



RANGEMASTER CRF R

Návod k obsluze



ÚVOD

Vážený zákazníku,
přejeme vám mnoho radosti a úspěchů s novým produktem Leica.
Pro docílení optimálních funkcí tohoto zařízení si prosím důkladně přečtete tento návod k použití.
Výrobek používejte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu. Jen tak je zajištěna bezpečná a snadná obsluha.

Vaše Leica Camera AG

V tomto zařízení se používá neviditelný laserový paprsek. Před použitím výrobku si nejprve přečtete kapitoly „Bezpečnostní pokyny“ a „Důležitá upozornění“, abyste zabránili poškození výrobku a předešli možným zraněním a rizikům.

OBSAH BALENÍ

Vámi zakoupený produkt obsahuje:

| |
|-------------------------------------|
| Leica Rangemaster CRF R |
| Lithiový kulatý článek 3V (typ CR2) |
| Nosný popruh |
| Brašna z materiálu Codura |
| Záruka |
| Certifikát o přezkoušení |

NÁHRADNÍ DÍLY/PŘÍSLUŠENSTVÍ

Podrobnosti k aktuálnímu sortimentu náhradních dílů a dalšího příslušenství u služby Leica Customer Care nebo u autorizovaného prodejce Leica:

<https://leica-camera.com/dealer-locator>

*Skutečný obsah balení se může lišit v závislosti na provedení.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ K TOMUTO NÁVODU K OBSLUZE

AUTORSKÁ PRÁVA

Všechna práva vyhrazena.

Na všechny texty, obrázky a grafiky se vztahují autorská práva a další zákony na ochranu duševního vlastnictví. Nesmí se kopírovat, upravovat ani používat ke komerčním účelům nebo k šíření.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Po redakční uzávěrce může dojít ke změnám produktů a služeb. Výrobce si vyhrazuje právo na změny konstrukce nebo tvaru, barevné odchylky a změny rozsahu dodávky nebo plnění v průběhu dodací lhůty, pokud jsou tyto změny nebo odchylky pro zákazníka přiměřené s ohledem na zájmy společnosti Leica Camera AG. V tomto ohledu si společnost Leica Camera AG vyhrazuje právo na změny, jakož i právo na omyly. Obrázky mohou obsahovat také příslušenství, speciální vybavení nebo jiné položky, které nejsou součástí standardního rozsahu dodávky nebo služeb. Jednotlivé stránky mohou obsahovat i typy a služby, které se v jednotlivých zemích nenabízí.

ZNAČKY A LOGA

Značky a loga použitá v tomto dokumentu jsou chráněné obchodní značky. Bez předchozího souhlasu společnosti Leica Camera AG není dovoleno tyto chráněné značky a loga používat.

LICENČNÍ PRÁVA

Společnost Leica Camera AG vám ráda nabídne inovativní a informativní dokumentaci. Vzhledem k tvůrčímu designu však berete na vědomí, že společnost Leica Camera AG musí chránit své duševní vlastnictví, včetně patentů, ochranných známek a autorských práv, a že tato dokumentace neposkytuje žádnou licenci na duševní vlastnictví společnosti Leica Camera AG.

REGULATORNÍ INFORMACE

Datum výroby Vašeho produktu najdete na štítku na obalovém kartónu. Notace je rok/měsíc/den.

OZNAČENÍ CE

Označení CE na našich produktech dokládá, že výrobek byl posouzen dle daných platných pravidel a splňuje legislativní požadavky Evropské Unie.

Česky

Prohlášení o shodě (ES)

„Leica Camera AG“ tímto prohlašuje, že tento produkt splňuje základní požadavky a další odpovídající předpisy směrnice 2014/53/EU. Zákazníci si mohou příslušnou kopii dokumentu ES k našim produktům s rádiovým systémem stáhnout na našem ES serveru na stránkách: www.cert.leica-camera.com
V případě dalších dotazů se obraťte na suport Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Německo

V závislosti na produktu (viz technické údaje)

| Typ | frekvenční pásmo (střední frekvence) | maximální výkonost (dBm E.I.R.P.) |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Bluetooth® Wireless Technology | 2402 - 2480 MHz | 20 |



TECHNICKÉ ÚDAJE LASERU

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Laserová třída | IEC/EN Class 1 |
| Vlnová délka (nm) | 905 |
| Doba trvání pulzu (ns) | 57 |
| Výstupní výkon (mW) | 1,5 |
| Divergence paprsku (mrad) | Vertikálně: 0,8, horizontálně: 1,8 |

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Tento výrobek splňuje výkonnostní normy pro laserové výrobky podle 21 CFR 1040.10 a 1040.11, s výjimkou vlastností schválených normou číslo IEC 60825-1 Ed. 3, platnou od 08/05/2019.

LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH PŘÍSTROJŮ

(Platí v zemích Evropské Unie a v zemích, které se řídí pravidly pro třídění odpadu.)

Tento produkt obsahuje elektrické a/nebo elektronické části. Z tohoto důvodu Vás prosíme, abyste jej nevhazovali do běžných popelnic komunálního odpadu. Můžete jej odevzdat u prodejce, u kterého jste tento produkt zakoupili nebo ve sběrném dvoře jako elektroodpad. Obě možnosti jsou zdarma. Obsahuje-li produkt baterie, vyjměte je. Nepotřebné baterie odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo.

Podrobné informace o recyklaci tohoto výrobku nebo baterií vám poskytne místní Obecní úřad, sběrný dvůr nebo prodejce, u kterého byl tento produkt zakoupen.

UPOZORNĚNÍ

Při nedodržení následujících pravidel může dojít k nebezpečí úrazu nebo dokonce k usmrcení.

LASER

- Při použití jiných obslužných operací než těch, které jsou uvedeny v této příručce, nebo při modifikaci přístroje může dojít k vyzařování nebezpečného záření.
- Dokud vidíte v okuláru zobrazení indikace, je výrobek aktivní, vysílá neviditelný laserový paprsek a laserová zaostřovací optika nesmí být na nikoho nasměrována.
- Pokud míříte na lidské oko nebo se díváte na optiku ze strany objektivu netiskněte na žádné z těchto dvou tlačítek.
- Nesměřujte laser na oko.
- Nesměřujte laser na osoby.

OBECNĚ

- Abyste se vyhnuli poranění očí, nedívejte se přístrojem Leica Rangemaster přímo do zdrojů jasného světla.

VAROVÁNÍ

Při nedodržení následujících pokynů může dojít k úrazu nebo poškození zařízení.

LASER

- Pokud není měření vzdálenosti v danou chvíli potřeba, neměli byste tisknout jedno ze dvou tlačítek, aby nedošlo k nechtěnému vyslání laserového paprsku.
- Přístroj Leica Rangemaster nesmíte ani rozebírat, ani znovu sestavovat a opravovat. Vyzařované laserové záření může ohrozit vaše zdraví. Po demontáži, opětovné montáži nebo opravě se na přístroj již nevztahuje záruka výrobce.
- Pokud je kryt přístroje poškozen nebo pokud přístroj po pádu či z jiného důvodu vydává podivné zvuky, vyjměte baterii a okamžitě přestaňte přístroj používat.

OBECNĚ

- Přístroj uchovávejte mimo dosah malých dětí.
- Za chůze se nedívejte do okuláru. Následkem může být pád.
- Nepoužívejte Leica Rangemaster s dalšími přídatnými optickými prvky, jako jsou objektivy nebo dalekohledy. Používání přístroje Leica Rangemaster společně s optickým přístrojem zvyšuje riziko poranění očí.
- Přístroj nedemontujte ani neupravujte; odkrytí vnitřní elektroniky může způsobit poškození nebo úraz elektrickým proudem.

BATERIE

- Smí se používat pouze typ baterie uvedený a popsáný v tomto návodu k obsluze. Neoprávněné užívání baterií nebo typy baterií, které námi nebyly určeny, by mohlo za určitých okolností vést k explozi!
- Nevystavujte baterie po delší dobu slunečnímu záření, vysokým teplotám, vlhku nebo mokru. Stejně tak je neuchovávejte v mikrovlnné troubě nebo ve vysokotlaké nádobě - hrozí nebezpečí požáru nebo exploze!
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně, nezahřívejte, nenabíjejte, nerozebírejte ani je nerozbíjejte.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Nenechávejte baterie volně ležet, protože by je mohly děti nebo domácí zvířata spolknout.

NOSNÝ POPRUH

- Nosné popruhy jsou zpravidla vyrobeny z obzvlášť pružného materiálu. Z tohoto důvodu je nenechávejte v dosahu dětí. Nejsou určeny na hrani a z důvodu možného uškrcení představují pro děti jisté riziko.
- Nosné popruhy užívejte jen jako popruhy pro fotoaparát resp. pro dalekohled. Použití pro jiné účely skýtá nebezpečí úrazu a může vést k poškození nosného popruhu.
- Nosné popruhy by neměly být nošeny na fotoaparátech resp. dalekohledech během sportovních aktivit. V takových případech hrozí nebezpečí zamožání (např. při lezení po skalách a podobných sportovních aktivitách).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

OBECNĚ

- Nepokoušejte se přístroj rozebírat. Veškeré opravy smí provádět jedině autorizované opravny.
- Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii z pouzdra.
- Chlad snižuje výkon baterie. Při nízkých teplotách je proto třeba nosit přístroj pokud možno blízko těla a provozujte jej s čerstvou baterií.
- Baterie by měly být skladovány na chladném a suchém místě.
- Použité baterie se nesmí vyhazovat do běžného domovního odpadu, protože obsahují toxické látky, které znečišťují životní prostředí. Pro správnou recyklaci je odevzdejte u prodejce nebo na sběrném místě speciálního odpadu.
- Nedotýkejte se skleněných ploch prsty, zejména pokud jste je předtím ošetřili krémem na ruce, repelentem proti hmyzu nebo podobným přípravkem. Tyto prostředky mohou obsahovat chemické látky, které poškozují nebo ničí povrchovou úpravu skleněných povrchů.
- Poznamenejte si výrobní číslo svého přístroje, protože je velmi důležité pro případ ztráty.

OKULÁR

- Když na okulár dopadají zepředu sluneční paprsky, chová se jako lupa. Z tohoto důvodu nesmí být přístroj vystavován silnému slunečnímu záření. Umístěním do stínu nebo ideálně do pouzdra zabráníte poškození vnitřku přístroje.

MĚŘENÉ HODNOTY

- Zejména na velké vzdálenosti se výrazně zvyšuje vliv všech balisticky relevantních ovlivňujících faktorů a může dojít ke značným odchylkám. Zobrazené balistické hodnoty je proto třeba chápat výslovně jako pomocné hodnoty.
- Nezávisle na použití těchto informací podléhá posouzení příslušné lovecké situace na vaší zodpovědnosti!
- Společnost Leica Camera AG nenese žádnou odpovědnost za správnost hodnot přenášených cizími zařízeními.
- Silná elektromagnetická pole, např. z radarových zařízení, mohou způsobovat rušení a/nebo chybné hodnoty.
- Také magnetické pole Země může způsobovat odchylky hodnot.

Význam různých kategorií informací v tomto návodu

Upozornění

- Dodatečné informace

Varování

- Nedodržení může vést k poškození přístroje a příslušenství
- Při nedodržení doporučených pravidel hrozí ublížení na zdraví

Upozornění

- Při nedodržení může dojít k nebezpečí úrazu nebo dokonce k usmrcení

ZÁRUKA

Vážené zákaznice, vážení zákazníci, blahopřejeme vám k zakoupení nového výrobku Leica, získali jste výrobek světoznámé značky. Kromě zákonných záručních nároků vůči vašemu prodejci vám my, společnost Leica Camera AG ("LEICA"), poskytujeme dobrovolnou záruku na váš výrobek Leica v souladu s následujícími předpisy ("záruka Leica"). Záruka společnosti Leica proto neomezuje vaše zákonná práva spotřebitele podle platných právních předpisů ani vaše práva spotřebitele vůči prodejci, se kterým jste uzavřeli kupní smlouvu.

ZÁRUKA SPOLEČNOSTI LEICA

Získali jste výrobek Leica, který byl vyroben podle speciálních směrnic kvality a testován zkušenými odborníky v jednotlivých fázích výroby. Na tento výrobek Leica včetně příslušenství obsaženého v originálním balení poskytujeme následující záruku Leica platnou od 1. dubna 2023. Upozorňujeme, že na komerční použití neposkytujeme záruku. U některých výrobků Leica nabízíme prodloužení záruční doby, pokud se zaregistrujete na našem účtu Leica. Podrobnosti najdete na našich webových stránkách www.leica-camera.com.

ROZSAH ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

Během záruční doby budou reklamacie týkající se výrobních a materiálových chyb podle uvážení firmy Leica bezplatně odstraněny buď opravami, výměnou poškozených dílů nebo výměnou za podobný bezvadný výrobek Leica. Vyměněné díly nebo výrobky se stávají majetkem společnosti LEICA.

Další nároky jakéhokoliv druhu a z jakéhokoliv právního důvodu v souvislosti s touto zárukou Leica jsou vyloučeny.

VYLOUČENO ZE ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

Záruka společnosti Leica se nevztahuje na díly podléhající opotřebení, jako jsou očníce, kožené potahy, nosné popruhy, výztuhy, baterie a díly vystavené mechanickému namáhání, pokud závada nebyla způsobena výrobní vadou nebo vadou materiálu. To platí i pro poškození povrchu.

ZÁNIK NÁROKŮ ZE ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

Reklamacie v rámci záruky jsou neplatné, pokud je daná závada způsobena nesprávným zacházením; mohou být také neplatné, pokud bylo mimo jiné použito cizí příslušenství, výrobek Leica nebyl řádně otevřen nebo nebyl řádně opraven. Nároky na záruční servis jsou rovněž neplatné, pokud není sériové číslo rozpoznatelné.

UPLATNĚNÍ ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

K uplatnění nároku ze záruky potřebujeme kopii dokladu o zakoupení výrobku Leica u autorizovaného prodejce LEICA ("autorizovaný prodejce Leica"). Doklad o nákupu musí obsahovat datum nákupu, výrobek Leica s číslem výrobku a sériovým číslem a údaje o autorizovaném prodejci Leica. Vyhrazujeme si právo požádat vás o předložení originálu účtenky. Případně můžete zaslat kopii záručního listu; upozorňujeme, že musí být vyplněn celý a prodej musí být uskutečněn prostřednictvím autorizovaného prodejce Leica.

Zašlete svůj výrobek Leica spolu s kopií dokladu o zakoupení nebo záručním listem a popisem reklamacie na adresu:

Leica Camera AG, Customer Care, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Německo
E-mail: customer.care@leica-camera.com, telefon: +49 6441 2080-189

| Sportovní optika výrobku Leica | Záruční doba Optika/mechanika | Záruční doba Elektronika |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Monokulár dálkoměru | 3 roky | 3 roky |

SLUŽBA VYZVEDNUTÍ ZÁSILEK URČENÝCH K OPRAVĚ

(Platí jen pro EU)

Pokud během záruční doby zjistíte závadu na svém přístroji, zašleme ji na vaši žádost do našeho oddělení Customer Care. Naše servisní číslo +49 6441 2080-189 je k dispozici pro konzultace. Naše služba od vás v dohodnutém termínu bezplatně vyzvedne váš výrobek Leica a doručí jej do našeho oddělení Customer Care ke kontrole.

Kontaktní osoba: <https://leica-camera.com/dealer-locator>

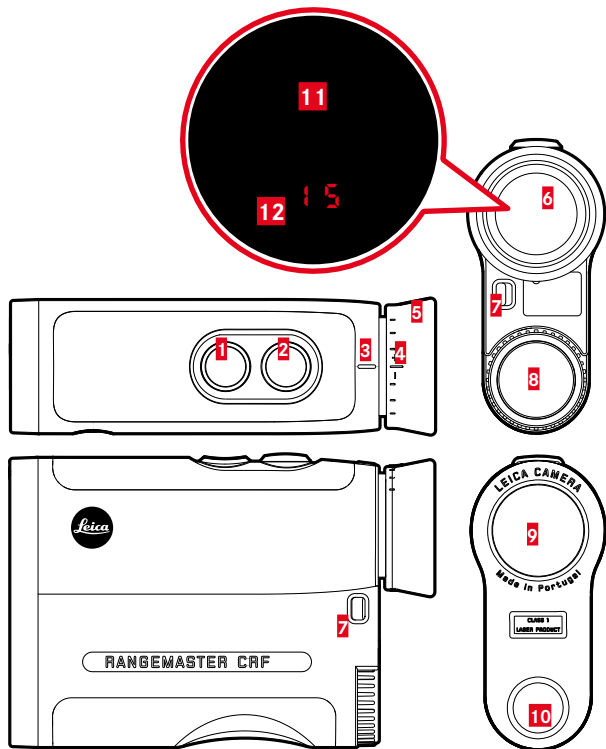
OBSAH




| | |
|-----------------------------------|----|
| ÚVOD | 2 |
| OBSAH BALENÍ..... | 2 |
| NÁHRADNÍ DÍLY/PŘÍSLUŠENSTVÍ..... | 2 |
| PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ..... | 3 |
| BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | 5 |
| UPOZORNĚNÍ..... | 5 |
| VAROVÁNÍ..... | 5 |
| DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ | 6 |
| ZÁRUKA..... | 8 |
| OBSAH..... | 9 |
| POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ..... | 10 |
| PŘÍPRAVY..... | 11 |
| PŘIPEVNĚNÍ NOSNÉHO POPRUHU..... | 11 |
| VLOŽENÍ/VÝMĚNA BATERIE..... | 11 |
| NASTAVENÍ OČNIC DALEKOHELEDU..... | 12 |
| NASTAVENÍ DIOPTRIÍ..... | 12 |
| NASTAVENÍ A OBSLUHA | 13 |
| ZAPNUTÍ DÁLKOMĚRU | 13 |
| OVLÁDÁNÍ NABÍDKY..... | 13 |

| | |
|---|----|
| MESSBETRIEB RANGEMASTER CRF R..... | 15 |
| JEDNODUCHÉ MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI | 15 |
| REŽIM SKENOVÁNÍ (SLEDOVÁNÍ OBJEKTU) | 15 |
| ROZSAH/PŘESNOST MĚŘENÍ..... | 16 |
| EKVIVALENTNÍ HORIZONTÁLNÍ VZDÁLENOST (E _{Hr}) | 16 |
| PÉČE/ČIŠTĚNÍ | 17 |
| TECHNICKÉ ÚDAJE..... | 17 |
| LEICA CUSTOMER CARE..... | 18 |

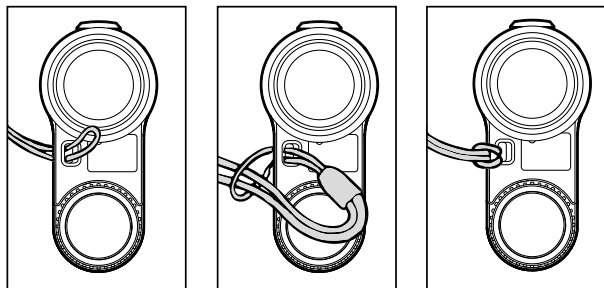


POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ



- 1** Volící tlačítko nabídky
EU,US (zobrazení metrů/yardů), EH+ (Ekvivalentní vodorovná vzdálenost)
- 2** Hlavní tlačítko
Zapnutí a vypnutí přístroje
- 3** Index nastavení dioptrií
- 4** Stupnice dioptrií
- 5** Očnice
- 6** Okulár
- 7** Nosné očko
- 8** Příhrádka na baterie
Lithiový kulatý článek 3V (typ CR2)
- 9** Objektiv
- 10** Laserová vysílací optika
- 11** Cílová značka 
- 12** Zobrazení   (hodnota)

PŘIPEVNĚNÍ NOSNÉHO POPRUHU



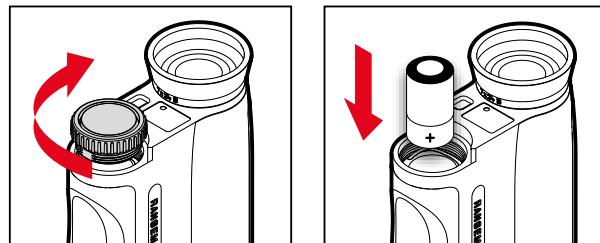
- ▶ Protáhněte malou smyčku nosného popruhu nosným očkem
- ▶ Protáhněte nosný popruh malou smyčkou
- ▶ Dotáhněte
 - Vzniklá smyčka by měla těsně obepínat nosné očko.

Varování

- Po upevnění zkontrolovat nosný popruh pevným tahem. Délka nosného popruhu se přitom nesmí prodloužit.

VLOŽENÍ/VÝMĚNA BATERIE

K napájení je zapotřebí 3voltový lithiový kulatý článek (typ CR2).



- ▶ Otočte víko přihrádky baterie proti směru hodinových ručiček
- ▶ Sejměte kryt
- ▶ Vložte baterii do přihrádky nejprve kladným kontaktem
- ▶ Nasadte kryt
- ▶ Zašroubujte kryt ve směru hodinových ručiček

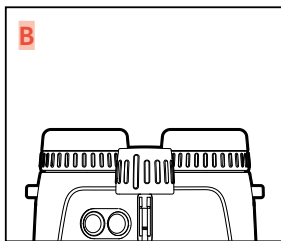
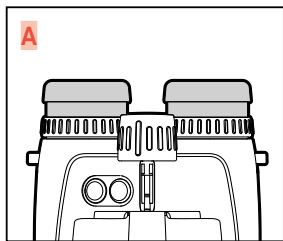
STAV NABÍTÍ BATERIE

Vybitá baterie je signalizována blikajícím displejem naměřené hodnoty a indikace cílové značky. Po prvním blikání displeje je možné provést ještě přibližně 50 měření s postupně se snižujícím dosahem.



NASTAVENÍ OČNIC DALEKOHLEDU

Poloha očnic závisí na tom, zda nosíte brýle, nebo ne. Jako uživatelé kontaktních čoček můžete provádět nastavení stejně jako při pozorování bez brýlí.



POZOROVÁNÍ BEZ BRÝLÍ

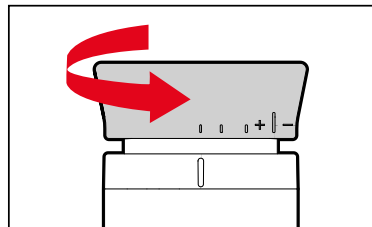
- ▶ Vyklopte očnice nahoru (Obr. A)

POZOROVÁNÍ S BRÝLEMI

- ▶ Očnice obraťte (Obr. B)

NASTAVENÍ DIOPTRIÍ

Aby nositelé brýlí mohli tento produkt používat i bez brýlí je možná dioptrická korekce pro zrakové vady až $\pm 3,5$ dioptrie.



Kompensace dioptrií umožňuje nastavit ostrost cílové značky a zobrazení na optimální hodnotu.

- ▶ Zapnout přístroj
 - Zobrazí se cílová značka.
- ▶ Zaměření na vzdálený objekt
- ▶ Očnice otáčejte, až bude cílová značka optimálně zaostřena
 - Nastavenou hodnotu můžete odečíst ze stupnice dioptrií.

Varování

S optikou Leica se nikdy nedívejte do slunce nebo do zdrojů jasněho světla! Toto může vést k poranění očí.

NASTAVENÍ A OBSLUHA

ZAPNUTÍ DÁLKOMĚRU

- ▶ Stiskněte hlavní tlačítko
 - Přístroj se zapne a objeví se cílová značka.

OVLÁDÁNÍ NABÍDKY

VYVOLÁNÍ HLAVNÍ NABÍDKY

- ▶ Volicí tlačítko nabídky **I** stiskněte déle (≥ 3 s)
 - Zobrazí se **EU.US**.

NAVIGACE V HLAVNÍ NABÍDCE

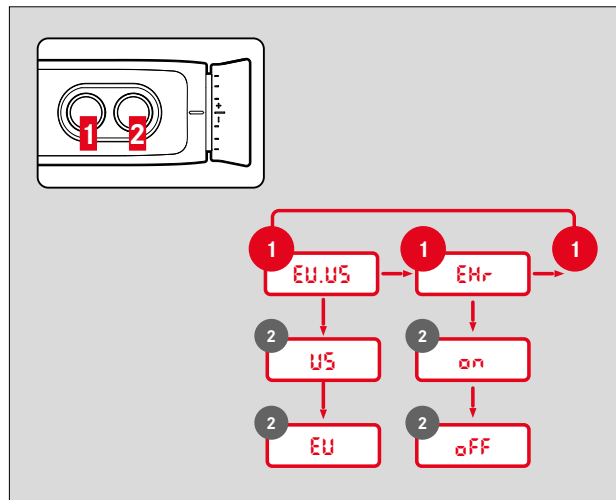
- ▶ Volicí tlačítko nabídky stiskněte několikrát krátce (< 2 s), dokud se nezobrazí požadovaná položka nabídky

| Bod nabídky | Možnosti | Popis |
|-------------|----------|------------------|
| EU.US | US | Zobrazení yardů |
| | EU | Zobrazení metrů |
| EHR | on | Aktivováno EHR |
| | oFF | Deaktivováno EHR |

PROVEDENÍ NASTAVENÍ

- ▶ Několikrát krátce stiskněte hlavní tlačítko (< 2 s), dokud se nezobrazí požadovaná položka nabídky
 - Zvolené nastavení se nejprve trvale rozsvítí pro potvrzení, poté se displej změní na další položku nabídky a zhasne, pokud nebylo provedeno žádné další nastavení.

PŘEHLED NABÍDKY



Změny konstrukce a provedení jsou vyhrazeny.



NASTAVENÍ POŽADOVANÉ JEDNOTKY MĚŘENÍ

Přístroj lze nastavit na imperiální systém měření (**US**) používaný v USA nebo na metrický systém (**EU**).

- ▶ Volící tlačítko nabídky stiskněte déle
 - Zobrazí se **EU.US**.
- ▶ Několikrát krátce stiskněte hlavní tlačítko, dokud se nezobrazí požadované nastavení

| | |
|-----------|---------------------|
| EU | Zobrazení v metrech |
| US | Zobrazení v yardech |

Upozornění

- Příslušné nastavení lze vždy rozpoznat na zobrazení - pokud jsou zvoleny metrické hodnoty, zobrazí se vedle cílové značky vpravo dole tečka.

JEDNODUCHÉ MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI



- ▶ Krátce stiskněte hlavní tlačítko
- ▶ Zaměřte objekt cílovou značkou
- ▶ Opět stiskněte hlavní tlačítko
 - Cílová značka krátce zhasne a zobrazí se naměřená hodnota.
 - Dokud svítí cílová značka, lze kdykoli zahájit nové měření opětovným stisknutím hlavní tlačítka.

-- -- se objevuje v následujících případech:

- Objekt vzdálený méně než 10 metrů
- Dosah překročen
- Objekt se odráží nedostatečně

REŽIM SKENOVÁNÍ (SLEDOVÁNÍ OBJEKTU)



- ▶ Krátce stiskněte hlavní tlačítko
- ▶ Objekt zaměřte osvětlenou cílovou značkou
- ▶ Stiskněte a podržte hlavní tlačítko po dobu cca 2,5 sekund
 - Přístroj se přepne do režimu skenování a poté trvale provádí měření. To poznáte podle měnícího se zobrazení na displeji. Po dobu cca 0,5 sekundy je na výstupu nová naměřená hodnota.



ROZSAH/PŘESNOST MĚŘENÍ

Maximální rozsah je dosažen za následujících podmínek.

- s dobře reflektujícími cílovými objekty
- na vizuální vzdálenost přibližně 10 km

Vysoké vzdálenosti lze měřit nebo dosáhnout spolehlivěji, pokud je dálkoměr držen v klidu a/nebo je umístěn nahoře.

Maximální dosahy jsou:

- na vysoce reflektující cíle = cca 1800 m
- na stromy = cca 1400 m
- na zvěř = cca 900 m

Rozsah měření je ovlivněn následujícími faktory:

| Dosah | větší | menší |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Barva | bílá | černá |
| Úhel k objektivu | svislý | ostrý |
| Velikost objektu | velký | malý |
| Sluneční světlo | málo světla (zamračeno) | hodně světla (polední slunce) |
| Atmosférické podmínky | jasno | mlhavo |
| Struktura objektu | homogenní (stěna domu) | nehomogenní (křoví, strom) |

Na slunci a za dobré viditelnosti platí následující dosah nebo přesnost:

| Dosah (v metrech) | Přesnost (1 σ) Normální režim | Přesnost (1 σ) Režim skenování |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| 10-200 | $\pm 0,5$ m | $\pm 1,5$ m |
| 200-1000 | ± 1 m | ± 2 m |
| Více než 1000 | 0,5% | 0,5% |

EKVIVALENTNÍ HORIZONTÁLNÍ VZDÁLENOST (EH_r)

Střelba na vyšší nebo nižší cíle podléhá změněným balistickým podmínkám. Vyžadují proto znalost - pro lov relevantní - ekvivalentní horizontální vzdálenosti. Znalost ekvivalentní horizontální vzdálenosti je důležitá např. při použití balistického nitkového kříže. Hodnoty **EH_r** jsou označeny dodatečným zobrazením **EH_r**.

- ▶ Volící tlačítko nabídky stiskněte déle
- ▶ Volící tlačítko nabídky stiskněte 1x krátce
 - Zobrazí se **EH_r**.
- ▶ Několikrát krátce stiskněte hlavní tlačítko, dokud se nezobrazí požadované nastavení (**ON**, **OFF**)
- ▶ Volící tlačítko nabídky stiskněte krátce

Upozornění

- **EH_r** hodnoty jsou z bezpečnostních důvodů uváděny pouze mezi 10 m a 1100 m. Dále je uvedena pouze skutečně naměřená lineární vzdálenost.

PÉČE/ČIŠTĚNÍ

- Dálkoměr Leica nevyžaduje žádnou zvláštní péči.
- Hrubé částice nečistot, jako je písek, by se měly odstranit kartáčkem na vlasy nebo vyfoukat.
- Při stírání i silně znečištěných povrchů čoček nevyvíjejte velký tlak. Přestože je povrchová úprava vysoce odolná proti oděru, může být poškozena pískem nebo krystalky soli.
- Slanou vodu je třeba vždy opláchnout! Zaschlé krystalky soli by jinak mohly povrchové vrstvy poškodit.
- Otisky prstů a podobné nečistoty na objektivu a čočkách okuláru lze předem očistit vlhkým hadříkem a setřít měkkým, čistým koženým nebo hadříkem bez prachu.
- Dálkoměr by měl být skladován na dobře větraném, suchém a chladném místě, zejména proto, aby se zabránilo napadení plísní ve vlhkém prostředí.
- K čištění optiky nebo krytu se nesmí používat alkohol ani jiné chemické roztoky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Označení | Leica Rangemaster CRF R |
|-------------------------------------|--|
| Typ přístroje | Dálkoměr |
| Číslo typu | 4032 |
| Objednací číslo | 40504 |
| Obsah balení | Dálkoměr, nosný popruh, pohotovostní brašna, čistící hadřík na optiku, stručný návod k obsluze, certifikát o přezkoušení, lithiová kulatá baterie 3V (typ CR2) |
| Zvětšení | 7x |
| Průměr objektivu | 24 mm |
| Výstupní pupila | 3,4 mm |
| Soumrakový faktor | 13 |
| Geometrická intenzita světla | 11,8 |
| Zorné pole (na 1000 m) | 115 m |
| Objektivní zorný úhel | 6,6° |
| Podélná vzdálenost výstupních pupil | 15 mm |
| Druh prizmy | převrácení střechový hranol |
| Povrstvení | Na čočkách: High Durable Coating (HDC™) Na prizmách: vrstva pro fázovou korekci P40 |
| Dioptrická kompenzace | ±3,5 dpt |
| Kompenzace pro nositele brýlí | Ano, pro oboustranné gumové očné |
| Maximální dosah | 1800 m |
| Minimální vzdálenost | Cca 10 m |
| Přesnost měření | 10–200 m: ±0,5 m, 200–1000 m: ±1 m, > 1000 m: 0,5 % |
| Zobrazení/jednotka měření | 4 sedmisegmentové LED diody a další symboly, zobrazení volitelně v yardech/palcích nebo metrech/centimetrech |
| Maximální doba měření | Cca 0,3 s |
| Metody měření | Jednotlivé měření, skenovací režim |
| Laser | Neviditelný, bezpečný pro oči podle EN a FDA třída 1 |
| Materiál | Vysoce odolný plast(ABS) |
| Vodotěsnost | laková vodotěsnost do hloubky 1 m |
| Provozní teplota | -20 °C až +55 °C |
| Teplota skladování | -40 °C až +85 °C |
| Baterie | Lithiový kulatý článek 3V (typ CR2) |
| Rozměry (ŠxVxH) | Cca 113x78x35 mm |
| Hmotnost (s baterií) | Cca 180 g |

Vyrazujeme si právo na změny v konstrukci, provedení a nabídce.



LEICA CUSTOMER CARE

V případě údržby Vaší výbavy Leica, nebo v případě poradenské činnosti ke všem produktům Leica, se prosím obraťte na náš zákaznický servis Leica Camera AG. V případě oprav nebo zjištěných závad se rovněž obraťte na náš zákaznický servis nebo přímo na servis oprav Leica ve Vaší zemi.

Leica Camera AG

Leica Customer Care

Am Leitz-Park 5

35578 Wetzlar

Spolková republika Německo

Telefon: +49 6441 2080-189

Fax: +49 6441 2080-339

E-mail: customer.care@leica-camera.com

www.leica-camera.com