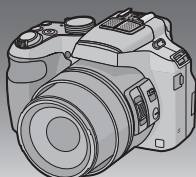


Panasonic®

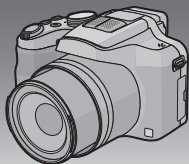
Kezelési utasítás kezdőknek Digitális fényképezőgép

Típuszám: **DMC-FZ200**
DMC-FZ62

LUMIX



DMC-FZ200



DMC-FZ62

Használat előtt kérjük, hogy teljesen olvassa el ezt a kezelési utasítást.



(DMC-FZ200)



(DMC-FZ62)

**A készülék
működtetésére**



vonatkozó további részleteket a tartozék CD-ROM lemezen levő "Kezelési útmutató a speciális funkciókhoz (PDF formátum)" tartalmazza. Elolvasásához tegye be a lemezt a számítógépbe.

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

EP

VQT4H55

F0712YS0

Tisztelt Vásárlónk!

Ezúton szeretnénk megköszönni Önnek, hogy erre a Panasonic digitális fényképezőgépre esett a választása. Kérjük, hogy a használati útmutatót figyelmesen olvassa el és őrizze meg. Elfordulhat, hogy az Ön digitális fényképezőgépének kezeszervei, alkatrészei, menüpontjai, stb. némiképp eltérhetnek az ebben a kezelési útmutatóban szereplő illusztrációkon láthatóktól.

Gondosan ügyeljen a szerzői jogokra.

- Ügyeljen arra, hogy a műsoros kazetták, lemezek és az egyéb publikált vagy sugárzott műsorok egyéni felhasználáson kívüli felvétele már szerzői jogokat sérthet. Bizonyos anyagok felvétele még magáncélú felhasználás esetén is korlátozások alá eshet.

Információk az Ön biztonsága érdekében

FIGYELEM:

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében

- Tilos a készüléket eső, nedvesség, csöpögő vagy felfröccsenő folyadékok hatásának kitenni.
- Csak a javasolt tartozékokat alkalmazza.
- Tilos a burkolatok eltávolítása.
- Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni. Bízva a javítást megfelelő szakszervizre.

A dugaszolóaljzat legyen a készülék közelében és könnyen elérhető.

■ Termékazonosító jelzés

Termék	Helyszín
Digitális fényképezőgép	Alul
Akkumulátortöltő	Alul

■ Tudnivalók az akkumulátoregységről

ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Az akkumulátor felrobbanhat, ha azt nem a megfelelő polaritással helyezik be. A cseréhez csak a gyártó által ajánlott típust alkalmazza.
- Az akkumulátorok leselejtezése előtt forduljon a helyi hatóságokhoz vagy kereskedőjéhez, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.

- Tilos melegíteni vagy lángnak kitenni.
- Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitétt helyen az akkumulátor(oka)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.

Figyelem

Tűz, robbanás és égési sérülés veszélye. Tilos szétszedni, 60 °C feletti hőmérsékletre hevíteni vagy elégetni.

■ Tudnivalók az akkumulátortöltőről

ÓVINTÉZKEDÉSEK!

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében

- **Tilos a készüléket könyvespolcon, beépített szekrényben vagy más zárt térben felállítani vagy elhelyezni. Gondoskodni kell a készülék megfelelő szellőzéséről.**
- Csatlakoztatott hálózati zsinór mellett az akkumulátortöltő standby helyzetben van. Az elsődleges áramkör mindaddig "élő", amíg a hálózati zsinór be van dugva a konnektorba.

■ Használati óvintézkedések

- Mindig eredeti Panasonic AV-kábelt használjon (DMW-AVC1: külön megvásárolható).
- Mindig eredeti Panasonic HDMI minikábelt használjon (RP-CDHM15, RP-CDHM30: külön megvásárolható).
Alkatrészszámok: RP-CDHM15 (1,5 m), RP-CDHM30 (3,0 m)
- Kizárólag a tartozék USB csatlakozókábel vagy egy eredeti Panasonic USB csatlakozókábel (DMW-USBC1: külön megvásárolható) használható.

DMC-FZ200

- Mindig eredeti Panasonic zár távvezérlőt használjon (DMW-RSL1: külön megvásárolható).

Tartsa minél távolabb a készüléket az elektromágneses berendezésektől (pl. mikrohullámú sütő, TV, videójátékok, stb.).

- Ha Ön a készüléket TV tetején vagy TV közelében használja, akkor az elektromágneses sugárzás zavarhatja a készülék képét és/vagy hangját.
- Ne használja a készüléket mobiltelefon közelében, mert ezzel árthat a képnek és/vagy a hangnak.
- A hangfalak és a nagy motorok által keltett erős mágneses terek torzíthatják a képeket vagy károsíthatják a rögzített adatokat.
- A mikroprocesszorok által generált elektromágneses sugárzás káros hatással lehet a készülékre, zavarva a képet és/vagy a hangot.
- Ha a készülék az elektromágneses berendezések káros hatása miatt nem működik jól, akkor a készülék kikapcsolása után vegye le az akkumulátort vagy húzza ki a hálózati adaptert (DMW-AC8E: külön megvásárolható). Ezután tegye fel ismét az akkumulátort vagy csatlakoztassa újból a hálózati adaptert, majd így kapcsolja be a készüléket.

Ne használja a készüléket rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében.

- Rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében történő felvételkedés esetén előfordulhat, hogy a felvett kép és/vagy hang sérült lesz.

A készülékben használt szoftverrel kapcsolatos információk megtekintéséhez nyomja meg a [MENU/SET] gombot, majd a [Beállítás] → [Verz.szám kij.] kiválasztása után nyomja meg ismét a [MENU/SET] gombot.

Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználadott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kíséző dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználadott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat az általános háztartási hulladéktól külön kell kezelni.

Az elhasználadott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy az ország törvényeinek, valamint a 2002/96/EK és a 2006/66/EK irányelveknek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírás szerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását, amit egyébként a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat.

Az elhasználadott termékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtésével és újrafelhasználásával kapcsolatban, kérjük, érdeklődjön a helyi közösségénél, a területi hulladékártalmatlanító szolgálatnál vagy abban az üzletben, ahol a termékeket vásárolta. E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



Az Európai Unió üzleti felhasználói számára

Ha az elektromos vagy elektronikus berendezésétől meg kíván szabadulni, kérjük, további tájékoztatásért forduljon a forgalmazójához vagy a szállítójához.

[Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unión kívüli egyéb országokban]

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (a két alsó szimbólumpélda):

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.



Cd

Tartalomjegyzék

Információk az Ön biztonsága érdekében	2
Odafigyelés a fényképezőgépre	7
Standard tartozékok DMC-FZ200	8
Standard tartozékok DMC-FZ62	9
A készülék részei és azok funkciói.....	10
A lencsesapka/váltszij felerősítése	12
A lencsevédő felerősítése DMC-FZ200	13
Az akku feltöltése	14
A kártya (külön megvásárolható)/az akkumulátor behelyezése és kivétele.....	15
Műveleti sorrend	16
Fényképezés az automatikus funkció használatával (Intelligens auto mód)	18
A hátsó tárcsa használata	20
Fényképezés különböző képi hatások mellett (Kreatív mód)	22
A menü beállítása.....	23
Olvassa el a (PDF formátumú) kezelési útmutatót.....	24
A tartozékként adott szoftver telepítése	26
Specifikáció	28

- Előfordulhat, hogy az Ön digitális fényképezőgépének kezelőszervei, alkatrészei, menüpontjai és egyéb információi eltérhetnek a jelen útmutató illusztrációin és képernyőin láthatóktól. Ha a típusokra vonatkozó üzemeltetési vagy egyéb információk nagyjából azonosak, a **DMC-FZ200** jelenti az útmutatóban foglaltakhoz felhasznált példákat.
- Az egyes típusok közötti eltérő műveletek, eljárások vagy funkciók külön vannak jelezve az adott típusszám feltüntetésével.

pl.:

DMC-FZ200

DMC-FZ62

Odafigyelés a fényképezőgépre

Tilos a készüléket erős rázkódásnak, ütésnek vagy nyomásnak kitenni.

- Ez ugyanis az alábbi körülmények között a lencse, az LCD monitor vagy a készülékház sérülését okozhatja.
Az is előfordulhat, hogy nem jól működik a készülék, vagy nem történik képrögzítés.
 - Ön leejti vagy megüti a készüléket.
 - Ön nagyon megnyomja a lencsét vagy az LCD monitort.
- **Lejátszás végzése vagy használata közben ügyeljen arra, hogy a lencse tárolási helyzetben legyen, felhelyezett lencsesapkával.**
- **Előfordulhat, hogy a készülékből zörgő hangok vagy rázkódások észlelhetők, de ezek a rekesz, a zoom és a motor mozgásából adódnak, így nem jelentenek meghibásodást.**

A készülék nem por-/csepp-/vízálló.

Kerülje a készülék használatát olyan helyeken, ahol sok a por, víz, homok stb.

- A folyadék, homok és más idegen anyag bekerülhet a lencse, gombok stb. körüli résekbe. Erre nagyon oda kell figyelni, mert emiatt a készülék nem csupán meghibásodhat, de akár javíthatatlanná is válhat.
 - Homokos vagy poros helyeken.
 - Olyan helyeken, ahol a készülék vízzel érintkezhet (például esős időben vagy tengerparton való használatkor).








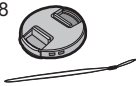



Standard tartozékok DMC-FZ200

A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a tartozékok meglétét. 2012 júliusában érvényes termékszámok. Ezek módosulhatnak.

- 1 Akkumulátor
(Hivatkozása a szövegben **akkumulátoregység** vagy **akkumulátor**)
Használat előtt töltsse fel az akkut.
- 2 Akkumulátortöltő
(Hivatkozása a szövegben **akkumulátortöltő** vagy **töltő**)
- 3 Hálózati kábel
- 4 USB csatlakozókábel
- 5 CD-ROM
 - Szoftver
Használat előtt telepítse számítógépére.
- 6 CD-ROM
 - Kezelési útmutató a speciális funkciókhoz
- 7 Vállszíj
- 8 Lencsesapka/Lencsesapka-zsineg
- 9 Lencsevédő







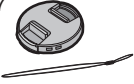
- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és az SDXC-memóriakártya rövid hivatkozása **kártya** a szövegben.
- **A kártya külön megvásárolható tartozék. Ha nem használ kártyát, a készülék beépített memóriáját használhatja képek rögzítésére és lejátszására.**
- A készülékkel adott tartozékok elvesztése esetén forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi márkaszervizhez. (A tartozékok külön is megvásárolhatók.)

1  DMW-BLC12E	2  DE-A80A
3  K2CQ2YY00082	4  K1HY08YY0025
5  VFF1046	6  VFF1046
7  VFC4453	8  VYQ5607
9  VYQ7878	

Standard tartozékok **DMC-FZ62**

A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a tartozékok meglétét.
2012 júliusában érvényes termékszámok. Ezek módosulhatnak.

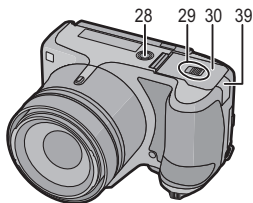
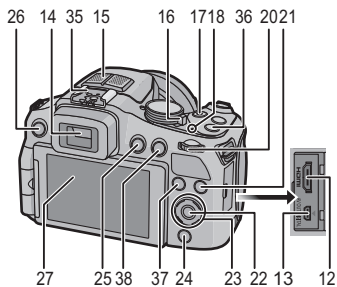
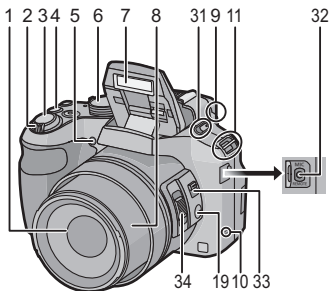
- 1 Akkumulátor
(Hivatkozása a szövegben **akkumulátoregység** vagy **akkumulátor**)
Használat előtt tölts fel az akkut.
- 2 Akkumulátortöltő
(Hivatkozása a szövegben **akkumulátortöltő** vagy **töltő**)
- 3 Hálózati kábel
- 4 USB csatlakozókábel
- 5 CD-ROM
 - Szoftver
 - Kezelési útmutató a speciális funkciókhozHasználat előtt telepítse számítógépére.
- 6 Vállszíj
- 7 Lencsesapka/Lencsesapka-zsineg

1  DMW-BMB9E	2  DE-A84A
3  K2CQ2YY00082	4  K1HY08YY0025
5  VFF1033	6  VFC4453
7  VYQ5607	

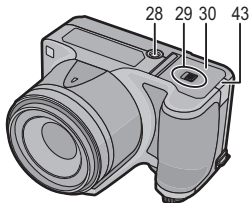
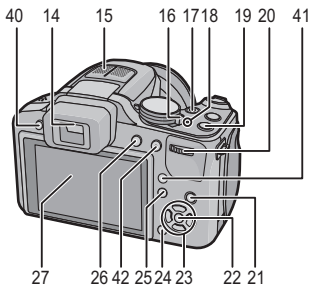
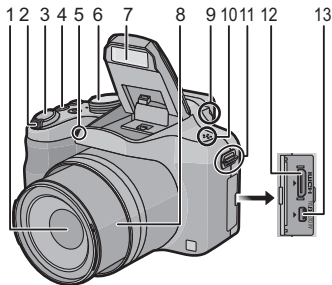
- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és az SDXC-memóriakártya rövid hivatkozása **kártya** a szövegben.
- **A kártya külön megvásárolható tartozék. Ha nem használ kártyát, a készülék beépített memóriáját használhatja képek rögzítésére és lejátszására.**
- A készülékkel adott tartozékok elvesztése esetén forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi márkaszervizhez. (A tartozékok külön is megvásárolhatók.)





A készülék részei és azok funkciói

DMC-FZ200



DMC-FZ62




- 1 Lencse
- 2 Zoom csúszka
- 3 Exponáló gomb
- 4  (Sorozatfelvétel mód) gomb
- 5 Önkioldó lámpa
AF segédfény
- 6 Üzemmódválasztó tárcsa
- 7 Vaku
- 8 Lencsetubus
- 9 Dioptriakorrekció tárcsa
- 10 Hangszóró
 - Ne takarja el ujjával a hangszórót. Ez ugyanis megnehezítheti a hanghallgatását.
- 11 Vállszij nyílás
- 12 [HDMI] aljzat
- 13 [AV OUT/DIGITAL] aljzat
- 14 Kereső
- 15 Sztereo mikrofon
- 16 Készülék BE/KI kapcsoló
- 17 Mozgóképgomb
- 18 Bekapcsolást jelző lámpa
- 19 [FOCUS] gomb
- 20 Hátsó tárcsa
- 21 [DISP.] gomb
- 22 [MENU/SET] gomb
- 23 Kurzor gombok
- 24 [Q.MENU] gomb/[ / ] (Törlés/Mégse) gomb
- 25 [] (Visszajátszás) gomb
- 26 [EVF/LCD] gomb
- 27 LCD monitor
- 28 Állványfoglalat
 - Csatlakoztatása esetén az 5,5 mm-es vagy ennél hosszabb csavarral rendelkező hármolábú állvány a készülék sérülését okozhatja.
- 29 Kioldó csúszka
- 30 Kártya/akkufedél

DMC-FZ200

- 31 Vaku felnyitó kar
 - A lezáráshoz kattanásig nyomja le a vakufedél tetejét.
- 32 [MIC/REMOTE] aljzat
- 33 Fókusz választókapcsoló
- 34 Oldalsó kar
- 35 Tartozékrögzítő sín
- 36 [Fn1] gomb
- 37 [Fn3] gomb
- 38 [AF/AE LOCK] gomb/[Fn2] gomb
- 39 DC-csatoló fedél
 - Hálózati adapter használatakor ügyeljen arra, hogy Panasonic DC-csatolót (DMW-DCC8: külön megvásárolható) és hálózati adaptert (DMW-AC8E: külön megvásárolható) használjon.
 - Mindig eredeti Panasonic hálózati adaptert használjon (DMW-AC8E: külön megvásárolható).
 - A hálózati adapter használatakor a hálózati adapterhez adott hálózati kábelt használja.

DMC-FZ62

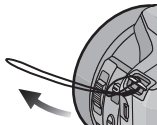
- 40 Vakufelnyitógomb
- 41 [AF/AF  /MF] gomb
- 42 [AF/AE LOCK] gomb/[Fn1] gomb
- 43 DC-csatoló fedél
 - Hálózati adapter használatakor ügyeljen arra, hogy Panasonic DC-csatolót (DMW-DCC6: külön megvásárolható) és hálózati adaptert (DMW-AC8E: külön megvásárolható) használjon.
 - Mindig eredeti Panasonic hálózati adaptert használjon (DMW-AC8E: külön megvásárolható).
 - A hálózati adapter használatakor a hálózati adapterhez adott hálózati kábelt használja.

A lencsesapka/vállszíj felerősítése

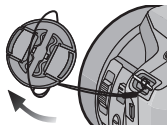
■ A lencsesapka felerősítése

- A készülék kikapcsolásakor vagy szállításakor a lencsesapka felhelyezésével védje a lencse felületét.

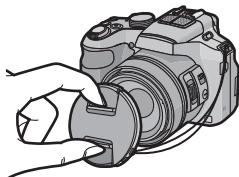
1 Bújtassa át a zsinórt a készülék nyílásán.



2 Bújtassa át ugyanezt a zsinórt a lencsesapka nyílásán.



3 Helyezze fel a lencsesapkát.



■ A vállszíj felerősítése

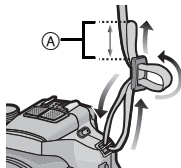
- A leejtés elkerülése érdekében a készülék használata közben ajánlatos a vállszíjat felcsatolni.

1 A vállszíjat bújtassa át a vállszíj nyíláson.

2 A vállszíjat bújtassa át a rögzítőn, majd szorítsa meg a vállszíjat.

Ⓐ Húzzon legalább 2 cm-t a vállszíjon.

- Erősítse fel a vállszíjat a készülék másik oldalára, de ügyeljen arra, hogy ne tekeredjen meg.



A lencsevédő felerősítése DMC-FZ200

- Ellenőrizze, hogy a készülék ki van-e kapcsolva.
- Csukja le a vakut.

1 **Úgy tegye rá a lencsére a lencsevédőt, hogy annak rövid oldala egy vonalban legyen a készülék aljával.**

- Tilos úgy megfogni a lencsevédőt, hogy az elcsavarodjon vagy meghajoljon.



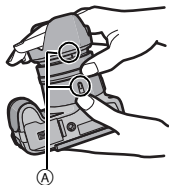
2 **Forgassa el a nyíl irányába a lencsevédőt.**



3 **A jelzés előtt kicsit nehezebben fog menni, de forgassa tovább a lencsevédőt egészen a **A** helyzetig, ahol a jelzések egy vonalba kerülnek.**

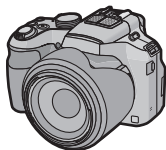
(A lencsevédő egy "kattanó" hanggal fog megállni.)

- Ügyeljen arra, hogy a lencsevédő stabilan rögzüljön és hogy ne lógjon be a képbe.



Megjegyzés

- Átmeneti levétele esetén a lencsevédőt ellentétes irányban csavarja rá a lencsére. Fényképezéskor állítsa vissza a normál irányba.

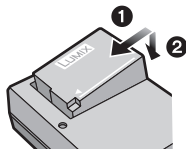


Az akku feltöltése

Használja az erre a célra szolgáló töltőt és akkut.

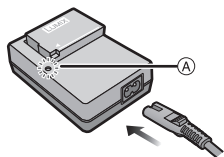
- A készülék megvásárlásakor az akkumulátor nincs feltöltve. Ezért használat előtt tölts fel az akkumulátort.
- Beltérben végezze az akkumulátor feltöltését a töltővel (10 °C és 30 °C között).

- 1** Helyezze fel az akkumulátort, ügyelve annak polaritására.



- 2** Csatlakoztassa a hálózati csatlakozókábelt.

- Világítani kezd a [CHARGE] lámpa (A) és megkezdődik a töltés.



■ Tudnivalók a [CHARGE] lámpáról

Be: Töltés.

Ki: A töltés befejeződött.

■ A készülékhez használható akkumulátorok

DMC-FZ200

Az ehhez a készülékhez használható akkumulátor a DMW-BLC12E.

Töltési időtartam: kb. 140 perc

DMC-FZ62

Az ehhez a készülékhez használható akkumulátor a DMW-BMB9E.

Töltési időtartam: kb. 155 perc

A kártya (külön megvásárolható)/az akkumulátor behelyezése és kivétele

- Kapcsolja ki a készülék áramellátását és nézze meg, hogy visszahúzódott-e a lencsetubus.
- Panasonic kártya használata javasolt.

1 A nyíl irányában tolja el a kioldó csúszkát, majd nyissa fel a kártya/akkufedelelet.

DMC-FZ200

- Mindig eredeti Panasonic akkumulátort használjon (DMW-BLC12E).

DMC-FZ62

- Mindig eredeti Panasonic akkumulátort használjon (DMW-BMB9E).
- Más akku használata esetén nem tudjuk garantálni a készülék minőségét.

2 Akkumulátor: Ügyelve a behelyezési irányra, a kattanásig tolja be az akkumulátort, majd ellenőrizze, hogy rögzíti-e azt a csúszka (A). Az akkumulátor kivételéhez a nyíl irányában húzza el a csúszkát (A).

Kártya: A beillesztési irányra ügyelve kattanásig tolja be a kártyát. Kivétel alkalmával kattanásig tolja be, majd húzza ki egyenesen a kártyát.

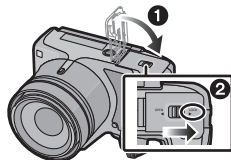
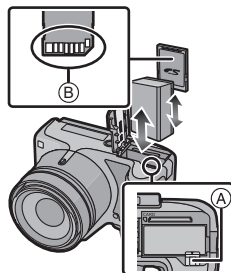
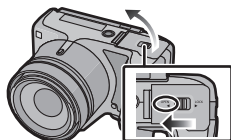
- (B): Tilos a kártya csatlakozási érintkezőit megérinteni.

3 **1:** Zárja le a kártya/akkufedelelet.

2: Csúsztassa a nyíl irányába a kioldó csúszkát.

 **Megjegyzés**

- Az esetleges lenyelés elkerülése érdekében a memóriakártya gyermekektől távol tartandó.

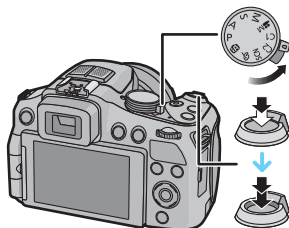


Műveleti sorrend

1 Kapcsolja be a készüléket.

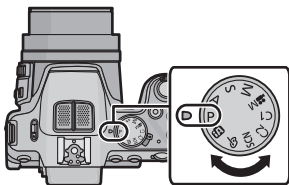
- A készülék vásárlásakor nincs beállítva az óra. A készülék használata előtt állítsa be a dátumot és az időt.

2 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.



■ A felvételi mód kiválasztása

Módváltás az üzemmódválasztó tárcsa elforgatásával.



fA : Fényképezés automatikus beállításokkal.

P : Fényképezés saját beállításokkal.

A : Az Ön által megadott rekeszérték alapján a készülék automatikusan állítja be a zársebességet.

S : Az Ön által megadott zársebesség alapján a készülék automatikusan állítja be a rekeszértéket.

M : Az expozíció a kézzel beállított rekeszérték és zársebesség alapján változik.

M : Mozgóképek kézi beállítások melletti rögzítéséhez.

C1 C2 : Ebben a módban korábban használt beállításokkal fényképezhet.

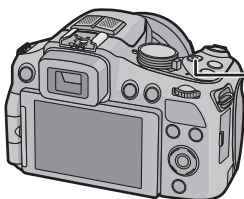
SCN : Fényképezés jelenet szerint.

♫ : Felvétel közben ellenőrizhető a képi hatás.

■ Mozgóképek felvétele

A mozgóképgomb megnyomásával indítsa el a felvételt.

- A mozgóképgomb ismételt megnyomásával állítsa le a felvételt.
- [AVCHD] mellett a mozgóképek legfeljebb 29 perc 59 másodperc időtartamban rögzíthetők folyamatosan.
- [MP4] mellett a mozgóképek legfeljebb 29 perc 59 másodpercig vagy 4 GB méretig rögzíthetők folyamatosan. A felvehető időtartam a képernyőn ellenőrizhető. ([FHD] és [MP4] formátum mellett nagy a fájlméret, így a felvehető időtartam 29 perc 59 másodperc alá csökken.)



■ Képek lejátszása ([Norm. lejátsz.])

Nyomja meg a [▶] gombot.

- Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a kép kiválasztásához.


■ Képek törlése

Válassza ki a képet, majd nyomja meg a [🗑️/↵] gombot.

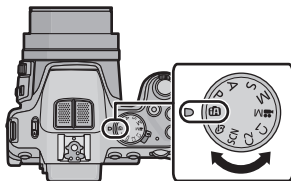
- Megerősítési képernyő jelenik meg. A [Igen] kiválasztásával törölhető a kép.

Fényképezés az automatikus funkció használatával (Intelligens auto mód)

A kamkorder a legmegfelelőbb beállításokat fogja beállítani, hogy megfeleltesse a témát és a felvételi körülményeket, tehát ezt az üzemmódot a kezdők számára és olyanoknak ajánljuk, akik a beállításokat a kamkorderre bízják, és könnyedén szeretnék a felvételeket elkészíteni.


1 Fordítsa az üzemmódválasztó tárcsát [] helyzetbe.

2 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.





Fényképezés az életlenség szabályozás funkcióval

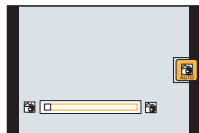
Ezzel könnyen beállíthatja a háttér elmosódottságát, miközben a képernyőt figyeli.

1 Nyomja meg a hátsó tárcsát a [] megjelenítéséhez.

2 A beállításhoz nyomja meg a ◀▶ gombot vagy forgassa el a hátsó tárcsát.

- A [ / ] megnyomásával állítsa vissza a beállítást alapértelmezettre (AUTO).
- Az automatikus korrekcióhoz állítsa vissza a beállítást alapértelmezettre (AUTO).

3 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot vagy a hátsó tárcsát.



Felvételkészítés intelligens auto plus mód mellett

Az intelligens auto mód funkció mellett a fényerő és a színegyensúly is állítható.

- 1** Intelligens auto módban nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a ► gombot a [IA] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



■ A fényerő, a színegyensúly és a háttér elmosódottság beállítása

- 1** Nyomja meg a hátsó tárcsát az opciók megjelenítéséhez.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához.
 - [☀️]: A fényesség beállítása.
 - [🌫️]: A háttér elmosódottság beállítása.
 - [🎨]: A színegyensúly beállítása.
- 3** A beállításhoz nyomja meg a ◀/▶ gombot vagy forgassa el a hátsó tárcsát.
 - A [🏠/↶] megnyomásával állítsa vissza a beállítást alapértelmezettre (AUTO).
- 4** A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot vagy a hátsó tárcsát.

A hátsó tárcsa használata

A hátsó tárcsával lehet kompenzálni az expozíciót, illetve módosítani a rekeszértéket és a zársebességet. A felvételi mód függvénye az, hogy milyen pontokat lehet módosítani.

Az expozíció kompenzálása

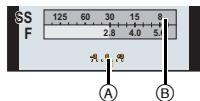
Lehetséges módok:  P A S M  C1 C2 SCN 

- 1** A hátsó tárcsa megnyomásával állítsa a kívánt helyzetbe az expozíció kompenzációt.



- 2** Forgassa el a hátsó tárcsát az expozíció kompenzálásához.

- (A) Expozíció kompenzáció értéke
- (B) Expozíció mérő



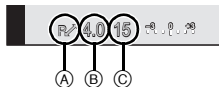
Megjegyzés

- Ha nem történik expozíció kompenzáció, állítsa az értéket [0] helyzetbe.

A rekeszérték/a zársebesség beállítása

1 Nyomja meg a hátsó tárcsát a beállítandó pontok kiválasztásához.

- A beállítható tételek a hátsó tárcsa minden egyes megnyomásakor váltanak.



(A): Program léptetés (Felvételi mód: **P**)

Az előre beállított rekeszérték és zársebesség az expozíció módosítása nélkül változtatható.

- A beállítás módosításához az exponáló gombot félig lenyomva jelenítse meg a rekeszértéket és zársebességet.

(B): Rekeszérték (Felvételi mód: **A**/**M**)

Ha élesebb fókuszú háttérrel szeretne, állítsa a rekeszt magasabb értékre. Ha lágyabb fókuszú háttérrel szeretne, állítsa a rekeszt alacsonyabb értékre.

(C): Zársebesség (Felvételi mód: **S**/**M**)

Állítson be gyorsabb zársebességet, ha egy gyorsan mozgó fotótémáról szeretne éles képet készíteni. Állítson be lassabb zársebességet, ha csíkhúzó hatást szeretne elérni.


2 Forgassa el a hátsó tárcsát a beállításhoz.

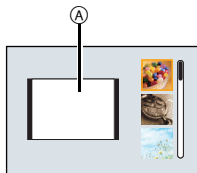
Fényképezés különböző képi hatások mellett (Kreatív mód)

Ebben a módban további effektek mellett lehet fényképezni. A hozzáadni kívánt effektek beállításához válassza ki és nézze meg a mintaképeket a képernyőn.

1 Fordítsa az üzemmódválasztó tárcsát [] helyzetbe.

2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a képeffektek (szűrők) kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A kiválasztott mintaképen szereplő képeffekt előnézetben  jelenik meg.
- A [DISP.] megnyomásakor láthatóvá válik a kiválasztott képeffekt rövid leírása.





■ Tetszés szerint állítsa be az effektet

Az effektek erőssége és színe tetszés szerint könnyen állítható.

1 Nyomja meg a hátsó tárcsát az opciók megjelenítéséhez.



2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához.

[]: A fényesség beállítása.

[]: A háttér elmosódottság beállítása.

[]: A képeffekt módosítása.

3 A beállításhoz nyomja meg a ◀/▶ gombot vagy forgassa el a hátsó tárcsát.

- A [ / ] megnyomásával állítsa vissza a beállítást alapértelmezettre (AUTO).
- Az automatikus korrekcióhoz állítsa vissza a beállítást alapértelmezettre (AUTO).

4 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot vagy a hátsó tárcsát.

A menü beállítása

- 1** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼ gombot vagy forgassa el a hátsó tárcsát a menüpont kiválasztásához.
- 3** Nyomja meg a ► gombot vagy a hátsó tárcsát.
 - A menüpont típusától függően előfordulhat, hogy nem vagy másként jelenik meg a beállítása.
- 4** Nyomja meg a ▲/▼ gombot vagy forgassa el a hátsó tárcsát a beállítások kiválasztásához.
- 5** A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot vagy a hátsó tárcsát.



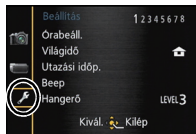
■ Zárja be a menüt

Nyomja meg a [MENU/SET] gombot vagy nyomja le félig az exponáló gombot.

■ Váltás más menükre

pl.: [Beállítás] menüre váltás [Felvétel] menüből

- 1** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a ◀ gombot.
- 3** Nyomja meg a ▼ gombot vagy forgassa el a hátsó tárcsát a [Beállítás] menü ikon kiválasztásához [🔑].
- 4** Nyomja meg a ► gombot vagy a hátsó tárcsát.
 - Válassza ki és állítsa be a kívánt menüpontot.



Olvassa el a (PDF formátumú) kezelési útmutatót

A készülék működtetésére vonatkozó további részleteket a tartozék CD-ROM lemezen levő “Kezelési útmutató a speciális funkciókhoz (PDF formátum)” tartalmazza. Elolvasásához tegye be a lemezt a számítógéphez.

■ Windows esetén

1 Kapcsolja be a számítógépet és helyezze be a kezelési útmutatót tartalmazó (mellékelt) CD-ROM lemezt.

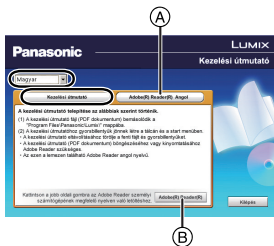
DMC-FZ200 Menjen a **3.** lépésre.

DMC-FZ62 Menjen a **2.** lépésre.

2 Kattintson a [Kezelési útmutató] opcióra.

3 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd a telepítéshez kattintson a [Kezelési útmutató] pontra.

4 Kattintson duplán a tálcán található “Kezelési útmutató” ikonra.



■ Amikor nem sikerül megnyitni a (PDF formátumú) kezelési útmutatót

A (PDF formátumú) kezelési útmutató böngészéséhez vagy kinyomtatásához az Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy újabb változata, illetve az Adobe Reader 7.0 vagy újabb változata szükséges.

Helyezze be a kezelési útmutatót tartalmazó (mellékelt) CD-ROM lemezt, majd a telepítéshez kattintson a (A) pontra és kövesse a képernyőn megjelenő üzeneteket. (Kompatibilis operációs rendszer: Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7)

- Az alábbi webhelyről töltheti le telepítéshez az Adobe Reader azon változatát, amely az Ön operációs rendszerével használható.

<http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

- A CD-ROM lemezen található Adobe Reader angol nyelvű.
- A (B) kattintva töltheti le az Adobe Reader olyan nyelvű változatát, amelyik megfelel a számítógépéhez.

■ A (PDF formátumú) kezelési útmutató eltávolítása

Törölje a PDF fájlt a "Program Files\Panasonic\Lumix\l" mappából.

■ Mac esetén

- 1** Kapcsolja be a számítógépet és helyezze be a kezelési útmutatót tartalmazó (mellékelt) CD-ROM lemezt.
- 2** Nyissa meg a "Manual" (kézikönyv) mappát a CD-ROM lemezen, majd másolja át a mappán belül található kívánt nyelvű PDF fájlt.
- 3** A megnyitáshoz kattintson duplán a PDF fájlra.

A tartozékként adott szoftver telepítése

- A tartozék CD-ROM lemezen az alábbi szoftverek találhatóak.

DMC-FZ200

- **PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE** (Windows XP/Vista/7)
Ezzel a szoftverrel különböző funkciók végezhetők, például képek másolása számítógépre, szerkesztés és nyomtatás.
- **SILKYPIX Developer Studio** (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)
Ez a szoftver RAW formátumú képek szerkesztésére alkalmas.
A SILKYPIX Developer Studio használatával kapcsolatos részletek a “Súgó” pontban, vagy az Ichikawa Soft Laboratory weboldalán találhatóak:
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>
- **LoiLoScope 30 napos teljes próbaverzió** (Windows XP/Vista/7)
(Csak egy parancsikont telepít a próbaverzió letöltési oldalához.)

DMC-FZ62

- **PHOTOfunSTUDIO 8.3 AE** (Windows XP/Vista/7)
Ezzel a szoftverrel különböző funkciók végezhetők, például képek másolása számítógépre, szerkesztés és nyomtatás.
- **LoiLoScope 30 napos teljes próbaverzió** (Windows XP/Vista/7)
(Csak egy parancsikont telepít a próbaverzió letöltési oldalához.)

- A CD-ROM lemez behelyezése előtt zárjon be minden futó alkalmazást.

1 Ellenőrizze számítógépe környezetét.

- **“PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE/PHOTOfunSTUDIO 8.3 AE” operációs környezet**
 - OS:
Windows® XP (32bit) SP3,
Windows Vista® (32bit) SP2,
Windows® 7 (32bit/64bit) és SP1
 - Processzor:
Pentium® III 500 MHz vagy gyorsabb (Windows® XP),
Pentium® III 800 MHz vagy gyorsabb (Windows Vista®),
Pentium® III 1 GHz vagy gyorsabb (Windows® 7)

- Monitor:
1024×768 pixel vagy nagyobb (1920×1080 pixel vagy nagyobb ajánlott)
 - RAM:
512 MB vagy több (Windows® XP/Windows Vista®),
1 GB vagy több (Windows® 7 32bit),
2 GB vagy több (Windows® 7 64bit)
 - Szabad merevlemez-terület:
450 MB vagy több programtelepítéshez
- Az operációs környezet további részletei a "PHOTOfunSTUDIO" használati útmutatóban (PDF).

2 Helyezze be a tartozékként adott szoftvert tartalmazó CD-ROM lemezt.

- A tartozékként adott CD-ROM lemez behelyezésekor elindul a telepítési menü.

DMC-FZ200 Menjen a **4.** lépésre.

DMC-FZ62 Menjen a **3.** lépésre.

3 Kattintson az [Alkalmazások] tételre a telepítési menüben.

4 Kattintson a [Recommended Installation] tételre.

- Folytassa a telepítést a képernyőn megjelenő üzeneteknek megfelelően.



Megjegyzés

- A számítógéppel kompatibilis szoftver kerül telepítésre.
- A "PHOTOfunSTUDIO" nem kompatibilis a Mac rendszerrel.

DMC-FZ200

- Mac esetén a SILKYPIX manuálisan telepíthető.

- 1 Helyezze be a tartozékként adott szoftvert tartalmazó CD-ROM lemezt.
- 2 Kattintson duplán az automatikusan megjelenő mappára.
- 3 Kattintson duplán az alkalmazási mappában levő ikonra.

Specifikáció

A specifikációk külön értesítés nélkül is változhatnak.

Digitális fényképezőgép:

Információk az Ön biztonsága érdekében

DMC-FZ200

Áramforrás:	8,4 V egyenfeszültség
Teljesítményfelvétel:	1,7 W (Képrögzítés LCD monitor használatával)
	1,6 W (Képrögzítés kereső használatával)
	1,1 W (Lejátszás LCD monitor használatával)
	1,0 W (Lejátszás kereső használatával)

DMC-FZ62

Áramforrás:	8,4 V egyenfeszültség
Teljesítményfelvétel:	1,5 W (Képrögzítés LCD monitor használatával)
	1,4 W (Képrögzítés kereső használatával)
	1,0 W (Lejátszás LCD monitor használatával)
	0,7 W (Lejátszás kereső használatával)

	DMC-FZ200	DMC-FZ62
A készülék effektív pixelszáma	12.100.000 pixel	16.100.000 pixel
Képezékelő	1/2,3" MOS képezékelő, teljes pixelszám: 12.800.000 pixel, elsődleges színszűrő	1/2,33" MOS képezékelő, teljes pixelszám: 17.500.000 pixel, elsődleges színszűrő
Lencse [NANO SURFACE COATING (Nano felületbevonat)]	Optikai 24× zoom, f = 4,5 mm és 108 mm (35 mm-es filmnek felel meg: 25 mm és 600 mm) Wide: F2.8 és F8.0 (mozgóképek rögzítésekor: F2.8 és F11) Tele: F2.8 és F8.0 (mozgóképek rögzítésekor: F2.8 és F11)	Optikai 24× zoom, f = 4,5 mm és 108 mm (35 mm-es filmnek felel meg: 25 mm és 600 mm) Wide: F2.8 és F8.0 (mozgóképek rögzítésekor: F2.8 és F11) Tele: F5.2 és F8.0 (mozgóképek rögzítésekor: F5.2 és F11)
Képstabilizátor	Optikai módszer	

Fókusz tartomány		
AF	30 cm (Wide)/2 m (Tele) és ∞	
AF makró/MF/ intelligens auto/ mozgókép	1 cm (Wide)/1 m (Tele) és ∞	
Motívum mód	A fenti beállításoknál eltérések lehetnek.	
Zárrendszer	Elektronikus záriMechanikus zár	
Minimális megvilágítás	Kb. 9 lx (gyenge megvilágítás esetén a záridő 1/25 másodperc lesz)	
Zársebesség	60 másodperc és 1/4000 másodperc	4 másodperc és 1/2000 másodperc
Expozíció (AE)	AE program (P)/Rekesz-előválasztásos AE (A)/ Záridő-előválasztásos AE (S)/Kézi expozíció (M)	
Fénymérési mód	Többpontos/középre súlyozott/Spot	
LCD monitor	3,0" TFT LCD (3:2) (Kb. 461.000 képpont) (látómező arány kb. 100%)	
Kereső	Színes LCD kereső (Kb. 1.312.000 képpont) (látómező arány kb. 100%) (dioptriakorrekcióval -4 és +4 dioptria)	Színes LCD kereső (Kb. 202.000 képpont) (látómező arány kb. 100%) (dioptriakorrekcióval -4 és +4 dioptria)
Vaku	Beépített felugró vaku	
Mikrofon	Sztereo	
Hangszóró	Monó	

	DMC-FZ200	DMC-FZ62
Felvételhez használt adathordozók	Beépített memória (Kb. 70 MB)/SD-memóriakártya/ SDHC-memóriakártya/SDXC-memóriakártya	
Felvételi fájl formátum		
Állókép	RAW/JPEG ("Design rule for Camera File system" alapján "Exif 2.3" szabvány alapján, DPOF megfelelő)/MPO	JPEG ("Design rule for Camera File system" alapján "Exif 2.3" szabvány alapján, DPOF megfelelő)/MPO
Mozgóképek	AVCHD/MP4	
Hangtömörítési formátum		
AVCHD	Dolby® Digital (2 csat.)	
MP4	AAC (2 csat.)	
Interfész		
Digitális	"USB 2.0" (Nagysebességű) * Az USB-kábel segítségével nem lehetséges a számítógépről adatokat átírni a készülékre.	
Analóg videó	NTSC/PAL kompozit (menüvel kapcsolt)	
Hang	Audió vonalkimenet (monó)	
Csatlakozóaljzat		
[MIC/REMOTE]	Ø 2,5 mm-es jack	–
[AV OUT/DIGITAL]	Speciális jack (8 tűs)	
[HDMI]	C típusú MiniHDMI	
Méretek (a kiálló részek nélkül)	Kb. 125,2 mm (szélesség)× 86,6 mm (magasság)×110,2 mm (mélység)	Kb. 120,3 mm (szélesség)× 80,8 mm (magasság)×91,9 mm (mélység)
Tömeg	Kb. 588 g (kártyával és akkuval) Kb. 537 g (kártya és akku nélkül)	Kb. 493 g (kártyával és akkuval) Kb. 449 g (kártya és akku nélkül)
Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C	
Üzemi páratartalom	10%RH és 80%RH	

Akkumulátortöltő:

Információk az Ön biztonsága érdekében

DMC-FZ200 Panasonic DE-A80A

Bemenet: AC ~ 110 V és 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A

Kimenet: DC = 8,4 V, 0,65 A

DMC-FZ62 Panasonic DE-A84A

Bemenet: AC ~ 110 V és 240 V, 50/60 Hz, 0,15 A

Kimenet: DC = 8,4 V, 0,43 A

Akkumulátoregység (lítiumion):

Információk az Ön biztonsága érdekében

DMC-FZ200 Panasonic DMW-BLC12E

Feszültség/

kapacitás: 7,2 V/1200 mAh

DMC-FZ62 Panasonic DMW-BMB9E

Feszültség/

kapacitás: 7,2 V/895 mAh

- Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- Az "AVCHD", az "AVCHD Progressive", az "AVCHD" logó és az "AVCHD Progressive" logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történik. A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye, illetve az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- HDAVI Control™ védjegy tulajdonosa a Panasonic Corporation.
- A QuickTime és a QuickTime logo az Apple Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, melyek használata az ő engedélyükkel történik.
- Az Mac és a Mac OS az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- Az Windows és Windows Vista az Microsoft Corporation védjegye vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- Ez a készülék a DynaComware Corporation "DynaFont" nevű termékét használja. A DynaFont a DynaComware Taiwan Inc. bejegyzett védjegye.
- A jelen útmutatóban említett egyéb rendszerek vagy termékek neve általában az érintett rendszert vagy terméket kifejlesztő gyártók védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Ez a termék az AVC szabvány licence alapján személyes, nem kereskedelmi célra történő használatra készült (i) az AVC szabványnak ("AVC Video") megfelelő videokódolás céljából és/vagy (ii) AVC videó dekódolására, amely a vásárló által személyes, nem kereskedelmi céllal került kódolásra és/vagy AVC videó szolgáltatására engedéllyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra. További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC. Látogasson el a <http://www.mpegla.com> webhelyre.

VIERA
Link

HDMI



AVCHD™
Progressive

(DMC-FZ200)

AVCHD™

(DMC-FZ62)

DOLBY
DIGITAL

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012