtelítettség beállítása (Saturation – Színgazdagság)

Itt beállíthatja a színtelítettséget.

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

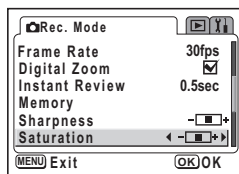
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [Saturation] (Színtelítettség) pontot.

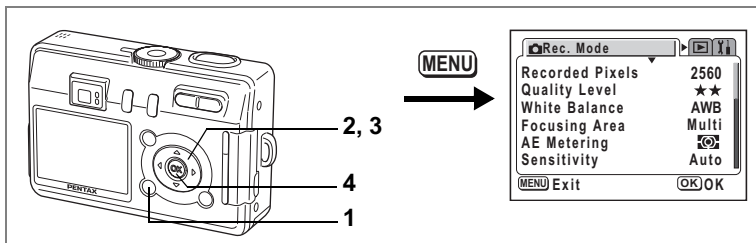
3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) használatával módosítsa a beállítást
☐ [Normal] értékről ☐ [High (+)]
 (magas) vagy ☐ [Low (-)]
 (alacsony) értékre.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



- PICT, és módokban a színtelítettség beállításnak nincs hatása.
- A fényképezőgép kikapcsolásakor a színtelítettség beállításai nem vesznek el.



Kontraszt beállítása (Contrast – Kontraszt)

4

Itt beállíthatja a kép kontrasztját.

1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

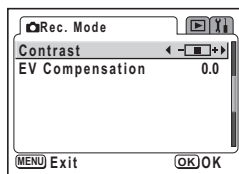
Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [Contrast] (Kontraszt).

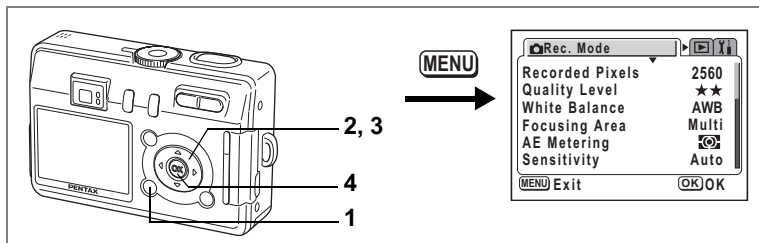
3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) használatával módosítsa a beállítást ■ [Normal] értékről ■ [High (+)] (magas) vagy ■ [Low (-)] (alacsony) értékre.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



- PICT, és módokban a kontraszt beállításnak nincs hatása.
- A kontraszt beállítása a fényképezőgép kikapcsolásával nem törlődik.



PICT P

A Megvilágítás beállítása (EV Compensation – Megvilágítás kompenzáció)

Megváltoztathatja a kép általános megvilágítását.

Ezzel a funkcióval olyan felvételeket készíthet, amik szándékosan alul-, vagy túlexpozáltak.

1 Nyomja le a MENU gombot felvő üzemmódban.

Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a kompenzáció szint beállítását.

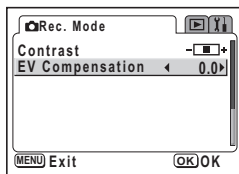
3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) használatával állítsa be a megvilágítást.

A megvilágítás növeléséhez válasszon pozitív (+) értéket. A kép sötétebbé tételéhez válasszon negatív (-) értéket.

A megvilágítást 1/3 EV lépésekkel -2.0 EV és +2.0 EV közötti fényérték tartományon belül a módosíthatja.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



Felvételi módban alapbeállításként az expozíció kompenzáció a négyirányú vezérlőkapcsolóra (◀▶) rögzített funkció. (☞122. o.) A kompenzáció a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) állítható, ha megnyomja a /Fn gombot.

A megvilágítási korrekciós érték rögzítése ☞78. o.

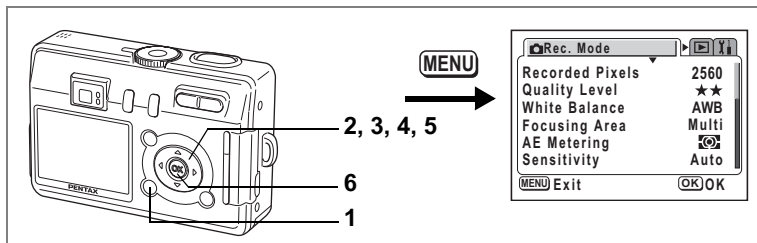
Menük mentése (Memory – Rögzítés)

Eldöntheti, hogy a beállított értékek a készülék kikapcsolása után is megőrződjenek-e. Ha a ☒ (Bekapcsolva) opciót választja, a fényképezőgép a kikapcsolás előtti beállításokat menti. Ha a ☐ (Kikapcsolva) opciót választja, a beállítások kikapcsoláskor az alapértelmezésre állnak vissza.

Menüpont	Leírás	Alapértelmezett beállítás
Flash (Vaku)	A gomb vaku üzemmód beállítását a fényképezőgép menti.	<input checked="" type="checkbox"/>
White Balance (Féhérkiegyenlítés)	A [Rec.Mode] menüben végzett [White Balance] (féhérkiegyenlítés) beállítást a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
EV Compensation (Megvilágítási korrekció)	A [Rec. Mode] menüben végzett [EV Compensation] beállítást a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
Focusing Area (Fókuszkeret)	A [Rec.Mode] menüben végzett [Focusing Area] (fókuszterület) beállítást a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
AE Metering (AE Fénymérés)	A [Rec.Mode] menüben végzett [AE Metering] (AE Fénymérés) beállítást a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
Sensitivity (Érzékenység)	A [Rec.Mode] menüben végzett [Sensitivity] (érzékenység) beállítást a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
Digital Zoom (Digitális Zoom)	A [Rec.Mode] menüben végzett [Digital Zoom] (digitális zoom) beállítást a fényképezőgép menti.	<input checked="" type="checkbox"/>
Focus Mode (Élességállítási üzemmódok)	A gomb fókusz mód beállítását a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
Zoom Position (Zoom pozíció)	Az optikai zoom pozícióját a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
MF (manuális élességállítás)	A manuálisan végzett élesség beállítást a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
DISPLAY (KIJELZŐ)	Az LCD monitor kijelzési módjának beállítását a fényképezőgép menti.	<input type="checkbox"/>
File # (Fájl #)	A fájl sorszámát a fényképezőgép menti. Ha új SD memóriakártyát tesz gépbe, a fényképezőgép a következő fájlhoz a soron következő számot rendeli.	<input checked="" type="checkbox"/>



- A [Memory] (rögzítés) menüben nem szereplő beállítások esetében a módosított beállítási értékek a fényképezőgép kikapcsolásával nem vesznek el.
- A digitális zoom beállítások akkor is elvesznek, ha a [Zoom Position] (zoom beállítás) be van kapcsolva (☒) a [Memory] (Rögzítés) menüben.
- Ha az [MF] (Kézi fókusz) pontot ☒ bejelöli, akkor a [Zoom Position] (Zoom pozíció) pont is ☒ be lesz jelölve. A [Zoom Position] pont azonban az [MF] ponttól függetlenül is ☒ bekapcsolható.



1 Nyomja le a MENU gombot felvevő üzemmódban.

Megjelenik a [Rec. Mode] menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a módosítani kívánt funkció beállítását.

3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).

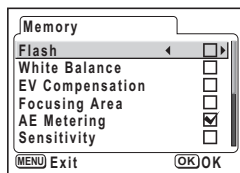
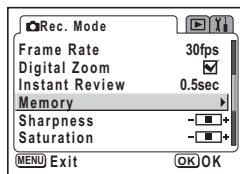
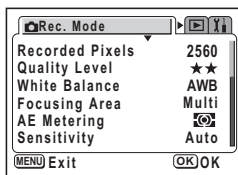
Megjelenik a [Memory] (memória) menü.

4 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) használatával válasszon ki egy menüpontot.

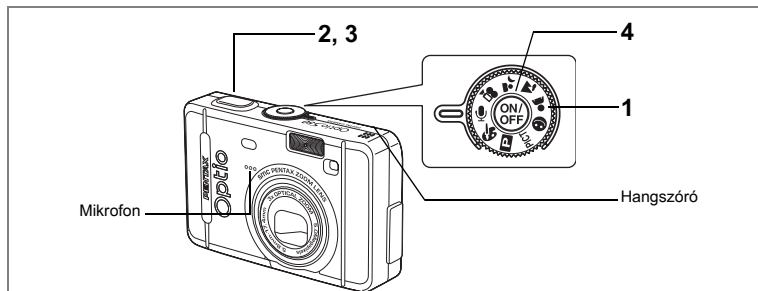
5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válasszon az ☒ (bekapcsolva) vagy ☐ (kikapcsolva) beállítások közül.

6 Nyomja meg kétszer OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre.



Ebben az üzemmódban hangfelvételt készíthet. A felvételre rendelkezésre álló idő az LCD monitoron látható, amely attól függ, hogy mennyi szabad hely van még az SD Memória / MultiMedia kártyán vagy a beépített memóriában.



1 Állítsa az üzemmód-vezérlő tárcsát állásba, majd nyomja meg a főkapcsolót.

A felvételre rendelkezésre álló idő az LCD monitoron látható.

1 A még rendelkezésre álló idő

2 Felvétel ideje

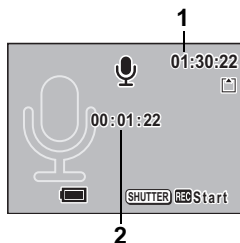
2 Nyomja le az exponáló gombot.

Eliindul a felvétel. Az önkijelző lámpa és a vaku jelzőlámpa villog felvétel alatt.

3 Nyomja le az exponáló gombot.

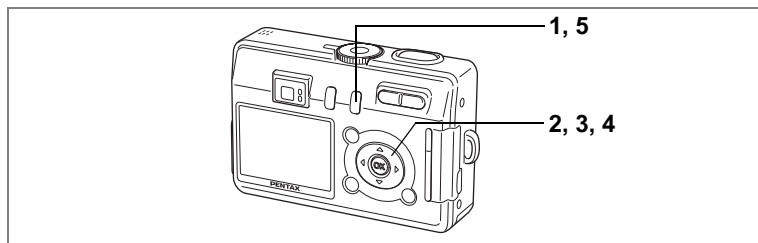
A felvétel leáll. A még rendelkezésre álló idő megjelenik a kijelzőn.

4 A hangfelvételi üzemmódból a fényképezőgép kikapcsolásával lehet kilépni.



- A hangot egysatornás WAVE formátumú fájlban menti el.
- A mikrofon a fényképezőgép elején található.

A hangfelvételi módban készített felvételt visszajátszhatja.



1 Nyomja meg a  Lejátszás gombot.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a lejátszani kívánt hangfelvételt.

3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲).

A lejátszás elkezdődik.

• Lejátszás közben az alábbi műveletek végezhetők.

Négyirányú vezérlőkapcsoló (▲)

Zoom/☒/Q gomb (⬆)

Zoom/☒/Q gomb (⬇)

Lejátszás megszakítása

Hangerő növelése

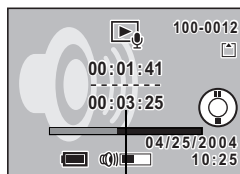
Hangerő csökkentése

4 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

Lejátszás leállítása.

5 Nyomja meg a  Lejátszás gombot.

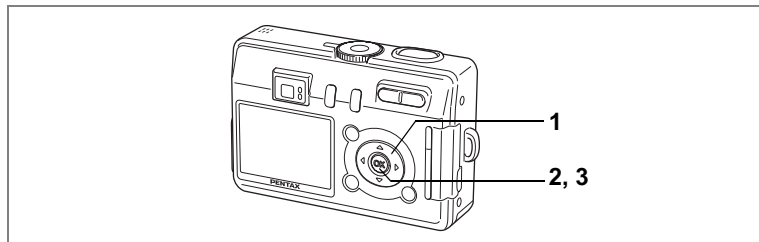
A fényképezőgép visszaáll Hangfelvételi üzemmódba.



Hangfelvétel ideje


Hang (Hangemlékeztető) rögzítése a képekhez

Az elmentett képhez hangfelvételt rögzíthet.



Hangemlékeztető rögzítése

- 1 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) lépjen Lejátszás módba, és válassza ki azt a képhez, amihez hangfelvételt szeretne csatolni.**

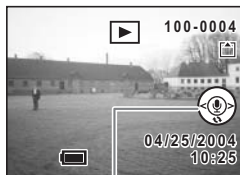
Ha a képhez még nincs hang rögzítve, akkor az LCD monitoron a  jelzés látható.

- 2 Nyomja meg az OK gombot.**

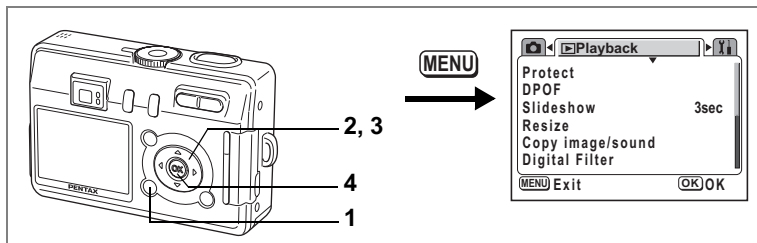
Megkezdődik a hangfelvétel. A hang rögzítése maximum 30 másodpercig tarthat.

- 3 Nyomja meg az OK gombot.**

A hangfelvétel rögzítése megáll.



Négyirányú vezérlőkapcsoló használatát segítő sugó



A hangjegyzet rögzítés funkció beállítása

Úgy is beállíthatja a fényképezőgépet, hogy állóképek lejátszásánál ne rögzítsen hangjegyzeteket, így elkerülheti azok felvételét.

1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.

Megjelenik a [▶ Playback] (Lejátszás) menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki [Record Voice Memo] (Hangjegyzet rögzítése) opciót.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki az [On] (Bekapcsol) vagy [Off] (Kikapcsol) üzemmódot.

On : Állóképek lejátszása közben rögzíthet hangjegyzeteket.
(Alapértelmezett beállítás)

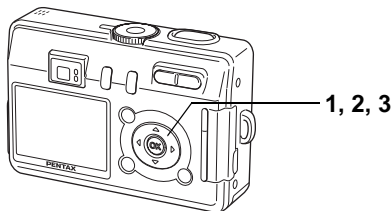
Off : Állóképek lejátszása közben nem rögzíthet hangjegyzeteket.

4 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



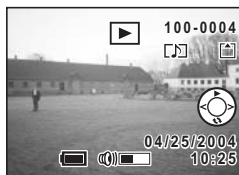
Ha a hangjegyzet rögzítést kikapcsolta, a 🗣️ ikon nem jelenik meg az állóképek megjelenítése közben.



A hangjegyzet lejátszása

- 1 A lejátszó üzemmódban a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki azt a képet, amelynek a hangfelvételét le szeretné játszani.**

Ha a [J] jelzés látható, akkor a kiválasztott képhez már van hangjegyzet rögzítve.



- 2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲).**

A hangjegyzet lejátszása elindul.

- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**

A hangjegyzet lejátszása megáll.

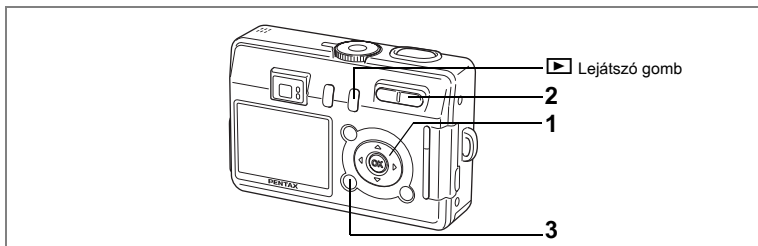
Hanganyag törlése (☞ 93. o.)



Nem párosítható hangfelvétel olyan képhez, amelyhez már korábban csatolt hangfelvételt. Törölje a régebbi hangfelvételt, és rögzítsen egy újat. (☞ 93. o.)



Levédett (O-m) képekhez nem csatolható hangfelvétel.



Állóképek lejátszása

Nyomja meg a Lejátszás gombot.
Erről bővebben a „Felvételek lejátszása” (28. o.) című részben olvashat.

Zoom Display – nagyítás

A megjelenő képet maximum 12-szeresére lehet nagyítani. A művelethez sugó jelenik meg az LCD monitoron a nagyítás közben.

1 Lépjen a Lejátszó üzemmódba, majd a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a képet, amelyet nagyítani szeretne.

2 Nyomja meg a ▲/Q részt a Zoom/📷/Q gombon.

A kép 1 – 12-szeresére nagyítható. Ha a gombot lenyomva tartja, a nagyítás mértéke folyamatosan változik.



A kinagyított kép megjelenítése közben az alábbi műveleteket lehet elvégezni.

Négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼◀▶)

Zoom/📷/Q gomb (▲)

Zoom/📷/Q gomb (◀▶▶)

Áthelyezi a kinagyítandó képkivágást

Nagyítja a képet

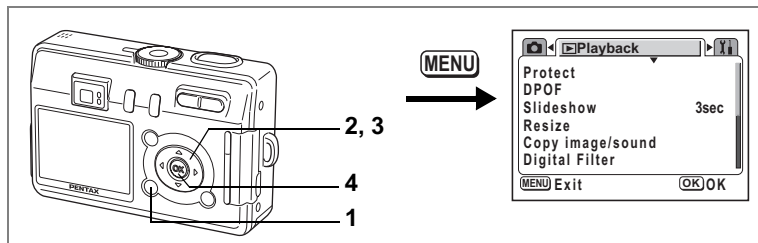
Kicsinyíti a képet

3 Nyomja meg a MENU gombot.

A nagyított visszajátszás befejeződik.



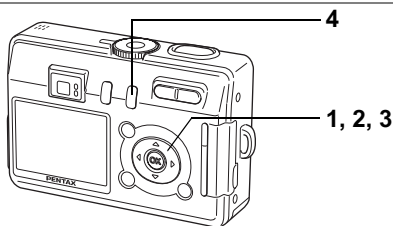
- A mozgóképeket nem lehet kinagyítani.
- Ha a fényképezőgépet „csak lejátszó üzemmód”-ban kapcsolja be, a lejátszó gomb megnyomásakor a gép nem kapcsol át a felvétel üzemmódra. Ahhoz, hogy a gép a „csak lejátszó üzemmód”-ról átálljon a felvétel üzemmódra, kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a fényképezőgépet.



Gyors zoom funkció beállítása

A kép legnagyobb nagyításban való megjelenítéséhez nagyított visszajátzás alatt csak meg kell nyomnia a Zoom//Q gombot.

- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [Playback] (Lejátszás) menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki [Quick Zoom] (Gyors Zoom) pontot.**
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki az [On] (Bekapcsol) vagy [Off] (Kikapcsol) üzemmódot.**
On : A Zoom//Q gombon lévő /Q megnyomásakor a kép azonnal maximális nagyításban jelenik meg.
Off : A Zoom//Q gombon lévő /Q megnyomásakor a nagyítás lépésekben növekszik.
- 4 Nyomja meg az OK gombot.**
A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



Mozgóképek lejátszása

A mozgóképek is lejátszhatók. A művelet közben sűgő jelenik meg az LCD kijelzőn. Ezzel egyidőben az elkészült hangfelvételt a hangfelvételi üzemmódban is lejátszhatja.

- 1 A lejátszó üzemmódban a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki azt a mozgóképet, amelyet le szeretne játszani.**
- 2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▲).**

A lejátszás elkezdődik.



- **Lejátszás közben az alábbi műveletek végezhetők.**
 - Négyirányú vezérlőkapcsoló (◀) Lejátszás visszafelé
 - Négyirányú vezérlőkapcsoló (▶) Lejátszás előre
 - Négyirányú vezérlőkapcsoló (▲) Megszakítás
 - Zoom gomb ▲▲/▲ Beállíthatja a hangerőt
- **A megszakítás közben az alábbi műveletek végezhetők.**
 - Négyirányú vezérlőkapcsoló (◀) Léptetés vissza
 - Négyirányú vezérlőkapcsoló (▶) Léptetés előre
 - Négyirányú vezérlőkapcsoló (▲) A szüneteltetés feloldása

- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**

A lejátszás megáll és a monitoron a lejátszás induló képernyője jelenik meg.

- 4 Nyomja meg a [▶] Lejátszás gombot.**

A fényképezőgép visszaáll a felvő üzemmódra.

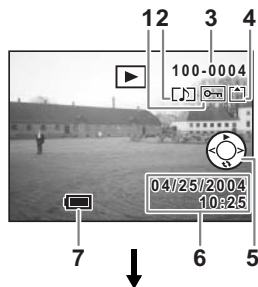
Fényképezési adatok kijelzése lejátszó üzemmódban

Lejátszás módban megjelenítheti a felvételi információkat az LCD monitoron.
A DISPLAY (Kijelző) gomb megnyomásával változtathatja meg a kijelző üzemmódot.

Kijelzés bekapcsolva

A fényképezési adatok láthatók.

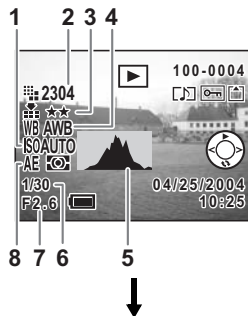
- 1 Védelem ikon
- 2 Hangemlékeztető ikon
- 3 Mappanév és fájlnev
- 4 Kártya / beépített memória ikon
- 5 Négyirányú vezérlőkapcsoló használatát segítő sugó
- 6 Fényképezés dátuma és ideje
- 7 Elem állapot



Eloszlási görbe (Hisztogram)

Az x tengely jelöli a fényerősséget (bal oldalon a legsötétebb, jobb oldalon a legvilágosabb), az y tengely mutatja a képpontok számát.

- 1 Érzékenység
- 2 Rögzített képpontok
- 3 Képpminőség
- 4 Fehérkiegyenlítés
- 5 Hisztogram
- 6 Zársebesség
- 7 Blende
- 8 AE fénymérés



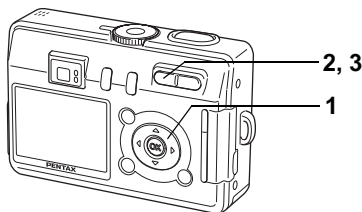
Kijelzés kikapcsolva

Fényképezési adatok nem láthatók.



Kijelzés bekapcsolva

A Kijelző üzemmód elmentése 78. o.



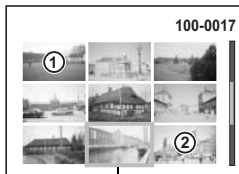
Kilenc képes megjelenítés

Egyszerre kilenc képet lehet megjeleníteni.

- 1 Lépjen a lejátszó üzemmódba, majd a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válasszon ki egy képet.**
- 2 Nyomja meg a /◻ gombot a zoom/◻/Q billentyűn.**

Kilenc kép jelenik meg.

Válasszon egy képet a négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼◀▶). Ha tíz vagy több kép van a memóriában, akkor a négyirányú vezérlőkapcsoló (◀) megnyomásakor az előző kilenc kép jelenik meg, miközben a ① kép van kiválasztva. Hasonlóan kilenc kép jelenik meg, ha a megnyomja a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶), de ekkor a ② kép van kijelölve.



Kiválasztott kép

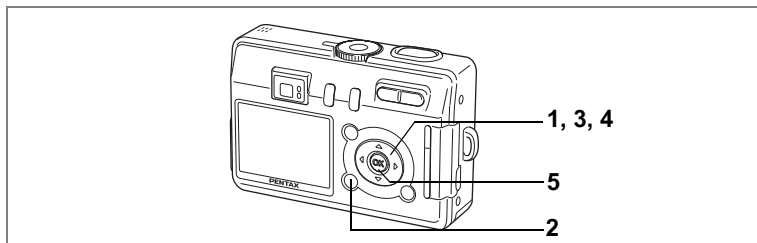
- 3 Nyomja meg a /◻ gombot a Zoom/◻/Q gombon.**

A képernyőn a kiválasztott kép teljes méretben látható.

Ha megnyomja a MENU gombot, a gombot, az /Fn gombot vagy az OK gombot, a fényképezőgép teljes képernyős megjelenítésre vált, és a kijelölt képet jeleníti meg.



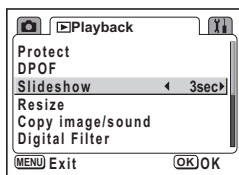
- Ha a kép kiválasztása közben megnyomja a gombot, akkor megjelenik a Törlés képernyő.



Diabemutató

Ezzel az üzemmóddal az SD memóriakártyán vagy a beépített memóriában levő képek folyamatosan lejátszhatók

- 1 A lejátszó üzemmódban válassza ki a diabemutató kezdőképét a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶).**
- 2 Nyomja meg a MENU gombot.**
Megjelenik a [▶] Playback (Lejátszás) menü.
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Slideshow] (Diabemutató) pontot.**
- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosíthatja a visszajátzás időtartamát.**



Az alábbi beállítások közül választhat: 3 sec (3 mp), 5 sec (5 mp), 10 sec (10 mp), 15 sec (15 mp), 20 sec (20 mp), 30 sec (30 mp).

- 5 Nyomja meg az OK gombot.**

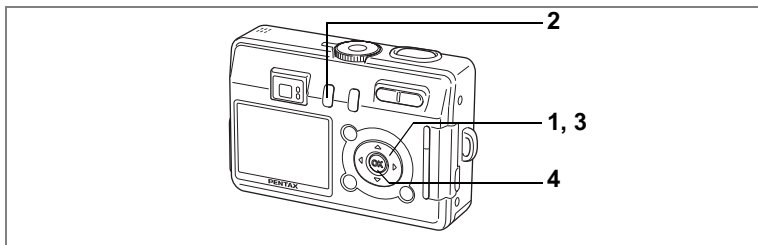
Az LCD monitoron megjelenik a [Start] és a bemutató elindul a megadott intervallummal.

A vetítés az OK, a MENU vagy bármely más gombbal is megállítható.

Az LCD monitoron megjelenik a [Stop] felirat.



- Bármely gomb lenyomásáig a diabemutató folytatódik.
- Mozgóképek, illetve a hangjegyzettel ellátott kép lejátszása a képsor, illetve a hangfelvétel a beállított lejátszási időtől függetlenül végig lejátszásra kerül, és csak ezt követően jelenik meg a következő kép.
- A hangfelvételi üzemmódban készült felvételek diabemutatóban nem játszhatók le.



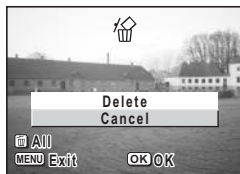
Képek és hangok törlése egyesével

Egyszerre egy képet vagy hangfelvételt törölhet.



- A képek törlése után azokat már nem lehet visszaállítani.
- A védett képeknél nem lehet megjeleníteni a Törlés képernyőt. (☞95. o.)


- 1 Lépjen a lejátszó üzemmódba, majd a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a törlendő képet vagy hangfelvételt.**
- 2 Nyomja meg a  gombot.**
Megjelenik a törlés képernyő.
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲) válassza ki a [Delete] (törlés) pontot.**
- 4 Nyomja meg az OK gombot.**
A kép vagy a hangfelvétel le lett törölve.



- A képeket Azonnali megjelenítés alatt is törölheti (☞73. o.). A képek nem törölhetők, ha 0,5 másodperces megjelenítési időt választott ki.
- A képeket a kilenc képes megjelenítésben (☞90. o.) is törölheti. Ugyanakkor a védett képeket nem lehet törölni. (☞95. o.)
- A 3 lépés kihagyható, ha a [▶ Playback] (Lejátszás) menüben a [Quick Delete] (Gyors törlés) funkciót bekapcsolja [On].

Csak a hangjegyzet törlése

Amennyiben egy kép rendelkezik hangjegyzettel, a hanganyag a kép törlése nélkül is eltávolítható.


- 1 Lépjen Lejátszás módba, és a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki azt a képet, amelynek a hangfelvételét törölni szeretné.**
- 2 Nyomja meg a  gombot.**
Megjelenik a törlés képernyő.
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲) válassza a [Delete sound] (Hang törlése) pontot.**
- 4 Nyomja meg az OK gombot.**
A fényképezőgép törli a hangfelvételt.

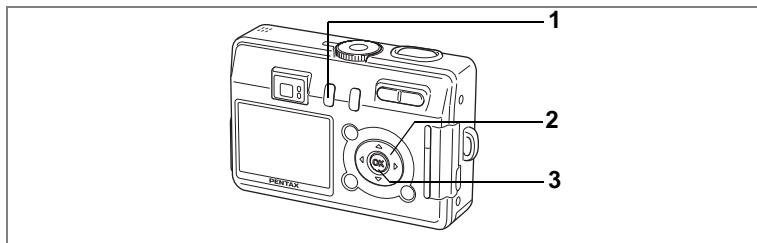


A fenti 3. lépés alapján válassza ki a [Delete] (Törlés) menüpontot a hangjegyzet és a kép együttes törléséhez.

Gyors törlés funkció beállítása

A gyors törlés funkció bekapcsolásakor megjelenik a törlés képernyő, ahol a [Delete] (törlés) és [Delete All] (törlés mind) opciók vannak kiválasztva.

- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [ Playback] (Lejátszás) menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Quick Delete] (Gyors törlés) pontot.**
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki az [On] (Bekapcsol) vagy [Off] (Kikapcsol) üzemmódot.**
- 4 Nyomja meg az OK gombot.**
A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



Az összes kép törlése

Az összes kép és hang egyszerre törölhető.

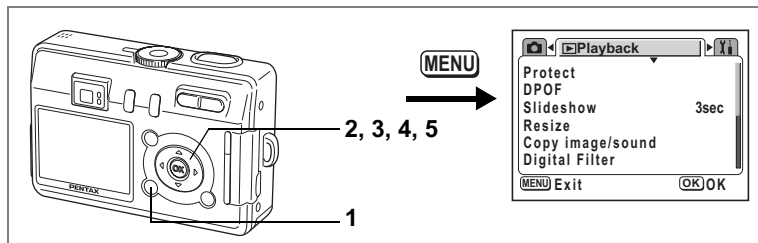


- A képek törlése után azokat már nem lehet visszaállítani.
- A védett képeket és hangfelvételeket nem lehet törölni.

- 1 Lejátszó üzemmódban nyomja le kétszer a zoom gombot.**
Megjelenik a Minden kép törlése képernyő.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval () válassza a [All data deleted] (Minden adat törölve) pontot.**
- 3 Nyomja meg az OK gombot.**
Minden kép- és hangfelvétel törlődik.




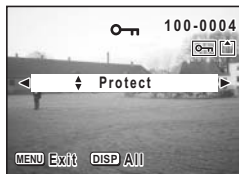
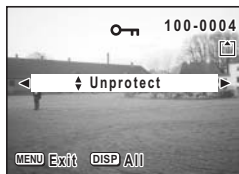
Az azonnali lejátszásban (73. o.) is törölhet képet.

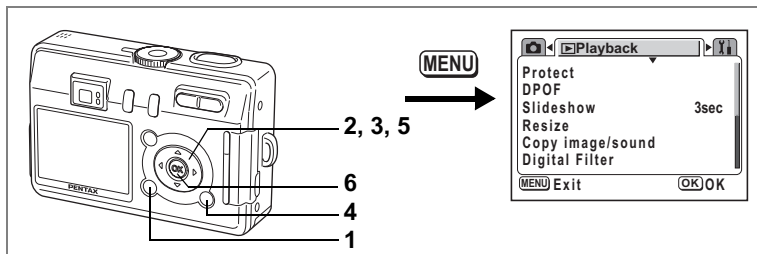


A képek és hangfelvételek védelme törlés ellen (Protect)

A képeket és hangfelvételeket védelemmel láthatja el a véletlenszerű törlés elkerülésére.

- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [▶ Playback] (Lejátszás) menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Protect] (Védelem) pontot.**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
Megjelenik a Védelem képernyő.
- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a levédendő hangot vagy képet.**
- 5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Protect] (Védelem) pontot.**
A képen vagy hangfelvételen megjelenik a  ikon. Válassza az [Unprotect] (Védelem feloldása) pontot a védelem megszüntetéséhez.

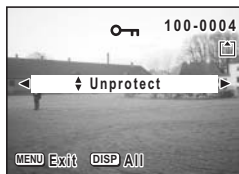




Minden kép- és hangfelvétel levédése

Az összes képet és hangfelvételt levédheti.

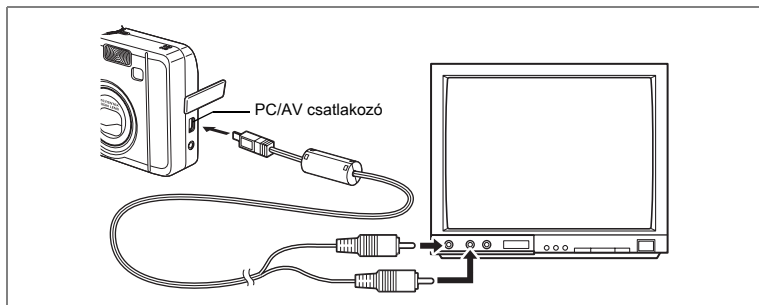
- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [▶] Playback (Lejátszás) menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Protect] (Védelem) pontot.**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
Megjelenik a Védelem képernyő.
- 4 Nyomja meg a DISPLAY (Kijelző) gombot.**
Megjelenik a Protect All (Összes védelme) képernyő.
- 5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲) válassza ki a [Protect] (Védelem) pontot.**
- 6 Nyomja meg az OK gombot.**



Az összes kép / hanganyag védelmének törléséhez az 5. lépésben válassza az [Unprotect] (védelem feloldása) pontot.




A SD memóriakártya vagy a belső memória formázásakor a védett képek és hanganyagok is törlődnek.



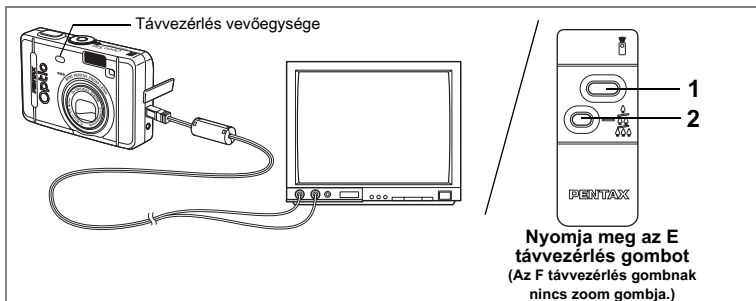
AV kábel használatával képeket készíthet és játszhat le a TV-n vagy más videó csatlakozóval ellátott készüléken. A kábel csatlakoztatása előtt feltétlenül kapcsolja ki a fényképezőgépet és a TV-t.

- 1 Nyissa ki a csatlakozófedelelet és csatlakoztassa a kábelt a PC/AV csatlakozóba.**
- 2 Az AV kábelt csatlakoztassa a TV kép és hang csatlakozójához.**
Ha sztereo készüléket használ, a hang csatlakozót az L (fehér) csatlakozóba dugja be.
- 3 Kapcsolja be a TV készüléket és a fényképezőgépet.**

A videó kimeneti formátum változtatása  119. o.



Ha hosszabb ideig szeretné használni a fényképezőgépet, javasolt az (opcionális) D-AC5 hálózati adapter használata. Olvassa el a fényképezőgéphez csatlakoztatott TV, vagy más készülék használati útmutatóját is.



Az előző vagy következő kép megtekintése a távvezérlő (opcionális) használatával

A távvezérlővel a képek TV képernyőn történő megjelenítésekor is megtekintheti az előző vagy következő képet.

1 Nyomja le az exponáló gombot a távvezérlőn.

Megjelenik az aktuális képet követő állókép.

2 Nyomja meg a távvezérlő zoom gombját.

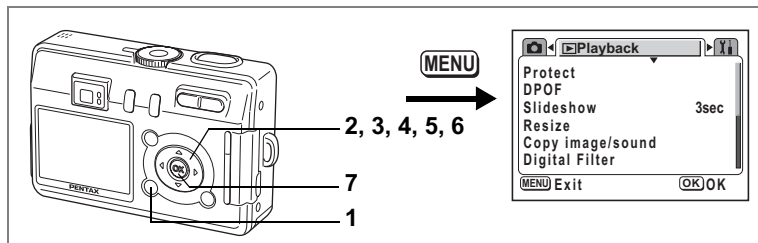
Megjelenik az aktuális képet megelőző állókép.



- A távvezérlőt csak az AV kábel csatlakoztatásával használhatja az előző vagy következő kép megtekintésére.
- A távvezérlővel akkor is megtekintheti az előző vagy következő képet, ha a képeket 1 képes megjelenítésben (Normál) jeleníti meg. A távvezérlővel nem indíthat vagy állíthat le mozgóképeket, hanggal ellátott állóképeket vagy csak hangfájlokat, ezekhez a műveletekhez a fényképezőgép gombjaira van szükség. A távvezérlőt mozgóképek, hanggal ellátott állóképek vagy csak hangfájlok lejátszásakor, illetve szüneteltetésekor sem használhatja.
- A távvezérlő E gombjával (opcionális) megtekintheti az előző vagy következő képet.
- Csak a következő képet tekintheti meg a távvezérlő F (opcionális) gombjával.

Nyomtatás beállítása (DPOF)

Az SD memóriakártyán vagy a beépített memóriában tárolt képeket DPOF (Digital Print Order Format) kompatibilis nyomtatóval vagy azzal felszerelt üzletben nyomtattathatja ki.



Képek nyomtatása egyesével

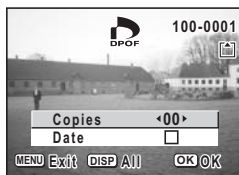
Állítsa be az alábbiakat minden képhez.

Copies : Adja meg a példányszámot (max. 99).

Date : Állítsa be, hogy a dátum látható legyen-e a képen vagy sem.

Ha a beépített memóriába mentett képekre szeretné létrehozni a beállítást, akkor vegye ki az SD memóriakártyát a fényképezőgépből.

- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [▶ Playback] (Lejátszás) menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [DPOF] pontot**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
Megjelenik a DPOF képernyő.
- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a nyomtatandó képet, majd nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**
A kiválasztás a [Copies] pontra ugrik.



5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) adja meg a példányszámot, majd nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

A keret a [Date] (Dátum) pontot jelöli ki.

6 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) állítsa be, hogy kéri-e a dátum megjelenítést a papírképeken.

- ☒ (On) (Be) : A dátumot rányomatja a képre.
- ☐ (Off) (Ki) : A dátumot nem nyomtatja rá a képre

7 Nyomja meg az OK gombot.

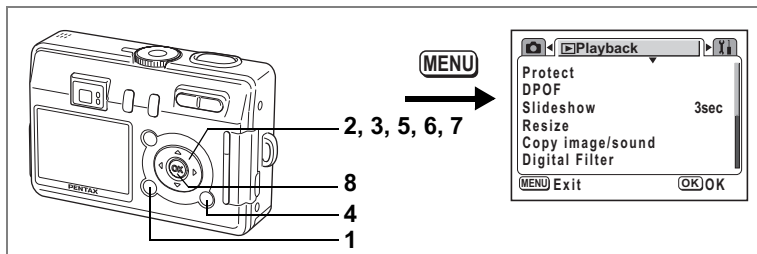
A nyomtatás a beállításoknak megfelelően elvégezhető.



- Ha a DPOF beállításokat egy képre már előzőleg elvégezte, akkor az a példányszám és dátum beállítás jelenik majd meg.
- A DPOF beállítás törléséhez állítsa a példányszámot 0-ra és nyomja meg az OK gombot.
- A gép belső memóriájába mentett képek DPOF nyomtatásához kövesse a „Fájlok másolása” (110. o. - 111) című részben leírt lépéseket és másolja át a képeket a beépített memóriából az SD memóriakártyára.

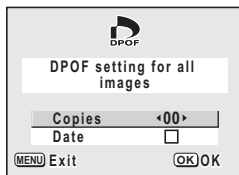


- A nyomtatási beállítások a mozgóképekre és a csak hangfelvétel fájlokra nem végezhetők el.
- A nyomtatótól vagy nyomdai eszköztől függően, előfordulhat, hogy a képre a dátum mégsem kerül rá, annak ellenére, hogy a DPOF beállításnál ezt kérte.
- A képek nyomtatásánál probléma lehet, ha a fényképezőgép PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz van csatlakoztatva, és a nyomatszám meghaladja az 500 képet.



Az összes kép nyomtatása

- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [] Playback [Lejátszás] menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [DPOF] pontot**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**
Megjelenik a DPOF képernyő.
- 4 Nyomja meg a DISPLAY (Kijelző) gombot.**
- 5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) állítsa be a kívánt példányszámot.**
A példányszám maximum 99 lehet.
- 6 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**
A keret a [Date] (Dátum) pontot jelöli ki.
- 7 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) állítsa be, hogy kéri-e a dátum megjelenítést a papírképeken.**
☒ (On) (Be) : A dátum a képre kerül.
☐ (Off) (Ki) : A dátumot nem nyomtatja rá a képre.
- 8 Nyomja meg az OK gombot.**
A nyomtatás a beállításoknak megfelelően elvégezhető.



- Az DPOF beállításoknál meghatározott példányszám valamennyi képre vonatkozik. Nyomtatás előtt ellenőrizze, hogy a beállított példányszám helyes-e.
- A képek nyomtatásánál probléma lehet, ha a fényképezőgép PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz van csatlakoztatva, és a nyomatszám meghaladja az 500 képet.



- Az egyes képek beállításai törölődnek, ha az összes képre megad beállításokat.
- A mozgóképeknél és hangfelvételeknél nem lehet DPOF rendeltetést beállítani.

Ha a fényképezőgépet a mellékelt USB kábellel (I-USB7) olyan nyomtatóhoz csatlakoztatja, amely támogatja a PictBridge szabványt, a képeket közvetlenül a fényképezőgépről, számítógép használata nélkül nyomtathatja ki. A fényképezőgép és a nyomtató csatlakoztatása után a fényképezőgépen válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, adja meg a példányszámot.



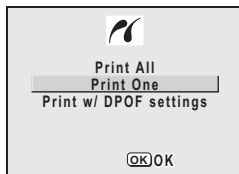
- A nyomtató és a fényképezőgép közvetlen csatlakoztatásakor a D-AC5 (opcionális) hálózati adapter használata javasolt. A nyomtató működése nem garantált, és a képfájl is megsérülhet, ha az elemek a csatlakozás alatt lemerülnek.
- Az adatok fényképezőgépről nyomtatóra való áttöltése alatt az élességállítást jelző led és a vaku állapotjelző led lassan villog.
- Adatforgalom alatt ne húzza ki az USB kábelt.
- A nyomtató típusától függően előfordulhat, hogy a beállítások egy részét (például a képminőség és a DPOF beállításokat) a nyomtató nem tekinti érvényesnek.
- A képek nyomtatásánál probléma lehet, ha a fényképezőgép PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz van csatlakoztatva, és a nyomatszám meghaladja az 500 képet.



Az USB kábel kihúzásakor a fényképezőgép automatikusan kikapcsol.

A fényképezőgép és a nyomtató csatlakoztatása

- 1 **A [Yi Set-up] (Beállítás) menüben válassza ki az [USB Connection] (USB csatlakozás) majd a [PictBridge] pontot.**
☞ „Az USB csatlakozási mód megváltoztatása” (120. o.)
- 2 **A fényképezőgépet és a nyomtatót a fényképezőgéphez mellékelt USB kábel segítségével csatlakoztassa.**
Megjelenik a PictBridge menü.

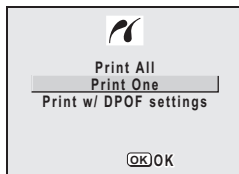


Ne csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, amíg a [PictBridge] USB csatlakozási mód van kiválasztva.
Ha a fényképezőgépet a „PictBridge” beállítások csatlakoztatja számítógéphez, olvassa el a 15 oldalon található táblázatot a számítógépes csatlakoztatás használati útmutatóban.

Képek nyomtatása egyesével

- 1 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Print One] (Egy kép nyomtatása) pontot.

- 2 Nyomja meg az OK gombot.
Megjelenik a Print One képernyő.



- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a nyomtatni kívánt képet.

- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) adja meg a példányszámot.
A példányszám maximum 99 lehet.



- 5 A DISPLAY (Kijelző) gomb használatával állítsa be, hogy a dátum a képekre kerüljön-e.

- ☒ (On) (Be) : A dátum a képre kerül.
☐ (Off) (Ki) : A dátumot nem nyomtatja rá a képre.

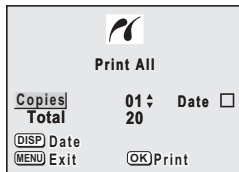
- 6 Nyomja meg az OK gombot.

A nyomtatás a beállításoknak megfelelően történik.

A nyomtatást menet közben a MENU gomb megnyomásával állíthatja meg.

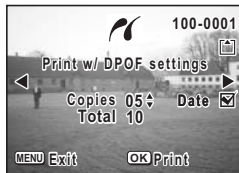
Az összes kép nyomtatása

- 1 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Print All] (Minden kép nyomtatása) pontot.**
- 2 Nyomja meg az OK gombot.**
Megjelenik a Print All (Összes nyomtatása) képernyő
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) adja meg a példányszámot.**
A kiválasztott példányszám az összes képre vonatkozik.
- 4 A DISPLAY (Kijelző) gomb használatával állítsa be, hogy a dátum a képekre kerüljön-e.**
☒ (On) (Be) : A dátum a képre kerül.
☐ (Off) (Ki) : A dátumot nem nyomtatja rá a képre.
- 5 Nyomja meg az OK gombot.**
A beállítások alapján az összes kép nyomtatásra kerül.
A nyomtatást menet közben a MENU gomb megnyomásával állíthatja meg.



Nyomtatása DPOF beállítások használatával

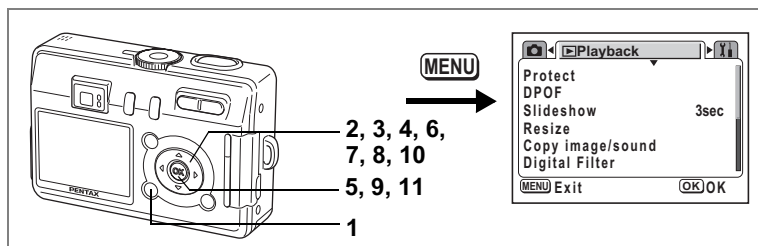
- 1 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [Print w/ DPOF settings] (DPOF nyomtatás beállítások) pontot.**
- 2 Nyomja meg az OK gombot.**
Megjelenik a Print w/ DPOF settings képernyő
A négyirányú vezérlőgomb (◀▶) használatával ellenőrizze a képeket és a nyomtatási beállításokat.
- 3 Nyomja meg az OK gombot.**
A kiválasztott képek a DPOF beállításoknak megfelelően lesz kinyomtatva.
A nyomtatást menet közben a MENU gomb megnyomásával állíthatja meg.



A fényképezőgép és a nyomtató szétkapcsolása

Miután befejezte a képek nyomtatását, kapcsolja szét a fényképezőgépet és a nyomtatót.

- 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.**
- 2 Húzza ki az USB kábelt a fényképezőgépéből.**
- 3 Húzza ki az USB kábelt a nyomtatóból.**



A kép méretének és minőségének módosítása

A kiválasztott kép méretének és minőségének módosításával a képfájl méretét kisebbre veheti. Ezzel a funkcióval átméretezheti és felülírhatja az eredeti képet, így helyet szabadíthat fel a memórián, és az SD memóriakártya illetve a beépített memória megtelése után is fotózhat.

- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [▶ Playback] (Lejátszás) menü.
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Resize] (Átméretezés) pontot.**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
Megjelenik az átméretezés képernyő.
- 4 A lejátszó üzemmódban a négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki az átméretezendő képet.**
- 5 Nyomja meg az OK gombot.**
Megjelenik a felbontás és a minőség képernyő.



6 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa a képpontok számát.

7 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).

A kijelölt keret a [Quality Level] (Képmínőség) pontra ugrik.



8 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa a képmínőség beállítását.

9 Nyomja meg az OK gombot.

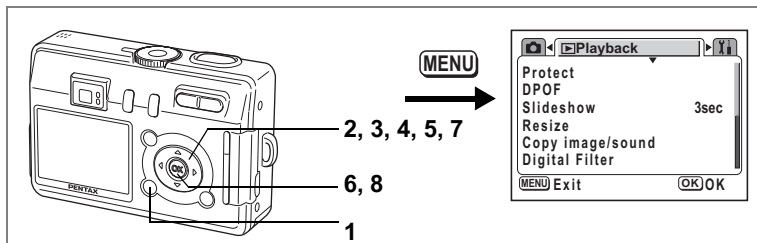
10 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza az [Overwrite] (Felülír) vagy [Save as] (Mentés másként) parancsot.

11 Nyomja meg az OK gombot.

Az átméretezett kép mentésre kerül.



- A mozgóképeket nem lehet átméretezni.
- Az eredetnél nagyobb fájlméret nem választható.
- Az eredeti minőségénél jobb minőségű kép nem választható



Képek szerkesztése digitális szűrőkkel

A digitális szűrő nyolc színszűrőből (fekete-fehér, szépia, vörös, zöld, kék, fekete-fehér + vörös, fekete-fehér + zöld, fekete-fehér + kék), lágyító szűrőből, öt trükkoszűrőből és két speciális effekt szűrőből áll. A digitális filter pontban ezekkel a szűrőkkel módosíthatja a képet. A szűrő alkalmazása után a kép megjelenik az LCD monitoron, és a memóriára kerül.

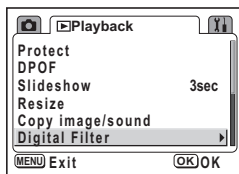


A digitális szűrővel szerkesztett képek „Better (★★)” (Jobb) minősítéssel kerülnek mentésre, függetlenül az eredeti kép képminőségétől.

1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.

Megjelenik a [▶ Playback] (Lejátszás) menü.

2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Digital Filter] (Digitális szűrő) opciót.



3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).

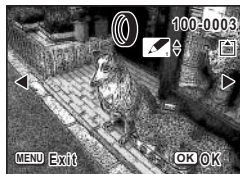
Megjelenik egy kép, amit a digitális szűrővel módosítani lehet.

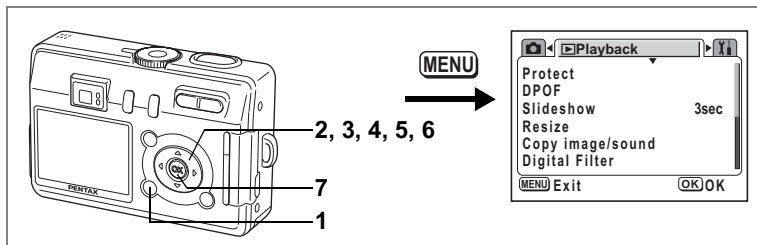
4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a szerkeszteni kívánt képet.



- 5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a megfelelő digitális szűrőt.**
A szűrés megtörténik és az elkészült kép megjelenik az LCD monitoron. A minta az első trükkszűrővel módosított képet mutatja.
- 6 Nyomja meg az OK gombot.**
- 7 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza az [Overwrite] (Felülír) vagy [Save as] (Mentés másként) parancsot.**
- 8 Nyomja meg az OK gombot.**

A fényképezőgép elmenti a képet a digitális szűrő effektussal.





A beépített memóriáról képeket és hangfelvételeket másolhat az SD memóriakártyára, és viszont. Ez a funkció csak akkor használható, ha a fényképezőgépbe SD memóriakártyát helyezett.

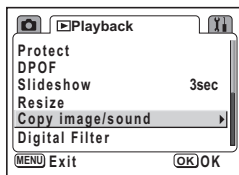
Ha a beépített memóriából az SD memóriakártyára fájlokat másol, a gép minden fájlt egyszerre átmásol. Az SD memóriakártyáról a beépített memóriába történő másolásakor a gép a fájlokat egyesével másolja át.



A SD memóriakártya kivétele vagy behelyezése előtt feltétlenül kapcsolja ki a fényképezőgépet.

6

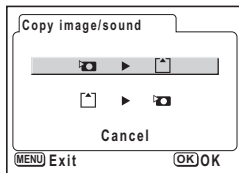
- 1 A lejátszás üzemmódban nyomja le a MENU gombot.**
Megjelenik a [▶ Playback] (Lejátszás) menü.
- 2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼) a [Copy Image / Sound] (Kép és hangfelvétel másolása) pont kiválasztásához**
- 3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
Megjelenik a Copy Image/Sound képernyő.
Válassza ki a másolás irányát.



Fájlok másolása a beépített memóriából az SD memóriakártyára

- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [] ► []] pontot és nyomja meg az OK gombot.**

A gép minden fájlt átmásol az SD memóriakártyára.



Fájlok másolása az SD memóriakártyáról a beépített memóriába

- 4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [] ► []] pontot és nyomja meg az OK gombot.**

- 5 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) jelölje ki a fájlt, amelyet át szeretne másolni.**

- 6 Nyomja meg az OK gombot.**

A kijelölt fájlt a gép átmásolja a beépített memóriába.

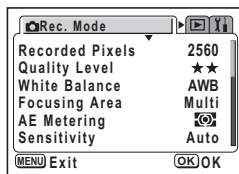


- Ha képhez hangfelvétel párosul, a gép hangfelvételt tartalmazó fájlt a képfájllal együtt átmásolja.
- Amikor az SD memóriakártyáról a beépített memóriába másol, a fájl új nevet kap.

A line drawing of a Pentax SLR camera. A rectangular callout box is drawn around the shutter release button, which is located on the right side of the camera body, below the viewfinder. The callout box has a line pointing to the button and another line extending to the right, where it connects to the text 'Shutter Release Button'.

qomb

-MENÜ gomb




Formázáskor, kártya használata esetén, az SD memóriakártyán levő összes adat törlődik, illetve ha nincs a gépben kártya, akkor a beépített memória adatai törlődnek.



- Ne vegye ki az SD memóriakártyát, amíg a formázás folyamatban van, mert a kártya sérülését okozhatja.
- A nem a fényképezőgépben formázott SD memóriakártyák nem használhatók. A formázást a fényképezőgéppel végezze.
- Formázáskor a törlésvédett adatok is törlődnek.

7

Beállítások

- 1** Válassza a [ **Set-up**] (Beállítás) menüben a [**Format**] (Formázás) menüpontot.

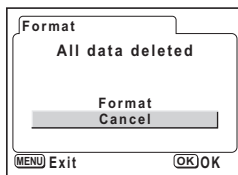
- 2** Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).

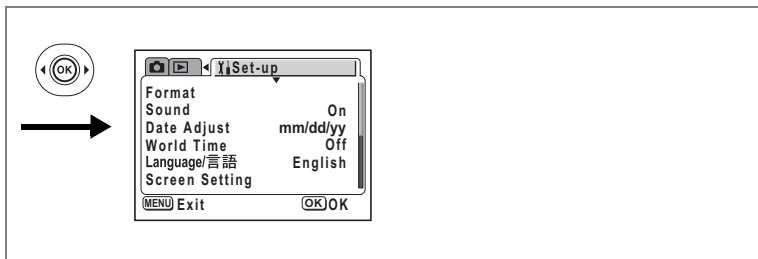
Megjelenik a Formázás képernyő

- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Format] (Formázás) pontot.**

- 4 Nyomja meg az OK gombot.**

Elkezdődik a formázás. A művelet befejezése után a fényképezőgép készen áll a felvételkészítésre.





Hangjelzés beállítások

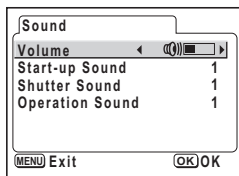
Beállíthatja a lejátszás, illetve a bekapcsolás, az exponálás és a gombnyomás hangjelzésének hangerejét. A hangjelzések jellege szintén meghatározható.

1 Válassza a [Sound] (Hang) menüpontot a [Xi Set-up] (Beállítás) menüben.

A [00] választásával a hang kikapcsolható. Bármilyen más érték választásával a hangerő szabályozható.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).

Ekkor megjelenik a hangbeállítás képernyő.



A hangerő módosítása

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Volume] (Hangerő) pontot.

4 Használja a négyirányú vezérlőkapcsolót (◀▶) a hangerő beállításához.

5 Nyomja meg kétszer OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.

A bekapcsolás, az exponálás és a gombnyomás hangjelzésének beállítása

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Start-up Sound] (Induló hangjelzés) pontot.

4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a [1], [2], [3] vagy [Off] pontokat.

Változtassa meg a [Shutter sound] (Zárhangot) és a [Operation Sound] (Működési hangot) ugyanilyen módon.

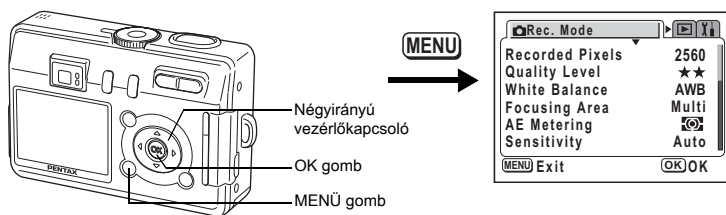
5 Nyomja meg kétszer OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



A hang beállítások a fényképezőgép kikapcsolásakor mentésre kerülnek.

Belépés a [Set-up] (Beállítások) menübe



A dátum és idő módosítása

A dátum és idő beállítást megváltoztathatja. Beállíthatja a dátum megjelenítésének formátumát is. Válasszon a [mm/dd/yy] (hh/nn/éé), [dd/mm/yy] (nn/hh/éé) vagy a [yy/mm/dd] (éé/hh/nn) beállítások közül.

- Válassza ki a [Date Adjust] (dátumbeállítás) menüpontot a [Set-up] menüben.**
- Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

Megjelenik a Dátum beállító képernyője.

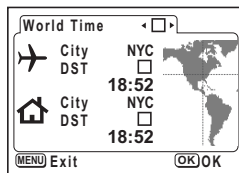
A beállításról a „Alapbeállítások” (23. o.) című fejezetben olvashat.

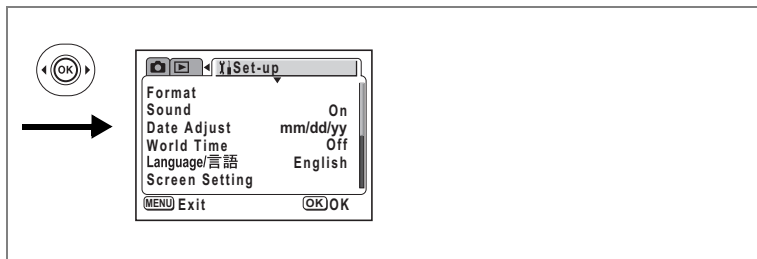
Világidő beállítása

Az „Alapbeállítások” (23. o.) pontban kiválasztott dátum és idő a helyi idő. A Helyi Időn kívül más városokban érvényes időt is megjeleníthet (Világidő). Ez a funkció akkor hasznos, ha külföldön fényképez.

- Válassza a [World Time] (világidő) menüpontot a [Set-up] menüben.**
- Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

Megjelenik a World Time (Világidő) képernyő.



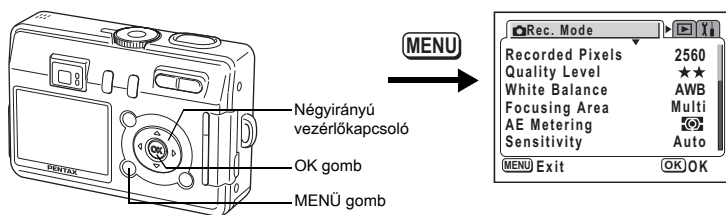


- 3 **A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza a ☒ vagy a ☐ pontok valamelyikét.**
☒ : A világidő beállításnál választott városban érvényes idő jelenik meg.
☐ : A helyi idő beállításnál megadott városban érvényes idő jelenik meg.
- 4 **Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**
 Ha a világidő városaként New York-ot választotta ki, azután a világtérképen New York kiemelten jelenik meg, és a ✈ jelzi a New York-i (NYC) időt.
- 5 **A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) használatával válassza ki a ✈ világidő városát, majd nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**
- 6 **A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) kapcsolja ☒ (On) (Be) vagy ☐ (Off) (Ki) a nyári időszámítást (DST), majd nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▼).**
 A keret a [🏠] (Otthoni idő) pontra ugrik.
 A gyári beállítás az 🏠 (Otthoni idő) pontnál [NYC (New York)].
 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) módosítsa a 🏠 `otthoni idő` és DST beállításokat.
- 7 **Nyomja meg kétszer OK gombot.**
 A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a képek lejátszására a megadott városnak megfelelő idő megjelenítésével.



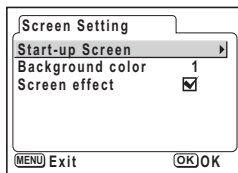
A városokról és kódjelükről a 124 oldal című fejezetben olvashat.

Belépés a [Yi Set-up] (Beállítások) menübe



Az induló képernyő, háttérszín és a képernyő effektusok beállítása

- Válassza a [Screen Effect] (Képernyő effektus) menüpontot a [Yi Set-up] (Beállítás) menüben.**
- Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**
Megjelenik a Screen Setting (Képernyő beállítás) ablak.



Az alapképernyő módosítása

7

Beállítások

A fényképezőgéppel rögzített felvételek a gép bekapcsolásakor induló képernyőként is megjeleníthetők.

- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a bekapcsoláskor megjelenő képet.**

- Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**

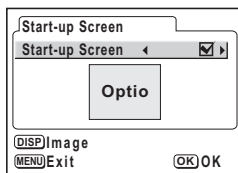
Megjelenik a Change the Start-up screen (Induló képernyő megváltoztatása) képernyő

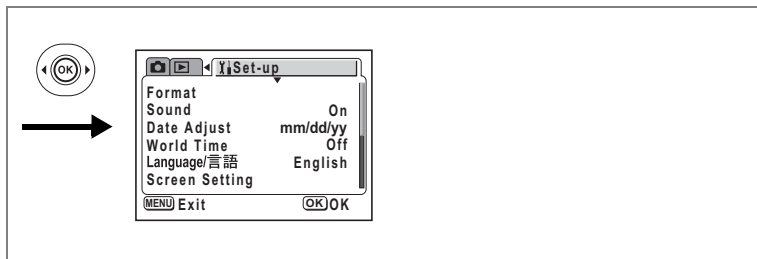
- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válasszon az ☒ (bekapcsolva) vagy ☐ (kikapcsolva) beállítások közül.**

- ☒ (On)(Be) : Megjeleníti az induló képernyőt
- ☐ (Off)(Ki) : Elrejti az induló képernyőt

- Nyomja meg a DISPLAY (Kijelző) gombot.**

- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki azt a képet, amelyiket a fényképezőgép alapképernyőjeként szeretne megjeleníteni.**





8 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



Miután beállította az induló képernyőt, az még akkor sem törlődik, ha az eredeti képet törölte, vagy formázta az SD memóriakártyát, illetve a beépített memóriát.

A háttérszín beállítása

Beállíthatja az LCD monitor háttérének mintáját és színét.

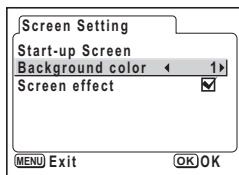
3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Background Color] (Háttér szín) pontot.

4 A négyirányú vezérlőkapcsoló (◀▶) segítségével válassza ki a háttérszín.

A menük háttérszíne megváltozik.

5 Nyomja meg kétszer OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



A képeffektusok használata

Számos hatásos effektust használhat az LCD monitoron.

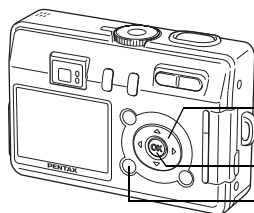
3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼) segítségével válassza ki a [Screen Effect] (Képernyő effektus) pontot.

4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válasszon az ☒ (bekapcsolva) vagy ☐ (kikapcsolva) beállítások közül.

5 Nyomja meg kétszer OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.

Belépés a [Yi Set-up] (Beállítások) menübe

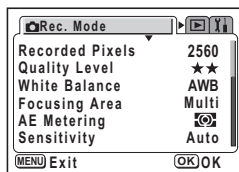


Négyirányú
vezérlőkapcsoló

OK gomb

MENÜ gomb

MENU



A kijelző nyelvének módosítása

Beállíthatja, hogy a képernyőn a menük, hibaüzenetek, stb. milyen nyelven jelenjenek meg.

A választható nyelvek: angol, francia, német, spanyol, olasz, orosz, koreai, kínai (hagyományos és egyszerűsített), és japán.

- Válassza ki a [Language/言語] (nyelv) menüpontot a [Yi Set-up] (Beállítás) menüből.**
- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a nyelvet.**
- Nyomja meg az OK gombot.**

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.

Az LCD monitor fényerejének beállítása

Beállíthatja az LCD monitor fényerejét.

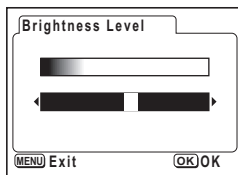
- Válassza a [Brightness Level] (Fényerősség) pontot a [Yi Set-up] (beállítás) menüben.**
- Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) állítsa be a fényerősséget.**

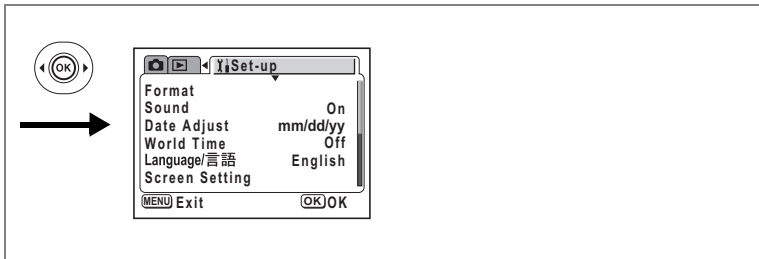
Megjelenik a Brightness Level (Fényerősség) képernyő.

Ha a jelzést balra mozgatja, akkor a képernyő sötétebb, ha jobbra, akkor világosabb lesz.

- Nyomja meg kétszer OK gombot.**

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



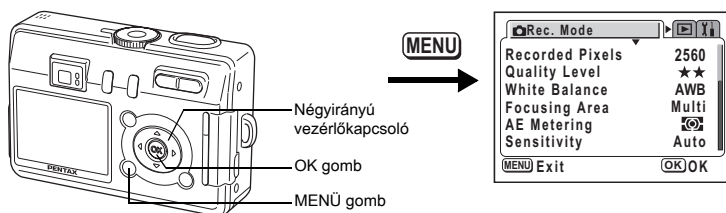


A videó kimeneti formátum változtatása

Ha a fényképezéshez vagy a képek lejátszásához TV képernyőt használ, beállíthatja a videó kimeneti formátumot (NTSC vagy PAL).

- 1 Válassza a [Video Out] (videó kimenet) menüpontot a [X] Set-up menüben.**
- 2 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki a [NTSC] vagy [PAL] szabványt.**
A videó kimeneti jel formátumát úgy válassza meg, hogy az egyezzen a TV kimeneti formátumával.
- 3 Nyomja meg az OK gombot.**
A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.

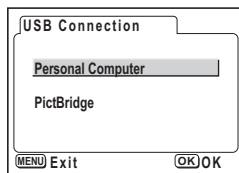
Belépés a [Yi Set-up] (Beállítások) menübe



Az USB csatlakozási mód megváltoztatása

Az USB csatlakozási módot az alapján választhatja ki, hogy az USB kábelt nyomtatóhoz (PictBridge) vagy számítógéphez csatlakoztatja.

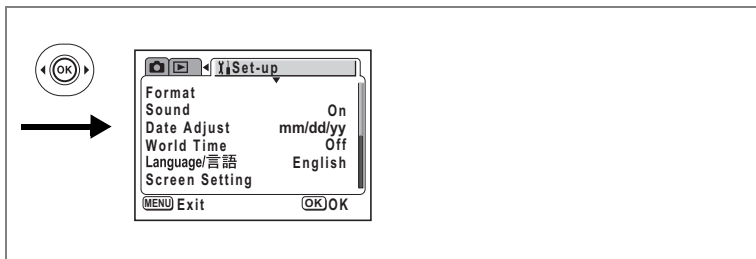
- 1 A [Yi Set-up] (Beállítás) menüben válassza az [USB Connection] (USB csatlakozás) pontot.**
- 2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (►).**
Megjelenik az USB connection mode (USB csatlakozási mód) képernyős.
- 3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki a [Personal Computer] (számítógép) vagy a [PictBridge] opciót.**
- 4 Nyomja meg kétszer OK gombot.**
A fényképezőgép készen áll a számítógéphez vagy nyomtatóhoz való csatlakoztatásra.



Ne csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, amíg a [PictBridge] USB csatlakozási mód van kiválasztva.



A fényképezőgép nyomtatóhoz vagy számítógéphez csatlakoztatásáról bővebben a „A digitális fényképezőgéppel készített képek szerkesztése és megjelenítése a számítógépen” részben olvashat.



Automatikus kikapcsolás beállítása

A fényképezőgépet beállíthatja úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon, ha meghatározott ideig nem használja.

- Válassza ki az [Auto Power Off] (Automatikus kikapcsolás) menüpontot a [Yi Set-up] menüben.**
- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀ ▶) válasszon a [2 min] (2 perc), [3 min] (3 perc), [5 min] (5 perc) vagy az [Off] (Kikapcsolva) opciók közül.**
- Nyomja meg az OK gombot.**

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



Az Auto Power Off (Automatikus kikapcsolás) a funkció USB kábel használata esetén nem működik.

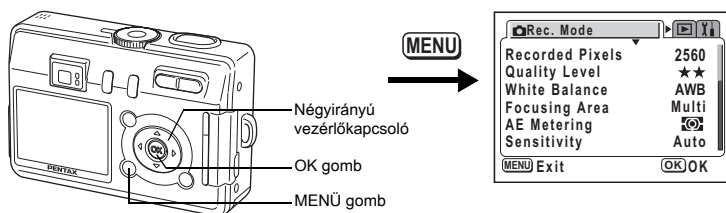
Visszatérés az alapbeállításokhoz (Reset)

A dátum, idő, nyelv/言語, otthoni idő kivételével az összes beállítás visszaállítása alapértelmezésre.

- Válassza ki a [Reset] menüpontot a [Yi Set-up] menüben.**
- Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).**
Megjelenik a Reset (Visszaállítás) képernyő.
- A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲) válassza a [Reset] menüpontot.**
- Nyomja meg az OK gombot.**

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.

Belépés a [Fn Set-up] (Beállítások) menübe



Funkció beállítás

Kiválaszthatja a leggyakrabban használt funkciókat a [Rec. Mode] menüben található listából és rögzítheti a funkciókat a négyirányú vezérlőkapcsolóra. A funkció ezután felvétel módban a [Fn] gomb megnyomásával megjeleníthető képernyőn érhető el.

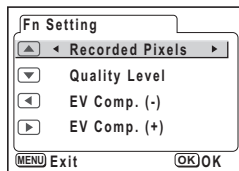
Funkció beállítása

1 Válassza a [Fn Setting] (Funkció beállítás) menüpontot a [Fn Set-up] menüben.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőkapcsolót (▶).

Megjelenik az Fn Setting (Funkció beállítás) képernyő.

3 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (▲▼) válassza ki azt a billentyűt, amire a szolgáltatást akarja bejegyezni.



4 A négyirányú vezérlőkapcsolóval (◀▶) válassza ki azt a funkciót, amit a kiválasztott gombra be akar jegyezni.

Az alapértelmezett beállítások a következők: a ▲ gombon pixelek száma, a ▼ gombon képminőség, a ◀ gombon expozíció kompenzáció (negatív), a ▶ gombon pedig pozitív expozíció kompenzáció.

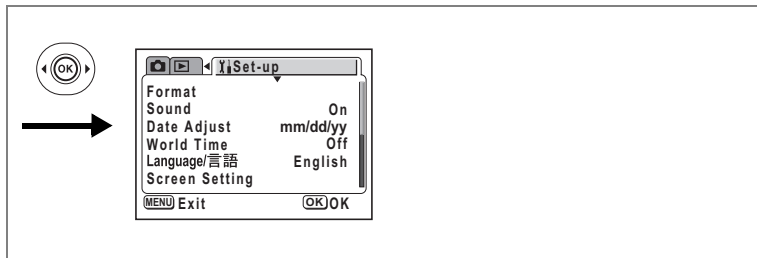
Ha nem akar funkciót bejegyezni, válassza az Off (kikapcsol) opciót.

5 Nyomja meg kétszer OK gombot.

A fényképezőgép készen áll a fényképezésre, illetve a felvételek lejátszására.



- A négyirányú vezérlőkapcsoló egyes gombjaira csak egy-egy szolgáltatás jegyezhető be.
- A következő tíz funkció közül választhat: Recorded Pixels (Rögzített pixelek száma), Quality Level (Képminőség), White Balance (Fehéregyensúly), Focusing Area (Fókuszterület), AE Metering (AE Fénymérés), Sensitivity (Érzékenység), Sharpness (Kontúr), Saturation (Színtelítettség), Contrast (Kontraszt) és EV Compensation (Expozíció kompenzáció). Ha nem kíván funkciót regisztrálni a gombra, akkor válassza az [Off] (Ki) pontot.



- Az EV Compensation (Expozíció kompenzáció) (+) és (-) csak párban rögzíthető az ▲ és ▼, vagy a ◀ és ▶ gombokra. A két irány felcserélése vagy külön-külön bejegyzése nem lehetséges.
- ☺ (Automatikus kiválasztás) módban nem lehet a gombokra funkciót rögzíteni.

Programozott funkció törlése

1 Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa az alábbi módok egyikére; PICT, [P], [Fn], [M], [A], [S].

2 Nyomja meg a [Fn]/Fn gombot a felvevő üzemmódban.

Megjelennek a négyirányú vezérlőkapcsolóra (▲▼◀▶) bejegyzett funkciók.

3 A négyirányú vezérlőkapcsoló (▲▼◀▶) segítségével válassza ki a bejegyzett funkciót és módosítsa a beállítást.

Ha megnyomja a DISPLAY gombot, mikor az expozíció kompenzáció funkció be van jegyezve a négyirányú vezérlőkapcsolóra, a képernyőn megjelenik a hisztogram az EV beállításokkal. (☞77. o.)

A fehéregyensúly beállításához válassza a [Fn] (manuális) pontot, majd nyomja meg az OK gombot, ha a fehéregyensúly be van jegyezve. (☞68. o.)

4 Nyomja meg a [Fn]/Fn vagy az exponáló gombot.

A gép elmenti a beállításokat és készen áll a fényképezésre.



- A [Fn]/Fn gomb megnyomásával ☺ (Automatikus kiválasztás), 🗣️ (Hang rögzítése) vagy 📷 (Mozgóképfelvétel) módokban nem érhetők el a funkciók.
- A [Fn]/Fn gomb megnyomásakor ☺ (Automatikus kiválasztás) módban a képernyőn megjelenik a súgó. (☞41. o.)

A világidő beállításnál választható városnevek és kódok az alábbi listában szerepelnek.

TYO	Tokió	JNB	Johannesburg
GUM	Guam	IST	Isztambul
SYD	Sydney	CAI	Kairó
NOU	Noumea	JRS	Jeruzsálem
WLG	Wellington	MOW	Moszkva
AKL	Auckland	JED	Jeddah
PPG	Pago pago	THR	Teherán
HNL	Honolulu	DXB	Dubai
ANC	Anchorage	KHI	Karacsi
YVR	Vancouver	KBL	Kabul
SFO	San Francisco	MLE	Male
LAX	Los Angeles	DEL	Delhi
YYC	Calgary	CMB	Colombo
DEN	Denver	KTM	Katmandu
MEX	Mexikóváros	DAC	Dacca
CHI	Chicago	RGN	Rangoon
MIA	Miami	BKK	Bangkok
YTO	Toronto	KUL	Kuala Lumpur
NYC	New York	VTE	Vientiane
SCL	Santiago	SIN	Szingapúr
CCS	Caracas	PNH	Phnom Penh
YHZ	Halifax	SGN	Ho Si Minh-város
BUE	Buenos Aires	JKT	Dzsakarta
SAO	Sao Paulo	HKG	Hongkong
RIO	Rio de Janeiro	PER	Perth
MAD	Madrid	BJS	Peking
LON	London	SHA	Sanghaj
PAR	Párizs	MNL	Manila
MIL	Milánó	TPE	Tajpej
ROM	Róma	SEL	Szöul
BER	Berlin	ADL	Adelaide

A fényképezőgéphez az alábbi tartozékok kaphatók:

AC hálózati adapter (D-AC5)

USB kábel I-USB7 (*)

AV kábel I-AVC7 (*)

Fényképezőgép tok (O-CC16)

O-ST20 Hordszíj (*)/O-ST24 Hordszíj/ O-ST8 Hordszíj

Távvezérlés E

F típusú távirányító egység

Víz alatti tok (O-WP4)

A csillaggal (*) jelölt termékek azonosak a fényképezőgéphez mellékel
tartozékokkal.










A fényképezőgép használata során az alábbi hibaüzenetek jelenhetnek meg az LCD monitoron.

Compression error (Tömörítési hiba)	A felvett kép tömörítése nem sikerült. Módosítsa a rögzített képpontok számát vagy a képminőséget, és készítse el a fényképet újra.
No image & sound (Nincs kép és hang)	Az SD memóriakártyán, illetve a beépített memóriában nincs kép- és hangfelvétel.
Memory card full (A memóriakártya megtelt) Built-in memory full (A beépített memória megtelt)	Az SD memóriakártya vagy a beépített memória megtelt, és több felvétel nem menthető. Helyezzen be új SD memóriakártyát, vagy töröljön régi képeket (17. o., 92) Módosítsa a képminőséget/képméretet, majd próbálja újra. (106. o.)
Memory card error (Hibás a memóriakártya)	Az SD memóriakártya hibája miatt a fényképezés és a képek lejátszása nem lehetséges. Próbálja meg a képet PC-n megtekinteni.
Card not formatted (A kártya nincs megformázva)	A behelyezett SD memóriakártya nincs formázva, vagy a formázás egy PC-n, vagy más eszközön történt, amely nem kompatibilis a fényképezőgéppel. (112. o.)
Card locked (A kártya zárolva van)	Az SD memória kártya írásvédelemmel rendelkezik. (18. o.)
Data being recorded (Adatrögzítés van folyamatban)	A fényképezőgép a képet az SD memóriakártyára vagy a beépített memóriába menti. A fájlvédelem beállítás vagy a DPOF beállítás megváltozott. A mozgókép rögzítése folyamatban van.
Camera cannot replay this image & sound. (A fényképezőgép nem tudja lejátszani a kép- és hangfelvételt)	Olyan formátumú képet kíván megtekinteni, vagy hangfelvételt visszajátszani, amit a fényképezőgép nem támogat. Lehet, hogy más típusú fényképezőgépen, vagy egy számítógépen a kép vagy hang lejátszható.
Deleting (Törlés)	A kép törlése folyamatban van.
Battery depleted (Az elem lemerült) No image to save (Nincs mentendő kép)	Az elemek lemerültek. Cserélje őket újakra. Ha akkumulátort használ, akkor tölts fel azokat (14. o.).
Formatting... (Formázás)	Az SD memóriakártya, illetve a beépített memória formázása folyamatban van.
Image folder could not be created. (Mappa létrehozása nem sikerült)	A legnagyobb fájlsorszám is foglalt, több kép nem menthető. Helyezzen be egy új SD memóriakártyát, vagy formázza újra a meglévő kártyát, illetve a beépített memóriát. (112. o.)

A PictBridge funkció használata során az alábbi hibaüzenetek jelenhetnek meg az LCD monitoron.

No paper in a printer (Nincs papír a nyomtatóban)	A nyomtatóban nincs papír.
No ink in a printer (Nincs festék a nyomtatóban)	A nyomtatóban nincs festék.
Printer error (Nyomtató hiba)	A nyomtató hibát jelzett.
Image data error (Adathiba)	A nyomtató adathibát jelzett.
Paper stuck in a printer (Papír szorult a nyomtatóba)	A nyomtatóban begyűrődött a papír.

Probléma	Ok	Megoldás
A fényképezőgép nem kapcsol be	Az elemek nincsenek betéve	Ellenőrizze, hogy van-e elem a gépben. Ha nincs, tegye be az elemeket.
	Az elem nem megfelelően lett behelyezve	Ellenőrizze, hogy az elemek megfelelő irányban vannak-e betéve. Vegye ki az elemeket és tegye be azokat az elemkamrában levő \oplus \ominus szimbólumnak megfelelően. (14. o.)
	Alacsony elemfeszültség	Tegyen be új elemeket, frissen töltött akkumulátorokat vagy használjon hálózati adaptert.
Nem jelenik meg kép az LCD monitoron	Az LCD monitor ki van kapcsolva	Nyomja meg a DISPLAY gombot az LCD monitor bekapcsolásához. (60. o.)
	A fényképezőgép és a nyomtató USB kábelén van csatlakoztatva egymáshoz.	Az LCD monitor mindig kikapcsol, ha a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja.
	A fényképezőgép TV-hez van csatlakoztatva	Az LCD monitor mindig kikapcsol, ha a fényképezőgépet TV készülékhez csatlakoztatja.
	A kép megjelenik, de nehezen látható	Előfordulhat, hogy az LCD monitoron a kép nehezen látható, ha szabadban, napfénynél fényképez.
A fényképezőgép nem exponál	A vaku tölt	Ha a vaku jelzőlámpa pirosan villog, a vaku töltése folyamatban van. Ilyenkor nem lehet fényképezni. A töltés befejezése után a jelzőlámpa pirosan világít.
	Nincs szabad hely a SD memóriakártyán, illetve a beépített memóriában	Tegyen be szabad helyel rendelkező SD memóriakártyát, vagy törölje a fölösleges képeket. (17. o., 92)
	Képrögzítés folyamatban van	Várjon, amíg a kép rögzítése befejeződik.
A kép sötét	A tárgy sötét környezetben túl messze van, például éjszakai felvétel esetén	A kép sötét lesz, ha a téma túl messze van. A téma legyen a vaku hatótávolságán belül.
	Túl sötét a háttér	Ha sötét háttér előtt álló személyt fényképez, például éjszakai felvételnél, a személy még a megfelelő megvilágítási időnél is sötétben fog látszani, ha a vaku fénye nem éri el a háttérrel. Állítsa a gépet \blacktriangle üzemmódba, hogy mind a fényképezett személy, mind a háttér tisztán látszódjon. (59. o.)

Probléma	Ok	Megoldás
A téma nem éles	A téma élességét nehezen lehet beállítani	Az alábbi témáknál, előfordulhat, hogy az autofókusz nehezen működik: kontraszt szegény felületek (kék ég, fehér falak, stb.), sötét tárgyak, finom mintázatú tárgyak, tájkép ablakon vagy hálón keresztüli fényképezése. Ilyenkor rögzítse az élességállítást egy ugyanolyan távolságban levő tárgyra (nyomja le félig az exponáló gombot), majd irányozzon a témára, és nyomja le teljesen az exponáló gombot, vagy használja a manuális élességállítási üzemmódot.
	A téma az élességállítási mezőn kívül van	Íranyozzon a fényképezőgéppel úgy, hogy a téma az LCD monitor közepén levő AF keretbe (élességállítási mező) essen. Ha a téma az élességállítási mezőn kívül van, íranyozzon a témára, majd rögzítse a fókusz (nyomja le félig az exponáló gombot), komponálja újra a képet, majd nyomja le az exponáló gombot teljesen.
	A téma túl közel van	Állítsa az élességállítási üzemmódot  (Makró) vagy  (Szuper Makró) üzemmódra. (61. o.)
	Az élességállítási üzemmódot  (Makró), vagy  (Szuper Makró) módba lehet beállítani	A normál kép nem lesz éles, ha a fényképezőgép  (Makró) vagy  (Szuper Makró) élességállítási üzemmódban van.
A vaku nem villan	A vaku ki van kapcsolva	Állítsa Automata vagy  üzemmódra. (63. o.)
	PICT módban a felvévő üzemmód  vagy  állásban van, folyamatos felvétel vagy végtelen tájkép mód.	A vaku ezekben az üzemmódokban nem villan.
A zoom nem működik	A fókusz mód Szuper makró üzemmódban van	A zoom Szuper makró üzemmódban nem használható.

Főbb műszaki adatok

Típus	Teljesen automata, kompakt, digitális fényképezőgép beépített zoom objektívvel		
Használt képpontok	5,0 Megapixel		
Szenzor	5,36 megapixel (összes képpont), 1/2,5 hüvelykes CCD, alapszínszűrővel.		
Rögzített képpontok	Állókép	2560x1920 képpont, 2304x1728 képpont, 2048x1536 képpont, 1600x1200 képpont, 1024x768 képpont, 640x480 képpont	
	Mozgókép	320x240 képpont	
Sensitivity (Érzékenység)	Automata, manuális (50, 100, 200, 400: Normál Kimeneti érzékenység)		
Fájl formátum	Állókép	JPEG (Exif2.2), DCF, DPOF, Print Image Matching III	
	Mozgókép	AVI (Motion JPEG), kb.30 fps, kb. 15 fps hanggal (mono) *fps = kép/másodperc	
	Sound (Hang)	WAV (PCM system), maximális felvételi idő kb. 15 perc (16 MB-os SD memóriakártya használatakor)	
Quality Level (Képmínőség)	★★★ (Legjobb), ★★ (Jóbb), ★ (Jó) (Automata kiválasztás üzemmódban) 2560x1920: ★★★ (Kiválóbb), 2560x1920: ★★ (Kiváló) 2048x1536: ★★ (Normál), 640x480: ★★ (Helytakarékos)		
Tároló egység	Beépített memória (kb. 11 MB), SD memóriakártya		

Képtárolási kapacitás (a beépített memória használatával (11MB))

Képmínőség Rögzített képpontok	★★★ Legjobb	★★ Jó	★ Jó	Mozgókép (320×240)	Sound
2560×1920	Kb. 3	Kb. 6	Kb. 10	Kb. 49 mp. 15 fps (kép/ másodperc) Kb. 25 mp. 30 fps (kép/ másodperc)	Kb. 11 perc.
2304×1728	Kb. 4	Kb. 8	Kb. 12		
2048×1536	Kb. 5	Kb. 9	Kb. 14		
1600×1200	Kb. 8	Kb. 15	Kb. 21		
1024×768	Kb. 19	Kb. 36	Kb. 48		
640×480	Kb. 44	Kb. 69	Kb. 92		

White Balance (Fehérkiegyenlítés) Automata, napfény, árnyék, izzólámpa, fénycső-világítás és manuális beállítás.

Objektív	Fókusz távolság	5,8 mm - 17,4 mm (egyenértékű a 35,6 mm - 107 mm-es 35 mm-es formátumban)
	Maximális rekesz	f/2.6 - f/4.8
	Objektív elrendezés	6 lencselem 5 csoportban (két aszférikus lencse)
	Zoom	Elektromos vezérlésű
	Képtartomány	Kb. 38,6 mm - kb. 28,9 mm (teljesen kitöltött képnyelv) (Szuper makró mód)
	Objektív tubus	Elektromos vezérlésű
Digital Zoom (Digitális Zoom)	Felvétel/Lejátszás mód	Max. 2,6-szeres (3× optikai zoommal kombinálva a 8× nagyítás)
Kereső	Típus	Valódi képes zoom kereső
	Nagyítás	Nagy látószög: 0,28×, Tele: 0,78×
LCD monitor	1,8 hüvelykes, TFT színes, kb. 85 ezer pixeles, hátulról megvilágított monitor, a rögzített kép kb. 100%-át mutatja	

Megjelenítési funkciók	Egy képes megjelenítés, 9 képes megjelenítés, mozgókép lejátszás, állókép lejátszás (hangjegyzettel vagy zoom lejátszással), elforgatás (csak állóképek) Diabemutató lejátszása, átméretezés, védelem, digitális szűrő és másolás (beépített memória↔média) funkciók érhetőek el a menüben. Digitális szűrő (fekete-fehér, szépia, vörös, zöld, kék, kék és fehér + vörös, fekete –fehér+ zöld, fekete-fehér + kék, illusztráció 1, illusztráció 2, illusztráció 3, illusztráció 4, illusztráció 5, különleges effektus 1, különleges effektus 2.)	
Élességállítási rendszer	Típus	TTL kontraszt érzékelő rendszer 5-pontos autofókusz érzékelő rendszerrel (Spot autofókusz lehetséges)
	Élességállítási tartomány (az objektív elejétől mért távolság)	Normál : 0,4 m - ∞ (teljes zoomtartományban) Makró : 0,18 m - 0,5 m (teljes zoomtartományban) Szuper makró : 0,06 m - 0,2 m (gyújtótávolság: 10,2 mm) Tájkép : ∞ (teljes zoom tartomány)
	Fókusz rögzítés	Az exponáló gomb félig lenyomásával
Manuális élességállítás	0,18 m - ∞ (0,06 m - ∞ a gyújtótávolság-tartomány felénél)	
Fénymérési rendszer	AE Metering (AE Fénymérés)	TTL, szenzoros mérés. (több szegmensű, középsúlyozású, szpot (egy pontra) mérés)
	EV Compensation (Megvilágítási korrekció)	±2EV (1/3 EV fényérték ugrásokkal)
Mozgókép	A rögzítés ideje kb. 1 mp., amíg a memóriakártya be nem telik.	
Felvételkészítési üzemmódok	9 pozíció (Automatikus kiválasztás, Portré, Tájkép, Éjszakai felvétel, Mozgókép, Hangrögzítés, Digitális effektus, Programozott, Képfelvétel)	
Zár	Típus	Elektronikus/mechanikus zárszerkezet
	Zársebesség	Kb. 1/2000 mp - 4 mp.
Vaku	Típus	Automata vaku vörös szem effektus csökkentés funkcióval
	Vaku üzemmódok	Automata, Bekapcsolt vaku, Kikapcsolt vaku, Hosszú szinkron (Éjszakai felvétel mód), Vörösszem-effektus csökkentéssel
	Működési tartomány	Nagy látószög: kb. 0,2 m – kb. 3,5 m (Normál 200-as kimeneti érzékenységnél) Tele: kb. 0,2 m – kb. 2,0 m (Normál 200-as kimeneti érzékenységnél)
Meghajtási üzemmódok	Egy kép, Folyamatos, Önkioldó (10 mp/2 mp), Azonnali távkioldó, 3 mp. távkioldó	
Önkioldó	Elektronikus vezérlésű, késleltetés: kb. 10 mp., 2 mp.	
Idő funkció	Világidő beállítás 62 városra (28 időzóna)	
Távvezérlő	Beépített érzékelő (a jeladó külön kapható)	
Energiaforrás	Kettő ceruzaelem (alkáli, lítium, nikkel mangán, Ni-MH újratölthető akkumulátor), egy CR-V3-as lítium elem, AC adapter (opcionális)	
Az elem élettartama	kb. 420 fotó (23°C-on bekapcsolt LCD monitorral, a vaku a felvételek 50% - nál villan, CR-V3 lítium elem használatával) *A tárolási kapacitás támpontként szolgál, mely a CIPA szabványos mérési feltételein alapszik, ám ez az aktuális használati körülményeknek megfelelően változhat.	
Bemeneti / Kimeneti egység	USB/AV csatlakozó, külső energiaforrással	
Videó kimeneti formátum	NTSC/PAL (mono)	
PictBridge	Kompatibilis nyomtatók	A PictBridge szabványt támogató nyomtatók
	Nyomatási módok	Egy kép nyomtatása, Minden kép nyomtatása Nyomatás DPOF beállításokkal
Méretek	89 (Sz)×58,5 (Ma)×26 (Mé) (a kilógó részek nélkül)	
Súly	130 g (kivéve az elemeket és az SD memória kártyát/multimédia kártyát)	
Fényképezési súly	180 g (kivéve az elemeket és az SD memória kártyát/multimédia kártyát)	
Tartozékok	Ceruza (AA) nikkel mangán (2 db), USB kábel, szoftver (CD-ROM), videó kábel, hordszj, használati útmutatók (ez az útmutató, Számítógép csatlakoztatás ismertető füzet)	

Minden hivatalos márkaképviselő által forgalmazott PENTAX fényképezőgép a vásárlás napjától számítva tizenkét hónapig garanciális anyaghibák, és hibás összeszerelésből eredő működésképtelenség esetére. Az ingyenes szervizelés és alkatrész csere ez idő alatt abban az esetben lehetséges, ha a berendezésen nem található fizikai behatás nyoma, homok vagy folyadék nyomok, nem megfelelő kezelés nyoma, felnyitás nyoma, elemekből eredő illetve vegyi jellegű korrózió, a használati útmutatóban foglaltaktól eltérő alkalmazás nyomai vagy egy nem hivatalos márkaszerviz által elvégzett javítások következményei. A gyártó vagy annak felhatalmazott képviselője nem köteles semmilyen olyan javítást vagy módosítást elvégezni, amelyre írásban nem kötelezte magát, illetve nem téríti meg a berendezés késleltetett vagy helytelen működéséből adódó közvetett károkat akkor sem, ha azok gyártási, vagy anyaghibából keletkeztek. Másként fogalmazva a gyártó, vagy annak képviselőjének garancia felelőssége csak a hibás alkatrészek kicserélésére terjed ki. A nem hivatalos PENTAX szervizek által végzett javításokért térítés nem jár.

Javíttatás a garanciaidőn (12 hónap) belül

Amennyiben bármelyik PENTAX készülék a 12 hónapos garanciaidőn belül meghibásodik, juttassa vissza abba a márkaképviselőbe, ahol a készüléket vásárolta, vagy a gyártóhoz. Amennyiben nincs gyártói márkaképviselő hazájában, küldje a gépet a gyártóhoz saját költségére. Ebben az esetben a javítási idő hosszabb ideig is eltarthat, mivel a megjavított készülék bonyolult vámügyintézésen esik át. Amennyiben a termék a garanciális időn belül romlik el minden javításra és alkatrészcsereére ingyenes és a működőképes készüléket a szerviz visszaküldi Önnek a javítás befejeztével. A nem garanciális javítások kategóriájába tartozó készülékek javítása esetén a gyártó vagy a márkaképviselő szervizelési költségei és a felmerülő szállítási költségek a készülék tulajdonosát terhelik. Amennyiben a PENTAX terméket külföldön vásárolta és hazájában kívánja a garanciális időn belül javíttatni, a javítással járó költségekért kezelési/szállítási költségeket számíthat fel a hazájában működő szerviz/ márkaképviselő. Mindezekről függetlenül Ön visszajuttathatja a gyártóhoz a megvásárolt PENTAX készüléket. Az érvényes eljárásoknak illetve a garanciális szerződésnek megfelelően ingyenes szervizt biztosítunk számára. A szállítási költségek illetve a vámeljárással kapcsolatos kiadások a terméket beküldő személyt terhelik. A vásárlás dátumát igazoló blokkot legalább egy évig őrizze meg. Mielőtt postára adná az elromlott készüléket, győződjön meg arról, hogy a címzett a gyártó egyik márkaképviselője vagy hivatalos márkaszervize, ha nem közvetlenül a gyártóhoz küldi. Minden esetben érdeklődjön a szerviz költségek iránt, és csak akkor rendelje meg a szervizszolgáltatást, amennyiben elfogadja annak díját.

- Ez a garancia szerződés nem sérti a vásárlók törvényes jogait.
- A helyi garancia-feltételekre (melyek egyes országokban változhatnak) vonatkozó információhoz a PENTAX képviselőteknél juthat hozzá. Javasoljuk, hogy a készülék megvásárlásakor vizsgálja meg a garancia-levelet, vagy forduljon az országában levő PENTAX képviselőhöz további információért.



Az elemek veszélyes hulladéknak minősülnek. Kérjük, az elemeket a megfelelő gyűjtőhelyeken dobja el.

A régi illetve működésképtelen fényképezőgépek sem dobhatók a háztartási hulladékgyűjtőbe.

Kérjük, régi fényképezőgépét környezetbarát gyűjtőbe dobja, vagy küldje vissza a gyártónak.



A CE jelzés az Európai Közösség követelményeinek való megfelelést jelöli.

Megjegyzés

Megjegyzés

- PENTAX Corporation** 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.pentax.co.jp/>)
- PENTAX Europe GmbH (European Headquarters)**
Julius-Vosseler-Strasse, 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(HQ - <http://www.pentaxeurope.com>)
(Germany - <http://www.pentax.de>)
- PENTAX U.K. Limited** PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks SL3 8PN, U.K.
(<http://www.pentax.co.uk>)
- PENTAX France S.A.S.** 12/14, rue Jean Poulmarch, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
- PENTAX Benelux B.V.** (for Netherlands)
Spinveld 25, 4815 HR Breda, NETHERLANDS
(<http://www.pentax.nl>)
(for Belgium & Luxembourg)
Weiveldlaan 3-5, 1930 Zaventem, BELGIUM
(<http://www.pentax.be>)
- PENTAX (Schweiz) AG** Widenholzstrasse 1 Postfach 367 8305 Dietlikon, SWITZERLAND
(<http://www.pentax.ch>)
- PENTAX Scandinavia AB** P.O. Box 650, 75127 Uppsala, SWEDEN
(<http://www.pentax.se>)
- PENTAX Imaging Company**
A Division of PENTAX of America, Inc.
600 12th Street, Suite 300
Golden, Colorado 80401, U.S.A.
(<http://www.pentax.com>)
- PENTAX Canada Inc.** 1770 Argenta Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA
(<http://www.pentaxcanada.ca>)



SLACH
Bildtechnik VertriebsGesellschaft
mbH & Co KG
Kolpingstrasse 21,
A-1230 Vienna
Austria

Műszaki adatok és külső méretek változtatásának joga fenntartva.

AP008116/HUN

Copyright © PENTAX Corporation 2004
FOM 01.08.2004 Printed in Belgium