



LEICA

LEICA D-LUX7

Használati útmutató

Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

A Leica szeretné köszönetét kifejezni, hogy megvásárolta a Leica D-LUX7 fényképezőgépet és egyben gratulálunk döntéséhez.

Sok sikert és örömet kívánunk az új Leica D-LUX7 használatához. Annak érdekében, hogy a fényképezőgép kínálja lehetőségeket teljes mértékben kiaknázhassa, kérjük, először tanulmányozza át figyelmesen a használati útmutatót.

Az Ön Leica Camera AG-ja.

Biztonsági és kezelési utasítások

- A modern elektronikus alkatrészek érzékenyen reagálnak az elektrosztatikus kisülésekre. Mivel például, műszalas szőnyegen járás közben könnyedén feltöltődhet akár több tízezer voltnyi feszültséggel is, a fényképezőgép megérintésekor elektrosztatikus kisülés keletkezhet különösen akkor, ha a készülék jó elektromos vezetőképeségű felületen nyugszik. Ha a kisülés csak a készülék burkolatát éri, nem veszélyeztet az elektronikus alkatrészeket. Biztonsági okból, a beépített védelmi áramkörök ellenére se érintse meg a készülék egyetlen külső érintkezőjét sem. Ha a tartozéksatlakozóhoz nincs kereső vagy vakuegység csatlakoztatva, ajánlatos felhelyezni a védőlapkát.
- Az érintkezők tisztításához ne optikai mikroszkóp használjon (szintetikus), hanem pamut vagy lenvászon törlőkendővel használjon. Mielőtt hozzáérintse az érintkezőkhöz, szabaduljon meg az elektrosztatikus töltésektől a fűtőtest vagy a vízvezeték csövének megérintésével (elektromosan vezető, földeléssel ellátott szerkezetek). A szennyeződésekkel és az oxidációtól megóvhatja a készüléket, ha felhelyezett objektívvel vagy védődoboz kupakkal tárolja száraz helyen.
- A hibás működés, rövidzárlat vagy az áramütés elkerülése érdekében csak az ajánlott tartozékokat használja.
- Ne próbálja meg felnyitni a készülék burkolatát és kizserelni az egyes alkatrészeket. Az esetlegesen szükséges javításokat csak az ezek elvégzésére felhatalmazott márkaszervizek végezhetik (lásd a mellékelt jótállási jegyet).

Szerzői jogok

- Kérjük, tartsa tiszteltetben a szerzői jogokat! Ne felejtse, hogy bizonyos esetekben magánjogokról, CD-ről, egyéb publikációkról, kiállításokról, előadásokról vagy kereskedelmi termékekről készített felvételek szerzői jogokat sérthetnek.
- Ugyanez érvényes a mellékelt szoftverekre is.
- Az SD-logó egy bejegyzett kereskedelmi védjegy.
- Az útmutatóban szereplő egyéb elnevezések, társaság- vagy terméknevek általában az azokat kifejlesztő és gyártó cégek bejegyzett kereskedelmi védjegyei.

Elektromos és elektronikus eszközök kieseljeztése

(Az EU és egyéb a szelektív hulladékgyűjtést bevezetett európai országokra vonatkozó előírás)



Ha a készülék kieseljeztéséről dönt, járjon el felelősséggel és kövesse a hulladékok elhelyezéseire vonatkozó EU-s és helyi előírásokat!

Mivel a készülék elektromos alkatrészeket is tartalmaz, háztartási hulladékba nem kerülhet, csak az erre a célra kijelölt hulladékhasznosító helyeken adható le, ami Önnek nem jelent plusz költséget.

Ha az eszköz maga cserélhető (újratölthető) elemeket tartalmaz, ezeket először el kell távolítani, és a megfelelő módon kell az elemeket kezelni.

További információkat kaphatnak a helyi igazgatási szervektől, a helyi hulladékkezelő társaságtól vagy a készülék vásárlásának helyén.

A CE-jelzés arra utal, hogy termékünk megfelel az érvényben lévő EU-direktíváknak.

A csomagolás tartalma

Mielőtt először használatba veszi fényképezőgépét, ellenőrizze, hogy minden felsorolt tartozék megtalálható-e a csomagolásban.

Gyári tartozékok

	Cikkszám:
Akkumulátorcsomag BP-DC15-E	423-109.001-008
Hálózati töltő / AC-adapter ACA-DC16-E	423-118.001-005
Mikro-B USB-kábel	423-118.001-014
Vállpánt	423-109.001-020
Lencsesapka*	423-109.001-018
Lencsesapka zsinór	423-109.001-019
Melegsaru védőlapka*	423-110.001-015
CF D vakuegység	423-109.001-030
Kezelőgomb sablon	19542
Rövid használati útmutató	Értékesítési régiótól függően változik
Jótállási jegy	439-399.100-026

* Készületekre helyezze.

Kiegészítők, tartozékok

A fényképezőgéphez való legújabb tartozékok frissített listáját és ismertetését a Leica Camera AG honlapján találhatja: www.leica-camera.com

Fontos!

Csak az útmutatóban szereplő és/vagy csak a Leica Camera AG előírásainak megfelelő kiegészítőket használjon a Leica D-LUX7-hez.

Vigyázat!

A kisméretű alkatrészeket (pl. a tartozéksatlakozó védőlapkáját) tárolja mindig az alábbiak szerint:

- Gyermekek számára el nem érhető helyen (lenyelésük fulladást okozhat!)
- Olyan helyen, ahol nem tűnhetnek el, pl. a készülék csomagolásában az erre szolgáló helyen.

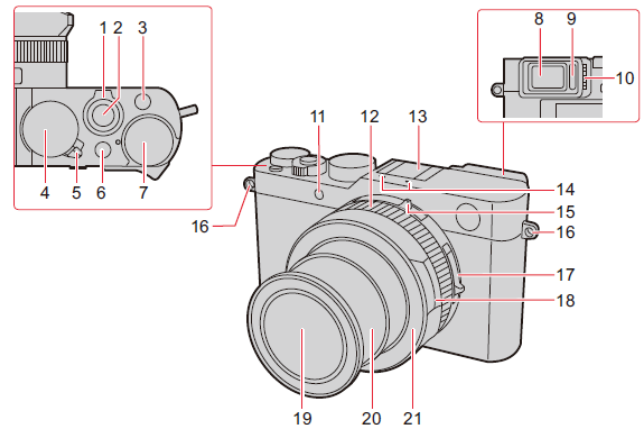
Megjegyzés:

- A kártyák külön vásárolhatók meg.
- Az akkumulátortöltő/AC-adapter töltőként szerepel a szövegben.
- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és az SDXC-memóriakártya kártyákat szerepel a szövegben.
 - A készülékkel az UHS-I UHS Speed Class 3 szabványnak megfelelő SDHC-/SDXC-memóriakártyák használhatók.
 - Az alábbi, SD-szabványnak megfelelő kártyák használhatók:
 - SD-memóriakártya (512 MB – 2 GB) / SDHC-memóriakártya (4 GB – 32 GB) / SDXC-memóriakártya (48 GB – 128 GB)

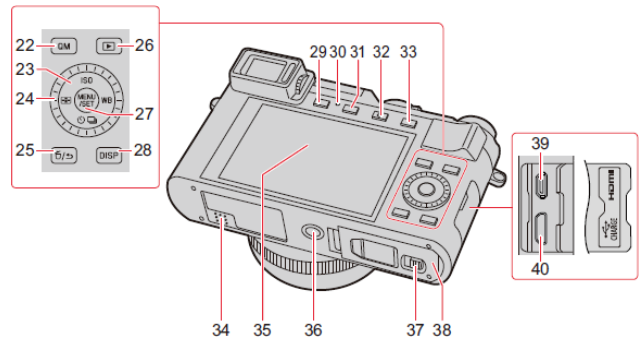
A szükséges kártya típusa a felvételi körülményektől függően változik.

- A 4K felvételéhez UHS Speed Class 3 besorolású kártyát használjon.
- A FHD/HD felvételéhez legalább Class 4 besorolású kártyát használjon.
- A készülékhez mellékelt tartozékok elvesztése esetén forduljon az értékesítőhöz vagy a legközelebbi márkaszervizhez. (A tartozékok külön is megvásárolhatók.)
- Kérjük, hogy a csomagolást megfelelő módon távolítsa el.

A készülék részei



1	Zoom kar	13	Melegsaru
2	Exponológomb	14	Sztereó mikrofon (Ne takarja le, pl. az ujjával, mert a hangfelvétel gyenge minőségű lesz, vagy egyáltalán nem készül el.)
3	[4K] / [Fn1] gomb	15	Képarány választó kapcsoló
4	Zársebesség állító tárcsa	16	Befűzőfül
5	Főkapcsoló (BE/KI)	17	Fókusz mód kapcsoló
6	[A] gomb	18	Rekeszállító gyűrű
7	Expozíciókorrekció tárcsa	19	Frontlencse (szűrőátmérő: 43mm)
8	Kereső	20	Objektív tubus
9	Szemérféltető	21	Objektívcső menetvédő gyűrű Az automatikus lencsevédő (opcionális) csatlakoztatásához el kell távolítani.
10	Dioptriaállító tárcsa		
11	Az önkilindó állapotjelzője / AF-segédfény		
12	Vezérlőgyűrű		



22	[QM] / [Fn2] gomb	35	Monitor / Érintőképernyő Állványment háromlábú állvány csatlakoztatásához.
	Navigációs gombok: ▲: [ISO] (ISO-érzékenység) gomb ▶: [WB] (fehéregyensúly) gomb ▼: [] (Felvételi üzemmód) ◀: [] (Autofókusz mód) gomb	36	Ne csatlakoztassa a készüléket 5,5 mm-es vagy annál hosszabb csavarral rendelkező háromlábú állványhoz, mert károsodhat a készülék.
23		37	Fedélrögzítő retesz
24	Vezérlőtárcsa [] (Törles / Mégsem) / [Fn3] gomb	38	Kártyacsatlakozó / Akkumra fedél
25		39	[HDMI] aljzat
26	[] (Lejátszás) gomb	40	[USB/CHARGE] (USB/Töltő) aljzat
27	[MENU/SET] (Menü / Beállítás) gomb		
28	[DISP] (Kijelzések) gomb		
29	[EVF] gomb / [Fn5] gomb		
30	Töltésjelző / VEZETÉK NÉLKÜLI kapcsolat jelzőfény		
31	[PF] gomb / [Fn4] gomb		
32	[] (Mozgóképek) gomb		
33	[AE/AF] gomb		
34	Hangszóró		

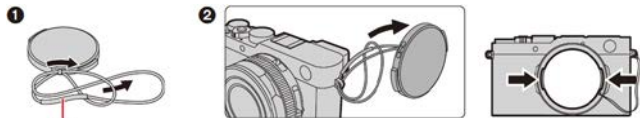
- Az [Fn6] és [Fn10] közötti funkciógombok érintőikonok.
Az ikonok előhívásához a felvételi monitorképernyő [Fn] menücímkéjét kell megérinteni.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

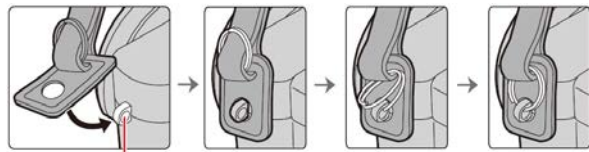
Felvételkészítés előtti tennivalók

A lencsevédő és hordpánt felszerelése

Tanulmányozza az alábbi ábrákat!



(A): Ügyeljen, hogy a zsinór vastag része ne csússzon át a lencsevédő vagy a befűzőfűl irányába.



(B): Befűzőfűl

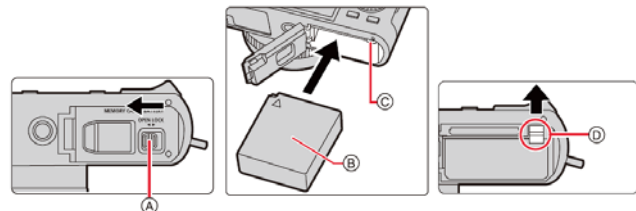
Az akkumulátor töltése

- Csak Leica BP-DC15 akkumulátor használható a készülékben.
- Az akkumulátor gyárilag nincs feltöltve. Használat előtt töltsse fel az akkumulátort.
- Csak a készülékbe helyezett akkumulátor tölthető.

Behelyezés / eltávolítás

Tanulmányozza az alábbi ábrákat!

Ha nem használja a készüléket, távolítsa el az akkumulátort.



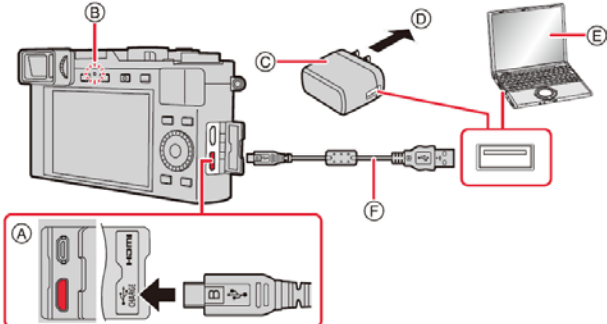
Töltés

Az akkumulátor töltése 10 °C és 30 °C közötti környezeti hőmérsékletű helyiségben javasolt.

Helyezze be az akkumulátort a fényképezőgépbe.

Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép ki legyen kapcsolva (a főkapcsoló „OFF” állásban legyen).

A készülék hálózati csatlakozójáról és PC-ről egyaránt tölthető.



(A) USB-kábel az [USB/CHARGE] aljzathoz csatlakoztatva.

(B) Töltéslámpa LED

(C) Töltő (hálózati adapter)

(D) Hálózati csatlakozóját (konnektor)

(E) Számítógép (bekapcsolva).

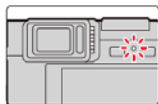
Fontos!

- Ha a számítógép alvó állapotba áll, a töltés megszűnik!
- A készüléket csak a számítógép USB-aljzatához csatlakoztassa!
- USB-hubon, billentyűzet, nyomtató vagy monitoron lévő USB-aljzathoz ne csatlakoztassa a fényképezőgépet!

(F) USB-kábel

A töltéslámpa LED jelzései (vörös)

- Világít: Töltés folyamatban
- Nem világít: A töltés kész (a töltés leállítását követően válassza le a fényképezőgépet a fali csatlakozóról vagy a számítógépről).
- Villog: Töltési hiba
Amennyiben a töltéslámpa LED villog:
 - Túl magas vagy túl alacsony az akkumulátor/környezet hőmérséklete. Ajánlatos újra feltölteni az akkut 10°C és 30°C közötti hőmérsékletű tartományban.
 - Ha a számítógép nem biztosít megfelelő tápfeszültséget, a töltés nem lehetséges.



Töltési idő

A (melékelt) hálózati adapter használata esetén Kb. 190 perc

- A fent feltüntetett töltési idő teljesen lemerült akkumulátorra vonatkozik. Az akkumulátor használata körülményeitől függően változhat a töltési idő.
- Ha a hőmérséklet túlzottan magas vagy alacsony, vagy ha huzamosabb ideig nem használták az akkumulátort, a töltés hosszabb időt vesz igénybe.
- A számítógéppel való töltés időtartamát a számítógép tápellátási jellemzői befolyásolják.

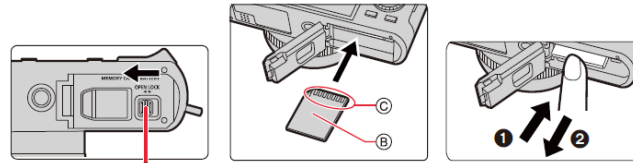
Az akkumulátor töltöttségi szintje

	75% vagy magasabb
	74% - 50%
	49% - 25%
	24% vagy alacsonyabb
	Alacsony töltöttség
	Töltsse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.

- A töltöttségi szint kijelzése csak hozzávetőleges tájékoztatást ad. A pontos érték függ a környezeti hőmérséklettől és a használat körülményeitől.

A memóriakártya behelyezése / kivétele

Tanulmányozza az alábbi ábrákat!



A kártyát az ellávoálláshoz kattanásig nyomja be (1), majd húzza ki (2).

- Csak akkor vegye ki a kártyát / akkumulátort, ha a Leica logó eltűnt a monitorról, különben a készülék vagy a memóriakártya tartalma károsodhat.
- A memóriakártyát tartsa távol gyermekektől, nehogy lenyeljék.

Tudnivalók a használható memóriakártyákról:

- A készülékkel az UHS-I UHS Speed Class 3 szabványnak megfelelő SDHC-/SDXC-memóriakártyák használhatók.
- Az alábbi, SD-szabványnak megfelelő kártyák használhatók:
SD-memóriakártya (512 MB – 2 GB) / SDHC-memóriakártya (4 GB – 32 GB) / SDXC-memóriakártya (48 GB – 128 GB)

A szükséges kártya típusa a felvételi körülményektől függően változik.

- A 4K felvételekhez UHS Speed Class 3 besorolású kártyát használjon.
- A FHD/HD felvételekhez legalább Class 4 besorolású kártyát használjon.

A kártya formázása

A kártyát első használat előtt formázni kell.

Mivel a formázást követően a kártyán lévő adatok már nem állíthatók helyre, a fontos fájlokról mindenképpen készítsen a formázás előtt biztonsági másolatot.

MENU → **[Setup] (Beállítás)** → **[Format] (Formázás)**

Az óra beállítása

A fényképezőgép megvásárlásakor az óra még nincs beállítva.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Ha nem jelenik meg a nyelvválasztás képernyő, hajtja végre a 4. lépést.

2. Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3. A **▲▼** gombokkal válassza ki a nyelvet, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Megjelenik az [Please set the clock (Állítsa be az órát)] üzenet.

4. Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

5. A **◀▶** gombokkal válasszon a tételek közül (év, hó, nap, óra, perc), és a **▲▼** gombokkal állítsa be az értéket.

(A) **⌚** Otthon érvényes óráidő

(B) **✈** Az utazási célállomáson érvényes óráidő

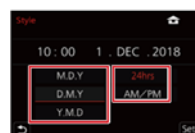
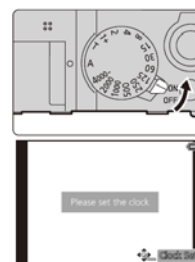
- A kijelzési sorrend vagy az időformátum beállításához válassza a [Style (Stílus)] opciót majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a kijelzési sorrend és az időformátum beállítási képernyőjének megjelenítéséhez.

6. Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

7. A [The clock setting has been completed. (Az óra beállítása befejeződött.)] üzenet megjelenésekor nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

8. A [Please set the home area. (Otthoni terület beállítása)] üzenet megjelenésekor nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

9. A **◀▶** gombokkal állítsa be a lakóhelyének megfelelő időzónát, és nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



Az óra újraállítás

MENU → **[Setup] (Beállítás)** → **[Clock Set] (Óraállítás)**

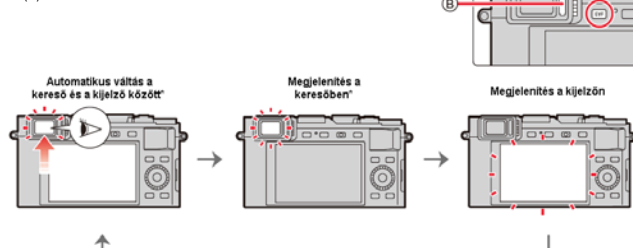
- Az 5. lépésben megjelenő képernyő lesz látható.
- Az akkumulátor kivételét követően egy beépített akkumulátornak köszönhetően az időbeállítás 3 hónapig megmarad (a beépített akkumulátor feltöltéséhez hagyja 24 órán át a készülékben a feltöltött akkumulátort).
- Felvétélkészítés előtt állítsa be az órát a helyes dátumbélyeg felvételeken történő megjelenítéséhez.

A keresőkép és a monitorkép közötti átkapcsolás

1. Nyomja meg az [EVF] (A) gombot.

(A) [EVF] gomb

(B) Szemérzékelő



* Ha a [Custom]/[Focus / Release Shutter] menüben az [Eye Sensor AF] (Szemészlelő AF) [ON] (be) állásban van, a készülék automatikusan beállítja a fókusz, amint a szemérzékelő aktiválódik. A készülék nem ad hangjelzést, ha a fókuszbeállítást az [Eye Sensor AF] (Szemészlelő AF) beállításával éri el.

Automatikus váltás a kereső és a monitor között

A szemérzékelő automatikusan a keresőre vált, ha az Ön szeme vagy valamilyen tárgy közel kerül a keresőhöz.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

A dioptriakorrekcióval kapcsolatos tudnivalók

Forgassa addig a dioptriaállító tárcsát, amíg élesen nem látja a karaktereket a keresőben.

- Ha az [EVF Display Speed] (Kereső megjel. sebesség) beállítás értéke [ECO 30fps] a kereső használata közben a fényképezőgép tovább használható, mert az akkumulátor kevésbé merül.
- A szemüveg alakjától, a fényképezőgép tartási módjától, illetve attól függően, hogy a szemérmézőelő erős fénynek van-e kitéve, előfordulhat, hogy a szemérmézőelő nem működik megfelelően.
- Mozgóképek lejátszása és diavetítés közben a szemérmézőelő nem működik.

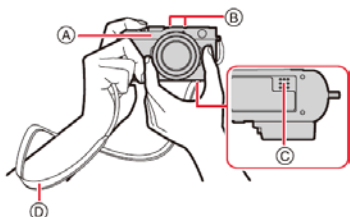


A fényképezőgép helyes tartása

Tartsa két kézzel szilárdan az ábrán látható módon a fényképezőgépet.

Ne takarja el a felhelyezett vakut, az AF-segédfényt, a mikrofont és a hangszórót az ujjával vagy más tárggyal.

- (A) AF-segédfény
(B) Mikrofonok
(C) Hangszóró
(D) Hordpánt



Zoomolás (az objektív gyújtótávolságának megváltoztatása)

A zoomolás a zoom kar, az érintőképernyő és a [Zoom] beállítás hozzárendelését követően a vezérlőgyűrűvel* végezhető.

Szélesebb terület átfogása (nagy látószög)



A téma nagyítása (teleobjektív)



A téma nagyítása (teleobjektív)



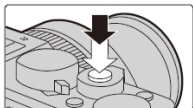
Szélesebb terület átfogása (nagy látószög)

* [MENU] → [Custom] (Egyéni) → [Operation] (Működtetés) → [Control Ring] (Vezérlőgyűrű)

Az exponálógomb használata

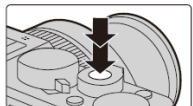
1. Nyomja le félig (első nyomáspontig) az exponálógombot a témára fókuszáláshoz.

- (A) Rekeszérték
(B) Zársebesség
- Ha a zársebesség, illetve a rekesznyílás értéke vörös színű és villog, az expozíció nem lesz megfelelő.
 - Fokuszkielzés
 - Ha sikeres a fókuszálás, folyamatosan látható. Ha a fókusz nincs beállítva, villog.



2. Nyomja le teljesen az exponálógombot a kép elkészítéséhez.

- Ha a [Focus/Release Priority] (Fókusz/zár elővál.) menüpont beállítása [FOCUS] értéken van, a képek csak akkor készíthetők el, ha helyes a fókuszbeállítás.



Távolságállítási tartomány

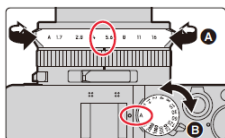
- Zoomoláskor megjelenik a lehetséges távolságállítási tartomány. A távolságállítási tartomány az aktuális zoom értéktől függően változhat. (D) Állítási tartomány kijelzés
- Az exponálógomb félig történő lenyomásakor a fókuszálási tartomány vörös színben jelenik meg, ha a fókuszálás sikertelen.



Fényképezés P, A, S és M expozíciós üzemmódokkal

Az expozíció a rekeszállító gyűrűvel (A) és a zársebesség-állító tárcsával (B) állítható be.

- Ügyeljen, hogy a beállítások csak a reteszelődő állásokban lépnek működésbe.
- Az expozíciós üzemmódok a rekeszállító gyűrű és a zársebesség-állító tárcsa beállításával összhangban változnak.



Felvételi mód	Rekeszállító gyűrű	Zársebesség-állító tárcsa
P [AE program] üzemmód	[A] (AUTO)	[A] (AUTO)
A [Rekesz elővál.] üzemmód	A kívánt értéket állítja be.	
S [Záró elővál.] üzemmód	[A] (AUTO)	
M [Kézi expozíció] üzemmód	A kívánt értéket állítja be.	A kívánt értéket állítja be.

Fényképezés pillanatfelvétel (automata, automata plusz) üzemmódokkal

Az [A] gomb megnyomásával kapcsolhat pillanatfelvételi üzemmódokra illetve vissza a P, A, S, M üzemmódok valamelyikére.

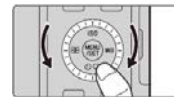
	Automata üzemmód A felvételkészítés teljesen automatikus beállításokkal végezhető.
	Automata plusz üzemmód A felvételkészítés teljesen automatikus beállításokkal végezhető, de egyes beállítások, pl. fényerő, színtónus módosíthatók is.



P	AE programautomata üzemmód Képek készítése automatikus expozícióállítással.
A	AE rekesz-előválasztás üzemmód A felvételkészítés manuálisan beállított rekeszértékkel és automatikusan hozzáigazított zársebességgel történik.
S	AE záró-előválasztás üzemmód A felvételkészítés manuálisan beállított zársebességgel és automatikusan hozzáigazított rekeszértékkel történik.
M	Manuális üzemmód A felvételkészítés manuálisan beállított zársebességgel és rekeszértékkel történik.

A vezérlőtárcsa használata

Forgassa el a vezérlőtárcsát a kívánt beállítás, érték... stb. kiválasztásához.



Navigációs gombok / [MENU/SET] gomb

A navigációs gombok (▲ / ▼ / ◀ / ▶) megnyomásával választható ki a kívánt beállítás, érték... stb.

A [MENU/SET] gomb megnyomásával erősíthető meg... stb. a kiválasztás.



Felvétel közben a következő műveletek végezhetők el. (Néhány menüpont vagy beállítás a fényképezőgép üzemmódjától vagy megjelenítési stílusától függően nem választható ki.)

▲ / [ISO] (ISO-érzékenység)

- Magasabb érték választásakor nagyobb zársebesség és/vagy nagyobb mélységélesség érhető el, bár a képzaj megnöhet.

▶ / [WB] (Fehéregyensúly)

- Állítson be olyan fehérárnyalatot, amely a fényforrástól függően legközelebb áll a szem által érzékelt-hez.

▼ / [] (Felvételi üzemmód)

- [] (Egy kép)
- [] (Sorozatkép)*
- [] [4K PHOTO] (4K FOTÓ)*
- [] [Post Focus] (Utólagos fókusz)*
- [] [Self Timer] (Onkioldó)*

* A felvételi üzemmód törléséhez válassza az [] (Egy kép) vagy az [] lehetőséget.

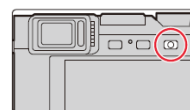
◀ / [] (Fókusz üzemmód)

- [] [Arc/szem felismerés]
 - A fényképezőgép automatikusan felismeri az arcokat és a szemeket. A készülékhez legközelebb lévő szemre vonatkozóan állítja be a fókuszértéket, míg az expozíció az arcra vonatkozóan lesz meghatározva (ha a [Metering Mode] (Fénymér. mód) [] beállítás van).
- [] [Követés]
 - A fényképezőgép automatikusan követi a mozgó témát és hozzáigazítja a fókuszértéket (dinamikus követés); (ha a [Metering Mode] (Fénymér. mód) [] beállítás van).
- [] [49-mezős]
 - A témára fókuszálást 49 mérőmező végezheti. Ez abban az esetben hasznos, ha a főtéma nem a kép közepén helyezkedik el.
- [] [Egyedi többmezős]
 - Szabadon kijelölheti, hogy a 49 AF-mérőmező közül melyek vegyenek részt a fókuszálásban.
- [] [1-mezős]
 - A fényképezőgép az egyetlen AF-mérőmezőben lévő témára fókuszál.
- [] [Hajszálpontos]
 - Az 1-mezősnél még pontosabb témára fókuszálás végezhető. Az exponálógomb félig történő lenyomása a monitorkép megnő a fókuszálás ellenőrzésének megkönnyítésére.

- Automata és Automata plusz felvételi üzemmódokban [] [Arc/szem felismerés] és [] [Követés] közül választhat.

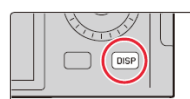
Mozgóképgomb

A mozgóképgomb megnyomásakor és felengedésekor azonnal elindul a filmfelvétel rögzítése. A mozgóképgomb újabb megnyomásakor a rögzítés leáll.



A [DISP] gomb

A [DISP] gomb megnyomásával változtathatja meg a monitoron megjelenített információk körét.

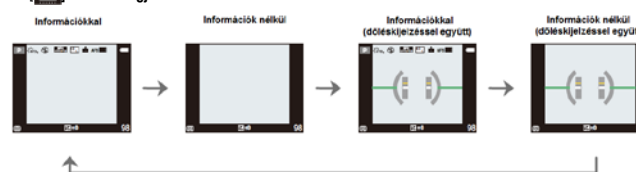


Felvételi üzemmódban

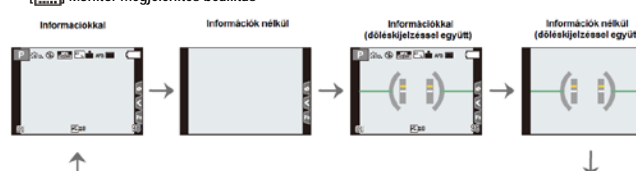
A kereső/monitor kijelzési módja megváltoztatható.

[MENU] → [Custom] (Egyéni) → [Monitor/Display] (Monitor/Kijelzés) → [EVF/Monitor Disp. Set] (Kereső/Monitor megjelenítés beáll.) → [EVF Disp. Set] (Kereső megjel. beáll.) / [Monitor Disp. Set] (Monitor megjel. beáll.)

- [] Kereső megjelenítés beállítás



- [] Monitor megjelenítés beállítás



Kikapcsolva

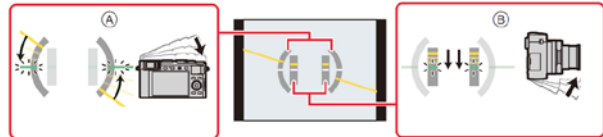
Monitoron érintéssel állítható felvételi jellemző*

* Akkor jelenik meg, ha a [Custom] (Egyéni) menü [Monitor/Display] (Monitor/Kijelzés) [Monitor Info. Disp.] (Monitor info. kij.) beállítás [ON] (be) értékre van állítva. A kívánt beállítás ikonjának megérintését követően, a beállítás megváltoztatható.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Dőléskijelzés

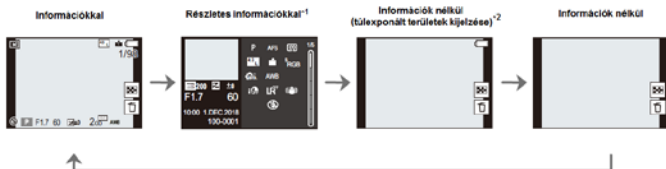
A dőléskijelzés segítségével könnyen korrigálható a fényképezőgép dőlése, billenése.



- (A) Vízszintes irány: Balra korrigált dőlés
(B) Függőleges irány: Lefelé korrigált dőlés

- Ha a fényképezőgép vízszintes helyzetben van vagy csak minimális a dőlése, a szintezőjel színe zöldre változik.
- Ha a fényképezőgép erősen lefelé vagy felfelé dől, előfordulhat, hogy a dőléskijelzés hibásan fog működni.

Lejátszás üzemmódban



*1 A ▲ / ▼ gombok megnyomásával az alábbi kijelzési módok között kapcsolhat.

- Részletes információk
- Hisztogram megjelenítése
- Fénykép stílus, túlexponált/alulexponált területek kijelzése
- Fehéregyensúly kijelzése
- Objektívjellemzők kijelzése

*2 Megjelenik, ha a [Custom] (Egyéni) menü [Monitor/Display] (Monitor/Kijelzés) [Highlight] (Beégés kijelz.) almenüje [ON] (be) állásra van állítva.

Érintőképernyő (Érintéssel végezhető műveletek)

Érintés

Az érintőképernyő megérintése és az érintés befejezése.



Húzás

A „húzás” az érintőképernyő ujjal történő megérintését és az ujjnak a kijelzőn való csúsztatását jelenti.



Ujjak ollószerű mozgatása (távolítása/közelítése)

Az érintőképernyőn két ujjat egymástól távolítva nagyíthatja, egymáshoz közelítve pedig kicsinyítheti a képet.



Fényképezés az érintőfunkció használatával

AF érintésre / Kioldás érintésre

Elérhető a következő üzemmódokban: [A] [AF] [P] [A] [S] [M]



1. Érintse meg a [AF] ikont.
2. Érintse meg a használni kívánt funkció ikonját.

	A fókuszálás a megérintett területre vonatkozóan történik.
	A fókuszálás a megérintett területre vonatkozóan a felvétel elkészítése előtt történik.*
	Az AF-érintésre és a kioldás érintésre funkciók ki vannak kapcsolva

* Ha a [AF+AE] beállítás van érvényben a [Custom] ([Operation]) menü [Touch AF] menüpontjában, a fókusz és a fényerő beállítás az érintés helyére vonatkozóan lesz megadva.

3. Érintse meg a főtémát. (Ha nem [AF] beállítás van érvényben)

- Az AF-terület helye megváltoztatható a [MENU] → [Custom] (Egyéni) → [Operation] (Működtetés) → [Touch Settings] (Érintési beáll.) → [Touch AF] (AF-érintés) → [AF] menüpontjában.
- Ha nem lehetséges a felvétel elkészítése érintéssel kioldással, az AF-keret színe vörösre vált és a keret eltűnik.



AE érintésre

Elérhető a következő üzemmódokban: [A] [AF] [P] [A] [S] [M]

1. Érintse meg a [AE] ikont.

2. Érintse meg a [AE] ikont.

- Megjelenik a fényerő optimalizálásának képernyője.
- A [Metering Mode] (mérés mód) [AE] beállításra áll, ami kizárólag az AE-érintés funkcióhoz használható.

3. Érintse meg azt a témazáróelemet, amelyre optimalizálni kívánja a fényerőt.

- A [Reset] (visszaállítás) megérintésével az optimális fényerő ismét a képmegj. közepére vonatkozóan lesz beállítva.

4. Érintse meg a [Set] ikont.

A funkció törléséhez érintse meg a [Reset] ikont.



Az alábbi esetekben a funkció nem elérhető:

- Digitális zoom használatakor.
- Ha a [MENU] → [Custom] (Egyéni) → [Operation] (Működtetés) → [Touch Settings] (Érintési beáll.) → [Touch AF] (AF-érintés) menüpontban [AF+AE] beállítás van érvényben.

A menü beállítása

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
2. Nyomja meg a [◀] gombot.



3. A ▼ / ▲ gombbal válassza ki az egyik menüpontot, pl. [AF].



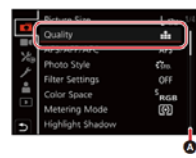
[A] / [Snapshot Mode] (Pillanatfelvétel)	A pillanatfelvételi módban elérhető funkciók beállítására szolgál.
[Rec] (Felvétel)	Itt adhatók meg a képre vonatkozó beállítások.
[Motion Picture] (Mozgóképek)	Lehetőség van a mozgóképekre vonatkozó beállítások megadására.
[Custom] (Egyéni)	A készülék működése – például a megjelenő képernyők és a gombokkal végezhető műveletek – igény szerint beállíthatók.
[Setup] (Beállítás)	A fényképezőgép használatát kényelmesebbé tevő funkciók, pl. az óra és a hangjelzések beállítása végezhető el. A Wi-Fi/Bluetooth funkcióval kapcsolatos beállítások is végrehajthatók.
[My Menu] (Saját menü)	Regisztrálhatók a gyakran használt menük.
[Playback] (Lejátszás)	Elvégezhetők a képek lejátszásához és szerkesztéséhez szükséges beállítások.

- A beállítás menü néhány az órára és az energiatároláshoz szükséges fontos beállítást tartalmaz. Használatbavétel előtt ellenőrizze ezeket a beállításokat.

4. Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Érintéssel végzett művelet

Érintse meg a menühöz tartozó ikont, pl. [AF].



5. A ▼ / ▲ gombbal válassza ki a menüpontot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

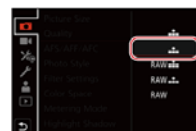
Érintéssel végzett művelet

Érintse meg a menühöz tartozó ikont.

- A képernyő jobb oldalán lévő gördítősáv (A) megérintésével lapozhat.

6. A ▼ / ▲ gombbal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A beállítási módok az adott menüponttól függően változnak, ill. nem minden menüpont érhető el.



Érintéssel végzett művelet

Érintse meg a beállítási kívánt opciót.

- A menüválasztó ikon, a menüpont vagy a beállítás a vezérlőtárcsa elforgatásával is kiválasztható.

A menü bezárása

Nyomja meg a [DISP.] gombot, vagy a nyomja le félig az expozíciós gombot.



Érintéssel végzett művelet

Érintse meg a [DISP.] ikont.

Megjegyzés:

- A [DISP.] gomb megnyomásával megjelenítheti a menüpontok leírását.
- Azok az elemek, amelyek nem választhatók ki, szürke színben jelennek meg.
- Amikor egy szürke elemet választ ki, és megnyomja a [MENU/SET] gombot, egy üzenet jelenik meg, amely jelzi, hogy az elem nem választható ki, valamint az is, hogy miért nem választható ki az adott körülmények között.



A gyorsmenü

1. Nyomja meg a [QM] gombot a gyorsmenü előhívásához.



2. Forgassa el a vezérlőtárcsát a menüpont kiválasztásához és nyomja meg a ▲ / ▼ gombot.

3. Forgassa el a vezérlőtárcsát a beállítás kiválasztásához.

4. Nyomja meg a [QM] gombot a gyorsmenüből való kilépéshez, ha a beállítást befejezte.



- A menüpont vagy a beállítás a kiválasztása a [◀] / [▶] gombok megnyomásával is elvégezhető.
- A gyorsmenüből elérhető és beállítható jellemzők az aktuális üzemmódtól és kijelzési módtól függően változik.

Ha a monitoron érintéssel állítható felvételi jellemzők kijelzési mód van érvényben:

- (1) Nyomja meg a [QM] gombot.
- (2) Forgassa el a vezérlőtárcsát az elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- (3) Forgassa el a vezérlőtárcsát a beállítás kiválasztásához.
- (4) A befejezéshez nyomja meg a [QM] gombot.
- A beállítás a [▲] / [▼] / [◀] / [▶] gombok és a [MENU/SET] gomb megnyomásával is elvégezhető.



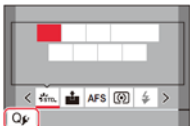
A gyorsmenü testre szabása

A gyorsmenühöz maximum 15 előnyben részesített beállítást adhat hozzá.

1. Válassza ki a menüt.

MENU → [Custom] (Egyéni) → [Operation] (Működtetés) → [Q.MENU] (Gyorsmenü.) → [Custom] (Egyéni)

2. A menü bezárásához nyomja le félig az exponológombot.
3. Nyomja meg a [Q.M] gombot a gyorsmenü megjelenítéséhez.
4. A ▼ gomb megnyomásával válassza a [Q.M] ikont és nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



5. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a menüpontot felső sorban, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A már kiválasztott menüpontok szürkében jelennek meg a felső sorban.
6. A ◀ / ▶ gombokkal válassza ki az alsó sorban az üres helyeket, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - (A) Választható menüpontok
 - (B) Beállított menüpontok
 - Az egyes felső sorban lévő menüpontok áthúzással is áthelyezhetők az alsó sorba.
 - Ha az alsó sorban nincs üres hely, egy már létező menüpont lecserélhető egy újonnan választott menüponttal. Ehhez válassza ki az alsó sorban már létező menüpontot.
 - (1) Nyomja meg a ▼ gombot az alsó sorra álláshoz.
 - (2) A ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a törölni kívánt menüpontot és nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
7. Nyomja meg a [↵] gombot.
 - Ekkor visszatér a 4. lépéshez tartozó képernyő.
 - Nyomja meg a [MENU/SET] gombot a felvételi képernyőhöz való visszatéréshez.

A gyakran használt funkciók funkciógombokhoz rendelése

1. Válassza ki a menüt.

MENU → [Custom] (Egyéni) → [Operation] (Működtetés) → [Fn Button Set] (Fn gomb beáll.) → [Setting in REC mode] (beállítás felvétel módban) / [Setting in PLAY mode] (beállítás lejátszás módban)

2. Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot annak a funkciógombnak a kiválasztásához, amelyikhez funkciót akar társítani, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
3. Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot annak a funkciónak a kiválasztásához, amelyiket a funkciógombhoz akarja társítani, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- Az egyes társítható funkciók üzemmódtól függően változnak.
- A funkciógombok alapbeállításának visszaállítása a [Restore to Default] (Alapérték visszaáll.).
- A 2. lépésben megjelenő képernyőt az [Fn] gomb megnyomásával a monitoron állítható felvételi jellemző információk képernyőn is megjelenítheti.
- A 3. lépésben megjelenő képernyőt az [Fn1] és [Fn5] közötti funkciógombok 2 másodperces nyomva tartásával jelenítheti meg.
- Egyes funkciók üzemmódtól és aktuális képernyőtől függően nem érhetőek el.
- Funkciógombtól függően egyes funkciók nem társíthatók.

Funkciógombok használata felvételkészítés közben

Nyomja meg a funkciógombot a társított funkció használatához.

A funkciógombok érintéssel végzett műveletekkel is használhatók.

1. Érintse meg az [Fn] ikont.
2. Érintse meg az [Fn6], [Fn7], [Fn8], [Fn9] vagy [Fn10] funkciógomb ikonját.



Gyári beállítás szerint funkciógombokhoz társított funkciók

Fn1	[4K Photo Mode] (4K foto mód)	Fn6	[Wi-Fi]
Fn2	[Q.MENU] (gyorsmenü)	Fn7	[Level Gauge] (szintjelző)
Fn3	[Preview] (előnézet)	Fn8	[Histogram] (hisztogram)
Fn4	[Post Focus] (utólagos fókusz)	Fn9	
Fn5	[EVF/Monitor Switch] (kereső / monitor kapcsoló)	Fn10	Nincs funkció hozzárendelve

Funkciógombok használata lejátszás közben

Nyomja meg a funkciógombot a társított funkció használatához.

Funkcióitól függően az egyes funkciók a kép lejátszásakor közvetlenül is elérhetők.

Például: Ha az [Fn2] funkciógombhoz hozzá van rendelve a [Rating★3] (Kedvenc★3)

1. A ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a képet.
2. Nyomja meg a [Q.M] / ([Fn2])-t, és jelölje meg [Rating★3] (Kedvenc★3) beállítással a képet.



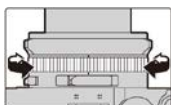
Gyári beállítás szerint funkciógombokhoz társított funkciók

Fn1	[Wi-Fi]	Fn4	Nincs funkció hozzárendelve
Fn2	[Rating★3] (Kedvenc★3)	Fn5	[EVF/Monitor Switch] (kereső / monitor kapcsoló)

- [4K Photo Play] (4K foto lejátszás) hozzárendelése esetén megjelenik egy képernyő, ahol képek válogathatók ki és menthetők el a 4K képsorozat fájlból.

Beállítások megváltoztatása a vezérlőgyűrűvel

A vezérlőgyűrűvel beállítható funkciók köre az aktuális felvételi üzemmódtól függ.



Alapbeállítás ([Normal]) szerint az alábbi beállítások végezhetők a vezérlőgyűrűvel.

Expozícióvezérlés mód	Beállítás
[A] Automata üzemmód	Zoomléptetés [Step Zoom]
[A+] Automata plusz üzemmód	
[P] AE programautomata üzemmód	Zársebesség állítása*
[A] AE rekesz-előválasztás üzemmód	
[S] AE záridő-előválasztás üzemmód	
[M] Manuális üzemmód	

* Olyan zársebességi értékeket állíthat be, amelyek nem szerepelnek a zársebesség-állító tárcsán.

- Panoráma felvétel készítésekor a vezérlőgyűrű elforgatásával megváltoztatható a képeffektus (szűrő).
- Manuális fókuszáláskor a vezérlőgyűrű elforgatásával fókuszálás végezhető.
- A vezérlőgyűrűvel megváltoztathatók az előnyben részesített beállítások.

A vezérlőgyűrűhöz rendelt funkciók megváltoztatása

1. Válassza ki a menüt.

MENU → [Custom] (Egyéni) → [Operation] (Működtetés) → [Control Ring] (Vezérlőgyűrű)

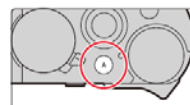
2. Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Az alapbeállításához való visszatéréshez válassza a [Normal] (normál) opciót.
 - Ha nem akarja használni a vezérlőgyűrűt, válassza az [OFF (ki)] ([Not Set] (nincs beállítva)) opciót.
 - A vezérlőgyűrűhöz rendelt funkciók beállítását mindegyik expozícióvezérlés módra érvényesek lesznek.
 - Előfordulhat, hogy egyes funkciók az aktuális üzemmódtól és képernyőtől függően nem érhetőek el.

Fénykép készítése automatikus beállításokkal

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép a témának és a felvételi körülményeknek legmegfelelőbb beállításokat alkalmazza. Az üzemmód akkor ajánlott, ha a felvételt késlekedés nélkül kell elkészíteni.

1. Nyomja meg az [A] gombot.

- A fényképezőgép automata (pillanatfelvétel) üzemmódra kapcsol.
- Az [A] gomb újbóli megnyomásakor a fényképezőgép a rekeszállító gyűrűvel és a zársebesség állító tárcsával beállított expozíciós üzemmódra kapcsol.
- Vásárláskor az üzemmód beállítása Automata plusz üzemmód.



2. Irányítsa a fényképezőgépet a témára.

- Miután a fényképezőgép azonosította az optimális motívumot, megjelenik az aktuális motívum ikonja. (Automatikus motívum felismerés)



Váltás az Automata plusz üzemmód és az Automata üzemmód között

1. Válassza az [Automata] menücímkét.

MENU → [A] [A+] [Snapshot Mode] (Automata) → [Snapshot Mode] (Automata)

2. A ▼ / ▲ gombokkal válassza ki az [A] vagy az [A+] lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Megjegyzés:

A kiválasztó képernyő megjelenítése a felvételi képernyőn a felvételi mód ikonjának megérintésével is végezhető.



- Az [A] funkció lehetővé teszi bizonyos beállítások, például a fényerő és a szintónus módosítását, ugyanakkor az [A+] funkciót más beállításokhoz is használható, hogy az igényeknek jobban megfelelő képek készülhessenek.

Autofókusz, arc/szem felismerés és arcfelismerés

Az [AF Mode] (AF mód) beállítása automatikusan [AF-] (AF). Ha a kijelzőn megérinti a témát, a fényképezőgép [AF-] funkcióra vált, és működésbe lép az AF-követés.

- Az AF-követés funkció a [AF-] (AF) gomb megnyomását követően az exponológomb félig történő lenyomásakor szintén működésbe lép.
- Ha be van kapcsolva az arcfelismerés funkció (Face Recog. – ON) és a már regisztrált archoz hasonló arc érzékelésre került, a [AF-] (AF) és [AF+] (AF+) ikonok jobb felső részén megjelenik egy [R].



Tudnivalók a vakuval történő fényképezésről

A mellékelt vakuegység használatakor a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a felvételi üzemmódnak, fényviszonyoknak és témának megfelelő [AF-] (AF), [AF+] (AF+) vagy [AF+] (AF+) vakuüzemmódot.

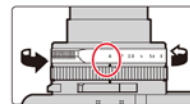
Programautomata üzemmód

Üzemmód: [P]

A fényképezőgép a téma megvilágításától függően automatikusan beállítja a zársebességet és a rekesztérteket.

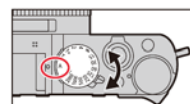
Egyes beállítások a [Rec] (felvétel) menüben megváltoztathatók.

1. Fordítsa a rekeszállító gyűrűt [A] (AUTO) pozícióba.



2. Fordítsa a zársebesség-állító tárcsát [A] (AUTO) pozícióba.

- Ezzel az [AE program] üzemmód be van állítva, és a felvételi üzemmód ikonja [P]-re vált.



3. Nyomja le félig az exponológombot a rekesztértek és a zársebesség megjelenítéséhez.

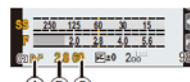
- (A) Rekesztértek
 - (B) Zársebesség
- Ha az exponológomb félig történő lenyomásakor az expozíció nem megfelelő, akkor a rekesztértek és a zársebesség vörösre vált és villog.



Programmódosítás

Amíg látható a (C) zársebesség és a (B) rekesztértek (kb. 10 másodperc), végezze el a program módosítást a vezérlőtárcsa elforgatásával.

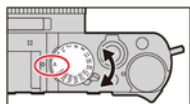
- A program módosítás elvetéséhez:
 - kapcsolja ki a készüléket, vagy
 - forgassa addig a vezérlőtárcsát, amíg el nem tűnik a program módosítás kijelzése (A).
- A korrekciós érték beállításához használja az expozíciókorrekció tárcsát.



Rekesz- előválasztás üzemmód

Üzemmód: [A]

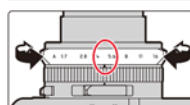
Ha élesebb hátteret szeretne (nagyobb mélységélesség), állítsa a rekeszt magasabb értékre. Ha lágyabb hátteret szeretne, állítsa a rekeszt alacsonyabb értékre.



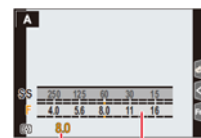
1. Fordítsa a zársebesség-állító tárcsát [A] (AUTO) pozícióba.

2. Forgassa el a rekeszállító gyűrűt a kívánt rekesztértek beállításához.

- A [Rekesz előv.] üzemmód van beállítva, és a felvételi üzemmód ikonja [A]-ra vált.
- A korrekciós érték beállításához használja az expozíciókorrekció tárcsát.



Elérhető rekesztértek tartomány*	Automatikusan vezérelt zársebességi tartomány
F1.7 – F16	60 – 1/4000s (mechanikus zárszerkezettel) 1 – 1/16000s (elektronikus zárszerkezettel)



(A) Rekesztértek
(B) Zársebesség-rekesztértek skála

*Az objektív gyújtótávolságtól függően egyes értékek nem választhatók.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Záridő-előválasztás üzemmód

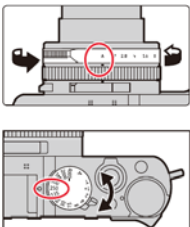
Üzem mód: [S]

Ha gyorsan egy mozgó témáról éles képet szeretne készíteni, állítsa be nagyobb zárbességűt. Ha az elcsúszás hatását szeretne elérni, állítsa be alacsonyabb zárbességűt.

1. Fordítsa a rekeszállító gyűrűt [A] (AUTO) pozícióba.

2. Forgassa el a zárbesség-állító tárcsát a kívánt zárbességű értékre.

- A [Záridő elővá.] üzemmód be van állítva, és a felvételi üzemmód ikonja [S]-re vált.
- A korrekciós érték beállításához használja az expozíciókorrekció tárcsát.



Elérhető zárbességű tartomány	Automatikusan vezérelt rekeszték tartomány ²
60 – 1/4000s (mechanikus zárszerkezettel) 1 – 1/16000s (elektronikus zárszerkezettel)	F1.7 – F16



Manuális üzemmód

Üzem mód: [M]

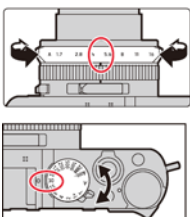
Az expozíció manuálisan határozható meg a zárbesség és a rekesz-érték beállításával.

A megadott beállítások eredménye, alul/tul/helyes expozíció, a monitorkép alsó részén megjelenő fénymérleg ellenőrizhető.

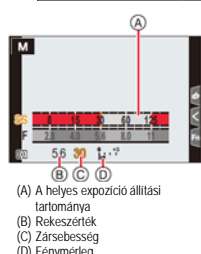
1. A rekeszállító gyűrű elforgatásával állítsa be a rekesztérteket.

2. A zárbesség-állító tárcsa elforgatásával állítsa be a zárbesség-értéket.

- A [Kézi expozíció] üzemmód van beállítva, és a felvételi üzemmód ikonja [M]-re vált.



Elérhető rekeszték tartomány ¹	Elérhető zárbességű tartomány ²
F1.7 – F16	[T] (Idő) 60 – 1/4000s (mechanikus zárszerkezettel) 1 – 1/16000s (elektronikus zárszerkezettel)



¹ Az objektív gyújtótávolságtól függően egyes értékek nem választhatók.
² Egyes zárbességű értékek nem választhatók.

A zárbesség-állító tárcsán nem szereplő zárbességű értékek beállítása

Forgassa el a vezérlőgyűrűt vagy a vezérlőtárcsát az alábbi zárbességek beállításához. A zárbességűt ellenőrizze a képernyőn.

Az elérhető zárbességűk a [Shutter Type] (Zártípus) beállításától függően változnak.

• 1/4000s-nél nagyobb és 1s-nél alacsonyabb zárbességű értékek beállítása:

- [A] [REC] (Felvétel) menüben válassza el a [Shutter Type] (Zártípus) beállítást.
- Fordítsa [4000-] vagy [1+] állásra a zárbesség-állító tárcsát.
- Forgassa el a vezérlőgyűrűt vagy a vezérlőtárcsát a zárbességű kiválasztásához.

• Zárbességű érték állítása 1/3EV-s fokozatokban:

A zárbességű értékek a zárbességű-állító tárcsa beállításától függően $\pm 2/3$ -os fokozat tartományban állíthatók.

Példa: 1/400s zárbességű beállításához:

- Forgassa a zárbességű-állító tárcsát [500]-ra.
- Forgassa a vezérlőgyűrűt vagy a vezérlőtárcsát [400]-ra.

Az ISO-érzékenység hozzáigazítása a beállított zárbességűhöz és rekesztértekhöz
Ha az [ISO] érzékenység [AUTO]-ra van állítva, a fényképezőgép automatikusan állítja be az ISO-érzékenységet, így az expozíció a beállított zárbességűhöz és rekesztértekhöz megfelelő lesz.

- Felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy az expozíció nem lesz hibátlan vagy az ISO-érzékenység magasabb lesz a kellenél, így a képzaj megnöhet.

A fénymérleg kijelzései

Az expozíció megfelelő.	Az expozíció megfelelő.
Használjon nagyobb zárbességűt és/vagy növelje a rekesztérteket.	Használjon nagyobb zárbességűt és/vagy növelje a rekesztérteket.
Használjon kisebb zárbességűt és/vagy csökkentse a rekesztérteket.	Használjon kisebb zárbességűt és/vagy csökkentse a rekesztérteket.

* A fénymérleg csak hozzávetőleges értékeket mutat. Az eredményt mindig ellenőrizze az elkészült kép lejátszásával.

Tudnivalók a [T] (Idő) zárbességű beállításról

A zárbességű-állító tárcsa [T] állásba fordításakor a zárszerkezet az exponológomb teljes lenyomását követően kinyit és úgy is marad (kb. maximum 29 percig).

Az exponológomb újbóli teljes lenyomásakor a zárszerkezet záródik.

A funkció igen hasznos tűzijáték fotózásakor, ill. éjszakai felvételekhez... stb..

- A funkció csak manuális expozíció üzemmódban érhető el.

Megjegyzés:

- A funkció használatakor ajánlatos háromlábú állványra helyezni a fényképezőgépet és az exponológomb lenyomása miatti rezgés elkerülése érdekében a kioldást Wi-Fi-vel fényképezőgéphez csatlakoztatott okostelefonnal végezni. [B] (bulb) funkció is elérhető Bluetooth-os kapcsolattal segítségével.

- A [T] beállítás használatakor megnöhet a képzaj. Ennek megelőzésére a [REC] (Felvétel) menüben a [Long Shtr NR] (Alacsony zörb. zajcs.) almenü állítsa [ON]-ra (be).

A beállított rekeszték és a zárbesség hatásának megerősítése (előnézet mód)

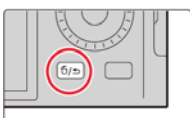
A következő üzemmódokban érhető el: [P] [A] [S] [M]

- A beállított rekeszték hatásának megerősítése: A felvétel elkészítése előtt ellenőrizheti a mélységélességet, azaz hogy mennyire lesz éles a háttér és az előtér.
- A beállított zárbesség hatásának megerősítése: Ellenőrizhető, hogy a beállított zárbesség esetén mennyire fog elmosódni (mennyire éles vagy élelten) a mozgó téma.

Nyomja meg a [Fn] / [Fn3] gombot a kétféle előnézeti

képernyő közötti átkapcsoláshoz.

- Alapbeállítás szerint a [Preview] (Előnézet) funkció az [Fn3] gombhoz van társítva.



Felvételkészítés 4K fényképezés funkcióval

Üzem mód: [A] [P] [A] [S] [M]

A körülbelül 8 millió pixelből álló sorozatképeket 30 képkocka/másodperc sebességgel készítheti el. A sorozatképből igény szerint kiválaszthat, majd elmenthet képkockákat.

- A képek rögzítéséhez UHS Speed Class 3 besorolású kártyára van szükség.

1. Nyomja meg a [Fn] / [Fn3] gombot.

2. A [Fn] / [Fn3] gombbal válassza ki a 4K kép ikont ([Fn] / [Fn3]), majd nyomja meg a [Fn] gombot.

- Alapbeállítás szerint az 1. 2. lépésekben szereplő műveletet a [4K] / [Fn1] gomb megnyomásával is végrehajthatja.

3. A [Fn] / [Fn3] gombbal válassza ki a felvételi módot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A felvételi módot a [Rec] (Felvétel) menü [4K PHOTO] (4K FOTO) almenüpontjában is beállíthatja.

[4K Burst] (4K sorozat)	Ha gyorsan mozgó témáról szeretne jó minőségű képeket készíteni. A sorozatképek készítése az exponológomb nyomva tartása közben történik. • A felvétel az exponológomb teljes lenyomása után kb. 0,5 másodperccel kezdődik. Ezért nyomja le teljesen a gombot kicsivel a felvétel kezdete előtt.	(A) Tartás lenyomva. (B) Felvételi készítés.
[4K Burst (S/S)] (4K sorozat (S/S)) Az „S/S” a „Start/Stop” rövidítése.	Előre nem látható események fényképezése. A sorozatképek készítése az exponológomb lenyomásakor elindul, ismételt megnyomásakor pedig leáll.	(C) Indítás (első megnyomás). (D) Leállítás (második megnyomás). (E) Felvételi készítés.
[4K Pre-Burst] (4K elő-sorozat)	A fényképezésre alkalmas helyzetek megörökítéséhez. A készülék az exponológomb lenyomása előtt és után, kb. 1 másodpercig készíti a sorozatképeket.	(F) Körülbelül 1 másodperc. (G) Felvételi készítés.

4. Készítsen 4K fotót.

- A sorozatképeket a készülék egy darab MP4 formátumú 4K sorozatkép fájlként menti.
- Ha az [Auto Review] (Auto képell.) funkció be van kapcsolva, a képkiválasztó képernyő automatikusan megjelenik.
- A 4K képsorozatból képeket választhat ki és külön fájlként mentheti el (lásd később).

A felvétel elindításához nyomja meg az exponológombot.

• Ha felvétel közben megnyomja a [Q/M] / [Fn2] gombot, lehetősége van jelölő hozzáadására. (Felvételeként legfeljebb 40 jelölés.) Képek 4K sorozatképből való kiválasztása és mentése során könnyen a megjelölt helyekre ugorhat (csak [4K sorozatkép (S/S)] funkcióval).

A 4K fényképezés funkció törlése

A 2. lépésben válassza a [Fn] / [Fn3] vagy a [Fn] / [Fn3] lehetőséget.

Figyelem!

- Ha a külső hőmérséklet túl magas, vagy folyamatosan 4K fényképeket készít, előfordulhat, hogy megjelene-nik a [Fn] / [Fn3] ikon, és a felvétel menet közben leáll. Várja meg, amíg a fényképezőgép lehűl.
- A [Fn] / [Fn3] [4K Pre-Burst] (4K előz. sor.kép) beállítás aktiválásakor az akkumulátor gyorsabban merül, a fényképezőgép pedig melegszik. (Védelmi szempontok miatt a fényképezőgép [Fn] / [Fn3] [4K Burst] (4K sorozatkép) módba válthat.)
- A [Fn] / [Fn3] [4K Pre-Burst] (4K előz. sor.kép) beállítást csak felvételi készítéshez használja.
- Amikor a folyamatos felvétel ideje túllépi a 15 percet, a felvétel leáll.
- SDHC-memóriakártya alkalmazásakor, amennyiben a fájl mérete meghaladja a 4 GB-ot, a fényképezőgép a felvételhez és a lejátszáshoz kisebb képfájlokra osztja fel a fájlt. (A képek felvétele megszakítás nélkül folytatható.) SDXC-memóriakártyával akkor is készíthet megszakítás nélkül képeket egyetlen fájlba, ha annak fájlmérete meghaladja a 4 GB-ot.
- Felvétel közben a látószög szűkebbé válik.
- A [Light Composition] (Fénykompozíció) vagy a [Sequence Composition] (Sorozatkompozíció) funkció használatakor javasoljuk háromlábú állvány alkalmazását és a képek okostelefonnal végzett távvezérlésével történő elkészítését, hogy elkerülhető legyen a fényképezőgép bemozdulása.

Képek kiválasztása 4K sorozatképek közül és a kiválasztott képek mentése

1. Válasszon ki egy képet, amikor a [Fn] / [Fn3] jelzés látható a lejátszási kijelzőn, majd nyomja meg a [Fn] gombot.

- Ugyanez a művelet a [Fn] / [Fn3] ikon megérintésével is végezhető.
- Ha a felvételt [Fn] / [Fn3] [4K Pre-Burst] (4K előz. sor.kép) funkcióval végzi, folytassa a 3. lépéssel.



2. A csúszkát mozgatva válassza ki a motívumot

- A [Fn] / [Fn3] lehetőséget kiválasztva megjelenik a jelölővel végzett műveletek képernyője.
- A 4K sorozat lejátszási képernyőjén a [Fn] / [Fn3] ikon ([4K] / Fn1) megérintésével válogathat képeket.



3. Húzással válassza ki a képként menteni kívánt képkockát

- A jelenet folyamatos előre- vagy visszalejátszásához, illetve koc-káknak való léptetéséhez tartsa nyomva a [Fn] / [Fn3] jelzéseket.



4. A kép mentéséhez érintse meg a [Fn] / [Fn3] lehetőséget

- A kiválasztott képet a készülék egy új, a 4K sorozatkép fájljól független JPEG-formátumú képként menti el.
- Ha a [Playback] (Lejátszás) menü [4K PHOTO Bulk Saving] (4K foto tomeseg mentés) lehetőségét használja, 5 másodpercnyi 4K felvételt lehet elmenteni sorozatként.

Képek megjelölése a 4K képsorozatban

Amikor 4K sorozatképből választ ki és ment képeket, a jelölt pozíciók között lépkedve könnyebben kiválaszthatja a képeket.

Fehér jelölő: Ennek beállítása felvétel vagy lejátszás közben manuálisan történik.

Zöld jelölő: Ezt a fényképezőgép felvétel közben automatikusan állítja be. (automatikus jelölés funkció¹)

*1 A fényképezőgép automatikusan beállítja a jelölőket olyan jelenetek-re, amelyeken egy arc vagy egy tárgy mozgása észlelhető. (Példa: Jeleneteken, amikor egy jármű elhalad, egy ballon robban, vagy egy személy megfordul)



Ugrás a megjelölt képekhez

A [↔→/↔←] lehetőséget kiválasztva megjelenik a jelölővel végzett műveletek képernyője. A gombbal a jelölt pozícióra léphet a kép kiválasztásához.

Az eredeti művelethez való visszatéréshez érintse meg a [↔→/↔←] lehetőséget.

Megjegyzés:

- Maximálisan 10 jelölő jelenik meg fájlanként.
- A következő esetekben a jelölők esetleg nem állíthatók be az automatikus jelölés funkcióval a felvételi körülményektől és a téma feltételeitől függően.
 - Ha a fényképezőgép mozog a pásztázás vagy a remegés miatt.
 - Ha a téma mozgása lassú / kicsi, vagy a téma kicsi.
 - Ha egy arc nem előre néz.

A megjelenítendő jelölő kapcsolása

Érintse meg a [Fn2] lehetőséget a diavetítés, a 4K sorozatkép visszajátszási, vagy a jelölési műveleti képernyőn.

[Auto] (Automatikus)	Olyan jelenetben jeleníti meg a jelölőt, amelyben az arc vagy a tárgy mozgása észlelhető.
[Face Priority] (Arc elsőbbség)	Olyan jelölőt jelenít meg, amely előnyben részesíti azt a jelenetet, amelyen egy arcot észlel.
[Motion Priority] (Mozgás elsőbbség)	Olyan jelölőt jelenít meg, amely előnyben részesít egy olyan jelenetet, amelyen egy tárgy mozgását érzékeli.
[Off] (Ki)	Csak manuálisan beállított jelölőket jelenít meg.

Megjegyzés:

- Az automatikus jelölés funkcióval létrehozott jelölések nem törölhetők.
- Előfordulhat, hogy az automatikus jelölés funkcióval létrehozott jelölések nem jelennek meg, ha a 4K képsorozat tartalmazó fájl más eszköze továbbítja, majd ezt követően próbálja lejátszani a fényképezőgépén.
- Ha a 4K képsorozat tartalmazó fájl [4K Pre-Burst] (4K elő-sorozat) beállítással készült, az automatikus jelölés funkcióval létrehozott jelölések nem jelennek meg.

A fókuszszik beállítása felvétלקészítést követően

[Post Focus] (Utólagos fókusz) / [Focus Stacking] (Fókusz Sorozat)

Üzem mód: [P] [A] [S] [M]

4K sorozatképeket készíthet a fókuszpont módosítása közben, majd a felvétel után kiválaszthatja a fókuszpontot. A funkció modulárisan téma fényképezéséhez ideális.

- A képek rögzítéséhez UHS Speed Class 3 minősítésű kártyára van szükség.
- A [Focus Stacking] (Fókusz sorozat) funkcióhoz háromlábú állvány használatát javasoljuk.

1. Nyomja meg a [Fn2] gombot.

2. A [↔→/↔←] gombbal válassza ki az utólagos fókusz ikont ([Fn2]), majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Alapbeállítás szerint az 1. 2. lépésekben szereplő műveletet a [PF] / ([Fn4]) gomb megnyomásával majd az [ON] (be) beállítás választásával is végrehajthatja.

3. Mozgassa a fényképezőgépet a kívánt kompozíció eléréséhez, majd nyomja le félig az exponológombot.

- Működésbe lép az automatikus fókusz, és automatikusan észleli a fókuszpontot a kijelzőn.
- Ha nincs a kijelzőn fókuszpont, a fókuszjelzés (A) villog, és nem készíthető felvétel.

Az exponológomb félig történő lenyomását követően, egészen a felvétלקészítés befejezéséig, már ne változtassa meg a téma távolságát és/vagy a képpozíciót!

4. A felvétel elindításához nyomja le teljesen az exponológombot.

- Felvétel közben a fókuszpont automatikusan változik. Amikor a felvételi folyamat állapotjelzője (B) eltűnik, a felvétel automatikusan leáll.
- Az adatokat a készülék egy darab MP4-formátumú fájlként menti (hangfelvétel nélkül).
- Ha az [Auto Review] (Auto képell.) be van állítva, automatikusan megjelenik egy képernyő, amelyen meghatározhatja a fókuszpontot.

Az [Post Focus] (Utólagos fókusz) üzemmód kikapcsolása

A 2. lépésben válassza a [Fn2] vagy a [Fn2] lehetőséget.

Megjegyzés:

- Ha a külső hőmérséklet túl magas, vagy folyamatosan [Post Focus] (Utólagos fókusz) felvételt készít, előfordulhat, hogy megjelenik a [Fn2] ikon, és a felvétלקészítés menet közben leáll. Várja meg, amíg a fényképezőgép lehűl.

A fókuszpontot kiválasztása és a kép mentése [Post Focus] (Utólagos fókusz)

1. Válassza ki a lejátszási kijelzőn a [Fn2] ikonnal jelölt képet, majd nyomja meg a [Fn2] gombot.

- A művelet a [Fn2] ikon megérintésével is végrehajtható.

2. Érintse meg a kívánt témárészletet.

- Ha nincsenek olyan képek, amelyekben a fókusz a kiválasztott pontban helyezkedik el, egy vörös keret jelenik meg, és a képet nem lehet menteni.
- A kijelző szélét nem lehet kiválasztani.

Gombhasználat	Érintés	Művelet
↔→/↔←	Érintés	Kiválaszt egy fókuszbeállítást. <ul style="list-style-type: none">• Nagyításkor nem lehetséges.
⊕	↔→/↔←	Nagyítás
⊖	↔→/↔←	Kicsinyítés (nagyítás esetén)
[4K] / ([Fn1])	↔→/↔←	[Focus Stacking] (Fókusz Sorozat) funkcióra kapcsol.
[QM] / ([Fn2])	↔→/↔←	A fókuszált terület szélei színes kiemést kapnak. <ul style="list-style-type: none">• Kapcsolási sorrend: [REAR] OFF → [REAR] L → [LOW] → [REAR] H → [HIGH]
[MENU/SET]	↔→/↔←	Kép mentése.

- Amíg a kijelző fel van nagyítva, a csúszkával finomfókuszálási beállításokat végezhet. (A művelet a [Fn2] gombbal is végrehajtható.)

3. A kép mentéséhez érintse meg a [Fn2] ikont.

- A kiválasztott képet a készülék egy új, különálló, JPEG-formátumú fájlként menti el.

A kombinálni kívánt fókusztartomány kiválasztása, majd egyetlen kép készítése - [Focus Stacking] (Fókusz Sorozat)

1. Érintse meg a [Fn2] lehetőséget a kijelzőn a „Válassza ki a fókuszpontot, és mentse el a képet ([Post Focus] (Utólagos fókusz) * 2. lépésben).

- A művelet a [4K] / ([Fn1]) gomb megnyomásával is végrehajtható.

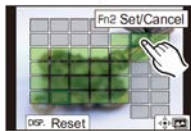
2. Válassza ki az egyesítés módját az alábbiak közül, majd érintse meg:

[Auto Merging] (Auto egyesítés)	Automatikusan kiválasztja a sorozatra alkalmas képeket, és egyetlen, közös képpé egyesíti őket. <ul style="list-style-type: none">• A kiválasztás során a jobb fókuszált képek részesülnek előnyben.• Fókuszsorozat készítése, majd a kép mentése.
[Range Merging] (Tartomány egyesítése)	Egyesítse a képeket a kiválasztott fókuszponttal egyetlen, közös képpé.

(A [Range Merging] (Tartomány egyesítése) lehetőség kiválasztása-kor)

3. Érintse meg a kívánt fókuszterületet.

- Két vagy több helyen válassza ki a pozíciót.
- A készülék a két pozíció közötti fókuszpontokat választja ki.
- A kevésbé természetes eredményhez vezet, illetve ki nem választható pontok szürkével jelennek meg.
- A pozíció kijelölésének torlósához érintse meg ismét.
- Több terület kiválasztásához húzza végig a képernyőt.



Gombhasználat	Érintés	Művelet
↔→/↔←	Érintés	Fókuszált terület kiválasztása.
[QM] / ([Fn2])	[Set / Cancel] (Beállít / Visszavon)	Fókuszált terület meghatározása / fókuszálás visszavonása.
[DISP]	[ALL] (Mind)	Összes fókuszterület kiválasztása. (Fókuszterületek kiválasztása előtt.)
	[Reset] (Töröl)	Minden kiválasztás törölése. (Fókuszterületek kiválasztása után.)
[MENU/SET]	↔→/↔←	Képek egyesítése és az eredmény mentése.

4. Az egyesítéshez és a kép mentéséhez érintse meg a [Fn2] ikont.

- A képet a készülék JPEG formátumban menti. Az eredeti kép felvételi információi (Exif) a mentésre kerülnek az új képpel együtt.
- A készülék automatikusan korrigálja a fényképezőgép bemozdulásából eredő hibákat. Korrekció esetén a képméret kissé csökken a funkció használatával mentett képek esetében.
- A funkcióval mentett képek kinézete természetellenes lehet az alábbi esetekben:
 - A téma mozog felvétלקészítés alatt.
 - Túl nagy a távolság az egyes témák között.
 - A képek túl életlenek (a nagyobb rekeszártékkal készített képek sokkal természetesebb kinézetűek).
- Más eszközökkel készített képekkel nem végezhető el a [Focus Stacking] (Fókusz Sorozat) művelet.

Mozgóképek / 4K mozgóképek felvétele

Üzem mód: [P] [A] [S] [M]

A fényképezőgép különféle felbontású mozgóképeket, illetve MP4 formátumú 4K mozgóképeket is készíthet.

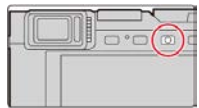
Hangrögzítés sztereóban történik.

- Videofelvételeket manuálisan beállított rekeszártékkal és zársebességgel is készíthet.
- Automata (Pillanatfelvétel) felvételi üzemmódokban a készülék automatikusan állítja be a rekeszártékot és a zársebességet, valamint azonosítja az optimális motívum motort.

1. A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a mozgóképek gombot.

- (A) Eltelt felvételi idő
- (B) Hátralévő felvételi idő

- A felvétel állapotjelzője (C) felvétלקészítés közben vörösen villog.
- Miután megnyomta, azonnal engedje el a mozgóképek gombot.
- m. perc; s: másodperc



2. A felvétel befejezéséhez nyomja meg ismét a mozgóképek gombot.

- A 4K mozgóképek felvételéhez UHS Speed Class 3 besorolású kártyát használjon.
- A 4K mozgóképek felvétele a többi méretnél megszokottnál kisebb látószöggel történik.
- A kifejezetten pontos fókuszálás érdekében a 4K mozgóképek felvétele csökkentett sebességű autofókusszal történik. Előfordulhat, hogy nehezségbe ütközik a témára fókuszálás az autofókusszal, azonban ez nem jelent megbírásdást.
- Ha csendes környezetben készíti a felvételt, a rekeszalítás, a fókuszgázítás és egyéb műveletek hangjai rákerülhetnek a mozgóképekre, de ez nem működési hiba. A mozgóképek felvétele közbeni fókuszálási műveleteket a [Continuous AF] (Folyamatos AF) Folyamatos AF) menüpontban lehet [OFF] (Ki) értékre állítani.
- Ha magas a környezeti hőmérséklet, vagy folyamatos mozgóképrögzítést végez, megjelenik a [Fn2] ikon, és a felvétלקészítés menet közben leállhat. Várja meg, amíg a fényképezőgép lehűl.



Mozgóképek maximális rögzítési időtartama

[Rec Quality] (Felvételi minőség)	A folyamatos rögzítés maximális időtartama	Maximális fájl méret
[4K/100M/30p]*	15 perc	SDHC-kártya használatakor: A 4GB méretet meghaladó méretű fájlok kisebb fájlokká lesznek felosztva rögzítéshez és lejátszáshoz. SDXC-kártya használatakor: A fájlok nem lesznek felosztva rögzítéshez.
[4K/100M/24p]*		
[FHD/28M/60p]	29 perc	A 4GB méretet meghaladó méretű fájlok kisebb fájlokká lesznek felosztva rögzítéshez és lejátszáshoz.*
[FHD/20M/30p]		
[HD/10M/30p]		

* A rögzítés megszakítás nélkül folytatható.

- A felvételi körülményektől és a kártya típusától függően a rögzíthető képek száma és a rendelkezésre álló felvételi idő változik.
- A rendelkezésre álló felvételi idő a képernyőn kijelzésre kerül.
- [9999+] jelenik meg a felvételi képernyőn, ha 10000 vagy annál több kép rögzítésére elég hely áll rendelkezésre.

A képméret és a felvételi képkocka szám beállítása

MENU → [Motion Picture] (Mozgóképek) → [Rec Quality] (Felvételi minőség)			
[Rec Quality] (Felvételi minőség)	Képméret	A felvételi képkocka szám	Bitsebesség
[4K/100M/30p]*	3840×2160	30p	100 Mbps
[4K/100M/24p]*	3840×2160	24p	100 Mbps
[FHD/28M/60p]	1920×1080	60p	28 Mbps
[FHD/20M/30p]	1920×1080	30p	20 Mbps
[HD/10M/30p]	1280×720	30p	10 Mbps

* 4K mozgóképek

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

- Nagyobb bitsebességhez jobb minőség társul. A fényképezőgép „VBR” felvételi módban működik, azaz a bitsebesség automatikusan a felvett témától függően változik. Ezért gyorsan mozgó téma esetén a felvételi idő rövidebb lesz.
- A [Miniature Effect] (Miniatűr hatás) (Kreatív vezérlés üzemmódban) használatakor a 4K mozgókép funkció nem állítható be.
- A 4K mozgóképek felvételéhez UHS Speed Class 3 besorolású kártyát használjon.
- A 4K mozgóképek felvétele a többi méretnél megszokottnál kisebb látószöggel történik.
- A kifejezetten pontos fókuszálás érdekében a 4K mozgóképek felvétele csökkentett sebességű autofókusz működéssel történik. Előfordulhat, hogy nehézségekbe ütközik a témára fókuszálás az autofókuszszal, azonban ez nem jelent meghibásodást.

Tudnivalók a felvett mozgóképek kompatibilitásával kapcsolatban

Előfordulhat, hogy az MP4-formátumban felvett mozgóképek csak gyenge kép- vagy hangminőségben játszhatók le, vagy még a formátummal egyébként kompatibilis eszközökön sem játszhatók le. Az is elképzelhető, hogy a felvételi információk megjelenítése sem lesz megfelelő.

Fényképek lejátszása

1. Nyomja meg a [] gombot.

2. Nyomja meg a [◀▶] gombokat vagy forgassa el a vezérlőt, hogy kiválassza a megjeleníteni kívánt kép lejátszásához.

- A [◀▶] gombok folyamatos nyomva tartásakor a képek egymás után játszhatók le.



A lejátszás befejezése

Nyomja meg újra a [] gombot, vagy nyomja le félig az expozíciógombot.

- Ha a [] (Lejátszás) gomb megnyomásakor a fényképezőgép be van kapcsolva, a lejátszási monitorkép jelenik meg.
- Ha a [Custom] (Egyéni) ([Lens/Other] (Objektív/Egyebek)) [Lens Retraction] (Objektív visszahúzása) beállítás [ON] (Be) értékre van állítva, a felvételi monitorképről lejátszási monitorképre való váltáskor az objektív tubus kb. 15 másodperc után visszahúzódik.

Mozgóképek lejátszása

A készülék MP4-formátumú mozgóképek lejátszására alkalmas.

A mozgóképek [] ikonokkal megjelölve jelennek meg. Nyomja le a [] gombot a lejátszás elindításához.

(A) Felvételhossz

- Képernyő közepén lévő [] gomb megérintésével elindíthatja a videofelvétel lejátszását.



Képek törlése

A törölt képek helyreállítása nem lehetséges.

1. Lejátszás üzemmódban válassza ki a törölni kívánt képet, majd nyomja meg a [] gombot.

- A művelet a [] ikon megérintésével is végrehajtható.

2. Nyomja meg a [▲▼] gombot a [Delete Single] (Egy kép törlése) kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



Fénykompozíció - [Light Composition]

Válassza ki a 4K sorozatképekből azokat a képkockákat, amelyeket egyesíteni szeretne. A kép azon részeit, amelyek az előző kockához képest nagyobb fényerőűek, a készülék ráhelyezi az előző kockára, és a képet egyetlen képpé állítja össze.



[MENU] → [] [Playback] (Lejátszás) → [Light Composition] (Fénykompozíció)

1. A [◀▶] gombbal válassza ki a 4K sorozatkép-fájlokat, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
2. Válassza ki az egyesítési módot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Kompozit egyesítés - [Composite Merging]: Képek kiválasztása az egyesítéshez

Válassza ki az egyesíteni kívánt képeket.

(1) A csúszkát húzva jelölje ki az egyesíteni kívánt képeket.

(2) Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A készülék „megjegyzi” a kiválasztott kockákat, a monitorkép pedig átvált az előnézeti monitorképre.
- A [▲▼] gombbal válassza ki az elemeket, majd a [MENU/SET] gombot megnyomva hajtja végre a következő műveleteket.
 - [Next] (Következő): Több képkockát választhat ki az egyesítéshez.
 - [Reselect] (Újbóli kiválasztás): Megszünteti az imént kiválasztott képkocka kijelölését, és másik képkocka kiválasztását teszi lehetővé.

(3) Több egyesítendő képet az (1) – (2). lépést megismételve választhat ki (legfeljebb 40 képet).

(4) A [▲▼] gombbal válassza ki a [Save] (Mentés) lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



Tartomány egyesítése - [Range Merging]: Tartomány kiválasztása az egyesítéshez

(1) Válassza ki az első képkockát, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A kiválasztási eljárás ugyanaz, mint a [Composite Merging] (Kompozit egyesítése) funkció (1). lépése.

(2) Válassza ki az utolsó képkockát, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3. Válassza a [Yes] (Igen) lehetőséget a megerősítő kijelzőn, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A képet a készülék JPEG formátumban menti. A rendszer az első képhez tartozó felvételi információkat (Exif-adatokat), így a záresebesség, a rekesznyílás és az ISO-érzékenység értékeit is menti.

Sorozatkompozíció - [Sequence Composition]

Válasszon ki több képkockát egy 4K sorozatképből, és készítsen belőlük egy mozgó témát ábrázoló, egyetlen képet (sorozatkompozíció).



- Sorozatkompozíció készítéséhez háromlábú állvány használatát javasoljuk.

[MENU] → [] [Playback] (Lejátszás) → [Sequence Composition] (Sorozatkompozíció)

1. A [◀▶] gombbal válassza ki a 4K sorozatkép-fájlokat, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
2. Válassza ki a képkockákat az egyesítéshez.

Ugy válassza ki a képkockákat, hogy a mozgó téma az egymást követő kockákon ne legyen takarásban. (Ha a téma takarásba, vagy fedésbe kerül, a sorozatkompozíció esetleg nem lesz megfelelő).

(1) A csúszkát húzva jelölje ki az egyesíteni kívánt képeket.

(2) Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A készülék „megjegyzi” a kiválasztott kockákat, a kijelző pedig átvált az előnézeti kijelzőre.
- A [▲▼] gombbal válassza ki az elemeket, majd a [MENU/SET] gombot megnyomva hajtja végre a következő műveleteket.
 - [Next] (Következő): Több képkockát választhat ki az egyesítéshez.
 - [Reselect] (Újbóli kiválasztás): Megszünteti az imént kiválasztott képkocka kijelölését, és másik képkocka kiválasztását teszi lehetővé.

(3) Több egyesítendő képet (3–40 képet) az (1) – (2). lépést megismételve választhat ki.

(4) A [▲▼] gombbal válassza ki a [Save] (Mentés) lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A képet a készülék JPEG formátumban menti. A rendszer az első képhez tartozó felvételi információkat (Exif-adatokat), így a záresebesség, a rekesznyílás és az ISO-érzékenység értékeit is menti.

A Wi-Fi®/Bluetooth funkció használata

A fényképezőgép vezérlése okostelefonnal

A „Leica FOTOS” app okostelefonjára telepítése után a fényképezőgép felvételi és lejátszási funkcióit okostelefonjával irányíthatja.

- Okostelefonját a fényképezőgép közelében tartva problémamentesen létrehozhatja a Bluetooth Low Energy kapcsolatot.



„Leica FOTOS”

A „Leica FOTOS” app a Leica Camera AG. által biztosított felhasználói szoftver.

A képadatok számítógépre töltése

Kártyaolvasókkal (beépített / külső)

- Egyes számítógépek közvetlenül képesek leolvasni a fényképezőgépből kivett kártyákat, másokhoz külső kártyaolvasót kell csatlakoztatni. A részletekről tájékozódjon az adott eszközhez mellékelt útmutatóból.
- Egyes SDXC-memóriakártyákat nem támogató számítógépek üzenetben kérhetik a memóriakártya formázását. Ha ezt megteszi, elvesznek a kártyán lévő képadatok, ezért minden esetben válassza a [NO] opciót.
- Külső kártyaolvasók használatakor ellenőrizze, hogy a kártyaolvasó támogatja-e a használatban lévő kártyát.

Letöltés közvetlenül a fényképezőgéphez csatlakoztatott számítógépre (az elérhető szoftverrel)

Használható számítógépek:

- A készülék bármely olyan számítógéphez csatlakoztatható, amely képes a „mass storage” típusú tároló eszközök felismerésére.
- Windows támogatás: Windows 7/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10
- Mac támogatás: OS X v10.5 és v10.13

A szoftverrel képfájlokat és mozgókép fájlokat importálhat mindenféle fájlformátumban a fényképezőgépről a számítógépre.

A szoftver telepítése:

A szoftvert használat előtt telepíteni kell. Három előkészítő lépésre van szükség:

1. Regisztrálja fényképezőgépét a Leica Camera AG. Honlapján.
 - a. Nyissa meg a <http://owners.leica-camera.com> oldal felületét. Ekkor beléphet az „Owners area” menübe.
 - b. Regisztrálja fényképezőgépét a „My products” menüben a sorozatszám begépelésével. Kövesse a megjelenő utasításokat.
 - c. Válassza a „...software download...” menüt. Ekkor kérésre kap a TAN-kód begépelésére, amit az idegen nyelvű garancialevélen lévő címke tartalmaz.
 - A szoftver aktiválásához való kódot e-mail-ben kapja majd meg.
2. Telepítse a szoftvert számítógépre.
3. Aktiválja a szoftvert a kapott kóddal (számok).
 - Kövesse a szoftver megnyitása után megjelenő üzeneteket.
 - A szoftver működésével kapcsolatban tájékozódjon az on-line súgóból.

A Wi-Fi®/Bluetooth® funkcióval végezhető műveletek

A fényképezőgép működtetési lehetőségei okostelefonhoz csatlakoztatva:

- A fényképezőgép expozíciógombjának működtetése okostelefonról (felvétel készítése távvezérléssel).
- Képek lejátszása vagy tárolása a fényképezőgéppel.
- Képek lejátszása vagy tárolása a fényképezőgéppel, illetve a képek feltöltése közösségi oldalakra.

A használható alkalmazások körének bővítése a fényképezőgép „Bluetooth Low Energy” funkcióval kompatibilis okostelefonhoz való csatlakoztatásával.

- Párosítás (csatlakozás beállítása).
- Fényképezőgép be- és kikapcsolása okostelefonnal.
- [B] (Bulb) felvétel.
- A készített képek automatikus átküldése okostelefonra.
- Okostelefon helyadatainak írása az elkészített felvételekre.
- A fényképezőgép órájának szinkronizálása okostelefonnal.

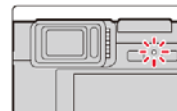
Használat előtt

- Végezze el előre a dátum és az idő beállítását.
- A készülék Wi-Fi funkciójának használatához vezeték nélküli hozzáférési pont vagy vezeték nélküli LAN-funkcióra alkalmas eszköz szükséges.

A vezeték nélküli kapcsolat jelzőfényének működése a Wi-Fi/Bluetooth funkció használata közben (kék)

Világít: Ha a Wi-Fi/Bluetooth „BE” van kapcsolva, vagy csatlakozáskor.

Villog: Képadatok küldésekor.



- A [Setup] (Beállítás) menü [Wireless Connection Lamp] (Vezeték nélküli kapcsol. LED) pontjában, beállíthatja a lámpát, hogy ne világítson/villogjon.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Tudnivalók a [Wi-Fi] gombról

A Kezelési útmutatóban a [Wi-Fi] funkcióhoz rendelt gombra a [Wi-Fi] gomb elnevezéssel hivatkozunk. (A fényképezőgépen gyári beállítás szerint a [Wi-Fi] funkció az [Fn6] gombhoz van rendelve felvételi üzemmódban, míg lejátszás üzemmódban pedig az [Fn1] gombhoz.)

A Wi-Fi funkció indítása (felvételi üzemmódban):

1. Érintse meg a [Wi-Fi] ikont.
2. Érintse meg a [Wi-Fi] ikont.



A [Wi-Fi] gomb megnyomásával végrehajtható műveletek

Ha akkor nyomja meg a [Wi-Fi] gombot, amikor nincs Wi-Fi-kapcsolat, a fényképezőgép készenléti üzemmódba lép, amelyben közvetlenül csatlakozhat az okostelefonhoz.

- Ha ilyen esetben megnyomja a [DISP] gombot, a csatlakozási előzményekből kiválaszthat egy korábbi kapcsolatot, és újra felcsatlakozhat.

Amikor a fényképezőgép Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik, a [Wi-Fi] gombot megnyomva a következő műveletek hajthatók végre:

[Terminate the Connection] (Zárja le a csatlakozást)	Wi-Fi kapcsolat bontása.
[Change the Destination] (Célhely módosítása)	Wi-Fi kapcsolat bontása és másik Wi-Fi kapcsolatot kiválasztása.
[Change Settings for Sending Images] (Képküldési beállítások módosítása)	A csatlakozás létrejöttét követően a küldési beállításokat a [DISP] gomb megnyomásával módosíthatja (például a küldeni kívánt képek méretét).
[Register the Current Destination to Favorite] (Aktuális célhely felvétele a kedvencekhez)	Az aktuális csatlakozási célhely vagy csatlakozási mód mentése annak érdekében, hogy megkönnyítse a legközelebbi csatlakozást ugyanazzal a csatlakozási móddal.
[Network Address] (Hálózati cím)	<p>Megjeleníti a készülék MAC-címét és IP-címét.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A „MAC cím” a hálózati berendezés azonosítására használt egyedi cím. • Az „IP cím” a hálózathoz, például az internethez, kapcsolódó számítógép azonosító száma. Az otthoni címeket általában automatikusan rendeli hozzá a DHCP-funkció, például egy vezeték nélküli hozzáférési pont. (Példa: 192.168.0.87)

A fényképezőgép működtetése okostelefonhoz csatlakoztatva

Okostelefon segítségével távolról is vezérelheti a fényképezőgépet. Az okostelefonra/táblagépre telepíteni kell a „Leica FOTOS” alkalmazást.

A „Leica FOTOS” alkalmazás telepítése

	Android™ alkalmazás	iOS alkalmazás
Támogatott operációs rendszerek	Android 6.0 vagy frissebb (a Bluetooth-funkció használatához Android 6.0 vagy frissebb szükséges).	iOS 11.0 vagy frissebb (a Bluetooth-funkció iPad2-vel nem használható).
Telepítési eljárás	<ol style="list-style-type: none"> (1) Csatlakoztassa az Android-eszközt a hálózathoz. (2) Válassza a „Google Play™ Store” lehetőséget. (3) A keresőmezőbe írja be a „Leica FOTOS” kifejezést. (4) Válassza ki és telepítse a „Leica FOTOS” alkalmazást <ul style="list-style-type: none"> • Az ikon megjelenik a menüben. • Kinában nem elérhető. Kinában végzett letöltéshez látogasson el a www.leica-camera.com/honlapra. 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Csatlakoztassa az iOS-eszközt a hálózathoz. (2) Válassza a „App Store” lehetőséget. (3) A keresőmezőbe írja be a „Leica FOTOS” kifejezést. (4) Válassza ki és telepítse a „Leica FOTOS” alkalmazást <ul style="list-style-type: none"> • Az ikon megjelenik a menüben.

- A támogatott operációs rendszerek a 2018. októberi állást tükrözik és ezek előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A használt okostelefon típusától függően előfordulhat, hogy a szolgáltatás nem működik megfelelően.
- Amennyiben az alkalmazást mobilhálózaton keresztül tölti le, ne feledje, hogy mobiltelefon-előfizetésétől függően előfordulhat, hogy a nagy adatforgalom miatt jelentős díjat kell fizetnie.
- Az útmutatóban látható képek és információk a „Leica FOTOS” alkalmazás verziójától és a támogatott operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

A fényképezőgép csatlakoztatása a „Bluetooth Low Energy” funkcióval kompatibilis okostelefonhoz

A fényképezőgép Bluetooth kapcsolaton keresztül csatlakoztatható okostelefonokhoz.

- Támogatott okostelefonok:
Android: legalább Android 5.0 rendszer, amely legalább Bluetooth 4.0 verzióval rendelkezik (kivéve „Bluetooth Low Energy” funkció nem támogató készülékek)
iOS: legalább iOS 9.0 (az iPad 2 kivételével)

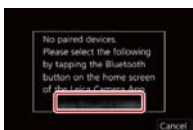
Az első csatlakoztatás

A párosítást (csatlakoztatást) csak az első alkalommal kell végrehajtani. Ha a párosítás kész, a Wi-Fi kapcsolat automatikusan létrejön.

(A fényképezőgépen)

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Bluetooth] → [Bluetooth] → [SET] (Beállítás) → [Pairing] (Párosítás)

- A fényképezőgép párosítási készenléti módba lép, és megjeleníti a készüléknevet.



(Okostelefonon)

1. Indítsa el az „Leica FOTOS” alkalmazást.
 - Ha a megjelenő üzenet arról értesít, hogy az okostelefon fényképezőgépeket keres, zárja be az üzenetet.
2. Válassza a [Bluetooth] lehetőséget.
3. Kapcsolja be a Bluetooth funkciót.
4. A [Camera enable to be registered] (Regisztrálható fényképezőgép) listából válassza ki a fényképezőgép képernyőjén a készülék nevét.
 - Létrejön a fényképezőgép és az okostelefon közötti Bluetooth kapcsolat. (Androidos eszköz esetén) A Wi-Fi kapcsolatot a [Connection] (Csatlakozás) opció kiválasztva hozható létre.

Ha androidos eszközt használ, a fenti lépéseket követve hajtsa végre a beállítást. Csak akkor lépjen innen tovább, ha iOS-eszközt (iPhone/iPod touch/iPad) használ!

- Ha a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) beállítása a fényképezőgépen [OFF] válassza ki a [Wi-Fi Setup] (Wi-Fi beállítás) elemet. (Vásárláskor a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) beállítása: [OFF])
- Ha a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) beállítása a fényképezőgépen [ON], akkor telepíteni kell a profilt.
 - (1) Telepítse a profilt.
 - Ha az okostelefon jelszóval van zárva, írja be a jelszót az okostelefon feloldásához.
 - (2) Lépjen ki a böngészőből.

5. Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a beállítási menüben.

6. A Wi-Fi funkció beállító-képernyőjén válassza ki a fényképezőgépen megjelenő SSID-azonosítót (A készülék nevét a 4. lépésben választotta ki).

- Ha az SSID nem jelenik meg, előfordulhat, hogy a Wi-Fi funkció ki-, majd bekapcsolása után jelenik meg.
- Ha módosítani kívánja a csatlakoztatott készüléket, a beállítás megváltoztatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



7. Indítsa el a „Leica FOTOS” alkalmazást.

- A Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakoztatást követően a párosított okostelefont a készülék párosított eszközként menti.
- A párosított okostelefon ezt követő többi csatlakoztatásakor kapcsolja be a fényképezőgép Bluetooth-funkcióját, majd kapcsolja be az okostelefon „Leica FOTOS” alkalmazásának Bluetooth-funkcióját is. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt fényképezőgépet (eszköznevét) a [Camera registered] (regisztrált fényképezőgép) listából.
- Bluetooth-eszköz csatlakoztatásakor a felvételi képernyőn a [Bluetooth] látszik. Ha a Bluetooth-funkció be van kapcsolva, de az okostelefon nem csatlakozik, a megjelenő [Bluetooth] állású.
- Ha túl sokáig tart egy már párosított fényképezőgép-okostelefon kombináció kapcsolatának létrehozása, érdemes lehet törölni a korábbi párosítást, és újat létrehozni helyette. Így az eszközök könnyebben felismerik egymást.
- Legfeljebb 16 okostelefon regisztrálható. Ha 16 készüléknel többet próbál meg regisztrálni, a legrégebben regisztrált okostelefon le lesz cserélve.
- A [Reset Network Settings] (Hálózati beállítások visszaállítása) funkció végrehajtása törli a regisztrált eszköz információit.

Fényképezőgép csatlakoztatása a „Bluetooth Low Energy” funkcióval nem kompatibilis okostelefonhoz

Csatlakozzon az okostelefonhoz Wi-Fi-n keresztül.

- Az alábbi lépéseket követve olyan okostelefonhoz is csatlakozhat Wi-Fi-n keresztül, amelyek támogatja az „Bluetooth Low Energy” funkció-t.

Csatlakozás jelszó beírásával

A [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) funkció [ON] beállítása esetén kézzel beírt vagy QR-kód segítségével beolvasott jelszavas azonosítás útján fokozhatja a biztonságot.

Előzetes tennivaló: (A fényképezőgépen) Állítsa be a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) elemet [ON] (Be) opcióra.

Vásárláskor a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) beállítása: [ON] (Be).

QR-kód beolvasása a csatlakoztatáshoz

(A fényképezőgépen)

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Function] (Wi-Fi funkció) → [New Connection] (Új csatlakozás) → [Remote Shooting & View] (Távolsági fényképezés és megtekintés)

- (A) SSID és jelszó
- (B) QR-kód



- Megjelenik az okostelefon és a fényképezőgép közvetlen csatlakoztatásához szükséges információ (a QR-kód, az SSID és a jelszó).
- Az információ a fényképezőgépen lévő [Wi-Fi] gomb megnyomásával is megjeleníthető.

(Az okostelefonon)

- (1) Indítsa el a „Leica FOTOS” alkalmazást.
- (2) Válassza a „QR-kód” lehetőséget.
 - Ha az okostelefon vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik, a QR-kód megjelenítése némi időt vehet igénybe.
 - (iOS-eszközök esetén) Megjelenik egy megerősítést kérő képernyő. A továbblépéshez válassza az [OK] lehetőséget.
- (3) A „Leica FOTOS” alkalmazással olvassa be a fényképezőgép kijelzőjén látható QR-kódot.
 - Ha megnyomja a fényképezőgép [MENU/SET] gombját, a QR-kód nagyobb méretben jelenik meg.

Ha Android-eszközt használ, a beállítás befejezéséhez kövesse az alábbi lépéseket. Csak akkor folytassa az alábbi lépésekkel, ha iOS-eszközt használ (iPhone/iPod touch/iPad).

- (4) Telepítse a profilt.
 - Ha az okostelefon jelszóval van zárva, írja be a jelszót az okostelefon feloldásához.
- (5) Lépjen ki a böngészőből.
- (6) Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a beállítási menüben
- (7) A Wi-Fi beállítási képernyőn válassza ki a fényképezőgépen kijelzett SSID-t.
- (8) Indítsa el a „Leica FOTOS” alkalmazást.

Az (1) - (5). lépéseket a második alkalomtól már nem kell végrehajtani.



Jelszó manuális megadása a csatlakoztatáshoz

(A fényképezőgépen)

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Function] (Wi-Fi funkció) → [New Connection] (Új csatlakozás) → [Remote Shooting & View] (Távolsági fényképezés és megtekintés)

- (A) SSID és jelszó
- (B) QR-kód

- Megjelenik az okostelefon és a fényképezőgép közvetlen csatlakoztatásához szükséges információ (a QR-kód, az SSID és a jelszó).
- Az információ a fényképezőgépen lévő [Wi-Fi] gomb megnyomásával is megjeleníthető.



(Az okostelefonon)

- (1) Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a beállítási menüben.
- (2) A Wi-Fi beállítási képernyőn válassza ki a fényképezőgépen kijelzett SSID-t
- (3) Adja meg a fényképezőgépen megjelenő jelszót (csak az első csatlakoztatáskor).
- (4) Indítsa el a „Leica FOTOS” alkalmazást.



Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Csatlakozás jelszó beírása nélkül

A készüléken jelszó megadása nélkül létesíthet Wi-Fi kapcsolatot.

Előzetes tenivaló: A [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) funkciót állítsa át az [OFF] (Ki) opcióra.

(A fényképezőgépen)

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Function] (Wi-Fi funkció) → [New Connection] (Új csatlakozás) → [Remote Shooting & View] (Távolsági fényképezés és megtekintés)



(A) SSID

- Az okostelefon fényképezőgéphez történő közvetlen csatlakoztatásához szükséges információ (SSID) megjelenik.
- A fényképezőgép [Wi-Fi] gombjának megnyomásával is megjelenítheti az információt.

(Az okostelefonon)

- Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a beállítás menüben.
- A Wi-Fi beállítás képernyőjén válassza ki a fényképezőgépen kijelzett SSID-t.
- Indítsa el az „Leica FOTOS” alkalmazást.
 - Amikor a fényképezőgépen megjelenik a kapcsolat nyugtázó képernyő, válassza ki a [Yes] (Igen) gombot majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (Csak első rácsatlakozáskor.)



Ha a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) beállítása: [OFF]:

Mielőtt egy Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a megerősítő képernyőn megjelenő eszköz az-e, amelyhez éppen csatlakozni kíván. „Yes” (Igen) opció választása esetén ugyanis a csatlakozás akkor is létrejön, ha nem a megfelelő eszköz jelenik meg. Javasoljuk, hogy a [Wi-Fi Password] (Wi-Fi jelszó) funkciót állítsa át az [ON] lehetőségre, ha például egy másik Wi-Fi-eszköz van a közelben.

A Wi-Fi csatlakozási mód megváltoztatása

A csatlakozási mód módosításához végezze el az alábbi lépéseket:

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Function] (Wi-Fi funkció) → [New Connection] (Új csatlakozás) → [Remote Shooting & View] (Távolsági fényképezés és megtekintés) → [DISP.] gomb

vagy

Wi-Fi → [DISP.] gomb → [New Connection] (Új csatlakozás) → [Remote Shooting & View] (Távolsági fényképezés és megtekintés) → [DISP.] gomb



- Ha a kapcsolat [Via Network] (Hálózaton keresztül) lehetőséggel jön létre

(A fényképezőgépen)

- Válassza a [Via Network] (Hálózaton keresztül) lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot
 - Csatlakoztassa a fényképezőgépet egy vezeték nélküli hozzáférési ponthoz a következő csatlakozási módszerrel:

(Az okostelefonon)

- Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a beállítás menüben.
- Válassza ki a fényképezőgéphez csatlakoztatott vezeték nélküli hozzáférési pontot, és állítsa be.
- Indítsa el a „Leica FOTOS” alkalmazást.

- Ha a kapcsolat [Direct] (Közvetlen) lehetőséggel jön létre

(A fényképezőgépen)

- Válassza a [Direct] (Közvetlen) lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot
 - Csatlakoztassa a fényképezőgépet az okostelefonhoz a vonatkozó csatlakoztatási módszerrel.

(Az okostelefonon)

- Indítsa el a „Leica FOTOS” alkalmazást.

A Wi-Fi kapcsolat bontása

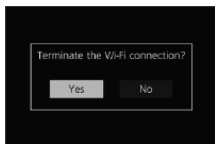
1. Állítsa a fényképezőgépet felvételi üzemmódba.

- A felvételi üzemmódba való visszatéréshez nyomja le félig az exponálógombot.

2. A fényképezőgép menüjében kapcsolja ki a Wi-Fi kapcsolatot.

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Function] (Wi-Fi funkció) → [Yes] (Igen)

- A kapcsolat a fényképezőgépen lévő [Wi-Fi] gomb megnyomásával is megszüntethető.



3. Zárja be az okostelefonon a „Leica FOTOS” alkalmazást.

- Ha az okostelefonnal készített 4K elő-sorozatkép felvételeket, csak akkor bontsa a csatlakozást, ha a fényképezőgép [4K] gombjával átváltott 4K sorozatképek felvételére.

A fényképezőgép be- és kikapcsolása okostelefonnal

Vezeték nélküli kapcsolat szükséges: **Bluetooth** **Wi-Fi**

A funkció lehetővé teszi, hogy a fényképezőgépet távolról bekapcsolja, majd felvételeket készítsen vele, vagy képeket tekinthessen meg rajta, még akkor is, ha a készülék éppen a táskájában van.

1. Csatlakozzon a Bluetooth-funkción keresztül a fényképezőgéphez.

2. Válassza ki a fényképezőgép következő menüpontját.

MENU → [Setup] (Beállítás) → [Bluetooth] → [Remote Wakeup] (Távolsági ébresztés) → [ON]

3. Állítsa a fényképezőgép [ON/OFF] kapcsolóját [OFF] állásba.

- Indítsa el az okostelefonon a „Leica FOTOS” alkalmazást, és állítsa a Bluetooth-funkciót készenléti állapotba, amelyben kapcsolatot lehet létrehozni.

5. Működtesse az okostelefont.

- Válassza a [ON] opciót.
- Válassza a [Remote operation] (Távműködtetés) opciót.
 - A fényképezőgép automatikusan bekapcsol, és automatikusan Wi-Fi-kapcsolatot hoz létre.
 - (iOS-eszközök) Az okostelefon csatlakozási állapotától függően előfordulhat, hogy módosítania kell a csatlakoztatott eszközt a Wi-Fi-beállítási képernyőn. A beállítás módosításához kövesse az okostelefonon megjelenő utasításokat.



Fényképezőgép kikapcsolása az okostelefonnal

- Válassza a [OFF] lehetőséget
- Válassza az [OFF] lehetőséget
 - Ha a [Remote Wakeup] (Távolsági ébresztés) beállítás értéke [ON] (Be), a Bluetooth-funkció még akkor is működik, ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, és ezzel meríti az akkumulátort.

A fényképezőgép exponálógombjának működtetése okostelefonról (távkioldás)

Vezeték nélküli kapcsolat szükséges: **Wi-Fi**

1. Csatlakozzon okostelefonhoz.

2. Működtesse az okostelefont.

Ha a fényképezőgép Bluetooth kapcsolaton keresztül már csatlakozott az okostelefonhoz, válassza a [ON] → [Remote operation] (Távműködtetés) menüpontot. (iOS-rendszerű eszközök) Amikor a Wi-Fi beállítási képernyőn módosítania kell a csatlakoztatott készüléket, a beállítást a képernyőn megjelenő utasítások szerint módosítsa.

- Válassza a [ON] lehetőséget

- Készítsen képeket

- A rögzített képeket a program a fényképezőgépben tárolja.
- Bizonyos beállítások nem elérhetők.



Az exponálógomb működtetése okostelefonnal csak Bluetooth kapcsolaton keresztül

Vezeték nélküli kapcsolat szükséges: **Bluetooth**

1. Csatlakozzon a Bluetooth funkción keresztül a fényképezőgéphez.

2. Működtesse az okostelefont.

- Válassza a [ON] opciót.
- Válassza a [Shutter Remote Control] (Zár távoli vezérlése) opciót.
- Készítsen képeket.

- A [Shutter Remote Control] (Zár távoli vezérlése) opció csak akkor érhető el, ha a fényképezőgép [ON/OFF] kapcsolója [ON] állásban van.



A fényképezőgépen tárolt képek lejátszása és mentése, illetve a képek feltöltése közösségi oldalakra

Vezeték nélküli kapcsolat szükséges: **Wi-Fi**

1. Csatlakozzon okostelefonhoz.

2. Működtesse az okostelefont.

Ha a fényképezőgép Bluetooth kapcsolaton keresztül már csatlakozott az okostelefonhoz, válassza a [ON] → [Remote operation] (Távműködtetés) menüpontot. (iOS-rendszerű eszközök) Amikor a Wi-Fi beállítási képernyőn módosítania kell a csatlakoztatott készüléket, a beállítást a képernyőn megjelenő utasítások szerint módosítsa.

- Válassza a [ON] opciót.
 - A megjeleníteni kívánt képek készülékének váltása a képernyő bal felső részén lévő ikonnal lehetséges. A fényképezőgépen mentett kép megjelenítéséhez válassza a [Leica] lehetőséget.



(Kép lejátszása)

- A kiválasztott kép nagyobb méretben jelenik meg.

(Képek mentése és küldése internetes szolgáltatásokra)*

*iOS-rendszer esetén a kép mentése csak okostelefonra lehetséges.

- Tartsa nyomva a képet, és húzza át.

Az előzetes értesítés nélküli változtatás joga fenntartva!

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhetetlenül káros, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje. Ugyan a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzástól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tisztá kézzel.

Tartalom	
Előszó.....	1
Biztonsági és kezelési utasítások.....	1
Szerzői jogok.....	1
Elektromos és elektronikus eszközök kiselejtezése.....	1
A csomagolás tartalma.....	1
Kiegészítők, tartozékok.....	1
A készülék részei.....	1
Felvételkészítés előtti tennivalók.....	2
A lencsevédő és hordpánt felszerelése.....	2
Az akkumulátor töltése.....	2
Behelyezés / eltávolítás.....	2
Töltés.....	2
A töltésszjelző LED jelzései (vörös).....	2
Töltési idő.....	2
Az akkumulátor töltöttségi szintje.....	2
A memóriakártya behelyezése / kivétele.....	2
A kártya formázása.....	2
Az óra beállítása.....	2
Az óra újraállítása.....	2
A keresőkép és a monitorkép közötti átkapcsolás.....	2
Automatikus váltás a kereső és a monitor között.....	2
A dioptriakorrekcióval kapcsolatos tudnivalók.....	3
A fényképezőgép helyes tartása.....	3
Zoomolás (az objektív gyújtótávolságának megváltoztatása).....	3
Az exponológomb használata.....	3
Fényképezés P, A, S és M expozíciós üzemmódokkal.....	3
Fényképezés pillanatfelvétellel (automata, automata plusz) üzemmódokkal.....	3
A vezérlőtárcsa használata.....	3
Navigációs gombok / [MENU/SET] gomb.....	3
Mozgóképgomb.....	3
A [DISP] gomb.....	3
Felvétel üzemmódban.....	3
Dőléskijelzés.....	4
Lejátszás üzemmódban.....	4
Érintőképnyelv (Érintéssel végezhető műveletek).....	4
Fényképezés az érintőfunkció használatával.....	4
AF érintésre / Kioldás érintésre.....	4
AE érintésre.....	4
A menü beállítása.....	4
A gyorsmenü.....	4
A gyorsmenü testre szabása.....	5
A gyakran használt funkciók funkciógombokhoz rendelése.....	5
Funkciógombok használata felvételkészítés közben.....	5
Funkciógombok használata lejátszás közben.....	5
Beállítások megváltoztatása a vezérlőgyűrűvel.....	5
A vezérlőgyűrűhöz rendelt funkciók megváltoztatása.....	5
Fénykép készítése automatikus beállításokkal.....	5
Váltás az Automata plusz üzemmód és az Automata üzemmód között.....	5
Autofókusz, arc/szem felismerés és arcfelismerés.....	5
Tudnivalók a vakuval történő fényképezésről.....	5
Programautomata üzemmód.....	5
Programmódosítás.....	5
Rekesz- előválasztás üzemmód.....	5
Záridő-előválasztás üzemmód.....	6
Manuális üzemmód.....	6
A zársebesség-állító tárcsán nem szereplő zársebességi értékek beállítása.....	6
Az ISO-érzékenység hozzáigazítása a beállított zársebességhez és rekeszértékhez.....	6
Tudnivalók a [T] (Idő) zársebességi beállításról.....	6
A beállított rekeszérték és a zársebesség hatásának megerősítése (előnézet mód).....	6
Felvételkészítés 4K fényképezés funkcióval.....	6
A 4K fényképezés funkció törlése.....	6
Képek kiválasztása 4K sorozatképek közül és a kiválasztott képek mentése.....	6
Képek megjelölése a 4K képsorozatban.....	6
Ugrás a megjelölt képekhez.....	7
A megjelenítendő jelölő kapcsolása.....	7
A fókuszszik beállítása felvételkészítést követően.....	7
Az [Post Focus] (Utólagos fókusz) üzemmód kikapcsolása.....	7
A fókuszpontot kiválasztása és a kép mentése[Post Focus] (Utólagos fókusz).....	7
A kombinálni kívánt fókusztartomány kiválasztása, majd egyetlen kép készítése - [Focus Stacking] (Fókusz Sorozat).....	7
Mozgóképek / 4K mozgóképek felvétele.....	7
Mozgóképek maximális rögzítési időtartama.....	7
A képméret és a felvételi képkocka szám beállítása.....	7
Fényképek lejátszása.....	8

Mozgóképek lejátszása.....	8
Képek törlése.....	8
Fénykompozíció - [Light Composition].....	8
Kompozit egyesítés - [Composite Merging]: Képek kiválasztása az egyesítéshez.....	8
Tartomány egyesítése - [Range Merging]: Tartomány kiválasztása az egyesítéshez.....	8
Sorozatkompozíció - [Sequence Composition].....	8
A Wi-Fi®/Bluetooth funkció használata.....	8
A fényképezőgép vezérlése okostelefonnal.....	8
A képadatok számítógépre töltése.....	8
A Wi-Fi®/Bluetooth® funkcióval végezhető műveletek.....	8
Használat előtt.....	8
A vezeték nélküli kapcsolat jelzőfényének működése a Wi-Fi/Bluetooth funkció használata közben (kék).....	8
Tudnivalók a [Wi-Fi] gombról.....	9
A [Wi-Fi] gomb megnyomásával végrehajtható műveletek.....	9
A fényképezőgép működtetése okostelefonhoz csatlakoztatva.....	9
A fényképezőgép csatlakoztatása a „Bluetooth Low Energy” funkcióval kompatibilis okostelefonhoz.....	9
Az első csatlakoztatás.....	9
Fényképezőgép csatlakoztatása a „Bluetooth Low Energy” funkcióval nem kompatibilis okostelefonhoz.....	9
Csatlakozás jelszó beírásával.....	9
QR-kód beolvasása a csatlakoztatáshoz.....	9
Jelszó manuális megadása a csatlakoztatáshoz.....	9
Csatlakozás jelszó beírása nélkül.....	10
A Wi-Fi csatlakozási mód megváltoztatása.....	10
A Wi-Fi kapcsolat bontása.....	10
A fényképezőgép be- és kikapcsolása okostelefonnal.....	10
Fényképezőgép kikapcsolása az okostelefonnal.....	10
A fényképezőgép exponológombjának működtetése okostelefonról (távkioldás).....	10
Az exponológomb működtetése okostelefonnal csak Bluetooth kapcsolaton keresztül.....	10
A fényképezőgépen tárolt képek lejátszása és mentése, illetve a képek feltöltése közösségi oldalakra.....	10
Leica Terméktámogatás.....	11
Leica Vevőszolgálat.....	11



Leica Terméktámogatás
Leica Camera AG
Product Support / Software Support
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Telefon: +49(0)6441-2080-111 / -108
Fax: +49(0)6441-2080-490
info@leica-camera.com / software-support@leica-camera.com

Leica Vevőszolgálat
Leica Camera AG
Customer Care
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Telefon: +49(0)6441-2080-189
Fax: +49(0)6441-2080-339
customer.care@leica-camera.com

Az Ön országában működő márkaképviselő elérhetőségeit a
<http://www.leitz-hungaria.hu>
honlapon és a mellékelt jótállási jegyen találhatja meg.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!