



LEICA RANGEMASTER CRF PRO / CRF R

Távolságmérő

Cikkszám: 40547



Használati útmutató

BEVEZETÉS

Kedves Vásárlónk!

Köszönjük, és egyben gratulálunk, hogy termékünket választotta. Mielőtt használatba venné legújabb társát, ismerkedjen meg a sokoldalú és magas minőségű eszközzel, amit legjobb, ha útmutatónk áttanulmányozásával kezd.

Kérjük, a készüléket kizárólag az útmutatóban leírtak szerint használja, mert csak így garantálható az egyszerű és biztonságos használat.

Az Ön Leica Camera AG-ja

A készülék láthatatlan lézersugarat bocsát ki. Kérjük, tanulmányozza át a „Biztonsági szabályok” és a „Fontos információk” c. fejezetet mielőtt először használatba veszi a terméket. A leírtak megismerése fontos a készülékkárosodás és a személyi sérülés elkerülése érdekében.

AKÉSZÜLÉKCSOMAG TARTALMA

A szabvány készülékcsoomag* az alábbiakat tartalmazza:

Leica Rangemaster CRF Pro	Leica Rangemaster CRF R
3V-os CR2 lítium elem	3V-os CR2 lítium elem
Hordpánt	Hordpánt
Cordura tok	Cordura tok
Jótállási jegy	Jótállási jegy
Minőségi tanúsítvány	Minőségi tanúsítvány
Töltse le az ingyenes iOS vagy Android appot az Apple™ App-Store™-ből vagy a Google™ Play Store™-ből.	-

* A készülékcsoomag tartalma értékesítési régióként eltérő lehet.

TARTALÉK ALKATRÉSZEK / KIEGÉSZÍTŐK

Amennyiben kiegészítőkre, tartalék alkatrészekre van szüksége, lépjen kapcsolatba a márkakereskedővel:

www.leitz-hungaria.hu

MEGFELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

A termékdokumentáción található CE-jelzés arra utal, hogy a készülék megfelel a 2014/53/EU-direktívákban rögzítetteknek. A minőségi tanúsítvány a www.cert.leica-camera.com oldalról letölthető.

További kérdéseivel forduljon a Leica Camera AG-hoz az Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Germany címen.

Bluetooth® Wireless Technology: 2402-2480MHz; 20dBm



Az „APPLIED BALLISTICS” és a „A” logó az Egyesült Államok Találmányi és Védjegyjogi Hivatala általi védelem alatt áll!

MŰSZAKI ADATOK (LÉZER)

Lézer osztály	IEC / EN Class 1
Hullámhossz (nm)	905
Impulzustartam (ns)	57
Kimeneti teljesítmény (mW)	PRO: 1,7 R: 1,5
Sugár divergencia (mrad)	PRO: Függőleges: 0,96; Vízszintes: 1,21 R: Függőleges: 0,8; Vízszintes: 1,8



A termék a 2019. május 8. óta érvényben lévő IEC 60825-1 Ed.3 jellemzők kivételével megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 teljesítményszabványoknak.

AZ ELHASZNÁLÓDOTT TERMÉK HELYES ELHELYEZÉSE



(Érvényes az Európai Unióban és más európai országokban, ahol a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került.) A jelzés vagy a felirat arra utal, hogy az elhasználot termék nem szabad a normál háztartási hulladékok közé keverni.

Az esetleges környezetszennyezés vagy az egészségre káros ellenőrizetlen hulladék elhelyezés megelőzése érdekében, kérjük, különítse el a más típusú újrahasznosítható termékektől. Az otthoni felhasználók lépjenek kapcsolatba a vásárlás helyszínével vagy a hivatalos kormányzati szervekkel az elhasznált termék biztonságos elhelyezésével kapcsolatban. Az elhasznált termék biztonságos elhelyezése Önnek díjtalan.

Amennyiben a készülék kivehető elemeket vagy újratölthető akkumulátort tartalmaz, azokat először el kell távolítani, és szükség esetén az előírásoknak megfelelően kell elhelyezni (tájékozódjon a készülék használati útmutatójából).

További információk a helyi hatóságoktól, hulladékkezelő társaságoktól vagy a vásárlás helyén szerezhető be.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

VIGYÁZAT!

Az alább leírtaktól való eltérés súlyos sérülést vagy halált okozhat!

A lézer használatával kapcsolatos biztonsági szabályok

- Bármilyen az útmutatóban leírtaktól eltérő használati mód vagy a készülék legapróbb átalakítása sugárzásnak kitettség veszélyével jár!
- A lézerjel kibocsátó egység mindaddig aktív és lézersugarat bocsát ki, amíg az okulárban láthatók a kijelzések. Soha nem irányítsa a lézerjel kibocsátó egység lencséjét emberre vagy állatra.
- Ne próbálja szétszedni vagy átalakítani a Leica Rangemastert. A hozzáférhetővé vált belső elektronikai alkatrészek sérülést vagy áramütést okozhatnak.
- Ne nyomja meg a készülék egyik gombját se, amíg a távmérőt emberi szemre irányítja, vagy mialatt belenéz a készülék frontlencséjébe.
- Tartsa a készüléket kisgyermek számára nem hozzáférhető helyen.

FIGYELEM!

Az alábbiak be nem tartása sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja:

- Soha nem irányítsa a lézersugarat szembe.
- Ne irányítsa a lézersugarat emberre vagy állatra.
- Ne használja séta közben a készüléket, mert eleshet.
- Ne kombinálja a Leica Rangemastert más optikai eszközökkel, pl. objektívekkel vagy távcsövekkel. Az ilyen típusú kombinációk esetén megnő a szemkárosodás veszélye.
- Ne érjen a két nyomógombhoz, ha a távmérő funkció nincs használatban, a lézer véletlen bekapcsolásának elkerülése érdekében.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemet.
- Ne próbálja saját maga szétszedni, összerakni vagy megjavítani a Leica Rangemastert. A lézersugár súlyos egészségkárosodást okozhat. A gyártói garancia elvész, ha a készülék megbontását, összeszerelését, javítását nem a jótállási jegyen is szereplő hivatalos márkaszerviz végzi.
- Azonnal távolítsa el az elemet és fejezze be a készülék használatát, ha a Leica Rangemaster burkolata leejtést követően megsérül vagy a készülék furcsa hangot bocsát ki, ill. bármilyen rendellenes működést produkál.

Az elemre vonatkozó biztonsági szabályok

- Csak az előírásnak megfelelő, magas minőségű elemet használjon. A nem megfelelő, vagy nem megfelelően használt elem, robbanást okozhat!
- Ne tegye ki az elemet tartósan erős napsütés, sugárzó hő, nedvesség, pára hatásának. Az elemet tilos mikrohullámú sütőbe és nagynyomású tartályba tenni, mert felrobban!
- Az elemeket tilos tűzbe dobni, melegíteni, újratölteni, szétszedni, vagy erős mechanikai hatásoknak kitenni.
- Az elhasznált elemeket ne keverje háztartási hulladékok közé, mivel a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak.
- Az elhasznált elemeket célszerű speciális hulladékgyűjtőbe helyezni, vagy a forgalmazóknál leadni.
- Ne hagyja, hogy gyermekek hozzáférhessenek az elemhez, mert könnyen lenyelhetik, ami fulladásukhoz is vezethet!

A hordpánttal kapcsolatos tudnivalók

- A hordpánt nagyon erős anyagból készül. Ne hagyja, hogy gyermekek hozzáférhessenek. A pánt nem játékszer, nyakra tekeredve könnyen fulladást okozhat.
- A pánt csak fényképezőgépekhez és távcsövekhez használható. Ettől eltérő felhasználás esetén a pánt károsodhat.
- A pánt nem használható sporttevékenységekhez (pl. hegymászás vagy más hasonló elfoglaltság), mert könnyen fennakadhat.

Az okulárral kapcsolatos tudnivalók

- A Leica Rangemaster CRF R használatakor is tartsa be a távcsövekre vonatkozó szabályokat, azaz ne nézzen közvetlenül erősen világító fényforrásokba, mert látása súlyosan károsodhat! Az okulár nagyítóként viselkedik, ha közvetlen napsütésnek van kitéve, ezért nem szabad tartósan napfény hatásának kitenni! Tároláshoz helyezze vissza távolságmérőt a tokjába és keressen a készülék számára árnyékos helyet.

A mért értékekkel kapcsolatos tudnivalók

- A röppályájára ható számos tényező ismeretében elmondható, hogy minél nagyobb a távolság, annál többféle hatás érvényesülhet. Emiatt a kijelzett ballisztikai értékek csak tájékoztatásra szolgálnak.
- Az adatok használatától függetlenül a vadászat során mindig a vadászé minden felelősség.
- A Leica Camera AG nem vállal semmilyen felelősséget sem a harmadik eszközre továbbított adatok pontosságáért.
- Az erős elektromágneses erők, pl. a radarrendszerek által is generáltak, hibákat és / vagy pontatlan értékeket eredményezhetnek.
- A Föld mágneses erőterének sajátosságai szintén okozhatnak eltéréseket.

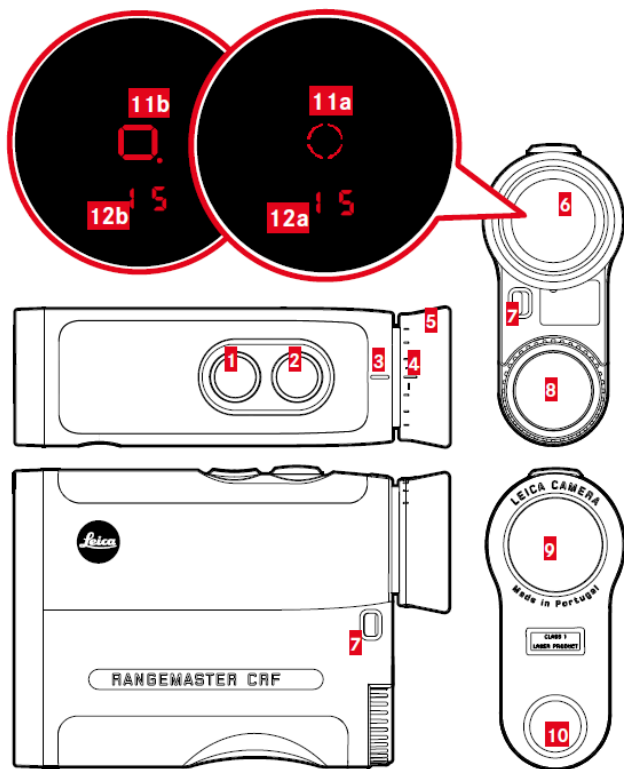
GARANCIÁLIS TUDNIVALÓK

Gyártó által vállalt garancia: 2 év

Fogyasztói jótállás: 36 hónap (CRF PRO); 24 hónap (CRF R)

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: gyártó által vállalt garancia, valamint 12 hónap kellekszavatosság.

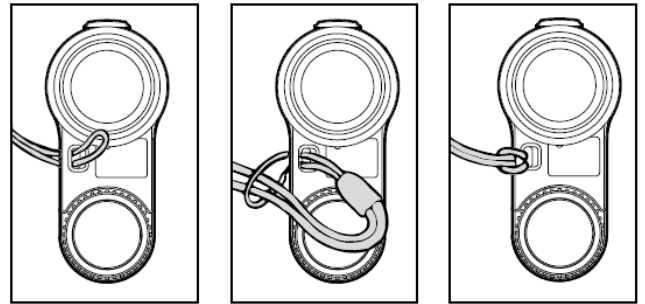
A KÉSZÜLÉK RÉSZEI



- 1 **Menüválasztó gomb**
PRO: **EU.US** (méter / yard kijelzés), / **MODE** (kijelzés mód),
bL (Bluetooth®), **brtn** (kijelző fényerő), **CAL** (irányító kalibrálás), **MODE** (folyamatos Bluetooth működés)
R: **EU.US** (méter / yard kijelzés), / **EMR** (ekvivalens vízszintes távolság)
- 2 **Főkapcsoló**
A készülék be/ki kapcsolásához.
- 3 **A dioptriaállítás viszonyítási jelzése**
- 4 **Dioptriaskála**
- 5 **Szemkagyló**
- 6 **Szemlencse (okulár)**
- 7 **Pántcsatlakozó fül**
- 8 **Elemkamra**
3V-os lítium elem (CR2)
- 9 **Frontlencse**
- 10 **Lézerjel kibocsátó optika**
- 11 **Célkeret (célzójel)**
a PRO: ○
b R: □
- 12 **Kijelző** ○ ○ (érték)
a PRO: ○ ○ (érték) / **bALL** (menüpont) / **M, Y** (mértékegység) / **BT** (Bluetooth®) / **∠** (dőlésszög)
b R: ○ ○ (érték)

ELŐKÉSZÜLETEK

A hordpánt felszerelése



- ▶ Fűzze át a hordpánton lévő kisebbik hurkot a pántcsatlakozó fülön.
- ▶ Ezt követően húzza át a hordpántot a hurkon.
- ▶ Húzza szorosra.
 - A hordpántnak biztonságosan rögzülnie kell a pántcsatlakozó fülhöz.

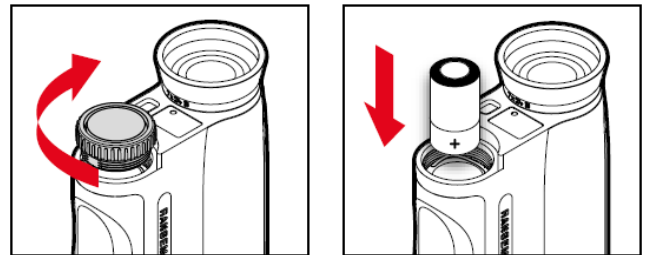
Figyelem!

- A biztonságos csatlakoztatást ellenőrizze a pánt enyhe erővel történő meghúzásával. A csatlakozás akkor megfelelő, ha pánt hossza meghúzásakor nem változik.

Az elem behelyezése / cseréje

A távolságmérő energiaellátásáról 1db 3 voltos lítiumion elem gondoskodik (CR2 típus).

- ▶ Nyissa fel az elemkamra fedelét az óramutató járásával elmentés irányba forgatva.
- ▶ Emelje le a fedelet.
- ▶ Helyezze be az elemet úgy, hogy annak pozitív (+) jellel ellátott végét tolja először az elemkamrába (az elemkamrában látható jelzésnek megfelelően).
- ▶ Illessze vissza a fedelet.
- ▶ Az óramutató járásának irányába forgatva zárja vissza a fedelet.

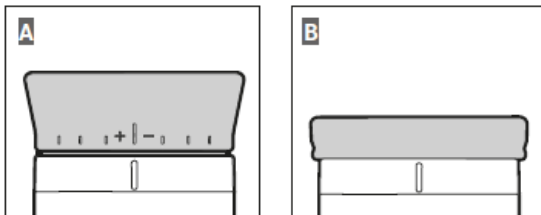


Az elemtöltöttség ellenőrzése

Az elem nem megfelelő töltöttségére a távolsági adat és a célkeret villogása figyelmeztet. A villogás első jelentkezését követően még több mint 50 további mérés végezhető fokozatosan csökkenő távolságtartományban.

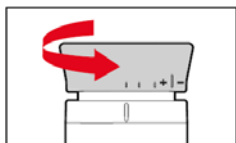
A készülék használata szemüveggel vagy szemüveg nélkül

Amennyiben a készüléket szemüveg nélkül használja, hagyja alaphelyzetben (A. ábra) a szemkagylót. Így biztosítható a megfelelő távolság szeme és a távmérő szemlencséje között. Szemüveg viselésekor gyűrje fel (B. ábra) a szemkagylót.



Dioptriaállítás

A dioptriaállító segítségével $\pm 3,5$ dioptriatarományban szeméhez igazíthatja a célkeret és a kijelzések élességét, így szemüveg viselése nélkül is használható a távolságmérő.



- ▶ Kapcsolja be a távolságmérőt.
 - Megjelenik a célkeret.
- ▶ Célozzon meg egy távolabbi objektumot.
- ▶ Forgassa addig a szemlencse foglalatát a gumi szemkagyló segítségével, amíg a célkeret megfelelő élességű nem lesz.
 - A beállított dioptriaértéket (+ / -) a szemkagylón lévő skáláról olvashatja le.

Fontos!

Ne nézzen soha közvetlenül a Napba vagy más erősen világító fényforrásba, mert látása súlyosan károsodhat!

RANGEMASTER CRF PRO BEÁLLÍTÁSA ÉS HASZNÁLATA

(Rangemaster CRF R beállításának módja a 9. oldalon található)

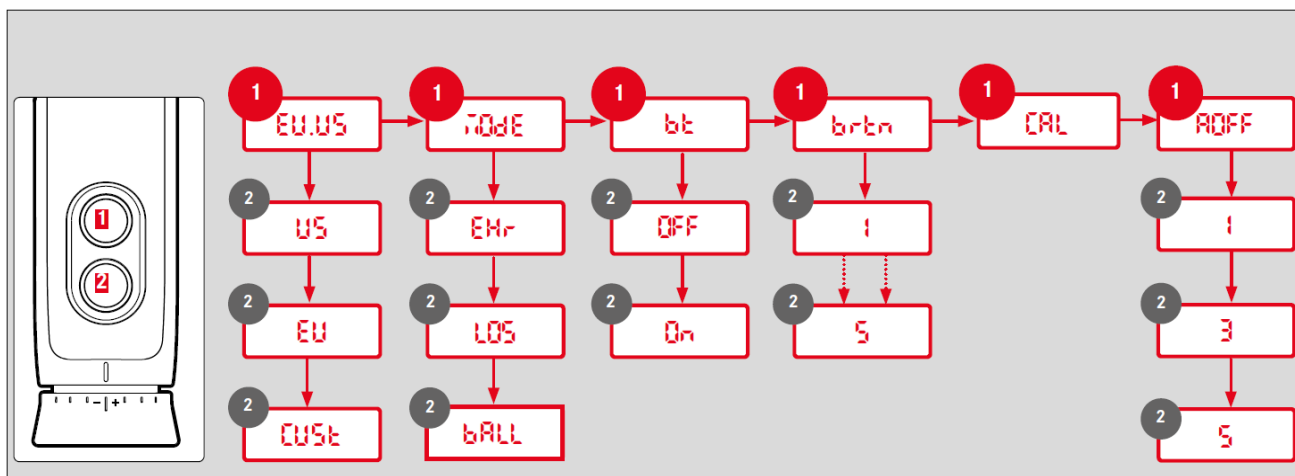
A távolságmérő aktiválása

- ▶ Nyomja meg a főkapcsolót.
 - A készülék bekapcsol és megjelenik a célkeret.

Megjegyzés:

- A készülék 10 másodperc után automatikusan kikapcsol, ha a Bluetooth-funkció ki van kapcsolva.

A menürendszer áttekintése



- A készülék az AQFF (folyamatos Bluetooth működés) beállítás szerinti idő elteltékor kikapcsol, ha a Bluetooth-funkció be van kapcsolva.

Menühasználat

Belépés a főmenübe

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot 1 (≥3 másodperc).
 - Megjelenik az EU.US kijelzés.

Mozgás a menürendszerben

- ▶ A menüválasztó gomb 1 többszöri lenyomásával (2 másodpercnél nem hosszabban) jelenítse meg a kívánt menüpontot.

Menüpont	Opció	Leírás
EU.US	US	Yard kijelzés
	EU	Méter kijelzés
	CUSk	Egyedi beállítás app használatával
70dE	Ekr	Ekvivalens horizontális távolság
	LOS	Aktuális távolság
	bALL	Ballisztikai görbe
bt	On	Bluetooth® bekapcsolva
	OFF	Bluetooth® kikapcsolva
brtn	1-5	Kijelző fényerő 5 fokozatban állítható
CAL		Manuális iránytű kalibrálás
AQFF	1/3/5	Automatikus kikapcsolás 1/3/5 perc elteltével

Beállítások kiválasztása

- ▶ Nyomja le (2 másodpercnél nem hosszabban) egymás után többször a főkapcsolót 2, amíg a kívánt menüpont meg nem jelenik.
 - A kiválasztott beállítás először megerősítésként folyamatosan világít, majd a kijelző a következő menüpontra kapcsol és amennyiben további beállítás nem történik, eltűnik.
 - Az utolsó menüpont után a készülék visszaáll mérési módra.

A mértékegység beállítása

A távmérőn lehetőség van a metrikus (EU) és az angolszász (US) mértékegységek közötti átkapcsolásra. Távolság / hőmérséklet / légnyomás: yard és inch / Fahrenheit-fok / inHG (higanyinch) vagy méter és centiméter / Celsius-fok / millibar.

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a kijelzőben az **EU/US** kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt mértékegységet.

US	Kijelzés yardban
EU	Kijelzés méterben
CUST	Beállítás app segítségével

Megjegyzés:

- Az aktuális beállítás mindig látható a kijelzőben. A szám mellett **M** (méter esetén) és **Y** (yard esetén) kijelzés lesz látható.
- A **CUST** választása esetén az appban megadott beállítás szerinti mértékegység lesz alkalmazásban. Töltse le okostelefonjára a „Leica Ballistics” appot az Apple™ App-Store™-ból vagy a Google™ Play Store™-ból és párosítsa a telefont a távolságmérővel.

A működési mód beállítása

A távolságmérő többféle működési módban használható.

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 1x röviden a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a kijelzőben a **MODE** kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri rövid megnyomásával válassza ki a kívánt módot.

EHr	Ekvivalens horizontális távolság
LOS	Aktuális távolság
BALL	Ballisztikai görbe

A kijelző fényerő beállítása

A készülék kijelzőjének fényereje több fokozatban állítható.

- ▶ Tartsa benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 3x röviden a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a **brtn** kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri rövid megnyomásával válassza ki a kívánt fényerőfokozatot.
 - **br1** - **br5** = fix fényerőfokozat.

A Bluetooth®-funkció bekapcsolása/kikapcsolása

A készülék Bluetooth-on keresztül külső eszközhez csatlakoztatható, így felhasználó által meghatározott ballisztikus görbületek mobilkészüléken lévő Leica Ballistics app segítségével történő használatára (lásd a 7. oldalon) vagy a külső ballisztikai eszközök által szolgáltatott ballisztikai korrekciós értékek megjelenítésére (lásd a 8. oldalon).

- ▶ Tartsa benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 2x röviden a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a **bt** kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri rövid megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást.
 - **OFF**: Bluetooth® kikapcsolva
 - **On**: Bluetooth® bekapcsolva
 - A funkció bekapcsolásakor megjelenik a ***** ikon.

TÁVOLSÁGMÉRÉS A RANGEMASTER PRO-val

Egyszeri mérés

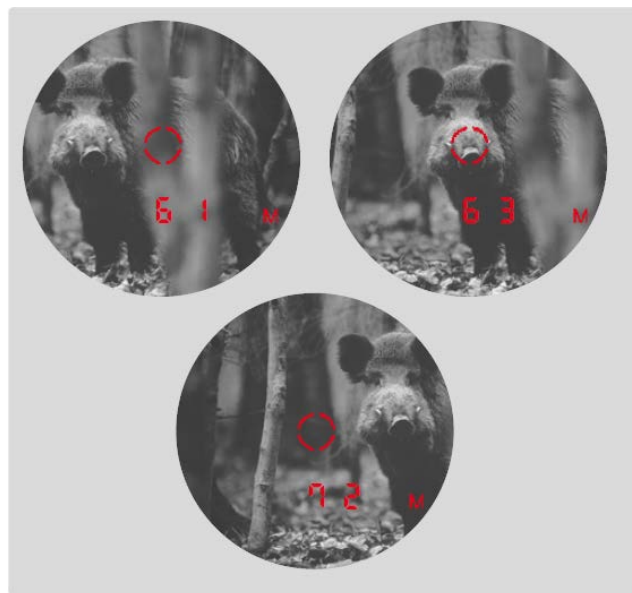


- ▶ Nyomja meg röviden a főkapcsolót **2**.
- ▶ Célozza meg a célkerettel a célobjektumot.
- ▶ Nyomja meg ismét a főkapcsolót.
 - A mérés alatt a célkeret rövid időre eltűnik, majd megjelenik a mért érték.
 - Amíg a célkeret látható, a főkapcsoló további egyszeri lenyomásával újabb mérés végezhető.

A kijelzőn a „ -- -- -- ” látható, ha

- a céltárgy 10 méternél / yardnál közelebb van, vagy
- a céltárgy a mérési tartományon kívül helyezkedik el, vagy
- a céltárgy felületéről nem verődik vissza a lézersugár.

Folyamatos mérés (objektumkövetés)



- ▶ Nyomja meg röviden a főkapcsolót **2**.
- ▶ Célozza meg a célkerettel a célobjektumot.
- ▶ Nyomja le és tartsa nyomva a főkapcsolót **2** kb. 2,5 másodpercig.
 - A készülék folyamatos mérés üzemmódra kapcsol. Erre utal a kb. 0,5 másodpercenként megváltozó új mért érték megjelenése is.

Megjegyzés:

- Folyamatos mérés módban a **Abc** korrekciós érték csak az utolsó mérés után jelenik meg.
- Folyamatos mérés módban jelentősen megnő a készülék energiafogyasztása.

Mérési távolság / pontosság

A maximális mérési távolság az alábbi esetekben érhető el:

- jó fényvisszaverő képességű céltárgy
- 10 kilométeres zavartalan látótávolság

Nagy távolságok esetén pontosabb mérés érhető el a készülék mozdulatlan tartásával és/vagy szilárd felületre helyezésével.

Maximális mérési távolság az egyes jellemző objektumok esetén:

- Jó fényvisszaverő képességű céltárgyak = kb. 2600m
- Fák = kb. 1500m
- Vad = kb. 500m

A mérési távolságot befolyásoló tényezők:

Jellemző	Nagyobb mérési távolság	Kisebb mérési távolság
A céltárgy színe	Fehér	Fekete
A céltárgy elhelyezkedésének módja	Felülete közel merőleges a sugárnyalábra.	Felülete hegyesszöget zár be a sugárnyalábbal.
A céltárgy mérete	Nagy	Kicsi
A céltárgy megvilágítottága (napsütés).	Gyenge (felhős ég)	Erős (déli napsütés)
Légköri viszonyok	Tiszta	Párás
A céltárgy szerkezete	homogén (házfal)	összetett (fa, aljnövényzet)

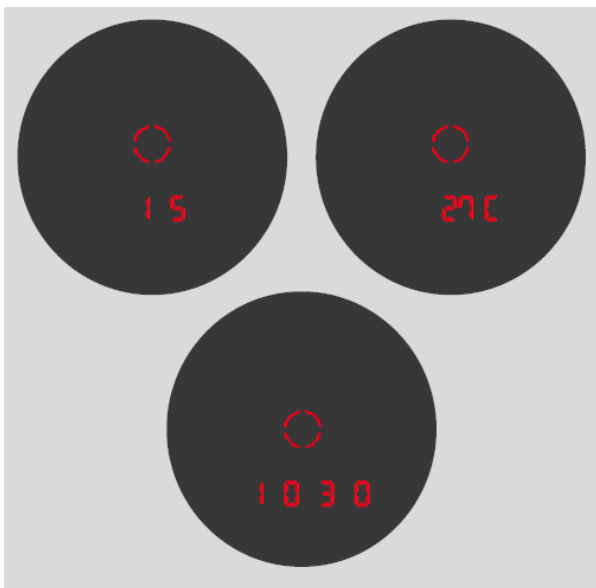
Mérési távolság és pontosság napsütésben jó látási viszonyok esetén:

Távolság (m)	Pontosság (1 σ) Egyszeri mérés	Pontosság (1 σ) Folyamatos mérés
10-200	$\pm 0,5m$	$\pm 1,5m$
200-1000	$\pm 1m$	$\pm 3m$
1000 <	0,5%	0,5%

Megjegyzés:

200m-nél kisebb távolság esetén a mért érték egytizedes pontossággal jelenik meg, pl. 164,5.

A légköri viszonyok kijelzése



A becslési hely pontos kiszámításához a készülék a mérés közben négy igen fontos tényezőt is meghatároz:

- a készülék dőlésszögét
- a levegő hőmérsékletét
- az atmoszférikus légnyomást
- a mágneses irányt

Az előbbi értékek bármikor megjeleníthetők az alábbi módon:

- Nyomja meg röviden a főkapcsolót **2**
- Nyomja meg 2x röviden a menüválasztó gombot **1**
 - Megjelenik a célkeret, majd 2 másodpercre egymás után megjelenik a dőlésszög, a hőmérséklet, a légnyomás.

Megjegyzés:

- Ha a készülékház hőmérséklete jelentősen eltér a környezet hőmérsékletétől (ha például fűtött helyről lép ki a szabadba), kb. 30 perc szükséges ahhoz, hogy a készülék átvegye a külső hőmérsékletet, és a készülék belsejében lévő szenzor helyes értéket mérjen, ill. jelezzen ki.

RANGEMASTER PRO BALLISZTIKAI ADATOK

A távolságmérő többféle működési módban használható.

Ekvivalens vízszintes (horizontális) távolság (EH_r)

Az alacsonyabban vagy magasabban lévő célpontokra leadott lövéseket a ballisztikai körülmények megváltoztatják. Emiatt szükséges a vadászathoz fontos az ekvivalens horizontális távolság ismerete. Az EH_r ismerete például akkor fontos, ha ballisztikus szátkereszt van használatban. Az EH_r-értékek kiegészítő EH_r-kijelzéssel együtt jelennek meg.

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**
- ▶ Nyomja meg 1x röviden a menüválasztó gombot **1**
 - Megjelenik a kijelzőben a **EH_r**-kijelzés.
- ▶ Nyomja meg többször egymás után röviden a főkapcsolót **2**, amíg meg nem jelenik az EH_r-kijelzés.

Megjegyzés:

- Az üzemmód gyárilag előre be van állítva.

Aktuális távolság (LOS)

Csak az aktuálisan mért egyenes távolság lesz kijelvezve (egyszeri vagy folyamatos távolságmérés mód).

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**
- ▶ Nyomja meg 1x röviden a menüválasztó gombot **1**
 - Megjelenik a kijelzőben a **LOS** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg többször egymás után röviden a főkapcsolót **2**, amíg meg nem jelenik a **LOS** kijelzés.

Ballisztikus görbe (BALL)

A készülék ballisztikai kalkulátorral is el van látva, melynek köszönhetően a mért távolsági adatokon felül a korrekciós értékeket is megjeleníti.

Ha egy ballisztikai profil aktív, a minden egyes távolságmérés után először 1 másodpercre megjelenik egymás után kétszer a lineáris, közvetlen céltávolság, majd utána 2 másodpercen át a magassági és oldalirányú korrekciós értékek lesznek kiírva.

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**
- ▶ Nyomja meg 1x röviden a menüválasztó gombot **1**
 - Megjelenik a kijelzőben a **LOS** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg többször egymás után röviden a főkapcsolót **2**, amíg meg nem jelenik a **BALL** kijelzés.

FIGYELEM!

- ▶ Gyári alapbeállítás szerint egy általános ballisztikai profil (.308", 175g Sierra Match-King) van használatban, ami nem biztos, hogy illik az aktuális lőszerhez.
- ▶ Új profil beállításáig a Leica Ballistics App-ról utoljára szinkronizált profil lép érvénybe minden egyes ballisztikus görbe (**BALL**) funkcióba történő belépéskor. Ez akkor is fenn áll, ha nincs kapcsolódás az App-hoz. Mindig ellenőrizze, hogy az aktuális lőszerhez illeszkedő profil van-e használatban.

Felhasználó által meghatározott ballisztikus görbék használata

Ballisztikai korrekciós értékek meghatározásához a Leica Ballistics appról egy ballisztikai profilt kell létrehozni és aktiválni a készüléken.

Tennivalók a távolságmérőn

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 2x röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a kijelzőben a **bt** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg 2x egymás után röviden a főkapcsolót **2**.
 - Megjelenik az **BT** kijelzés.
 - A Bluetooth® bekapcsol és a kapcsolat létrejön (megjelenik a ***** ikon).

Tennivalók a mobilkészítőn

- ▶ Kapcsolja be a Bluetooth®-t.
- ▶ Telepítse és indítsa el a „Leica Ballistics” appot.
- ▶ Válassza ki a megfelelő eszközt.
- ▶ Hozzon létre egy ballisztikai profilt a „Ballistic Profile”-ban.
- ▶ Aktiválja a megfelelő ballisztikai profilt.
 - Az aktiválás után a profil automatikusan szinkronizálódik a Leica eszközzel.

Szélkorrekció

A szélesebbesség és szélirány manuálisan adható meg a készüléken az oldalirányú korrekciós értékek megjelenítéséhez.

Szélesebbesség

Szélesebbességi beállítások 0 és 40 között adhatók meg. Az érték az aktuális km/h (**EU**) vagy mph (**US**) beállításnak megfelelően vihető be.

- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik az **SPd** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg többször egymás után röviden a főkapcsolót **2**, amíg meg nem jelenik a kívánt beállítás.

vagy

- ▶ Tartsa nyomva a főkapcsolót **2**.
 - Az eszközön elérhető értékek gyorsan egymás után, végtenített sorban, ciklikusan ismétlődnek.

Szélirány

- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik az **SPd** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg ismét röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a **dLr** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg többször egymás után röviden a főkapcsolót **2**, amíg meg nem jelenik a kívánt beállítás.
 - **1-2**: a szélirány értéke az óra számlapjának mintájára kerül kijelzésre.



Példa: 6 óra irányából fúj a szél.

Megjegyzés:

- Ha a szélesebbesség értéke **0** "-ra van állítva, oldalirányú korrekciós érték nem lesz megjelenítve.

Írányító kalibrálás

Egyes eszközfunkciók (pl. Leica Pro Track) működéséhez irányadatokra van szükség. Emiatt a készülék beépített digitális iránytűvel kerül forgalomba, melynek funkciói megegyeznek a hagyományos mágneses iránytűknél megszokottakkal. Az iránytű a gyárból kalibrált állapotban kerül ki, de a megbízható működéshez szükség van a rendszeres újralibrálásra (pl. megváltozik a felhasználás helye, változik a környezeti hőmérséklet, hibás érékek jelentek meg, elemcsere történt). A kalibrálás nyílt, zavartalan környezetben kell elvégezni.

Megjegyzés:

- A kalibrálás menüpont csak akkor érhető el, ha a **bt** menüpontban az **BT** opció ki van választva. Lásd „A Bluetooth®-funkció bekapcsolása/kikapcsolása” c. fejezetet az 5. oldalon.

A Leica Ballistics App használatával:

- ▶ Hozza létre a kapcsolódást a Leica Ballistics APP-pal.
- ▶ Válassza a **Device Settings** (Eszközbeállítások) menüpontot.
- ▶ Válassza a **Compass Calibration** (Írányító kalibrálás) opciót.
- ▶ Kövesse az app utasításait.

A Leica Ballistics App használata nélkül:

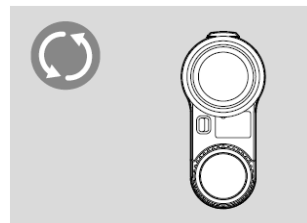
1. lépés:

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 4x egymás után röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a CAL-kijelzés.
- ▶ Nyomja meg röviden a főkapcsolót **2**.
 - Megjelenik a célzójel és elkezd forogni.

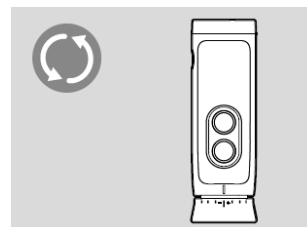
2. lépés:

Hozzákezdhet a kalibrálási eljárásához.

- ▶ 10 másodpercen belül forgassa el 2x a távolságmérőt saját hosszanti tengelye körül.



- ▶ 10 másodpercen belül forgassa el 2x a távolságmérőt saját függőleges tengelye körül.



Figyelem!

- Fém tárgyak, mágneses erőtér, elektromos eszközök közelsége negatívan befolyásolják az iránytű funkció működését. A nem mágnesesvezető fémek, öntvények nincsenek hatással az iránytű funkció működésére.
- A kalibrálás bármikor megismételhető. A készüléket be kell kapcsolni és a menürendszerben el kell végezni a kalibrálást lehetővé tevő beállításokat.

AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

Ha a Bluetooth®-funkció aktív, lehetőség van az automatikus kikapcsolás időbeállításának kiválasztására.

- ▶ Tartsa benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 5x röviden a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik az **ROFF** kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri rövid megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást.
 - **1**: 1 perc
 - **3**: 3 perc
 - **5**: 5 perc

Megjegyzés:

- Az **ROFF** menüpont csak akkor érhető el, ha a **bt** menüpontban az **On** opció ki van választva. Lásd „A Bluetooth®-funkció bekapcsolása/kikapcsolása” c. fejezetet az 5. oldalon.

CSATLAKOZÁS KÜLSŐ MÉRŐESZKÖZÖKHÖZ

A Nielsen-Kellermann (Ketrel® modellek) vagy Garmin® (Foretrex® GPS) gyártóktól származó külső eszközök kompatibilisek ballisztikai korrekciós értékek szolgáltatásához. Ezek az eszközök fogadják a mért távolsági, szög és célirány adatokat, felhasználják az adatokat a ballisztikai kalkulációhoz és visszaküldik a megfelelő korrekciós értékeket.

- ▶ Külső eszköz konfigurálása.
- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 2x röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a **bt** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg röviden 2x a főkapcsolót **2**.
 - Megjelenik az **On** kijelzés.
 - A Bluetooth® bekapcsol, a kapcsolat létrejön (megjelenik a ***** ikon).

Megjegyzés:

- ▶ A készülék egyszerre csak egy okostelefonhoz vagy más hasonló mobilkészülékhez csatlakoztatható. Másik eszköz csatlakoztatása előtt a már csatlakoztatott eszközt le kell választani (a Bluetooth® kikapcsolása).
- ▶ Vegye figyelembe a használatban lévő külső eszköz jelátviteli hatótávolságát.
- ▶ Tanulmányozza a használni kívánt külső eszköz használati útmutatóját.

A korrekciós értékek megjelenítése

A ballisztikai korrekciós értékek kijelzése az alábbiakat tartalmazza:

U (fel)	Korrekció felfelé
d (le)	Korrekció lefelé
L (balra)	Korrekció balra
r (jobbra)	Korrekció jobbra

A korrekciós értékek kiszámításakor az alábbi értékek kerülnek felhasználásra:

- Mért céltávolság.
- A készülék billenési szöge.
- A mért hőmérséklet és légnyomás.
- A beállított szélsébség és szélirány.

„LEICA BALLISTICS APP”

A készülék okostelefon segítségével távvezérelhető. A Leica Ballistics App segítségével létrehozhatja és tárolhatja saját ballisztikai profiljait. A Leica Ballistics Appot telepítenie kell mobilkészülékére.

Az elérhető funkciók listája és használatának módja az appban található meg.

<http://www.leica-ballistics.com>

CSATLAKOZÁS LÉTREHOZÁSA

A csatlakozás létrehozása a távolságmérőn

- ▶ Tartsa benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 2x röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a **bt** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg 2x röviden a főkapcsolót **2**.
 - Megjelenik az **On** kijelzés.
 - Bluetooth® bekapcsol, és a csatlakozás létrejön (megjelenik a ***** kijelzés).

A csatlakozás létrehozása a mobilkészüléken

- ▶ Kapcsolja be a Bluetooth®-t.
- ▶ Töltse be a Leica Ballistics appot.
- ▶ Válassza ki a megfelelő eszközt.

A CSATLAKOZÁS MEGSZÜNTETÉSE

- ▶ Tartsa benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 2x röviden a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a **bt** kijelzés.
- ▶ Nyomja meg 1x röviden a főkapcsolót **2**.
 - Megjelenik az **OFF**.
 - Bluetooth® kikapcsolva, csatlakozás megszüntetve.

TÁVVEZÉRLÉS

A készülék összes funkciója és beállítása távirányítással is vezérelhető.

- ▶ Hozza létre a kapcsolatot.
- ▶ Irányítsa a kívánt funkciót az App segítségével.

FIRMWARE FRISSÍTÉSEK TELEPÍTÉSE

A Leica folyamatosan dolgozik a termék fejlesztésén és tökéletesítésén. Mivel a készülék számos funkciója kizárólag szoftveresen vezérelhető, ezek teljesítménye, felhasználási köre később szoftverfrissítéssel tovább bővíthető. Emiatt van szükség időnként úgynevezett firmware frissítésekre. A készülékek a gyárból a legfrissebb firmware-rel kerülnek ki. A firmware frissítését a Leica Ballistics app segítségével végezheti.

A használati útmutatóban szereplő információk a forgalomba hozatal pillanatában aktuális firmwaren alapulnak.

- ▶ Hozza létre a kapcsolatot.
- ▶ Kövesse az App utasításait.

Fontos!

- Frissítés közben ne kapcsolja ki a készüléket!

A RANGEMASTER CRF R BEÁLLÍTÁSA ÉS HASZNÁLATA

A távolságmérő aktiválása

- ▶ Nyomja meg a főkapcsolót.
 - A készülék bekapcsol és megjelenik a célkeret.

Menühasználat

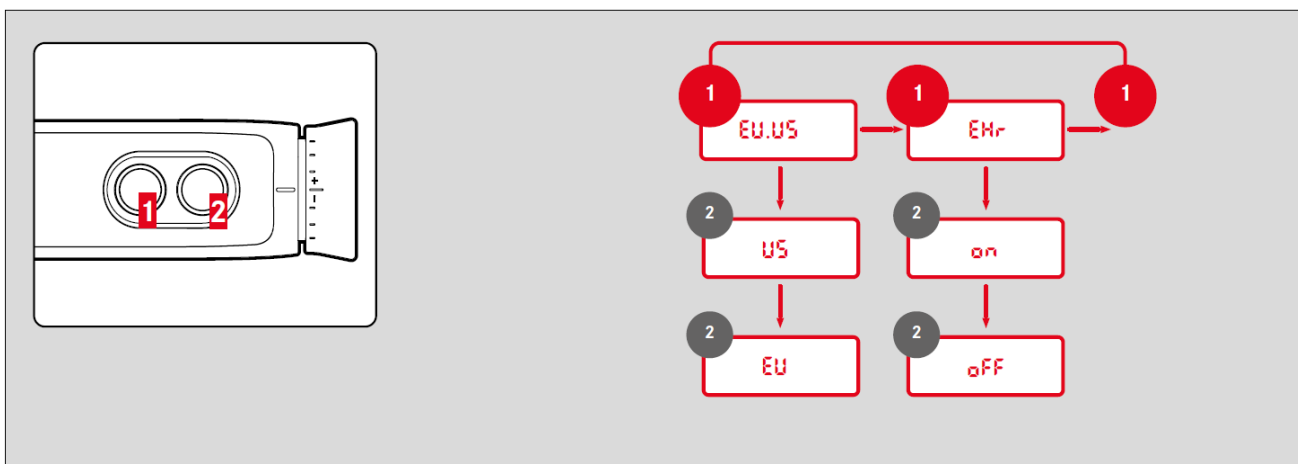
Belépés a főmenübe

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot **1** (≥3 másodperc).
 - Megjelenik az **EU.US** kijelzés.

Mozgás a menürendszerben

- ▶ A menüválasztó gomb **1** többszöri lenyomásával (2 másodpercnél nem hosszabban) jelenítse meg a kívánt menüpontot.

A Rangemaster CRF R menürendszerének áttekintése



Menüpont	Opció	Leírás
EU.US	US	Yard kijelzés
	EU	Méter kijelzés
EHR	on	Az EHR bekapcsolva
	off	Az EHR kikapcsolva

Beállítások kiválasztása

- ▶ Nyomja le (2 másodpercnél nem hosszabban) egymás után többször a főkapcsolót **2**, amíg a kívánt menüpont meg nem jelenik.
 - A kiválasztott beállítás először megerősítésként folyamatosan világít, majd a kijelző a következő menüpontra kapcsol és amennyiben további beállítás nem történik, eltűnik.

A mértékegység beállítása

A Leica Rangemaster CRF R távmérőn lehetőség van a metrikus (EU) és az angolszász (US) mértékegységek közötti átkapcsolásra.

- ▶ Tartsa hosszan (≥3 másodperc) benyomva a menüválasztó gombot **1**.
 - Megjelenik a kijelzőben az **EU.US** kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt mértékegységet.

US	Kijelzés yardban
EU	Kijelzés méterben

Megjegyzés:

- Az aktuális beállítás mindig látható a kijelzőben. Ha a metrikus értékek vannak érvényben, a célkerettől jobbra alul megjelenik egy pont.

TÁVOLSÁGMÉRÉS

Egyszeri mérés

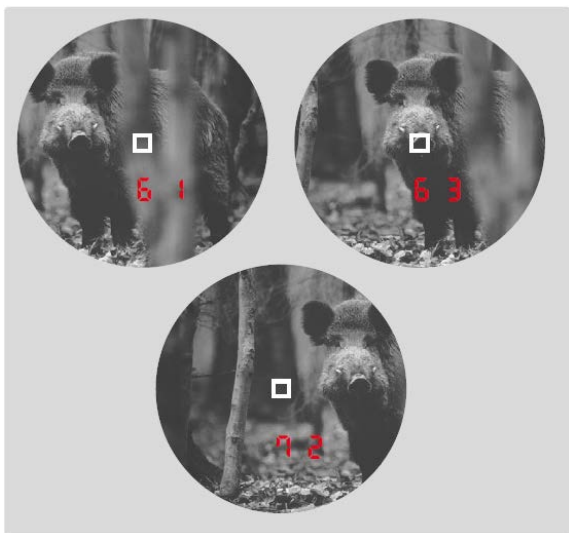


- ▶ Nyomja meg röviden a főkapcsolót **2**.
- ▶ Célozza meg a célkerettel a célobjektumot.
- ▶ Nyomja meg ismét a főkapcsolót.
 - A mérés alatt a célkeret rövid időre eltűnik, majd megjelenik a mért érték.
 - Amíg a célkeret látható, a főkapcsoló további egyszeri lenyomásával újabb mérés végezhető.

A kijelzőn a „ ” látható, ha

- a céltárgy 10 méternél / yardnál közelebb van, vagy
- a céltárgy a mérési tartományon kívül helyezkedik el, vagy
- a céltárgy felületéről nem verődik vissza a lézersugár.

Folyamatos mérés



- ▶ Nyomja meg röviden a főkapcsolót **2**.
- ▶ Célozza meg a célkerettel a célobjektumot.
- ▶ Nyomja le és tartsa nyomva a főkapcsolót **2** kb. 2,5 másodpercig.
 - A készülék folyamatos mérés üzemmódra kapcsol. Erre utal a kb. 0,5 másodpercenként megváltozó új mért érték megjelenése is.

Mérési távolság és pontosság

A maximális mérési távolság az alábbi esetekben érhető el:

- jó fényvisszaverő képességű céltárgy
- 10 kilométeres zavartalan látótávolság

Nagy távolságok esetén pontosabb mérés érhető el a készülék mozdulatlan tartásával és/vagy szilárd felületre helyezésével.

Maximális mérési távolság az egyes jellemző objektumok esetén:

- Jó fényvisszaverő képességű céltárgyak = kb. 1800m
- Fák = kb. 1400m
- Vad = kb. 900m

A mérési távolságot befolyásoló tényezők:

Jellemző	Nagyobb mérési távolság	Kisebb mérési távolság
A céltárgy színe	Fehér	Fekete
A céltárgy elhelyezkedésének módja	Felülete közel merőleges a sugárnyalábra.	Felülete hegyesszöget zár be a sugárnyalábal.
A céltárgy mérete	Nagy	Kicsi
A céltárgy megvilágítottsága (napsütés).	Gyenge (felhős ég)	Erős (déli napsütés)
Légköri viszonyok	Tiszta	Párás
A céltárgy szerkezete	homogén (házfal)	összetett (fa, aljnövényzet)

Mérési távolság és pontosság napsütésben jó látási viszonyok esetén:

Távolság (m)	Pontosság (1σ) Egyszeri mérés	Pontosság (1σ) Folyamatos mérés
10-200	±0,5m	±1,5m
200-400	±1m	±2m
400-800	±2m	±3m
1000 <	0,5%	0,5%

Ekvivalens horizontális távolság (EH_r)

Az alacsonyabban vagy magasabban lévő célpontokra leadott lövéseket a ballisztikai körülmények megváltoztatják. Emiatt szükséges az ekvivalens horizontális távolság ismerete, ami fontos a vadászathoz. Az EH_r ismerete például akkor lényeges, ha ballisztikus szálkereszt van használatban.

- ▶ Tartsa hosszan benyomva a menüválasztó gombot **1**.
- ▶ Nyomja meg 1x röviden a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a kijelzőben az EH_r kijelzés.
- ▶ A főkapcsoló **2** többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást. (on, off)
- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.

Megjegyzés:

Biztonsági okból a CRF R típus csak 10 és 1100 méter közötti távolsági tartományban határoz meg EH_r értékeket. Ezen kívül eső mért értékek esetén csak az aktuálisan mért lineáris távolságok érhetők el.

A TÁVOLSÁGMÉRŐ KARBANTARTÁSA

- A Leica Rangemaster CRF távolságmérő nem igényel speciális karbantartást.
- A nagyobb méretű (pl. por) szennyeződések pumpás ecsettel távolíthatja el.
- Az ujjlenyomatokat vagy más zsíros foltokat a lencséről nedves, majd száraz, nem szőszölődő ruhadarabbal, szarvasbőrrel távolíthatja el.
- Törölgetés közben ne nyomja rá erősen a törülköndőt az erősen szennyezett lencsék felületére. Bár a lencsebevonatok fokozottan karcállóak, a homokszemcsék és a sókristályok károsodást okozhatnak.
- A készülékházat csak nedves szarvasbőrrel tisztítsa.
- Száraz ruhadarabbal törleskor elektrosztatikusan feltöltődhet a távolságmérő.
- Alkohol vagy más vegyszer használata tilos a készülékház és a lencsék tisztításához!
- Tároláshoz válasszon jól szellőző, száraz, hűvös helyet a gombásodás megelőzése érdekében (különösen fontos párás éghajlatú térségekben).

MŰSZAKI ADATOK

Rangemaster CRF R

Kijelző:	4 számjegyű LED-es kijelző, környezeti fény által vezérelt fényerőszabályzás
Látómező (m):	115m / 1000m
Nagyítástartomány (x):	7 – 7
Alapnagyítás (x):	7
Anyaghasználat:	üvegszál erősítésű műanyag
Állítható szemkagyló:	igen
Betekintési távolság:	15mm
Bevonatok:	HDC™
Dioptriakompensáció:	± 3.5 dpt
Energiaellátás:	1db 3V Lithium CR2
Frontlencse átmérő:	24 mm
Gyártó :	Leica
Gyártó által vállalt garancia:	2 év
Kilépőpupilla:	3.4
Látószög (°):	6.6
Legkisebb fókusz távolság (m):	10
Lézer paraméterek: szemre ártalmatlan, láthatatlan EN és FDA	Class 1
Méretetek:	113x78x35
Mérési módok:	0,3 mp / szkennelés
Működési / tárolási hőmérséklet:	-20°C - +55 °C
Prizmarendszer: fáziskorrekciós tetőél prizma, P40 bevonattal	
Szemüveggel használható:	igen
Szín:	fekete
Tartozékok:	Cordura-tok, hordszj, akkumulátor
Pontosság:	10-200m: ± 0,5m; 200-1000m: ± 1 m 1800 m-ig
Tömeg (g):	180
Vízállóság:	1 méterig
EAN kód:	4022243405042

Rangemaster CRF PRO

Kijelző:	4 számjegyű LED-es kijelző, környezeti fény által vezérelt fényerőszabályzás
Látómező (m):	115 m / 1000 m
Nagyítástartomány (x):	7 – 7
Alapnagyítás (x):	7
Anyaghasználat:	üvegszál erősítésű műanyag
Állítható szemkagyló:	igen
Bevonatok:	HDC™
Bluetooth:	igen
Dioptriakompensáció:	± 3.5 dpt
Egyéb tulajdonságok:	Ballisztikai kalkulátor
Energiaellátás:	1x3V Lithium CR2
Frontlencse átmérő:	24 mm
Gyártó :	Leica
Gyártó által vállalt garancia:	2 év
Kilépőpupilla:	3.4 mm
Legkisebb fókusz távolság (m):	10
Lézerparaméterek: szemre ártalmatlan, láthatatlan EN és FDA	Class 1
Méretetek:	113 x 78 x 35 mm
Mérési módok:	0,3 mp / szkennelés
Működési / tárolási hőmérséklet:	-20°C - +55 °C
Prizmarendszer: fáziskorrekciós tetőél prizma, P40 bevonattal	
Szemüveggel használható:	igen
Szín:	fekete
Tartozékok:	Cordura-tok, hordszj, akkumulátor
Pontosság:	10-200 m: ± 0,5 m; 200-1000 m: ± 1 m 2600 m-ig
Vízállóság:	1 méterig
Tömeg (g):	185

VEVŐSZOLGÁLAT, INFORMÁCIÓ

A készülék meghibásodása esetén, kérjük, lépjen kapcsolatba a Jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel, vagy a LEICA vevőszolgálatával.

Cím: Leica Camera AG
Informations-Service
Am Leitz-Park 5
D 35578 Wetzlar

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről seíthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztásjellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz, napsugárzás, elektromos, hő vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

TARTALOM

BEVEZETÉS.....	1	Tennivalók a távolságmérőn.....	7
AKÉSZÜLÉKCSOMAG TARTALMA	1	Tennivalók a mobil eszközön.....	7
TARTALÉK ALKATRÉSZEK / KIEGÉSZÍTŐK	1	Szélkorrekció	7
MEGFELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY	1	Szélsébség.....	7
MŰSZAKI ADATOK (LÉZER)	1	Szélirány	7
AZ ELHASZNÁLDOTT TERMÉK HELYES ELHELYEZÉSE ...	1	Írányító kalibrálás.....	7
BIZTONSÁGI SZABÁLYOK.....	2	AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS	8
A lézer használatával kapcsolatos biztonsági szabályok	2	CSATLAKOZÁS KÜLSŐ MÉRŐESZKÖZÖKHÖZ.....	8
Az elemre vonatkozó biztonsági szabályok	2	A korrekciós értékek megjelenítése	8
A hordpánttal kapcsolatos tudnivalók	2	LEICA BALLISTICS APP	8
Az okulárral kapcsolatos tudnivalók	2	CSATLAKOZÁS LÉTREHOZÁSA.....	8
A mért értékekkel kapcsolatos tudnivalók	2	A csatlakozás létrehozása a távolságmérőn.....	8
GARANCIÁLIS TUDNIVALÓK.....	2	A csatlakozás létrehozása a mobil eszközön	8
A KÉSZÜLÉK RÉSZEI.....	3	A CSATLAKOZÁS MEGSZÜNTETÉSE.....	8
ELŐKÉSZÜLETEK	3	TÁVVEZÉRLÉS	8
A hordpánt felszerelése.....	3	FIRMWARE FRISSÍTÉSEK TELEPÍTÉSE	8
Az elem behelyezése / cseréje.....	3	A RANGEMASTER CRF R BEÁLLÍTÁSA ÉS HASZNÁLATA ...	9
Az elemtöltöttség ellenőrzése.....	3	A távolságmérő aktiválása	9
A készülék használata szemüveggel vagy szemüveg nélkül	4	Menühasználat.....	9
Dioptriaállítás.....	4	Belépés a főmenübe	9
RANGEMASTER CRF PRO BEÁLLÍTÁSA ÉS HASZNÁLATA..	4	Mozgás a menürendszerben	9
A távolságmérő aktiválása.....	4	Beállítások kiválasztása.....	9
Menühasználat	4	A Rangemaster CRF R menürendszerének áttekintése	9
Belépés a főmenübe.....	4	A mértékegység beállítása.....	9
Mozgás a menürendszerben	4	TÁVOLSÁGMÉRÉS	9
Beállítások kiválasztása	4	Egyszeri mérés	9
A menürendszer áttekintése.....	4	Folyamatos mérés	10
A mértékegység beállítása	5	Mérési távolság és pontosság	10
A működési mód beállítása	5	Ekvivalens horizontális távolság (EH_r)	10
A kijelző fényerő beállítása.....	5	A TÁVOLSÁGMÉRŐ KARBANTARTÁSA	10
A Bluetooth®-funkció bekapcsolása/kikapcsolása	5	MŰSZAKI ADATOK	11
TÁVOLSÁGMÉRÉS A RANGEMASTER PRO-val	5	VEVŐSZOLGÁLAT, INFORMÁCIÓ	11
Egyszeri mérés.....	5		
Folyamatos mérés (objektumkövetés).....	5		
Mérési távolság / pontosság.....	6		
A légköri viszonyok kijelzése.....	6		
RANGEMASTER PRO BALLISZTIKAI ADATOK	6		
Ekvivalens vízszintes (horizontális) távolság (EH_r)	6		
Aktuális távolság (LOS).....	6		
Ballisztikus görbe (BALL)	6		
Felhasználó által meghatározott ballisztikus görbék használata	7		