



LEICA



LEICA M10

Használati útmutató

Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

A Leica szeretné köszönetét kifejezni, hogy megvásárolta a Leica M10 fényképezőgépet és egyben gratulálunk döntéséhez. Ez az egyedülálló 35mm-es rendszerkamera kitűnő választás. Sok sikert és örömet kívánunk az új Leica M10 használatához. Annak érdekében, hogy a fényképezőgép kínálta lehetőségeket teljes mértékben kiaknázhassa, kérjük, először tanulmányozza át figyelmesen a használati útmutatót.

Az Ön Leica Camera AG-ja.

A használati útmutatóban alkalmazott információk kategorizálása és értelmezése:

Megjegyzés:

Kiegészítő információ.

Fontos!

Be nem tartása a készülék, a tartozékok vagy a felvételek károsodásához vezethet.

Vigyázat!

Be nem tartása a használó sérüléséhez vezethet.

A csomagolás tartalma

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

- a. Hordpánt
- b. A ház bajonetsatlakozójának védőkupakja
- c. Leica BP-SCL5 lítiumion akkumulátor
- d. Leica BC-SCL5 töltő, hálózati kábel (EU, US), autós töltőkábel
- e. A tartozéksatlakozó (vakupapucs) védőlapkaja

Vigyázat!

A kisméretű alkatrészeket (pl. a tartozéksatlakozó védőlapkját) 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.

Kiegészítők, tartozékok

A fényképezőgéphez való legújabb objektívek és egyéb 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 M10-hez.

Cserealkatrészek

cikkszám:

Vázvédő kupak	16060
Hordpánt	24023
BP-SCL5 tölthető lítiumion akkumulátor	24003
BC-SCL5 akkumulátortöltő (US [423-116.001-020] és EU [423-116.001-005] hálózati kábellel, a helyi szabványnak megfelelő további kábeltípusok), autós töltőkábel	24002
Tartozéksatlakozó (vakupapucs) védőlapka (fekete, műanyag)	420-300.001-035

Megjegyzés:

- A Leica folyamatosan dolgozik a terméke fejlesztésén és optimalizálásán. Mivel a digitális fényképezőgépek több funkciója elektronikus vezérlésű, néhány funkció tökéletesítése és fejlesztése a későbbiekben is rátelepíthető a fényképezőgépekre. Ennek elvégzéséhez a Leica különböző időközönként „firmware” frissítéseket tesz lehetővé, amely frissítéseket a felhasználók letölthetik a Leica honlapjáról. A készülék regisztrációját követően, a Leica tájékoztatja Önt az új frissítési lehetőségekről. A regisztrációval és a fényképezőgép firmware frissítéseivel, valamint az útmutatóban leírtak módosítására, kiegészítésére szolgáló információkkal kapcsolatos tudnivalók a <https://owners.leica-camera.com> honlap „Customer Service” felületén található.
- A használati útmutató egy korábbi firmware verzió alapján készült. A továbbfejlesztett firmware verzió miatti változások magyarázatai és tudnivalói a honlap „Customer area” felületén található.
- Annak ellenőrzéséhez (lásd még a 13. oldalt), hogy fényképezőgépe melyik firmware verzióval van ellátva:
 - Válassza a **Camera Information** (kamerainformáció) menüpontot.
 - A vonatkozó számot a **Camera Firmware** (kamera firmware) menüsor jobb oldalán lévő almenüpontban találhatja.
- A termékkel kapcsolatos ország-specifikus szabályozások megkereséséhez: Ugyanabban a **Camera Information** (kamerainformáció) almenüben (lásd az előbbieket) válassza az **Regulatory Information** (korlátozási információk) almenüpontot.
 - A megfelelő szimbólum a vonatkozó almenü több oldalán is megtalálható.
- A készülék gyártási ideje az idegen nyelvű garancialevélre (Warranty Card) és/vagy a csomagolásra ragasztott címkeken található. A dátumformátum: év / hónap / nap.
- A Leica M10 használatba vétele előtt kérjük, győződjön meg arról, hogy a gép tartozékai hiánytalanul megvannak-e.

Biztonsági és kezelési utasítások

- A modern elektronikus alkatrészek érzékenyen reagálnak az elektrosztatikus kisülésekre. Mivel például, műszálas szőnyegen járás közben könnyedén feltölthető 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 veszélyezteti az elektromos 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 mikroszálas törülköndőt (szintetikus), hanem pamut vagy lenvászon törülköndőt használjon. Mielőtt hozzáérne az érintkezőkhöz, szabaduljon meg az elektrosztatikus töltésektől a fűtőtest vagy a vízvezeték csővének megérintésével (elektromosan vezető földessel ellátott szer-

kezetek). A szennyeződésektől és az oxidációtól megóvhajja a készüléket, ha felhelyezett objektívvel vagy vázvédő kupakkal tárolja száraz helyen.

- A hibás működés, rövidzárlat vagy az áramtűrés elkerülése érdekében csak az ajánlott tartozékokat használja.
- Ne próbálja meg felnyitni a készülék burkolatát és kiszerezni az egyes alkatrészeket. Az esetlegesen szükséges javításokat csak az ezek elvégzésére felhatalmazott márkaszervizek végezhetik (lásd a mellékelt jótállási jegyet).

Szerzői jogok

- Kérjük, tartsa tiszteltben a szerzői jogokat! Ne feledje, hogy bizonyos esetekben magánjogokról, CD-ről, egyéb publikációkról, kiállításokról, előadásokról vagy kereskedelmi termékekről készített felvételek szerzői jogokat sérthetnek.
- Ugyanez érvényes a mellékelt szoftvekre is.
- Az SD-Logo 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 kiselejtezése

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

Ha a készülék kiselejtezéséről dönt, járjon el felelősséggel és kövesse a hulladékok elhelyezése 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 információk kaphatók 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.

CE 1731

Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

A „Leica Camera AG” ezennel kijelenti, hogy a termék megfelel az 1999/5/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyébvonatkozó rendelkezéseinek.

A vásárlók az alábbi címen elérhető DoC szerverről tölthetik le az R&TTE termékeinkhez tartozó eredeti DoC másolatát:

www.cert.leica-camera.com

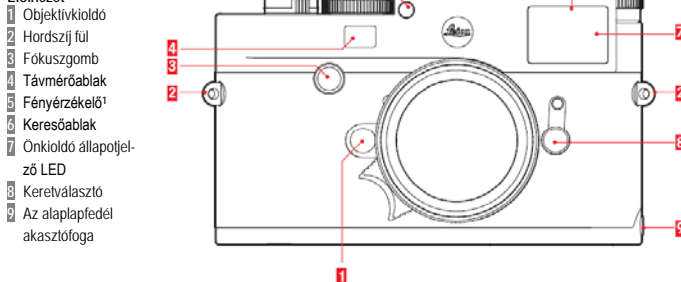
Amennyiben további kérdései lennének, lépjen velünk kapcsolatba az alábbi címen: Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Germany

A termék általános felhasználói kör számára készült. (3. kategória).

A terméket 2,4 GHz-es WLAN hozzáférési ponthoz való csatlakoztatásra tervezték.

A készülék részei

Előlnézet



¹ A Leica M-objektívek automatikus vezérlése keresőfeltét használatkor nem működik, mivel a keresőfeltét eltakarja a fényérzékelőt, amely az automatikus vezérléshez szükséges információkat szolgáltatja. Ebben az esetben a kijelző folyamatosan világítanak. Lásd még „A keresőben látható kijelzések” és a „Leica M-objektívek” c. fejezetet.

Felülnézet

10 ISO-tárcsa reteszelt állásokkal:

- A - Automatikusan ISO-érzékenység állítás
- 100 - 6400 ISO-érték állítás
- M ISO - magasabb érzékenységek

11 Viszonyítási jel ISO-állításhoz

12 Fix gyűrű

- a. Viszonyítási jel távolságállításhoz
- b. Mélységélességi skála
- c. Vörös színű viszonyítási jel objektívcserehez

13 Rekeszállító gyűrű

14 Fehér színű

- viszonyítási jel rekeszállításhoz

15 Fényellenző

16 Fókuszgyűrű

- a. Fogantyú

17 Főkapcsoló reteszelt állással a fényképezőgép bekapcsolásához

- (●) és kikapcsolásához

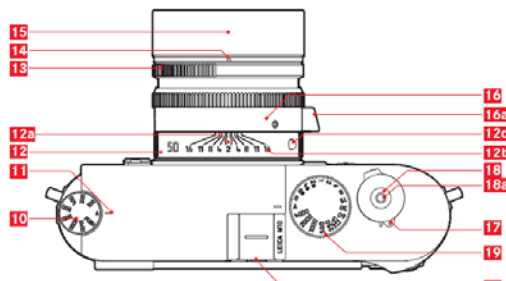
18 Exponáló gomb

- a. a kioldószinór csatlakozó menete

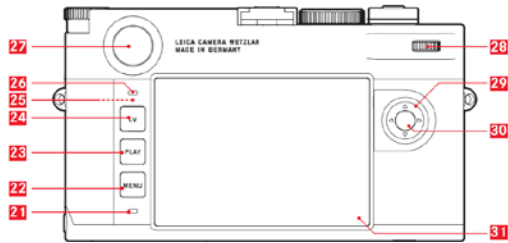
19 Zársebesség állító tárcsa

- A - a zársebesség automatikus vezérlése (rekesz-előválasztás)
- 1/4000 - 8s zársebesség (közbeeső értékekkel)
- B - hosszú expozíció
- ⚡ - Vakuszinkron sebesség (1/180s)

20 Tartozéksatlakozó papucs



Hátulnézet



21 Képmód/adatrögzítés állapotjelző LED

22 MENU gomb

- A **FAVORITES** (kedvencek) vagy a **Main Menu** (főmenü) menük előhívásához, ha korábban nem volt funkció hozzárendelve.
- A **FAVORITES** (kedvencek) vagy a **Main Menu** (főmenü) menükből és az almenükből való kilépéshez.

23 PLAY gomb

- A folyamatos lejtés üzemmód bekapcsolásához és kikapcsolásához
- Teljes képernyős lejtésre való visszatéréshez

24 LV gomb a „Live View” (élőkép) üzemmód be- és kikapcsolásához

25 Wi-Fi antenna (nem látható)

26 A monitor fény szenzorja

27 A kereső betekintő nyílása (nézőke)

28 Beállítótárcsa

- A menüben való mozgáshoz
- A kiválasztott menüérték / funkció beállításához
- Az expozíciókorrekció értékének beállításához
- A lejtést köztép nagyításához / kicsinyítéséhez
- A mentett képek közötti görgetéshez, keresgéléshez

29 Iránygombok (▲ ▼ ◀ ▶)

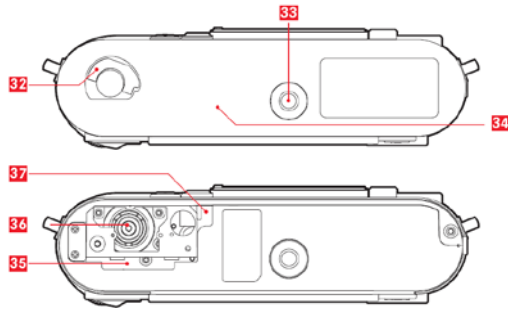
- A menüben való mozgáshoz
- A kiválasztott menüérték / funkció beállításához
- A képmemóriában való görgetéshez, keresgéléshez
- A kívánt képrész kiválasztásához a **Gray Card** (szürke lap) funkció használatához

30 Középső gomb

- Az állapotjelzés előhívásához
- A menübeállítások alkalmazásához
- A beállítások/adatok előhívásához fénykép készítésekor
- A képadatok megjelenítéséhez lejtésszaker

31 Monitor

Alulnézet



(felhelyezett alaplappfedéllel)

32 Alaplappfedél-záró kulcs

33 Átvágyómenet A ¼, DIN 4503 (1/4")

34 Alaplappfedél

(levett alaplappfedéllel)

35 A memóriakártya csatlakozójához

36 Akkumulátor

37 Akkurögzőtő

A készülék használatának rövid ismertetése

Szükséges tartozékok:

- Fényképezőgép
- Akkumulátor
- Memóriakártya (nincs mellékelve)
- Akkutöltő és a megfelelő hálózati kábel

Első tennivalók

1. Töltse fel az akkumulátort.
2. A feltöltött akkut helyezze a fényképezőgép-be.
3. Helyezze be a memóriakártyát.
4. Csatlakoztassa az objektívet.
5. Kapcsolja be a készüléket.
6. Állítsa be a kívánt menüvelvezetel.
7. Állítsa be a dátumot és az időt.
8. Formázza a memóriakártyát, ha szükséges.

Fényképezés

9. Forgassa a zársebesség állító tárcsát „A” állásra a zársebesség automatikus vezérléséhez.
10. Állítsa be az élességet.
11. Kapcsolja be a megvilágítás mérőt.
12. Korrigálja az expozíciót, ha szükséges.
13. A felvétel elkészítéséhez nyomja le az exponálógombot.

A felvételek megtekintése

Az utólag készített felvétel automatikusan megjelenik egy rövid időre a fényképezőgép előzetes beállításai alapján.

A folyamatos lejtés üzemmód (bármikor kapcsolható) a PLAY (lejtés) gomb megnyomásával kapcsolható.

A többi kép megtekintése:

Nyomja meg a ◀▶ (bal, jobb) iránygombokat.

Képek nagyítása:

Fordítsa el a beállítótárcsát jobbra.

Felvételek törlése

(csak PLAY (lejtés) üzemmódban lehetséges)

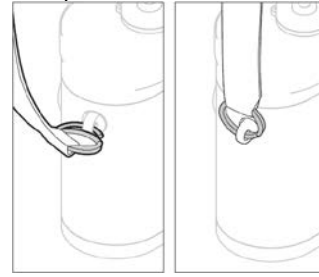
Nyomja le a MENU (menü) gombot a DELETE (törlés) menü előhívásához.

Az eljárás részletei a 11. oldalon találhatóak.

A készülék használatának részletes bemutatása

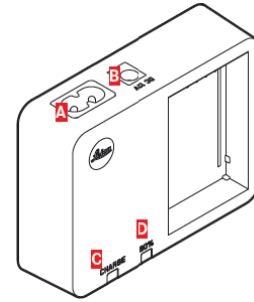
Előkészületek

A hordpánt felszerelése

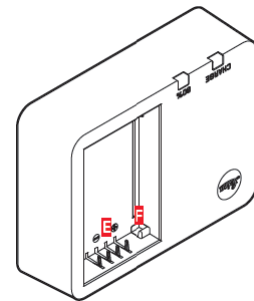


Az akkumulátor feltöltése

A töltő



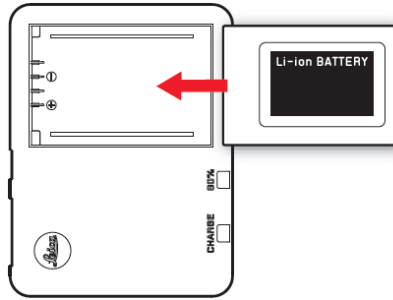
- A A hálózati kábel csatlakozójához
- B Az autótöltő kábelének csatlakozójához
- C CHARGE (töltésjelző) LED
- D 80% LED



- E Érintkezők
- F Retesz

Akkumulátor

A fényképezőgép energiaellátását egy darab lítiumion akkumulátor biztosítja.



- A zöld CHARGE LED villogni kezd, jelezve a töltési folyamat megkezdését. Mielőtt a töltési szint eléri a teljes kapacitás 4/5-ét, a sárga 80% LED is villogni kezd. A teljes töltési szint elérésekor a zöld színű LED villogórol folyamatos fényűre vált át.

Megjegyzés:

A 80%-os töltési szintet jelző LED, kb. 2 óra elteltével, villogni kezd a töltés karakterisztikája miatt. A töltés véget érve húzza ki a töltőt a hálózati csatlakozóból. Túltöltés veszélye nem áll fenn.

Figyelem!

- Csak a használati útmutatóban és/vagy a Leica Camera AG által meghatározott és bemutatott akkumulátortípus (BP-SCL5; cikkszám: 24003) használható a fényképezőgépben.
- Az akkumulátor csak abban a készülékben használható, amelyhez tervezték és csak a leirt módon tölthető.
- Ha az előírásoktól eltérő módon használja az akkumulátort, vagy az előírtól eltérő típusú akkumulátort helyez a készülékbe, bizonyos esetekben robbanás történhet!
- Az akkumulátort óvni kell hosszabb ideig tartó közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, nedvességtől vagy páralecsapódástól. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében az akkumulátort ne tegye mikrohullámú sütőbe vagy túlnyomásos tartályba!
- Egy az akkumulátorba épített biztonsági szelep garantálja, hogy a nem megfelelő használat miatt keletkező bármilyen túlnyomás biztonságosan kiegyenlítésre kerül. Csak az útmutatóban előírt és bemutatott töltő használható (BC-SCL5; cikkszám: 24002). Más, a Leica Camera AG által nem engedélyezett töltő használata tönkretelheti az akkumulátort és szélsőséges esetben súlyos, akár életveszélyes sérülést is okozhat.
- A mellékelt töltő kizárólag ehhez az akkumulátortípushoz használható. Ne próbálja a töltőt ettől eltérő módon alkalmazni.
- Az autótöltő kábelt tilos a töltőhöz csatlakoztatni, mialatt a töltő a normál háztartási hálózathoz csatlakozik.
- Ügyeljen, hogy a hálózati fali csatlakozóját szabadon hozzáférhető legyen.
- Az akkumulátort és a töltőt nem szabad megbontani. Az esetleges javításokat csak az arra felhatalmazott márkaszervizek végezhetik.

A gyártás ideje az akkumulátoron van feltüntetve.

A dátumformátum: hét / év.

Megjegyzés:

- A készülék első használatbavétele előtt az akkumulátort fel kell tölteni.
- A sikeres töltéshez az akkumulátor hőmérsékletének a 10°C és 35°C tartományban kell lennie, különben a töltő nem kapcsol be, ill. kikapcsol.
- A lítiumion akkumulátorok a töltési állapotuktól függetlenül bármikor tölthetők. Ha a töltés kezdetekor az akkumulátort és a töltőt nem szabad megbontani. Az esetleges javításokat csak az arra felhatalmazott márkaszervizek végezhetik.
- A töltés során az akkumulátor felmelegszik, ami teljesen normális jelenség, azaz nem utal meghibásodásra.

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

- Töltéshibát jelez, ha a két LED a töltés megkezdése után gyors (2Hz) villogásba kezd (pl. a maximális töltési idő lelet, a feszültség vagy a külső hőmérséklet a megengedett tartományon kívül esik, esetleg rövidzárlat állt elő). Ilyenkor húzza ki a töltőt a hálózati csatlakozóból és vegye ki belőle az akkumulátort. Győződjön meg arról, hogy a már említett hőmérsékleti feltételek teljesültek-e, majd kezdje újra a töltést. Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, kérjük, forduljon a jótállási jegyen szereplő márkaszervizhez.
- Az új akkumulátor teljes kapacitását akkor éri el, ha már legalább 2-3 alkalommal teljesen lemerül és fel lett töltve a készülék használata során. Az akkumulátor teljes lemerítését, kb. 25 töltési ciklusonként érdemes megismételni. A maximális élettartam megőrzése érdekében, óvja az akkumulátort tartósan magas vagy alacsony hőmérsékleti hatásktól. (pl. álló gépkocsiban történő hosszabb tárolás télen vagy nyáron)
- Az akkumulátor élettartama még optimális használat mellett is véges. Több száz töltési ciklust követően az akkumulátor elhasználódását a lényegesen rövidebb üzemidő mutatja.
- Az elhasznált akkumulátorokat a vonatkozó előírások szerint kell kiselejtezni.
- A cserélhető akkumulátor egy másik, a fényképezőgépbe épített puffer akkumulátort is ellát energiával, ami a betáplált adatokat (pl. dátum) maximum 2 hónapig tárolja. Ha a puffer akkumulátor lemerül, a cserélhető akkumulátor behelyezésével újra fel kell tölteni. A puffer akkumulátor teljes kapacitását néhány nap elteltevel újra eléri. Ehhez a készülékét nem kell bekapcsolni.

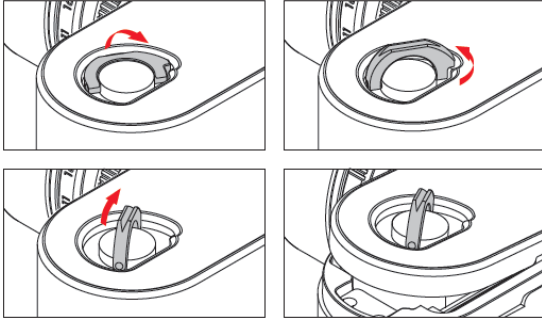
Az akkumulátor / memóriakártya cseréje

Fordítsa a főkapcsolót **OFF** állásba.

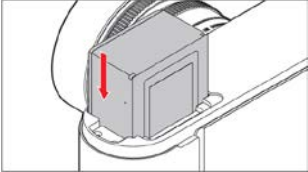
Fontos!

Ne nyissa fel az alaplapfedelel, ne vegye ki az akkumulátort és/vagy a memóriakártyát, amíg a felvételkészítést és/vagy a kártyára történő adatrögzítést jelező piros LED **21** az LCD-monitor **31** bal alsó sarka mellett villog. Ellenkező esetben a még nem mentett (vagy csak részben mentett) adatok elveszhetnek.

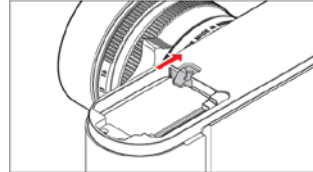
Az alaplapfedél eltávolítása



Az akkumulátor behelyezése



Az akkumulátor kivétele



Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése

Élőkép üzemmódban az akkumulátor töltöttsége a középső gomb **30** megnyomásával az LCD-monitoron **31** ellenőrizhető.

Megjegyzés:

- Vegye ki az akkumulátort, ha a készülékét hosszabb időn át nem használja, de először kapcsolja ki a készülékét a főkapcsolóval.
- Legkésőbb két hónap elteltevel, mikor a beépített puffer akkumulátor lemerül, minden egyéni beállítást (pl. dátum/idő) újra el kell végezni (lásd „Az akkumulátor feltöltése” c. fejezetet a 2. oldalon).
- Az akkumulátor élettartamának növekedésével az akkumulátor kapacitása csökken, így az aktuálisan használt funkcióktól függetlenül figyelmeztető üzenetek és kijelzések jelenhetnek meg és egyes funkciók korlátozottan vagy egyáltalán nem használhatók.

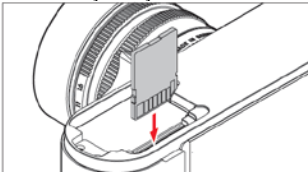
Kompatibilis memóriakártyák

A LEICA M10 fényképezőgép a felvételi adatokat SD (Secure Digital), SDHC (high capacity) vagy SDXC (eXtended capacity) memóriakártyán tárolja. Ezek a különféle gyártmányú és kapacitású kártyatípusok kicsi, könnyű cserélhető memóriák, melyek az írási és olvasási sebességüknek köszönhetően az adatok különösen gyors rögzítését és megjelenítését teszik lehetővé. Különösen a nagykapacitású és nagy írási / olvasási sebességű kártyákra jellemző a nagyon rövid adatfeldolgozási idő. Rendelkeznek írásvédelem kapcsolóval is, mely az adatok véletlenszerű rögzítését, ill. törlését akadályozza meg. Az írásvédelmet a kártya levágás nélküli oldalán található csúszkapcsolóval lehet aktiválni, amennyiben azt a LOCK-állásba tolja.

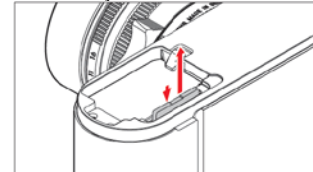
Megjegyzés:

- Ne érjen a memóriakártya érintkezőkhöz!
- 1GB-nál alacsonyabb kapacitású kártyák nem használhatók. 1GB és 2GB közötti kapacitású kártyákat első használat előtt formázni kell a készülékben.
- Integrált Wi-Fi-vel rendelkező kártyák használata nem ajánlott, mert rontják a fényképezőgépbe épített Wi-Fi egység teljesítményét.

A memóriakártya behelyezése



A memóriakártya kivétele



Megjegyzés:

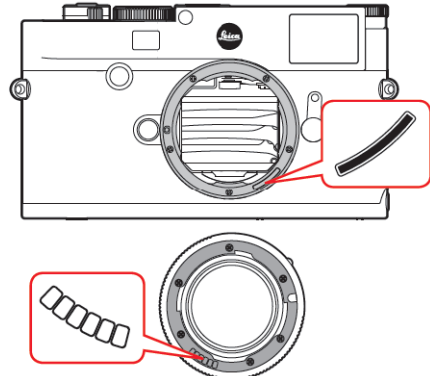
- Mivel túl sokféle SD/SDHC/SDXC-memóriakártya van forgalomban, a Leica Camera AG nem tudja az összes kártyatípus minőségi és kompatibilitási tesztjét elvégezni. Más típusok használata ugyan nem okoz sérülést a készüléknek, de a nem teljesen kompatibilis SD/SDHC/SDXC-kártyák használatakor a Leica Camera AG nem garantálja a hibátlan működést.
- Amennyiben a memóriakártyát nem tudja behelyezni, ellenőrizze, hogy a kártyát megfelelő állásban tartja-e.
- Ha az alaplapfedelel eltávolítja, vagy a memóriakártyát kiveti, az LCD-monitoron a következő figyelmeztetések jelennek meg:
 - **Attention Bottom cover removed** (Figyelem Alaplapfedél nyitva)
 - **Attention No card available** (Figyelem Nincs memóriakártya)
- Elektromágneses mező, valamint a készülék működési zavarai a memóriakártyán tárolt adatok sérüléséhez vezethetnek, ezért ajánlott a már elmentett adatokat számítógépre is átvinni. (Lásd még az „Adatátvitel számítógépre” c. fejezetet)
- Hasonló okokból ajánlott a memóriakártyát a mellékelt antistatikus tokban tárolni.

Leica M-objektívek

Majdnem minden Leica M-objektív használható a LEICA M10-hez. A néhány kivételt, ill. a korlátozásokat az alábbi leírás tartalmazza.

A használhatóság független attól, hogy az objektívbjajonett rendelkezik-e 6-lapkos objektívkódolóval (a legfrissebb változat), mert a LEICA M10 így is minden esetben kiváló minőségű felvétel készíthető.

Az optimális képmínőség biztosításához ajánlatos megadni a készülék menürendszerében az objektívfelismerő rendszer számára az objektív típust (lásd „Az objektívfelismerő rendszer be- és kikapcsolása” c. fejezetet).



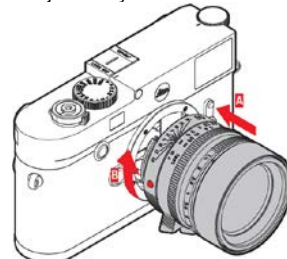
Fontos tudnivalók a Leica M-objektívek használatáról!

- Az alábbiak nem használhatók:
 - Hologon 15mm f/8,
 - Summicron 50mm f/2 – közeli beállításokkal,
 - Elmar 90mm f/4 – összehajtható objektív tubussal (1954 és 1968 között gyártott változatok),
 - A Summilux-M 35 f/1.4 egyes típusai (nem aszférikus, 1961 és 1995 közötti gyártású, Made in Canada) nem helyezhetők fel a LEICA M10-re vagy nem fókuszál a végtelenre. A Leica Customer Care (Vevőszolgálat) átalakítással LEICA M10-en is használhatóvá teheti az ilyen objektíveket.
- Használható, de a készülék vagy az objektív károsodásának veszélye áll fenn! Összehajtható tubussal rendelkező objektíveket **csak kihúzott tubussal** használjon, azaz a tubust semmi esetre sem szabad a Leica M10 vázba süllyeszteni. **Ez alól kivétel a jelenleg forgalomban lévő Macro-Elmar-M 90mm f/4**, mert ez típus összehajtott állapotban sem hatol a vázba, így korlátozás nélkül használható.
- Korlátozott használhatóság
Bár a LEICA M10 nagy pontosságú távolságmérővel rendelkezik, a pontos fókuszálás 135mm-es objektív teljesen nyitott blendevel történő használatkor nem garantálható a nagyon kis mélységélesség miatt. Emiatt ajánlatos legalább 2 értékelni lerekesztelni.
A Leica M10 élőkép üzemmódja (lásd az „Élőkép üzemmód” c. fejezetet) és a különböző beállítási lehetőségek korlátozás nélkül elérhetők ennek az objektív típusnak a használatakor.
- Használható, de fénymérés csak élőkép üzemmódban lehetséges
 - Super-Angulon-M 21mm f/4
 - Super-Angulon-M 21mm f/3.4
 - Elmarit-M 28mm f/2.8 – a 2 314 921 gyártási számmal ellátottól korábban készült változatok.

Megjegyzés:

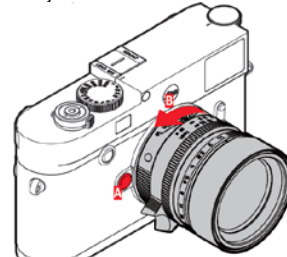
- A Leica Vevőszolgálat kérésre a legtöbb Leica M-objektívet fel tudja szerelni 6-lapkos objektívkódolóval. Forduljon hozzánk bizalommal (érdeklődjön a jótállási jegyen feltüntetett szakszerviznél vagy közvetlenül a Leica Vevőszolgálatnál).
- A kódolatlan Leica M-objektíveken felül, a Leica R-objektívek is használhatók „Leica M Adapter R” kiegészítővel. Kérjük, további információkért látogasson el a Leica camera AG honlapjára.
- A Leica M-objektívek vezérlőkarral vannak ellátva. A vezérlőkar mechanikusan továbbítja a beállított távolságra vonatkozó adatot a fényképezőgéphez, ami lehetővé teszi a manuális fókuszálás végrehajtását a Leica M kereső használatával. Nagyfényerőjű objektív (≥1.4) felhelyezésakor figyeljen a következőkre a kereső használatkor: Mindegyik fényképezőgép és mindegyik objektív fókuszállító szerkezetét a lehető legpontosabban egyedileg állítják be a Leica Camera AG weblári gyárában dolgozó szakemberek. Az eljárás során extrém szűk tűréshatár alkalmazására kerül sor, ami mindegyik fényképezőgép/objektív kombináció esetében pontos fókuszállítást biztosít a fotográfiai gyakorlatban.
Ha a nagyfényerőjű objektíveket (≥1.4) teljesen nyitott blendevel használják, a néha extrém alacsony mélységélesség és a keresővel végzett fókuszálás pontatlansága miatt beállítási hibák jelentkezhetnek a fényképezőgép és az objektív összegződő tűréshatár-értékei miatt. Kritikusan szemlélve a dolgot, ettől azért még nem lehet azt a szabályt megfogalmazni, hogy bizonyos fényképezőgép/objektív kombinációk rendszerintű eltérést mutatnának. Ha egy fókuszpozíció a gyakorlatban általános eltérést mutat egy bizonyos irányba, ajánlatos a fényképezőgépet és az objektívet együtt ellenőriztetni a Leica Vevőszolgálatával. A szakemberek itt ismét ellenőrzik, hogy a két termék teljes túrése az engedélyezett határon belül van-e. Kérjük, fogadjon el, hogy 100%-os egyezés minden fényképezőgép és objektív párosítás fókuszpozíciója vonatkozásában nem lehetséges.
Ilyen esetben azt ajánljuk, hogy használja az élőkép funkciót a megfelelő beállítási lehetőségekkel együtt.

Az objektív felhelyezése



1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Tartsa az objektívet a fix gyűrűnél fogva **12**.
3. Irányítsa az objektíven látható vörös viszonyítási jelzést **12a** a vázon található objektívkioldó **1** mellé.
4. A vázra merőlegesen tartott objektívet illesse a helyére.
5. Fordítsa el finoman jobbra az objektívet, amíg halk kattánással a helyére nem pattan.

Az objektív levétele



1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Tartsa az objektívet a fix gyűrűnél fogva **12**.
3. Nyomja le a vázon lévő objektívkioldót **1**.
4. Fordítsa el balra az objektívet, amíg a vörös objektívpozicionálási jelzés **12a** és a vázon lévő objektívkioldó **1** egymás mellé nem kerül.
5. Emelje ki az objektívet a vázról.

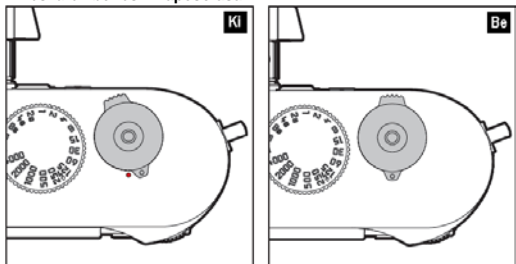
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Megjegyzés:

- Annak érdekében, hogy a LEICA M10 belseje védve legyen a portól, a vázon mindig legyen objektív vagy vízvédő kupak.
- Hasonló okokból az objektív cseréjét gyorsan és lehetőleg pormentes környezetben kell végrehajtani.
- A lencsevédőt és a vázat lezáró kupakot nem szabad nadrágszebben tárolni, mert port szedhetnek magukra, ami felhelyezéskor bejuthat a készülékbe.

A legfontosabb beállítások/vezérlések

A készülék be- és kikapcsolása



A LEICA M10 a főkapcsolóval [17] kapcsolható be és ki. A főkapcsoló az exponológomb alatt található kétállású kar.

Bekapcsolás

A bekapcsolást követően az képmód/adatrögzítés állapotjelző LED [21] rövid időre felviláglik és a keresőben megjelennek a kijelzések.

Megjegyzés

A bekapcsolás után a fényképezőgép kb. 1 másodperc elteltével készen áll a használatra.

Kikapcsolás

Ha a fényképezőgép nem lett kikapcsolva a főkapcsolóval és egyetlen kezelőszervecsincs használatban, a menüben beállított automatikus kikapcsolási idő leletével a készülék automatikusan kikapcsol.

Ha az automatikus kikapcsolási idő [01] (ki) értékre van állítva, és a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használja, mindig kapcsolja ki a főkapcsolóval a véletlen fényképezés és az akkumulátor lemerülésének elkerülése érdekében.

Az exponológomb

Az exponológomb [18] két nyomásponttal rendelkezik:

1. Az első nyomáspont elérésekor
 - működésbe lép a fényképezőgép elektronikai rendszere és megjelennek a kereső kijelzései
 - rekeszprioritás (v. időautomata) üzemmódban tárolja a fénymérő által mért értékeket, és a készülék meghatározza a helyes expozícióhoz szükséges zár-sebességet (részletek „A mért értékek rögzítése” c. fejezetben). Az exponológomb felengedését követően újabb mérésre kerülhet sor.
 - elindul az előre beállított önkidőző időzítője (részletek az „Önkidőző” c. fejezetben).
- Ha az exponológombot ebben a fokozatban tartja, a kijelzések láthatók maradnak, ill. ha előzőleg a készüléket lejátszás (PLAY) üzemmódba vagy menüvezérlésre kapcsolta, a készülék kép üzemmódba vált vissza. Ha a készülék automatikusan kikapcsolt újra aktiválódik, és a kijelzések megjelennek.

Az exponológomb elengedése után a fénymérő és a kereső kijelzései az **Automatic Power Saving** (automatikus energiatakarékosság) menüpontban beállított ideig aktívak maradnak (részletek az „Automatikus kikapcsolás” c. fejezetben).

Megjegyzés:

Az exponológomb nem működik (blokkolt állapot),

- ha a puffer memória (átmenetileg) megtelt, pl. 16 vagy annál több képből álló sorozatfelvétel esetén,
- ha a memóriakártya és a puffer memória (átmenetileg) is megtelt, vagy
- ha az akkumulátor elérte teljesítményének korlátait (kapacitás, hőmérséklet, életkor), vagy
- ha a memóriakártya írásvédett vagy sérült, vagy
- ha a memóriakártyán elfogyott a sorszám, vagy
- ha a fényképezőgép az első bekapcsoláskor vagy „reset”-elést követően kéri a nyelv, dátum és idő beállítását.

- Ha a szenzor túlmelegedett.

2. Az exponológomb teljes lenyomásakor elkészül a felvétel, elindul az önkidőző visszaszámolója. Az adatok a memóriakártyára kerülnek.

Megjegyzés:

Az exponológombot a bemozdulás elkerülése érdekében finoman, kapkodás nélkül kell lenyomni, addig, amíg a zárszerkezet halk kattánással ki nem old.

Az exponológombon szabványmentellel ellátott furat [18a] található a kioldószinór csatlakoztatásához.

Sorozatfelvételek

Gyári alapbeállítás szerint a fényképezőgéppel egyenkénti kioldással készíthetők a fényképek, de lehetőség van sorozatfelvételek készítésére is, mellyel pl. mozgásfolyamatok fázisai örökíthetők meg. Az egyenkénti vagy sorozatexponálás kapcsolása a menürendszerben végezhető el.

A funkció beállítása és használata:

1. Válassza a **Drive Mode** (kioldási mód) menüpontot és
2. az almenüben a **Single** (egyenkénti) vagy **Continuous** (sorozat) almenüpontot.

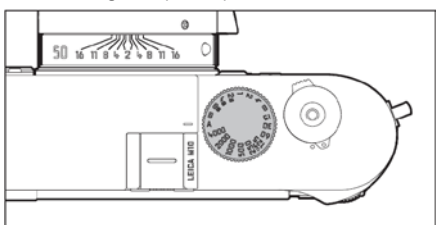
A beállítás elvégzése után az exponológomb [18] teljesen lenyomva tartása alatt folyamatosan készülnek a képek (mindaddig amíg van elegendő hely a memóriakártyán). Ha csak rövid ideig nyomja le teljesen az exponológombot, továbbra is csak egyetlen kép készül.

Kb. 40 kép [UPC]-formátumban) készíthető egymás utáni gyors sorozatban maximum, kb. 5 kép / másodperc sebességgel. Ezt követően a képfrekvencia kissé csökken.

Megjegyzés:

- A megadott képfrekvencia és a sorozatban lehetséges maximális képszám a gyári beállítással készíthető el. ISO 200 és L-JPG-formátum. Ettől eltérő beállítás esetén, vagy a témától, a **White Balance** (fehér-egyensúly) beállításától, a memóriakártyától függően a frekvencia és a darabszám csökkenhet.
- Függetlenül attól, hogy egy sorozatban hány kép készült, mindkét lejátszás üzemmódban mindig csak a legutolsó felvétel, illetve a sorozat utolsó kértárgya mentett felvétele jelenik meg, amennyiben még tart a mentés.

A zársebesség állító (vezérlő) tárcsa



A LEICA M10 zársebesség állító tárcsájával [19] választhatók ki az expozícióvezérlés üzemmódok:

- A vörös színű A-állás – rekesz-előválasztás (v. idő-automata) üzemmód.

- Kézi beállítás az 1/4000s és a 8s közötti értékek (köztes értékek is beállíthatók 1/2-es fokozatokban) használata esetén.

- szimbólummal kiegészített legrövidebb 1/180s szinkronidő a vakuüzemmódhoz.
- B – B-típusú időfelvétel.

A vezérlőtárcsának nincs ütközési pontja, így bármely pozícióból tetszőleges irányba forgatható, miközben a jelölt pozíciókban és köztes értékeknel rugos reteszeléssel kap. Két érték közötti reteszelés nélküli helyzetben nem használható. További részletek a helyes expozíció beállításáról a „Fénymérés” c. fejezetben találhatók.

A menürendszer használata

A LEICA M10 számos beállítása menüvezérlés révén végezhető el. A menürendszerbe való belépés attól függően változik, hogy a menüpontok hozzá vannak-e rendelve a **FAVORITES** (kedvencek) menühoz vagy sem:

Gyári alapbeállítás szerint és amennyiben legalább egy menüpont hozzá van rendelve ehhez a menühoz, ez a menü jelenik meg „kezdődalként”, azaz ezen keresztül lehet belépni a **FAVORITES** (kedvencek) menübe.

A menürendszer „fő menüfülétele” - a **MAIN MENU** (főmenü) - mindig minden menüpontot tartalmaz. A korvonalal ellátottak csak a **FAVORITES** (kedvencek) menüből érhetők el. Amennyiben nincs menüpont társítva ez utóbbihoz, a belépés közvetlenül a **MAIN MENU**-be (főmenü) történik.

A **MAIN MENU** (főmenü) 26 menüpontjából maximum 7 menüpont társítható a **FAVORITES** (kedvencek) menühoz. Ez lehetővé teszi, a leggyakrabban használt menüpontok különösen gyors és könnyű elérését és beállítását. Ennek a menüpontnak az ismertetése a most következő részben található.

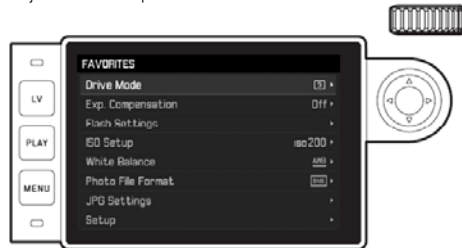
A menüpontok szükséges beállításai és beállítási lépései mindegyik menüben azonosak. A fényképezőgép bekapcsolásakor a monitoron [31] megtekinthető az aktuális beállításokra vonatkozó összesség és a beállítások egyes lépéseit tartalmazó utasítás.

A menüvezérlő előhívása

A **FAVORITES** (kedvencek) menü

Nyomja meg a **MENU** (menü) [22] gombot.

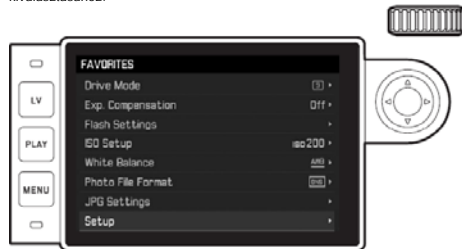
- Megjelenik a **FAVORITES** (kedvencek) menü. A különböző menüpontokon túl, az alsó sor mindig tartalmazza a **MAIN MENU** (főmenü) elemet. Egy menü kiválasztásakor az aktív menüpont mindig az utóljára használt menüpont lesz.



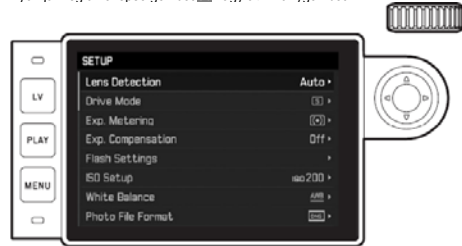
A **MAIN MENU** (főmenü)

Ha a **FAVORITES** (kedvencek) menühoz menüpontok vannak hozzárendelve:

1. Nyomja meg a **MENU** (menü) [22] gombot.
2. Használja a beállítótárcsát [28] vagy nyomja meg a ▼ / ▲ iránygombot [29] a **MAIN MENU** (főmenü) kiválasztásához.



3. Nyomja meg a középső gombot [30] vagy a ► iránygombot.



Ha **nincs** társítva menüpont a **FAVORITES** (kedvencek) menühoz:

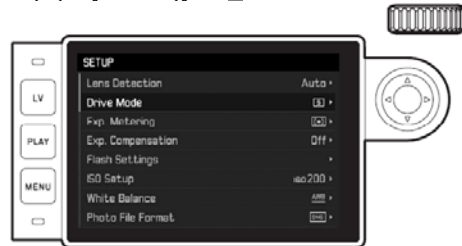
Nyomja meg a **MENU** (menü) [22] gombot.

- Megjelenik a **MAIN MENU** (főmenü) első oldala.

Menüpont kiválasztása

1. A kívánt menüpont kiválasztása:

- Forgassa el a beállítótárcsát [28] (jobbra = le, balra = fel), vagy
- Nyomja meg a ▼ / ▲ iránygombot [29].



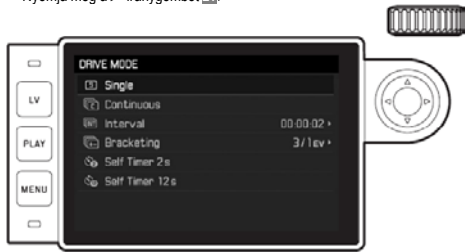
Megjegyzés:

- A beállítótárcsa használata nemcsak kényelmesebb, hanem lényegesen gyorsabb is.
- Néhány menüpont, mint pl. a **GPS** és **Formát SD** vagy egyes almenüpontok csak meghatározott esetekben érhetőek elő. További információk a vonatkozó fejezetekben találhatóak. Az el nem érhető beállítások szürke jelölést kapnak.

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

Menüfunkciók kiválasztása

- A vonatkozó almenü előhívása:
 - Nyomja meg a középső gombot **00** vagy
 - Nyomja meg a ► iránygombot **29**.



- Az aktuális menüpont a főcímsorban jelenik meg. Az almenük általában a funkció beállítások különböző számainak tartalmazzák, melyek a következő lépésben közvetlenül kiválaszthatók. Néhány esetben az értékek beállítására szolgáló skála is megjelenik, vagy az almenü másodlagos almenüket tartalmaz, amelyekre tovább lépve az egyes beállítások elvégezhetők.

Megjegyzés:

A GPS menüpont az egyetlen melynek nincs saját almenüje. Részletek a „A felvétélkészítés helyének rögzítése GPS- koordinátákkal” c. fejezetben.

- Válassza a kívánt funkcióváltozatot / értéket:

- Forgassa el a beállítótárcsát **28** a megfelelő irányba. vagy
- Nyomja meg a megfelelő iránygombot **29**; ▼ / ▲ a sorok közötti mozgás vagy beállítás kiválasztásához, ◀▶ a soron belül vagy a skálán végzett beállításához. A választható opciókat tartalmazó almenükben a sorok közötti mozgás a középső gombbal **00** is végezhető.



Megjegyzés:

A Date & Time (dátum & idő), Exposure Bracketing (expozíciósorozat) és a White Balance (fehéregyensúly) funkciókhoz további beállításokra van szükség, amelyek részletezésére az ezekről szóló fejezetekben kerül sor a többi menüből elérhető funkció beállításával együtt.

A beállítások mentése

- Nyomja meg a középső gombot **00**.
- Visszatér az eredeti monitorkép. A vonatkozó menüsor jobb oldalán a beállított új funkció látható.

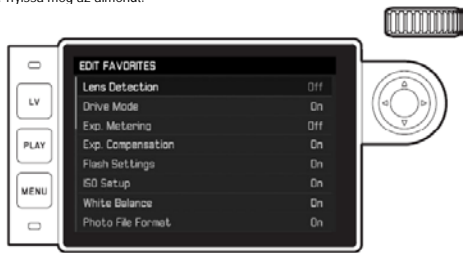
Kilépés a menüvezérlésből

A menüből és almenüből bármikor kiléphet - az elvégzett beállítások alkalmazása nélkül - az exponáló gomb **18**, a PLAY gomb **23** és a MENU **22** gomb megnyomásával.

A FAVORITES (kedvencek) menü szerkesztése

A FAVORITES (kedvencek) menühez maximum 7 menüpont rendelhető hozzá a MAIN MENU (főmenü) közel teljes tartalmából.

- A MAIN MENU -ben (főmenüben) válassza a Customize Control (vezérlés testre szabása) menüpontot,
- a vonatkozó almenüben válassza az Edit Favorites (kedvencek szerkesztése) opciót és
- nyissa meg az almenüt.



- Válassza a kívánt menübeállítást és
- nyomja meg a középső gombot **00** a FAVORITES (kedvencek) menühez való hozzáadáshoz - **On** (be) vagy az eltávolításhoz - **Off** (ki).

 - Amennyiben a FAVORITES (kedvencek) menü már 7 menüpontot tartalmaz és újabb menüpontot akar társítani, megjelenik egy figyelmeztető üzenet.

Megjegyzés:

Ha az 5. lépésben minden menüpont **Off** (ki) beállításra van kapcsolva, a FAVORITES (kedvencek) menü egésze törlésre kerül és a 4. oldalon leírtaknak megfelelően a MENU gomb megnyomásakor rögtön a MAIN MENU (főmenü) jelenik meg.

Előzetes beállítások

A készülék alapbeállításai

Megjegyzés:

A készülék első bekapcsolásakor, „reset”-elést követően és szoftverfrissítést követően az alábbi két menü jelenik meg automatikusan.

Menünyelvezet

Gyári alapbeállítás szerint angol a menü nyelve, így első bekapcsolásakor minden menüpont angol nyelven jelenik meg. Választható nyelvek: német, francia, spanyol, olasz, japán, orosz, hagyományos vagy egyszerűsített kínai.

A funkció beállítása:

- Válassza a főmenüből a Language (nyelv) menüpontot, majd
- a hozzá tartozó almenüből a kívánt nyelvet.
 - Néhány kivételtől eltekintve (gombok nevei, rövidítések) a menünyelvezet a kiválasztott nyelvre vált át.

Dátum és idő

A funkciók beállítása:

- A főmenüben válassza a Date & Time (dátum & idő) menüpontot és

- hívja elő az almenüt. Az almenü öt másodlagos almenüből áll: Auto GPS Time (automatikus GPS- idő), Time Zone (időzóna), Daylight Saving Time (nyári időszámítás), Date Setting (dátumbeállítás) és Time Setting (időbeállítás).

Megjegyzés:

A következő három beállítást az alábbi sorrendben ajánlott elvégezni.

Helyes idő kijelzés a világ bármely pontján:

- A Date & Time (dátum & idő) menüben válassza a Time Zone (időzóna) beállítást és
- az almenüben válassza ki a megfelelő időzónát / az aktuális tartózkodási helyet.
 - Az aktuális beállítás GMT-től (greenwich-i idő) való eltérése a sor bal oldalán látható, alatta a nagyvárosokkal és az egyes időzónákkal érvényes zónaíróval.

Az egyes országokban alkalmazott nyári időszámítás szerinti helyes idő bevitel:

- A Date & Time (dátum & idő) menüben válassza a Daylight Saving Time (nyári időszámítás) almenüpontot és
- válassza a kívánt beállítást **On** / **Off** - Be / Ki

Megjegyzés:

A Time Zone (időzóna), Daylight Saving Time (nyári időszámítás) csak akkor érhető el, ha az : Auto GPS Time (automatikus GPS- idő) Off- ra (ki) van állítva.

Az idő és az időformátum beállítása:

- A Date & Time (dátum & idő) menüben válassza a Time Zone (időzóna) beállítást és
- az almenüben válassza a felső Time Format (időformátum) sort, válassza ki a kívánt időformátumot, az alsó sorban az óra, perc és am vagy hm [csak 12 hour (óras) formátum esetén].
 - A vonatkozó beállítás aktiválása:
 - Nyomja meg a ◀ vagy ▶ iránygombot.
 - A kiválasztott almenü vörös színű aláhúzást kap.
 - Beállítás:
 - Forgassa el a beállítótárcsát vagy nyomja meg a ▼ vagy ▲ iránygombot.

GPS-vezérlésű automatikus idő kijelzés

A funkció csak akkor elérhető, ha a beépített GPS-antennával ellátott elektronikus kereső fel van szerelve a készülékre és a GPS funkció menüpontja **On** (be) beállításra van kapcsolva.

- A Date & Time (dátum & idő) menüben válassza az Auto GPS Time (automatikus GPS- idő) almenüt és
 - válassza a kívánt beállítást **On** / **Off** (be / ki).
- Ha a funkció aktív, a fényképezőgép időbeállítása automatikusan frissül a GPS-jelek vételekor.

A dátum beállítása:

Háromféle dátumformátum választható.

- A Date & Time (dátum & idő) menüben válassza a Date Setting (dátumbeállítás) almenüt és
- az almenüben válassza a felső Date Format (dátumformátum) sort, válassza ki a kívánt formátumot, az alsó sorban az év, hónap és nap található.
 - A vonatkozó beállítás aktiválása:
 - Nyomja meg a ◀ vagy ▶ iránygombot.
 - A kiválasztott almenü vörös színű aláhúzást kap.
 - Beállítás:
 - Forgassa el a beállítótárcsát vagy nyomja meg a ▼ vagy ▲ iránygombot.

Megjegyzés:

A dátum- és időbeállítás a beépített puffer akkumulátornak köszönhetően, kb. két hónapig akkor is megmarad, ha a készülékben nincs akkumulátor vagy az akkumulátor teljesen le van merülve. Két hónap után a dátumot és az időt az előbb, ill. a most ismertett módon újra be kell állítani.

Automatikus kikapcsolás

Amennyiben a készülék egyetlen funkciója sincs használatba a beállított idő leletével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol az akkumulátor kímélése érdekében.

A funkció beállítása:

- Válassza az Automatic Power Saving (automatikus energiatakarékosság) menüpontot és
- az almenüben válassza ki a kívánt időtartamot vagy állítsa **Off**-ra (ki) a funkciót.

Megjegyzés:

Az exponáló gomb **18** lenyomásával a készülék bármikor újra üzembe helyezhető, ha az automatikus energiatakarékosság funkció előzőleg kikapcsolta.

Monitor / kereső beállítások

A monitor és a kereső közötti átkapcsolás

A kiegészítőként vásárolható kereső használatakor, előkép és lejátszás üzemmódban egyaránt, meghatározhatja hogy a kép a monitoron vagy a keresőben jelenjen-e meg. Gyári alapbeállítás szerint a váltás automatikusan történik (a keresőben lévő beletintés- felismerő szenzor jelzése alapján)

A funkció beállítása:

- Válassza az EVF/Display Control (elektronikus kereső / kijelző vezérlés) menüpontot és
- az almenüben a Play Screen Target (lejátszás módban) vagy LV Screen Target (előkép módban) almenüpontot.
- Mindkét társított almenüben válassza ki az **Auto** (automatikus) ill., ha a képeket csak a monitoron vagy csak a keresőben kívánja megjeleníteni a **Monitor** vagy az **EVF** almenüpontot.

Expozíciós alapbeállítások

Az objektív felismerő rendszer be- és kikapcsolása

A Leica M-objektívek bajonettjén lévő 6-lapkás objektívkódoló lehetővé teszi, hogy a Leica M10 vázán lévő objektív felismerő szenzor beazonosítsa az objektív típusot.

- A készülék az így kapott információt a képadatok pontosításához használja fel. Így a vignettálás (a képszelek elcsúsztatása) jelensége, amely elsősorban széles látószögű objektívek és nagy rekesznyílás esetén jelentkezik, könnyebben kompenzálható.
- A vaku villanásintenzitásának és reflektorának beállításakor is fontosak ezek az adatok. (Lásd még a „Kompatibilis vaku egységek” c fejezetet)
- A 6-lapkás objektívkódoló által szolgáltatott információ bekerül az adott képhez tartozó EXIF-fájlba is. Az összes képadat megjelenítésekor a képadatokkal együtt a kijelzőn az objektív gyújtó távolsága is megjelenik.

A funkció beállítása:

- Válassza a főmenüben a Lens Detection (objektív felismerés) menüpontot, majd
- az ehhez tartozó almenüben álljon a kívánt beállításra.
 - Off** (ki), vagy
 - Auto** (automatikus), kódolt Leica M-objektív felhelyezésekor, vagy
 - Manual M** / **Manual R** (manuális M / manuális R), kód nélküli Leica M-objektív vagy „Leica R Adapter M” (kiegészítőként vásárolható, részletek az adapter használati útmutatójában) közbeiktatásával használt Leica R-objektív felhelyezésekor.

Megjegyzés:

- Kódolt Leica M-objektív felhelyezésekor a fényképezőgép automatikusan **Auto** beállításra kapcsol akkor is, ha előzőleg **Manual M** beállítással más objektív típus volt megadva.
- Leica R-objektívek használatakor a használatokor a fényképezőgép automatikusan **Manual R** beállításra áll akkor is, ha előzőleg **Auto** beállítás lett megadva.
- Kód nélküli Leica M-objektívek használatokor az **Auto** beállítást nem szabad alkalmazni az esetleges hibás működés megelőzése érdekében, azaz ilyen esetben az objektív típusát minden esetben manuálisan kell megadni.

A fényrámás kereső és távolságmérő

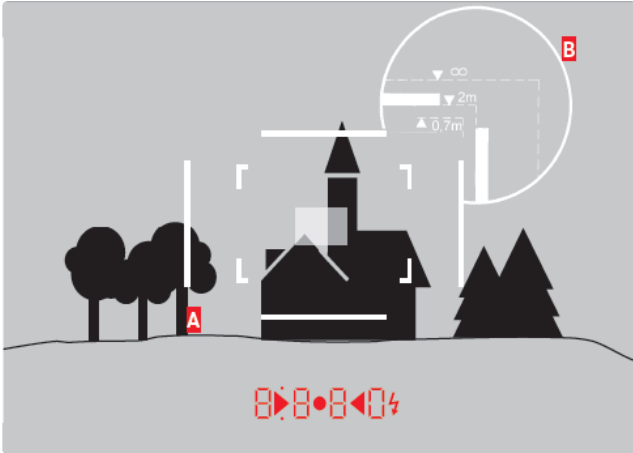
A LEICA M10 fényrámás keresője nem csak kiváló minőségű, nagy, ragyogó és világos kereső, hanem egy az objektívhez illeszkedő nagypontosságú távmérő is. Minden 16 és 135mm-es gyújtótávolság közötti Leica M-objektív, LEICA M10-hez csatlakoztatáskor automatikusan kapcsolódik. Nagyítási faktora 0,72x.

28 (2 411 001-es sorozatszámától az Elmarit 28mm), 35, 50, 75, 90 és 135 mm-es névleges gyújtótávolságú objektívek használatakor automatikusan a társított fényrámák 28+90mm, 35+135mm, 50+75mm-es kombinációja jelenik meg. A megvilágításmérő bekapcsolásakor megjelennek a fényrámák - fehér LED-ekkel megvilágítva - együtt a megvilágításmérő LED-jével vagy a vakusimbólummal a keresőkép alsó szélén.

A fényrámák oly módon kapcsolódnak a távolsági beállításhoz, hogy a parallaxis (az objektív és a kereső optikai tengelyének eltérése) automatikusan kiegyenlítődik. A gyakorlati egyezés azt jelenti, hogy a 2 méternél kisebb távolságtartományban a szenzor valamivel kevesebbet rögzít, mint ami a fényráma peremén belül megjelenik, nagyobb távolságokban pedig egy kicsit többet (lásd a vonatkozó ábrát). Ezek az apró eltérések, melyek a gyakorlatban nem jelentősek, a működési elv miatt állnak elő.

A keresőben látható fényrámát hozzá kell igazítani a használatban lévő objektív gyújtótávolsága által biztosított látószöghez. Fokuszáláskor a látószög számban kifejezett értéke kissé változik a kiterjesztés változásával (azaz az optikai rendszer és az érzékelő síkja közötti távolság változásával). Ha a beállított távolság végelelnél kisebb (a kiterjesztés nagyobb), az aktuális képszőg szintén kisebb és az objektív kevesebbet rögzít a témaólb. A nagyobb kiterjesztés miatt a képszőg különbségei is nagyobbak a nagyobb gyújtótávolságú objektíveknl.

A keresőkép közepén lévő négysszög alakú mérőmező, világosabb a körülötte lévő képterületnél. A távolsági érték, a fénymérés és a vakuumódmóddal együtt végzett beállítások részletei a vonatkozó fejezetekben találhatóak.



Minden kép- és fényráma pozíció 50 mm-es gyújtótávolságú objektívre vonatkozik.

A	Fényráma
B	Aktuális képméző
0,7 m-re állítva:	A szenzor, kb. egy keretvonal szélességgel, kevesebbet rögzít.
2 m-re állítva:	A szenzor pontosan a fényráma belső peremén belül látható képterületet rögzíti.
Végelelnre állítva:	A szenzor kb. 1 (függetlenül) vagy 4 (vízszintesen) keretvonal szélességgel többet rögzít.

A keretválasztó kar

A keretválasztó kar segítségével kibővíthető a LEICA M10 keresőjével elérhető lehetőségek köre. A beépített univerzális kereső lehetővé teszi az éppben használatban lévő objektívhez egyébként nem tartozó fényrámák előhívását is, így objektívcsere nélkül ellenőrizhető, hogy milyen képkompozíció lenne elérhető más gyújtótávolságú objektívvel.

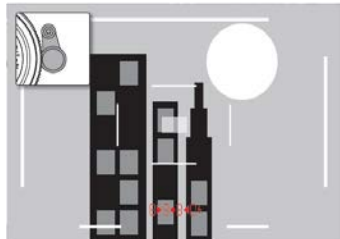
35mm + 135mm



50mm + 75mm



28mm + 90mm



Az LCD-monitor

A LEICA M10 nagyméretű, 3"-os (kb. 7,62cm-es), kivételesen kemény és karcálló Gorilla® Glass (a Corning Incorporated bejegyzett védjegye) üvegborítású színes LCD monitorral rendelkezik.

Kép üzemmódban, bekapcsolt élőkép funkcióval a monitoron a felhelyezett objektív által a képszenzorra továbbított kép látható. Lejátszás üzemmódban a memóriakártyán tárolt képek megtekintésére szolgál.

Mindkét üzemmódban a teljes képméző látható rajta a kiválasztott adatokkal és információkkal együtt. A monitorokép fényereje a menürendszerben állítható be. Választás az automatikus fényerőállítás vagy a fényerő őt fokozatban manuálisan igazítható a mindenkor fényviszonyokhoz.

A monitorfényerő beállítása

1. Válassza a **Display Brightness** (kijelző fényerő) menüpontot, majd
2. a vonatkozó almenüben válassza az automatikus fényerőállítást vagy a kívánt fényerőfokozatot.

Megjegyzés:

- A használati útmutatóban szereplő összes kijelzés megjelenik (választható) a csatlakoztatott elektronikus keresőben (mint amilyen a Leica Visoflex, külön vásárolható kiegészítő) is megjelenik.
- A menü **EVF Brightness** menüpontjában az elektronikus kereső fényereje is az előbb ismertetett módon állítható be.

Információs képernyő

A megvilágításmérő használatakor a középső gomb **80** megnyomásával különféle beállítások jeleníthetők meg a monitoron.

Élőkép üzemmód

Élőkép üzemmódban a Leica M10 monitorán felvételkészítéskor teljes részletességében az objektív által megképzelt és a felvételre kerülő téma látható, ami alapvető feltétele a megfelelő fókuszlálási és fénymérés mód használatának.

Az élőkép funkció be/ki kapcsolása

Az LV gombbal **24** kapcsolható be és ki az élőkép funkció.

Megjegyzés:

- Az élőkép üzemmód a képszenzor által rögzített képen alapul. A használatához a zárszerkezetnek nyitva kell lennie. A funkció kikapcsolásakor a zárszerkezet záródik, és újra felhúzódik. Természetesen mindez hallható és kisebb késéssel okoz zárkioldáskor.
- Gyakori használatkor az élőkép üzemmód megnevel az energiafogyasztást és a készülék is felmelegszik.
- A váltóáram több fényforrás esetében fényerő ingadozást okoz, ami az emberi szem számára nem érzékelhető. A képszenzor érzékenysége és letapogatási frekvenciája miatt a monitoron látható élőkép villoghat, de ez az elkészült fényképre nincs hatással. A jelenség alacsonyabb zárssebesség kiválasztásával eltüntethető.

Expozíció szimuláció

Gyári alapbeállítás szerint élőkép üzemmódban a téma optimális expozíciós beállításnak (mindaddig, amíg a téma fényereje és beállított expozíció nem okoz kivételesen alacsony vagy magas fényerőértékeket és a beállított belső expozíciós idő nem hosszabb, mint 1/60s) megfelelő fényerővel jelenik meg. Mindez független a használatban lévő expozíciós üzemmódtól (rekesz-előválasztás / manuális állítás) és az alap zárssebességtől / rekesztértéktől.

Az exponálógomb első nyomáspontig történő lenyomásakor a monitor azonnal az alkalmazott expozíciós beállításnak megfelelő fényerővel mutatja a témát. Ennek segítségével még a kép elkészítése előtt ellenőrizhető, hogy az alkalmazott expozíciós beállítással milyen eredmény érhető el.

- A funkció használatát **☑** ikon jelzi.

A beállítás rekesz-előválasztás és manuális expozícióállítás üzemmódokban érhető el, ahol az aktuális képhataly folyamatosan látható.

A funkció beállítása:

1. Válassza a **Capture Assistants** (felvételi kisegítők) menüpontot,
2. válassza az **Exposure Simulation** (expozíció szimuláció) almenüt, majd
3. válassza a **Release half pressed** (kioldás felig lenyomásakor: gyári beállítás) vagy a **Permanent** (folyamatos, manuális expozícióállítás esetén) almenüpontot.

A megjeleníteni kívánt információk beállítása

Élőkép üzemmódban különféle információk jeleníthetők meg a monitoron. Az információk zöme a monitorkép alsó és felső szélén lesz látható. Normál beállítás esetén először csak a kép jelenik meg azaz, amíg egyetlen gomb megnyomására sem kerül sor, ill. amíg az exponálógomb nincs első nyomáspontig lenyomva.

A felső és az alsó információs sáv állandó megjelenítéséhez nyomja meg a középső **80** gombot. Ekkor az exponálógomb első nyomáspontig történő lenyomásakor és nyomva tartásakor mindkét információs sáv láthatóvá válik.

Az alsó és felső sávban látható normál információkon túl, igény szerint további kijelzések jeleníthetők meg a monitorképen kép és lejátszás üzemmódokban. Ezek az expozíció beállítását, a kép megkomponálását és a fókuszlálást segítő funkciókhoz tartoznak. Ez utóbbi bemutatására a „Távolságmérés” c. fejezetben kerül sor.

A hisztogram

A hisztogram a felvételen látható fényeloszlást ábrázolja. A vízszintes tengely a tónusértékek felel meg a feketétől (balról) a szürkén át a fehérig (jobbra), a függőleges tengely pedig az egyes fényerősségi szintekhez tartozó pixelszámot mutatja. Ez a fajta ábrázolási mód lehetővé teszi az expozícióhoz alkalmazott beállítások gyors és egyszerű kiértékelését a felvétélkészítést követően.

A funkció beállítása:

1. Válassza a **Capture Assistants** (felvételi kisegítők) menüpontot,
2. válassza a **Histogram** (hisztogram) almenüt, majd
3. kapcsolja az **On** (be) vagy **Off** (ki) beállítást.

Megjegyzés:

Ha a **Release half pressed** (kioldás felig lenyomásakor) beállítás érvényben van (lásd előző fejezet), a hisztogram csak a gomb finom megnyomásakor jelenik meg.

A túl világos és túl sötét képrészletek kijelzése

A világos túlexponált és a sötét alul exponált képrészletek pirosan illetve kéken villogó területekként jelennek meg. Ezekhez a kijelzésekhez meghatározott limitértékek társíthatók az adott körülmények vagy kompozíciós elképzelések miatt, azaz meghatározható, hogy mekkora mértékű túlexponálás, vagy alul exponálás esetén jelenjenek meg a figyelmeztető jelzések.

A kijelzések segítségével gyorsan felismerhetők az érintett képterületek és ennek segítségével könnyen elvégezhető a szükséges expozíciós állítások.

A funkció beállítása:

1. Válassza a **Capture Assistants** (felvételi kisegítők) menüpontot,
2. válassza az **Exposure Clipping** (a túl világos és túl sötét képrészletek kijelzése) almenüt.
- Ujabb almenüpontok jelennek meg **Clipping Enabled** (a túl világos és túl sötét képrészletek kijelzésének engedélyezése), **Lower Limit** (alsó limit), **Upper Limit** (felső limit), alattuk a küszöbértékeket és beállítási limiteket egyaránt mutató skálával.
3. A **Clipping Enabled** (a túl világos és túl sötét képrészletek kijelzésének engedélyezése) almenüpontban kapcsolható **On** (be) vagy **Off** (ki) a funkció. Kikapcsolás esetén, a két másik almenüpont nem érhető el (= szürke színűek).
4. (opcionális) A **Lower Limit** (alsó limit), **Upper Limit** (felső limit) almenüpontokban állítható be a kívánt alsó és felső küszöbérték.

Megjegyzés:

- A hisztogram mindig a megjelenített fényerőn alapul, azaz a használt beállításoktól függ, így nem mutathatja meg a végső expozíció eredményét.
- Kép üzemmódban a hisztogram csak tájékoztatólagos szolgálat, és nem ad pontos pixelszámot.
- Vakuumal végzett fényképezéskor a hisztogram nem a végeredményt mutatja, mivel a vaku csak a hisztogram megjelenése után villan.
- Kép lejátszásakor a hisztogram kissé eltérhet a kép készítésekor megjelenőtől.
- A hisztogram többképes lejátszásakor és nagyított képes lejátszásakor nem érhető el.
- A túlexponálás, alul exponálás kijelzése mindig a kép éppen látható részletére vonatkozik.

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

Lejátszás üzemmód

A felvételek kétféle módon tekinthetők meg:

- **PLAY** (lejátszás) a felvételek korlátlan ideig láthatók vagy
- **Auto Review** (automatikus megjelenítés) a képek elkészítésük után rövid ideig láthatók.

Időben korlátlan megjelenítés – PLAY (lejátszás)

Nyomja meg a **PLAY** gombot **23**.

- A monitoron megjelenik az utoljára készített felvétel és amennyiben korábban be lett kapcsolva, a hozzá tartozó adatok. Amennyiben a behelyezett memóriakártya nem tartalmaz rögzített felvételeket, a lejátszás üzemmódra kapcsolást követően megjelenik az „Attention No media file to display” (Nincs megjeleníthető médiafájl).

A korábban kiválasztott funkciótól függően a **PLAY** gomb megnyomásán más-más következményei lesznek:

Kiindulási helyzet	A PLAY gomb megnyomása után
a. A kép teljes egészében megjelenik.	Kép üzemmód
b. A kép kinagyított része / több kisméretű kép jelenik meg.	Teljes méretű kép jelenik meg.

Az utolsó felvétel automatikus megjelenítése – Auto review (automatikus megjelenítés)

Az **Auto Review** (automatikus megjelenítés) funkcióval az éppen elkészült kép azonnal megtekinthető. Így gyorsan és egyszerűen ellenőrizhető, hogy a felvétel sikerült-e, vagy meg kell ismételni.

A funkció lehetővé teszi annak az időtartamnak a megválasztását, ami alatt a felvétel a monitoron látható.

A funkció beállítása:

1. Válassza a főmenüben az **Auto Review** (automatikus megjelenítés) menüpontot,
2. Az almenüben beállítható a kívánt funkció, ill. az időtartam **Off** (ki), **1s** (1 mp), **3s** (3 mp), **5s** (5 mp), **Hold** (folyamatos).

Az **Auto Review** (automatikus megjelenítés) üzemmódból bármikor átválthat normál, azaz **PLAY** (korlátlan idejű lejátszás) üzemmódra.

Megjegyzés:

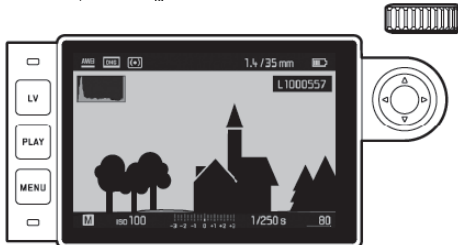
Ha sorozatfelvétel funkcióval készített fényképeket, mindkét lejátszás üzemmódban a sorozatból az utoljára készített kép jelenik meg először, illetve a sorozat utoljára kártyára mentett tagja, amennyiben a megtekintés pillanatáig a sorozatból még nem minden felvétel került át a készülék belső memóriájából a kártyára. Arról, hogy a sorozat többi képe milyen módon tekinthető meg, ill. milyen további megtekintési lehetőségek állíthatók be, a fejezet alábbi következő részében tudhat meg többet.

Lejátszáskor látható kijelzések

Gyári beállítás szerint a zavartalan megtekintés érdekében a képek alatti és fölötti adataiban nem jelennek meg információk.



A felső és az alsó adataív a középső gomb 30 megnyomásával bármikor előhívható. Amennyiben a **Histogram** (hisztogram) és az **Exposure Clipping** (a túlvilágos és túl sötét képrészletek kijelzése) be van kapcsolva (lásd a 7. oldalon), ezek is megjelennek.



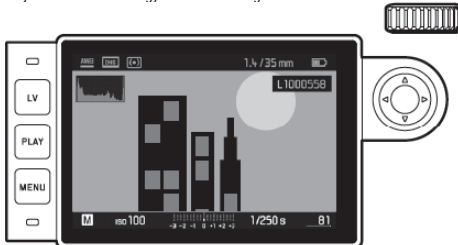
Megjegyzés:

- A hisztogram és a túlvilágos és túl sötét képrészletek kijelzése csak teljes képméretben történő lejátszáskor érhető el, többképes (12 vagy 20 indexkép) lejátszás üzemmódban nem.
- A hisztogram és a túlvilágos és túl sötét képrészletek kijelzése mindig az aktuálisan megjelenített kép részletére vonatkozik.

További képek megtekintése / „Lapozgatás” a memóriában

A bal és jobb (◀▶) iránygombok **29** megnyomásával további elmentett képeket is megnyithat. A legalsó nyabb vagy a legmagasabb sorszámú kép elérésékor a képek közötti lapozás tovább folytatható irányváltás nélkül, azaz egyetlen irányba haladva is bármelyik képhez el lehet jutni.

- A képek és a fájlszámok változása egymással összhangban történik.

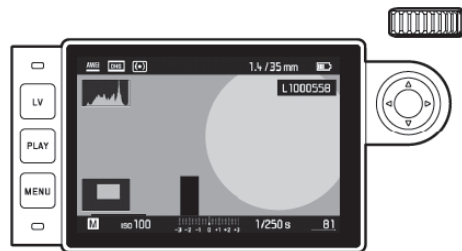
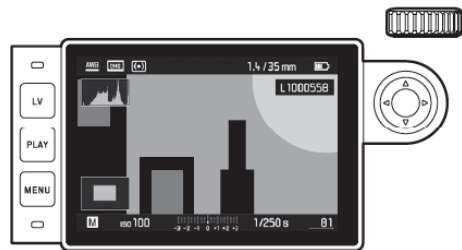


Nagyítás / a képrészlet kiválasztása / többképes lejátszás csökkentett mérettel

A LEICA M10 lehetővé teszi a kép tetszőleges részletének felnagyítását és külön képként való tanulmányozását a monitoron. Arra is lehetőség van, hogy egyszerre maximum 20 kicsinyített kép jelenjen meg és így gyorsabban megtalálható a keresett kép.

A beállítótárcsa **28** jobbra forgatásával a középső képterület felnagyítható. A nagyítás az 1:1-es nagyítási arány eléréseig növelhető. Ekkor a monitor egy képpontja (pixe) a kép egy képpontját (pixelét) jeleníti meg. A négy iránygombbal **29** végzett csúsztatással a felnagyított kép bármely területét megtekinthető.

- A monitorkép bal felső sarkában lévő téglalap az éppen felnagyított terület elhelyezkedését mutatja.

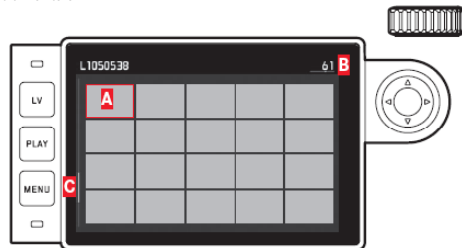


Megjegyzés:

A felnagyított képről

- közvetlenül átválthat egy másik azonos nagyítási fokozatban megjelenő képre, ha a **PLAY** gomb **23** nyomva tartása közben újra megnyomja a ▶ vagy ▶ iránygombot.
- jelölje ki a képet (lásd a „Képek megjelenítése” c. fejezetet).

A beállítótárcsa balra forgatásával (normál képméretől indulva) 12 vagy tovább forgatva 20 képet jeleníthet meg egyszerre a monitoron.



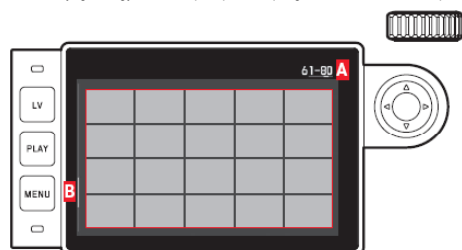
A Az előzőleg normál méretben megtekintett kép.

B A piros keretben lévő kép száma.

C Gördítősáv; a kijelölt kép hozzátétleges elhelyezkedése a teljes képlistán.

A kisméretű képeken az iránygombokkal szabadon mozgathatja a kijelölt keretet. A keretben lévő képet a beállítótárcsa jobbra forgatásával vagy egyetlen lépésben a **PLAY** gomb megnyomásával normál méretűre változtathatja.

20-képes lejátszáskor a beállítótárcsa balra történő továbbforgatásakor az egész képcsoportot piros kijelölt keret veszi körül, ami lényegesen gyorsabb, képcsoportos lapozgatást tesz lehetővé a képek között.



A A piros keretben lévő 20 kép sorszáma.

B Gördítősáv; a kijelölt 20 kép hozzátétleges elhelyezkedése a teljes képlistán.

Képek megjelölése

Lehetőség van akár az összes kép megjelölésére is, hogy gyorsabban újra meg lehessen találni vagy könnyebben lehessen több képet egyszerre törölni (lásd a következő fejezetet). A megjelölés közvetlen módon vagy a menürendszerből végezhető.

Képek megjelölése közvetlenül

Nyomja meg a fel ▲ iránygombot **20**.

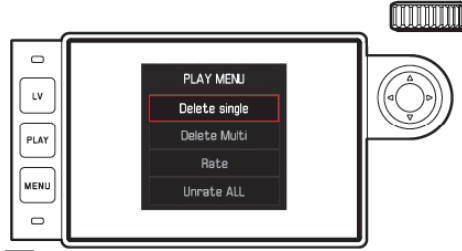
- A kép **21** jelzést kap.

A jelzés eltávolításához ismétlje meg a fel iránygomb megnyomását.

Képek megjelölése a menürendszer használatával

1. Nyomja meg a **MENU** **22** gombot.

- Megjelenik a vonatkozó menü.



2. Válassza a **Rate** (megjelölés) almenüpontot.

3. Nyomja meg a középső gombot **30**.

- A kép **21** jelzést kap és a menüben a **Rate** (megjelölés) almenü felváltja az **Unrate** (jelölés megszüntetése) almenü.

A jelöléseket egy-egy képről egyesével az **Unrate** (jelölés megszüntetése) almenüvel, több kép jelölését egyidejűleg az **Unrate ALL** (összes jelölés megszüntetése) távolíthatja el. Ebben az esetben a művelet közben villog az állapotjelző LED **21**.

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

Az éppen elkészített kép, nem jelenik meg a monitoron.

- A fényképezés üzemmódban lévő LEICA M10-en nincs-e kikapcsolva az **Auto Review** (automatikus megtekintés) funkció?

Nem játszható le kép.

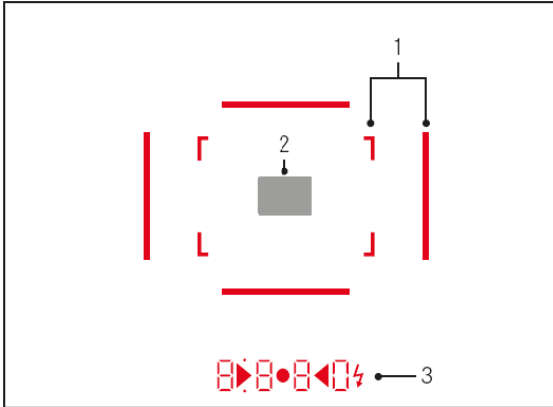
- Be van-e helyezve a memóriakártya?
- A memóriakártyán nincsenek képadatok.

Hibás a megjelenő dátum és időpont értéke vagy üres a helyük.

- A LEICA M10 túl hosszú ideig nem volt használatban főleg, ha az akkumulátor is ki volt véve.
Helyezzen be teljesen feltöltött akkumulátort.
Állítsa be a dátumot és az időt.

Kijelzések

A keresőben megjelenő kijelzések



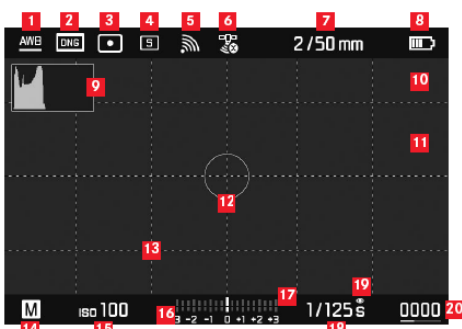
- 50mm-es és 75mm-es¹ fényráma (példa)
- A távmérő mérőmezője
- LED-ek¹ (világítódiodák):
 - 4-számjegyű 7 részes digitális kijelző felső és alsó pontozással
 - Rekeszprioritás A üzemmódban az automatikusan meghatározott zársebesség, vagy az 1 másodpercnél hosszabb megvilágítási idő számlálásának kijelzésére.
 - Figyelmeztető jelzés, hogy a mért vagy beállított tartományok rekeszprioritás A üzemmódban, al- vagy túlexpozíciót eredményeznek.
 - A expozíciókorrekció értékét mutatja (a beállítást követően rövid ideig) (Átmenetileg) meglett puffer memóriára figyelmeztető jelzés.
 - Jelzi, hogy nincs SD-kártya behelyezve (SD).
 - Jelzi, hogy az SD-kártya meglett (Full).
 - Felső pont:
 - Folyamatos fény esetén arra figyelmeztet, hogy a mért értékek rögzítése funkció aktív.
 - Alsó pont:
 - Villogó fény esetén arra figyelmeztet, hogy expozíciókorrekció van érvényben.
 - ▶◀ Két háromszög alakú és egy kerek LED:
 - Fénymérlegként használva manuális expozícióállításhoz. A háromszög alakú LED-ek mutatják a rekeszállító gyűrű és a zársebesség állító tárcsa (vezérlőtárcsa) helyes expozícióhoz szükséges elforgatási irányát.
 - Figyelmeztet a mérésstartomány alatti értékekre.
 - Vakuszimbólum:
 - A vaku villanásra kész állapotban van.
 - A vakuexpozíció részletei a felvétel előtt és után.

¹ Automatikusan fényérővezérlésnél a rendelkezésre álló fényhez igazítja. Ez az automatikus vezérlés nem érhető el Leica M objektív és keresőfelület együttes használatkor, mivel a fényérőszó, mely a beállításhoz szükséges információt szolgáltatja, le van takarva. Ilyenkor a fényráma és a kijelzések állandó fényerővel jelennek meg

A monitoron megjelenő kijelzések

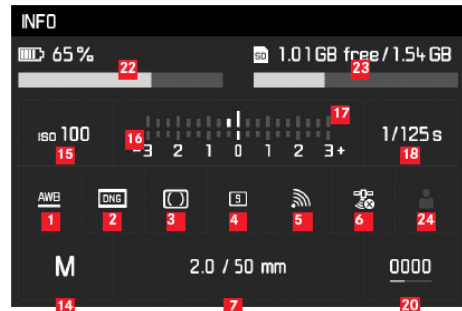
Fényképezés üzemmódban

Élőkép üzemmód esetén



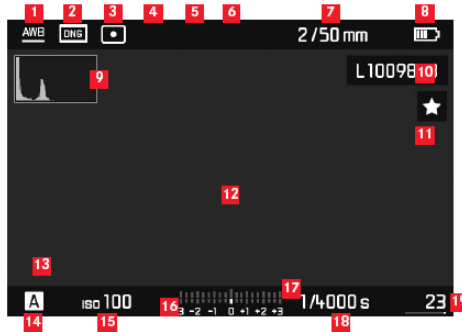
- Fehéregyensúly
- Fájlfórmátum / tömörítés / felbontás
- Fénymérési mód
- Exponológomb / Drive Mode (kioldási mód) beállítás
- Wifi (csak ha be van kapcsolva, a vételi körülményektől függő különféle kijelzések)
- GPS (csak ha be van kapcsolva, a vételi körülményektől függő különféle kijelzések)
- Fényerő / gyújtótávolság vagy objektívtípus
- Akkukapacitás
- Hisztogram
- Túl- (piros) és alulexponált (kék) területek kijelzése
- Helyesen fókuszált területek kijelzése (fókuszcsúcs)
- Szpot mérőmező (csak ha ez a mérési mód van bekapcsolva)
- Rácshálo (kétféle változat választható)
- Expozíciós üzemmód
- ISO-érzékenység / beállítás
- Fénymérleg
- Expozíciókorrekció skála
- Zársebesség
- Expozíció szimuláció
- Még elkészíthető képek száma, változások kijelzése állapotjelző sávval
- A képkivágás mérete és pozíciója (csak felnyitott képrészletnél)

Keresőképp üzemmód esetén (a középső gomb megnyomásakor)



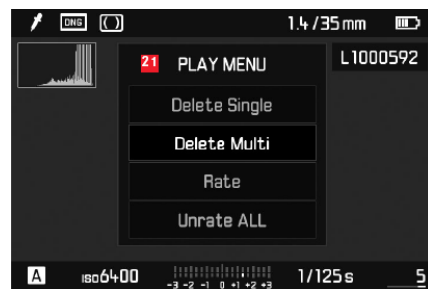
- Akkukapacitás, az élőkép üzemmóddhoz viszonyításként állapotjelző sávval kiegészítve
- A memóriakártya kapacitása, változások kijelzése állapotjelző sávval
- A használatban lévő felhasználó profil tárhelye (csak, ha be van kapcsolva)

Lejátszás üzemmódban



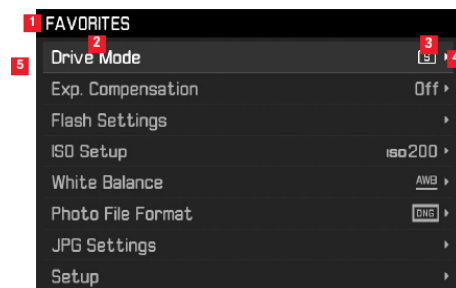
- Fehéregyensúly
- Fájlfórmátum / tömörítés / felbontás
- Fénymérési mód
- Exponológomb / Drive Mode (kioldási mód) beállítás
- Wifi (csak ha be van kapcsolva, a vételi körülményektől függő különféle kijelzések)
- GPS (csak ha be van kapcsolva, a vételi körülményektől függő különféle kijelzések)
- Fényerő / gyújtótávolság vagy objektívtípus
- Akkukapacitás
- Hisztogram
- A képfajl sorszáma
- A képkijelölés ikonja
- Túl- (piros) és alulexponált (kék) területek kijelzése
- A képkivágás mérete és pozíciója (csak felnyitott képrészletnél)
- Expozíciós üzemmód
- ISO-érzékenység / beállítás
- Fénymérleg
- Expozíciókorrekció skála
- Zársebesség
- Az össze kártyán lévő kép száma, a többi kép közötti viszonylagos elhelyezkedés kijelzése állapotjelző sávval
- Kiválasztott kép / kiválasztott képcsoport (csak 12/20 darabos csoportos megjelenítés esetén)

A törles menü



- A törles menü menüpontjai

Menühasználat esetén



- A FAVORITES (kedvencek) menüfelület kijelzése (csak, ha legalább egy menüpont hozzá van rendelve ehhez a menühöz)
- Menü
- A menü beállítása
- Az almenüre való továbblépési lehetőség jelzése
- Gördítősáv a menüoldal kijelzésére (csak a főmenüben)

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

Tartalom

Előszó	1	Képek megjelölése a menürendszer használatával	10
A csomagolás tartalma	1	Képek törlése	11
Kiegészítők, tartozékok	1	Egy kép törlése	11
Cserealkatrészek	1	Egynél több kép / összes kép törlése	11
Biztonsági és kezelési utasítások	1	További funkciók	11
Szerzői jogok	1	Vakuhasznalet	11
Elektronikus és elektronikus eszközök kiselejelezése	1	Kompatibilis vakuegységek	11
Megfeleléségi nyilatkozat (DoC)	1	A vakuegység csatlakoztatása	11
A készülék részei	1	Vakuezerlés	11
A készülék használatának rövid ismertetése	2	A fényképezőgép által vezérelt automatikus TTL-vakuüzemmodd beállításai	11
Első tennivalók	2	Rendszer-kompatibilis vakuegységekkel végrehajtott vakuepozíció közben látható keresőkijelzések	11
Fényképezés	2	TTL- vakueüzemmodban	11
A felvételek megtekintése	2	Amikor a vakuegység fényképezőgép vezérelt (A) vagy manuális (M) üzemmódra van állítva	11
Felvelelek törlése	2	Vakuüzemmod magas zárssebességekkel (High Speed Sync.)	11
A készülék használatának részletes bemutatása	2	A szinkronidő-tartomány beállítása	11
Előkészületek	2	A vakuvillanás pillanatának kiválasztása	11
A hordpánt felszerelése	2	Vakuepozíció-korrektció	12
Az akkumulátor feltöltése	2	Fényképezés önkidővel	12
Az akkumulátor / memóriakártya cseréje	3	Intervallum képsorozat	12
Az alaplapfedel eltávolítása	3	Szerzői jogokra vonatkozó információk képfájlokhoz rendelése	12
Az akkumulátor behelyezése	3	A felvételkészítés helyének rögzítése GPS- koordinátákkal	12
Az akkumulátor kivétele	3	A biztonságos használattal kapcsolatos tudnivalók	12
Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése	3	Felhasználói / alkalmazás-specifikus profilok	12
Kompatibilis memóriakártyák	3	Beállítások elmentése / Profil készítése	12
A memóriakártya behelyezése	3	Az elmentett profil kiválasztása	12
A memóriakártya kivétele	3	Profilok átnevezése	12
Leica M-objektívek	3	Profilok mentése kártyára / Profilok letöltése kártyáról	12
Fontos tudnivalók a Leica M-objektívek használatáról	3	Az összes menübeállítás visszaállítása gyári alapértékre	13
Az objektív felhelyezése	3	A memóriakártya formázása	13
Az objektív levétele	3	Mappakezelés	13
A legfontosabb beállítások/vezérlések	4	A mappanevek megváltoztatása	13
A készülék be- és kikapcsolása	4	A képfájlok neveinek megváltoztatása	13
Az exponológomb	4	A képszámolás lenullázása	13
Sorozatfelvételek	4	Vezeték nélküli adatátvitel és a fényképezőgép távvezérlése	13
A zárssebesség állító (vezérlő) tárcsa	4	A WiFi aktiválása és csatlakozási mód kiválasztása	13
A menürendszer használata	4	Csatlakozás egy elérhető hálózatra (Join WLAN)	13
A menüvezérlő előhívása	4	Közvetlen csatlakozás (Create WLAN)	13
A FAVORITES (kedvencek) menü	4	Adatátvitel számítógépre	13
A MAIN MENU (főmenü)	4	A memóriakártya fájlstruktúrája	13
A beállítások mentése	5	Nyers adatok (DNG) feldolgozása	13
Kilépés a menüvezérlésből	5	A „firmware” frissítések telepítése	13
A FAVORITES (kedvencek) menü szerkesztése	5	Biztonsági és kezelési utasítások	13
Előzetes beállítások	5	Általános biztonsági előírások	13
A készülék alapbeállításai	5	Tudnivalók a monitorról	14
Menünyelvezet	5	Tudnivalók képszenzorról	14
Dátum és idő	5	Páralecsapódás	14
Helyes időkijelzés a világ bármely pontján	5	Tanácsok a karbantartáshoz	14
Az egyes országokban alkalmazott nyári időszámítás szerinti helyes idő bevitel	5	Tudnivalók az akkumulátorról	14
Az idő és az időformátum beállítása	5	Tudnivalók a töltőegységről	14
GPS- vezérlésű automatikus időkijelzés	5	Tudnivalók a memóriakártyákról	14
A dátum beállítása	5	A képszenzor tisztítása / porérzékelés	14
Automatikus kikapcsolás	5	Porérzékelés	14
Monitor / kereső beállítások	5	Szenzorlisztálás	14
A monitor és a kereső közötti átkapcsolás	5	Tárolás	14
Expozíciós alapbeállítások	5	Esetlegesen előforduló hibák és lehetséges megoldások	14
Az objektívfelismerő rendszer be- és kikapcsolása	5	Kijelzések	15
Az objektívtípus / gyűjtőárvolság manuális beállítása	6	A keresőben megjelenő kijelzések	15
Fájlfórmátum	6	A monitoron megjelenő kijelzések	15
JPEG- beállítások	6	Fényképezés üzemmódban	15
JPG- felbontás – JPG Resolution	6	Élőkép üzemmód esetén	15
Kontraszt, élesség és színszaturáció	6	Keresőkép üzemmód esetén (a középső gomb megnyomásakor)	15
Fekete-fehér fényképek készítése	6	Lejátszás üzemmódban	15
Fehéregyensúly	6	A törlés menü	15
A funkció beállítása automatikus és fix beállítások esetében	6	Menühasználat esetén	15
A színhőmérséklet közvetlen beállítása	6	Menübeállítások	16
Mérés alapján végzett felhasználói beállítás	6	Műszaki adatok	16
ISO-érzékenység	6		
A fényvisszaverő kereső és távolságmérő	7		
A keretválasztó kar	7		
Az LCD-monitor	7		
A monitorfényerő beállítása	7		
Információs képernyő	7		
Élőkép üzemmód	7		
Az élőkép funkció be/ki kapcsolása	7		
Expozíció szimuláció	7		
A megjeleníteni kívánt információk beállítása	7		
A hisztogram	7		
A túl világos és túl sötét képrészletek kijelzése	7		
Rácsaláló	8		
Távolságmérés	8		
Távolságmérés az optikai kereső használatával	8		
A szuperpozícionált vagy egymásra illesztett képes fókuszálási módszer (duplaképes)	8		
Törtképes fókuszálási módszer	8		
Távolságmérés az élőkép üzemmódra kapcsolt monitor használatával	8		
Manuális fókuszálási funkciók élőkép üzemmódban	8		
Képrészlet felnyitása	8		
Helyesen fókuszált témarészletek kijelzése (fókuszcsúcs)	8		
Fényérés és vezérlés	8		
A fényérés kijelzése	8		
Fénymérési módok	8		
Az élőkép módban használható fénymérési módok kiválasztása	8		
Felvételi üzemmódok	8		
Rekesz-előválasztás üzemmód	8		
A mért érték rögzítése	9		
Expozíciókorrekció	9		
Expozíciókorrekció beállítása és törlése	9		
A. Fókuszgomb és beállítótárcsa használatával	9		
B. A beállítótárcsa használatával	9		
C. A menü használatával	9		
Kijelzések	9		
Automatikus expozíciósorozat	9		
Manuális expozícióállítás üzemmód	9		
A B-típusú időfelvételek készítése / T-funkció használata	9		
Mérési tartomány fölötti és alatti értékek	9		
Lejátszás üzemmód	10		
Időben korlátlan megjelenítés – PLAY (lejátszás)	10		
Az utolsó felvétel automatikus megjelenítése – Auto review (automatikus megjelenítés)	10		
Lejátszáskor látható kijelzések	10		
További képek megtekintése / „Lapozgatás” a memóriában	10		
Nagyítás / a képrészlet kiválasztása / többképes lejátszás csökkentett mérettel	10		
Képek megjelölése	10		
Képek megjelölése közvetlenül	10		

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