



RANGEMASTER CRF R

Veiledning



FORORD

Kjære kunde

Vi ønsker deg mye glede med ditt nye Leica-produkt.

For at du skal kunne bruke hele ytelsesomfanget for produktet ditt, anbefaler vi deg å lese denne veiledningen først.

Produktet skal kun brukes som beskrevet i denne veiledningen. Kun da kan vi garantere sikker og enkel betjening.

Ditt Leica Camera AG

Dette apparatet bruker en usynlig laserstråle. Før du tar i bruk produktet, ber vi deg lese kapitlene «Sikkerhetshenvisninger» og «Viktige henvisninger» for å unngå skader på produktet og forebygge mulige personskader.

LEVERINGSOMFANG

Følgende deler er inkludert i standardleveringen*:

Leica Rangemaster CRF R
Litium rundcelle 3V (type CR2)
Bærereim
Cordura-veske
Garantikort
Kontrollsertifikat

RESERVEDELER/TILBEHØR

Detaljert informasjon om aktuelt reservedels-/tilbehørssortiment får du hos Leica Customer Care eller hos din Leica-forhandler:

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

*Det faktiske leveringsomfanget kan avvike, avhengig av utførelse.

JURIDISKE HENVISNINGER

JURIDISKE HENVISNINGER FOR DENNE VEILEDNINGEN

OPPHAVSRETT

Alle rettigheter forbeholdes.

Alle tekster, bilder, grafikker er underlagt loven opphavsrett og andre lover som beskytter åndsverk. Det er ikke tillatt å kopiere disse, verken for salg eller for viderefremidling, endret eller brukt.

TEKNISKE DATA

Det kan ha oppstått endringer på produkter og tjenester etter redaksjonsavslutning. Det tas forbehold om konstruksjons- og formendringer, avvik i fargenyans samt endringer i produsentens leverings- eller ytelsesomfang i leveringstiden så lenge endringene eller avvikene tar hensyn til Leica Camera AGs interesser og er rimelige for kunden. Leica Camera AG forbeholder seg i denne forbindelse retten til endringer samt retten til feil. Bildene kan inneholde tilbehør, spesialutstyr eller annet som ikke hører til standard leverings- eller ytelsesomfang. Enkelte sider kan også inneholde typer og ytelser som ikke tilbys i alle land.

MERKER OG LOGOER

Merker og logoer som brukes i dokumentet, er beskyttede varemerker. Det er ikke tillatt å bruke disse merkene eller logoene uten godkjenning fra Leica Camera AG.

LISENSRETTIGHETER

Leica Camera AG ønsker å tilby deg en innovativ og informativ dokumentasjon. På grunn av den kreative utformingen ber vi om forståelse for at Leica Camera AG må beskytte sitt åndsverk, inkludert patenter, varemerker og opphavsrettigheter, og at denne dokumentasjonen ikke på noen måte garanterer lisensrettigheter til Leica Camera AGs åndsverk.

REGULERENDE HENVISNINGER

Produksjonsdatoen for produktet finner du på klebemerkene på emballasjen. Skrivemåten er år/måned/dag.

CE-MERKING

CE-merkingen av våre produkter dokumenterer grunnleggende krav i gjeldende EU-direktiver.

Norsk

Samsvarserklæring

«Leica Camera AGs bekrefter at dette produktet oppfyller grunnleggende krav og andre relevante spesifikasjoner i direktiv 2014/53/EU. Kunder kan laste ned en kopi av den originale samsvarserklæringen for våre radioanlegg-produkter fra vår DoC-server: www.cert.leica-camera.com

Hvis du har flere spørsmål, kan du henvende deg til produktstøtte hos Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Tyskland.

Produktavhengig (se tekniske data)

Type	Frekvensbånd (middelfrekvens)	Maksimal effekt (dBm E.I.R.P.)
Bluetooth® Wireless Technology	2402-2480 MHz	20



TEKNISKE DATA (LASER)

Laserklasse	IEC/EN Class 1
Bølgelengde (nm)	905
Pulsvarighet (ns)	57
Utgangseffekt (mW)	1,5
Stråledivergens (mrad)	Vertikal: 0,8, Horisontal: 1,8

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Dette produktet oppfyller ytelsesstandardene for laserprodukter iht. 21 CFR 1040.10 og 1040.11, med unntak av egenskapene som er godkjent av Variance Number IEC 60825-1 Ed. 3 med effekt fra 08.05.2019.

KASSERING AV ELEKTRISKE OG ELEKTRONISKE APPARATER

(Gjelder for EU samt andre europeiske land med separate oppsamlingssteder)



Dette apparatet inneholder elektriske og/eller elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes i vanlig husholdningsavfall! Det må leveres på lokale oppsamlingssteder for resirkulering.

Dette koster deg ingen ting. Hvis apparatet inneholder utskiftbare eller oppladbare batterier, må disse tas ut og kasseres på forskriftsmessig måte før du kaster selve kikkerten.

Mer informasjon om emnet får du ved teknisk etat i kommunen du bor i, av avfallsbehandlingsfirmaet eller i butikken hvor du kjøpte måleren.

SIKKERHETSHENVISNINGER

ADVARSEL

Ignorering av følgende punkter kan forårsake alvorlige eller dødelige personskader.

LASER

- Hvis det brukes andre styringer, gjøres andre tilpasninger eller brukes andre prosedyrer enn det som er spesifisert her, kan farlig stråling slippe ut.
- Når du ser visningen i okularet, er produktet aktivt og sender ut en usynlig laserstråle, og laserutgangsåpningen må ikke rettes mot noen.
- Ikke trykk på noen av de to tastene når du sikter på et menneskes øye eller ser på optikken fra objektivsiden.
- Ikke rett laseren mot et øye.
- Ikke rett laseren mot mennesker.

GENERELT

- Unngå å se rett inn i lyskilder med din Leica Rangemaster, slik at du ikke skader øynene dine.

FORSIKTIG

Ignorering av følgende punkter kan forårsake personskader eller materielle skader.

LASER

- Hvis avstandsmåling ikke er nødvendig, må du unngå å trykke på de to tastene for å unngå ukontrollert aktivering av laserstrålen.
- Du skal ikke demontere, sette sammen eller reparere laseravstandsmåleren Rangemaster. Laserstrålene som kommer ut, kan skade helsen din. Et produkt som er demontert, satt sammen igjen eller reparert, dekkes ikke lenger av produsentgarantien.
- Hvis huset for apparatet er skadet, eller hvis apparatet avgir en ulyd etter et fall eller av andre årsaker, må du ta ut batteriet med én gang og ikke bruke produktet mer.

GENERELT

- Oppbevar apparatet utilgjengelig for små barn.
- Se aldri i okularet mens du går. Du kan snuble og falle.
- Ikke bruk apparatet med andre optiske tilleggselementer, slik som objektiver eller feltkikkerter. Bruk av laseravstandsmåleren Rangemaster sammen med et optisk apparat, øker faren for skader på øynene.
- Apparatet må ikke demonteres eller endres for å fristille den interne elektronikken, da dette kan forårsake skader eller elektrosjokk.

BATTERI

- Bruk kun batteritypen som er oppført og beskrevet i denne veiledningen. En bruk av disse batteriene som avviker fra forskriftene samt bruk av ikke planlagte batterityper, kan i visse tilfeller føre til eksplosjon!
- Disse batteriene må ikke utsettes for sollys, sterk varme, fuktighet eller væte over lengre tid. Batteriene må heller ikke oppbevares i en mikrobølgeovn eller en høytrykksbeholder – det er fare for brann og eksplosjon!
- Batterier må aldri kastes inn i åpen ild, varmes opp, lades, tas fra hverandre eller brytes opp.
- Oppbevar batterier utilgjengelig for barn. Ikke la batterier ligge og slenge, da de kan svelges av barn eller husdyr.

BÆREREIM

- Bærereimer er vanligvis laget av spesielt slitesterkt material. De må derfor oppbevares utilgjengelig for barn. De er ikke leketøy og kan utgjøre en potensiell fare for kvelning for barn.
- Bruk bærereimen kun som bærereim for et kamera eller en kikkert. Annen bruk kan være farlig og kan ev. føre til skader på bærereimen, og er derfor ikke tillatt.
- Bærereimer skal ikke brukes på kameraer eller kikkerter under idrettsaktiviteter hvis det er spesielt stor fare for at du kan bli hengende i bærereimen (f.eks. ved fjellklatring og lignende utendørsaktiviteter).

VIKTIGE HENVISNINGER

GENERELT

- Ikke prøv å demontere enheten. Reparasjoner skal gjennomføres utelukkende av godkjente verksteder.
- Ta batteriene ut av huset hvis du ikke skal bruke produktet over lengre tid.
- Kulde reduserer batterieffekten. Ved lave temperaturer bør apparatet bæres så nær kroppen som mulig og brukes med nytt batteri.
- Batterier skal oppbevares tørt og kjølig.
- Brukte batterier må ikke kastes i vanlig husholdningsavfall, da de inneholder giftstoffer som er farlige for miljøet. For å resirkulere det i henhold til gjeldende regler må du levere det der du kjøpte det eller kaste det i spesialavfallet (opsamlingssted).
- Ikke ta i glassflatene med fingrene, spesielt ikke hvis du har smurt deg med håndkrem, insektmiddel e.l. Disse stoffene kan inneholde kjemikalier som kan skade eller ødelegge belegget på glassoverflatene.
- Noter produksjonsnummeret på apparatet, da dette nummeret er svært viktig å ha hvis du mister apparatet.

OKULAR

- Et okular fungerer som et brenn glass når direkte sollys treffer det foran. Derfor er det svært viktig at apparatet beskyttes mot sterkt sollys. Unngå skader inne i apparatet ved å plassere det i skyggen, eller aller helst i en veske.

MÅLEVERDIER

- Vær oppmerksom på at påvirkningen av alle ballistisk relevante influensfaktorer øker betydelig og det kan oppstå store avvik ved store avstander. De ballistiske verdiene som vises, er derfor kun å anse som hjelpemidler.
- Uavhengig av om denne informasjonen brukes, er det du som er ansvarlig for å vurdere den aktuelle jaktsituasjonen du befinner deg i!
- Leica Camera AG kan ikke ta på seg ansvaret for at verdiene som registreres av eksterne apparater, er korrekte.
- Sterke elektromagnetiske felter, som f.eks. fra radaranlegg, kan forårsake feil og/eller feil verdier.
- Også jordens magnetfelt kan forårsake avvik i verdiene.

Betydning av de forskjellige kategoriene av informasjon i denne veiledningen

Merk

- Tilleggsinformasjon

Forsiktig

- Ignorering kan føre til skader på apparatet og tilbehøret
- Ignorering kan føre til personskader

Advarsel

- Ignorering kan føre til alvorlige eller dødelige personskader

GARANTI

Kjære Leica-kunde!

Vi gratulerer deg med ditt nye Leica-produkt, du er nå eier av et verdenskjent merkeprodukt. I tillegg til lovfestede garantikrav i forhold til selgeren, garanterer vi, Leica Camera AG (LEICA), frivillige garantiytelser for ditt Leica-produkt iht. reglene under (Leica-garanti). Leica-garantien begrenser altså verken dine lovfestede rettigheter som forbruker iht. gjeldende lovverk, eller dine rettigheter som forbruker i forhold til forhandleren som du har inngått kjøpekontrakten med.

LEICA-GARANTI

Du har kjøpt et Leica-produkt som er produsert iht. spesielle kvalitetsdirektiver, og som er testet på hvert enkelt trinn i produksjonen av erfarne spesialister. For dette Leica-produktet, inkludert tilbehørsdeler som følger med i tilhørende originalemballasje, gir vi etterfølgende Leica-garanti, gjeldende fra 1. april 2023. Vi gjør oppmerksom på at vi ikke kan gi garanti ved profesjonell bruk.

For noen Leica-produkter tilbyr vi forlenget garanti hvis du registrerer deg i vår Leica Account. Du finner detaljer på vår nettside www.leica-camera.com.

OMFANGET AV LEICA-GARANTIEN

I garantitiden blir klager på produksjons- og materialfeil utbedret kostnadsfritt, og etter LEICAs vurdering, med reparasjon, utskifting av defekte deler eller bytte til et likeverdig, feilfritt Leica-produkt. Utskiftede deler eller produkter blir LEICAs eiendom.

Videre krav, uavhengig av hvilken type og av hvilken rettsgrunn, i forbindelse med denne Leica-garantien, er utelukket.

UNNTATT FRA LEICA-GARANTIEN

Slitedeler, slik som f.eks. øyemuslinger, skinnkledninger, bærereim, armeringer, batterier samt mekanisk belastede deler, dekkes ikke av garantien, med mindre feilene ble forårsaket av produksjons- eller materialfeil. Dette gjelder også for overflateskader.

KRAV SOM IKKE DEKKES AV LEICA-GARANTIEN

Garantikrav vil bli avvist hvis den aktuelle feilen er forårsaket av ufagmessig behandling; de kan også bli avvist bl.a. hvis det brukes eksternt tilbehør eller hvis Leica-produktet ikke er åpnet eller reparert på fagmessig måte. Krav om garantiytelser bortfaller også når serienummeret er ugjenkjennelig.

IVERKSETTING AV LEICA-GARANTIEN

For å kunne gjøre gjeldende et krav om garantiytelse trenger vi en kopi av kvitteringen på kjøpet av ditt Leica-produkt fra en forhandler som er autorisert av LEICA (autorisert Leica-forhandler). Kvitteringen på kjøpet må inneholde kjøpedato, Leica-produktet med artikkelnummer samt serienummer og opplysninger om den autoriserte Leica-forhandleren. Vi forbeholder oss retten til å be om at du fremlegger originalkvitteringen. Alternativt kan du sende en kopi av garantibeviset; husk at dette må være fullstendig utfyllt og at salget må være gjort av en autorisert Leica-forhandler.

Send Leica-produktet sammen med en kopi av kjøpskvitteringen eller garantibeviset samt en beskrivelse av klagen til:

Leica Camera AG, Customer Care, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Tyskland

E-post: customer.care@leica-camera.com, telefon: +49 6441 2080-189

Leica-produkt sportoptikk	Garantitid Optikk/mekanikk	Garantitid Elektronikk
Monokluare avstandsmålere	3 år	3 år

HENTESERVICE FOR REPARASJONSINNSENDINGER

(gjelder bare for EU)

Hvis du oppdager feil på apparatet ditt i garantitiden, organiserer vi innsending til vår kundeserviceavdeling for deg hvis du ønsker det. Når det gjelder avtale står vårt servicenummer +49 6441 2080-189 til disposisjon for deg. Vår henteservice henter Leica-produktet ditt hos deg til avtalt tidspunkt og leverer det til vår kundeservice for kontroll.

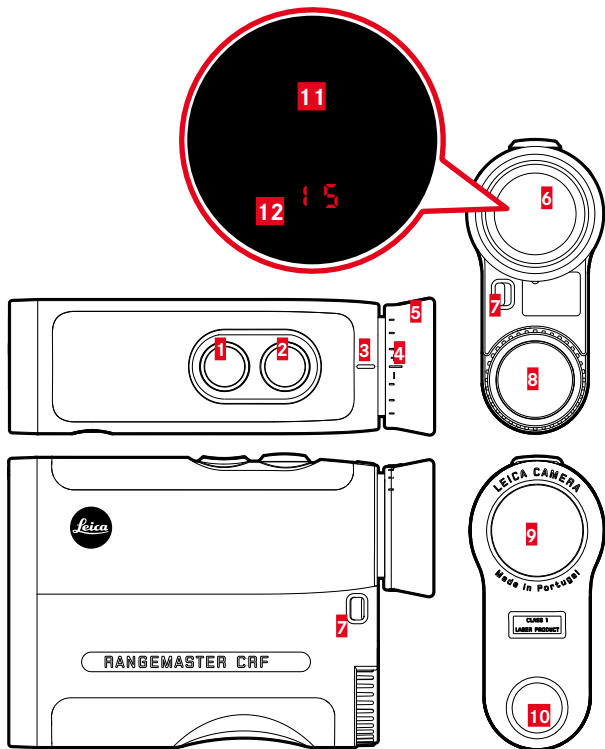
Kontaktperson: <https://leica-camera.com/contact>

INNHold

FORORD	2	MESSBETRIEB RANGEMASTER CRF R.....	14
LEVERINGSOMFANG	2	ENKEL AVSTANDSMÅLING.....	14
RESERVEDELER/TILBEHØR	2	SKANNEMODUS (OBJEKT-MÅLFØLGING).....	15
JURIDISKE HENVISNINGER	3	MÅLEREKKEVIDDE/NØYAKTIGHET.....	15
SIKKERHETSHENVISNINGER.....	5	EKVIVALENT HORIZONTAL AVSTAND (E _{Hr}).....	16
ADVARSEL	5	PLEIE/RENGJØRING	16
FORSIKTIG.....	5	TEKNISKE DATA.....	17
VIKTIGE HENVISNINGER	6	LEICA CUSTOMER CARE.....	18
GARANTI	8		
INNHold.....	9		
DELEBETEGNELSE.....	10		
FORBEREDELSE.....	11		
FESTING AV BÆREREIM	11		
SETET INN / SKIFT BATTERIET.....	11		
INNSTILLING AV ØYEMUSLINGER.....	12		
INNSTILLING AV DIOPTRI.....	12		
INNSTILLINGER OG BETJENING.....	13		
INNKOBLING AV AVSTANDSMÅLER.....	13		
MENYSTYRING.....	13		



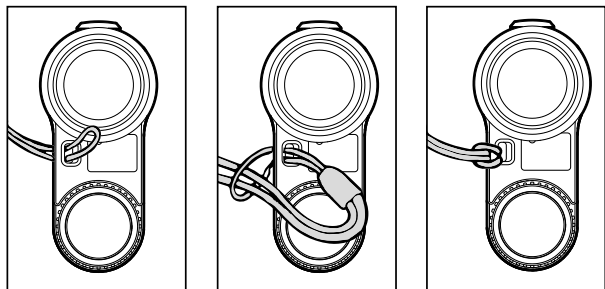
DELEBETEGNELSE



- 1 Menyttast**
EU,US (meter-/yard-visning), EH- (ekvivalent horisontal avstand)
- 2 Hovedtast**
Inn- og utkobling av apparatet
- 3 Indeks for dioptri-innstilling**
- 4 Dioptriskala**
- 5 Øyemusling**
- 6 Okular**
- 7 Løfteøye**
- 8 Batterirom**
Litium rundcelle 3V (type CR2)
- 9 Objektiv**
- 10 Laser-sendeoptikk**
- 11 Målmerke **
- 12 Visning  (verdi)**

FORBEREDELSE

FESTING AV BÆREREIM



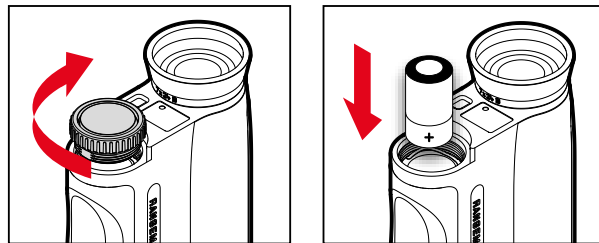
- ▶ Skyv en sløyfe i bærereimen gjennom løfteøyet
- ▶ Tre bærereimen gjennom den lille sløyfen
- ▶ Stram
 - Slingen som oppstår, skal legge seg tett rundt løfteøyet.

Forsiktig

- Trekk i bærereimen etter at den er festet for å teste den. Lengden på bærereimen skal ikke endre seg når du trekker i den.

SETET INN / SKIFT BATTERIET

Til strømforsyning trengs det et 3 volts litium-rundcellebatteri (type CR2).



- ▶ Drei lokket på batterirommet mot klokken
- ▶ Ta av lokket
- ▶ Legg inn batteriet med plusskontakten foran
- ▶ Sett på lokket
- ▶ Skru fast lokket med klokken

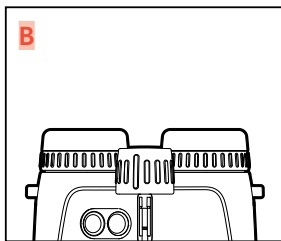
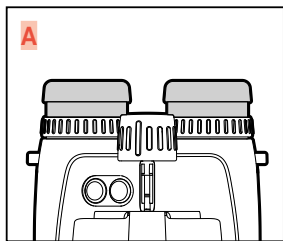
BATTERIETS LADESTATUS

Hvis batteriet er tomt, blinker visningen for måleverdi og målmerke. Når visningen blinker første gang, kan du fremdeles gjøre ca. 50 målinger med stadig kortere rekkevidde.



INNSTILLING AV ØYEMUSLINGER

Øyemuslingenes posisjon retter seg etter hvorvidt du bruker briller eller ikke. Hvis du bruker kontaktlinser, kan du stille inn som for bruk uten briller.



BRUK UTEN BRILLER

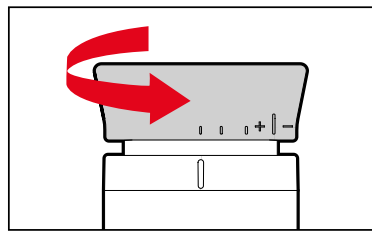
- ▶ Vipp opp øyemusling (bilde A)

BRUK MED BRILLER

- ▶ Vreng øyemusling (bilde B)

INNSTILLING AV DIOPTRI

For at de som bruker briller også skal kunne bruke dette produktet også uten briller, er dioptri-kompensasjon mulig for synsfeilforskjeller opp til $\pm 3,5$ dioptrier.



Med dioptri-kompensasjonen kan du stille inn skarpheten på målmerket samt visningene til den verdien som er optimal for deg.

- ▶ Slå på apparatet
 - Målmerket vises.
- ▶ Peile inn på et objekt langt borte
- ▶ Drei øyemuslingen til målmerket er så skarpt som mulig
 - Du kan lese av den innstilte verdien på dioptriskalaen.

Forsiktig

Du må aldri se på solen eller andre sterke lyskilder med en Leica-optikk. Dette kan skade øynene.

INNSTILLINGER OG BETJENING

INNKOBLING AV AVSTANDSMÅLER

- ▶ Trykk på hovedtasten
- Apparatet slår seg på og målmerket vises.

MENYSTYRING

ÅPNE HOVEDMENYEN

- ▶ Trykk lenge på menytenst **1** (≥ 3 s)
- **EU.US** vises.

NAVIGERING I HOVEDMENYEN

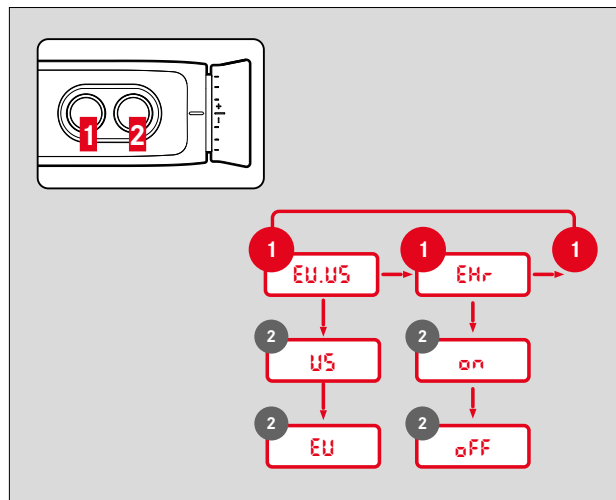
- ▶ Trykk kort på menytenst flere ganger (<2 s) til ønsket meny punkt vises

Menypunkt	Alternativer	Beskrivelse
EU.US	US	Yard-visning
	EU	Meter-visning
EHR	on	EHR aktivert
	oFF	EHR deaktivert

INNSTILLING

- ▶ Trykk kort på hovedtasten flere ganger (<2 s) til ønsket meny punkt vises
 - Den lagrede innstillingen lyser først konstant som en bekreftelse, og deretter veksler visningen til neste meny punkt og slukker hvis det ikke gjøres flere innstillinger.

MENYOVERSIKT



Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer på konstruksjon og utførelse.



INNSTILLING AV ØNSKET MÅLEENHET

Apparatet kan stilles inn på det imperiale måleenhetssystemet som brukes i USA (**US**) eller på det metriske systemet (**EU**).

- ▶ Trykk lenge på menytabsten
 - **EU.US** vises.
- ▶ Trykk kort på hovedtabsten flere ganger til ønsket innstilling vises

EU	Visning i meter
US	Visning i yard

Merk

- Den aktuelle inn – hvis du har valgt metriske verdier, vises et punkt nederst til høyre ved siden av målmerket.

MESSBETRIEB RANGEMASTER CRF R

ENKEL AVSTANDSMÅLING



- ▶ Trykk kort på hovedbryteren
- ▶ Peil inn på objektet med målmerket
- ▶ Trykk på hovedbryteren igjen
 - Målmerket slukker kort og måleverdien vises.
 - Så lenge målmerket lyser kan det når som helst startes en ny måling med et nytt trykk på hovedtabsten.

-- -- -- vises i følgende tilfeller:

- Objektet er mindre enn 10 meter unna
- Rekkevidde overskredet
- Objektet reflekterer ikke godt nok

SKANNEMODUS (OBJEKT-MÅLFØLGING)



- ▶ Trykk kort på hovedbryteren
- ▶ Peil inn på objektet når målmerket lyser
- ▶ Trykk inn hovedbryteren i ca. 2,5 sekunder
 - Apparatet kobler til skannemodus og foretar målinger kontinuerlig. Dette ser du på den vekslende visningen: Etter ca. 0,5 sekund vises en ny måleverdi.

MÅLEREKKEVIDDE/NØYAKTIGHET

Maksimal rekkevidde oppnås under følgende betingelser.

- ved målobjekter som reflekterer godt
- ved en visuell synsvidde på ca. 10 km

Høye rekkevidder kan måles eller nås sikrere hvis avstandsmåleren holdes svært rolig og/eller legges på noe som er stødig.

Maksimal rekkevidder er:

- på høyreflekterende mål = ca. 1800 m
- på trær = ca. 1400 m
- på vilt = ca. 900 m

Målerrekkevidden påvirkes av følgende faktorer:

Rekkevidde	større	mindre
Farge	hvit	sort
Vinkel til objektivet	loddrett	spiss
Objektstørrelse	stort	lite
Sollys	lite lys (overskyet)	mye lys (middagssol)
Atmosfæriske betingelser	klart	disig
Objektstruktur	homogen (husvegg)	inhomogen (busk, tre)



Ved solskinn og god sikt gjelder følgende rekkevidde, ev. nøyaktighet:

Rekkevidde (i meter)	Nøyaktighet (1 σ) Normal drift	Nøyaktighet (1 σ) Skannemodus
10–200	$\pm 0,5$ m	$\pm 1,5$ m
200–1000	± 1 m	± 2 m
Over 1000	0,5 %	0,5 %

EKVIVALENT HORIZONTAL AVSTAND (EH_r)

Skudd mot mål som ligger høyere eller lavere, er underlagt endrede ballistiske betingelser. De krever derfor kunnskap om jaktrelevant, ekvivalent, horisontal avstand (Equivalent Horizontal Range). Kunnskap om den ekvivalente, horisontale avstanden er f.eks. viktig ved bruk av ballistisk gratikul. EH_r-verdier kjennetegnes av tilleggsvinnet EH_r.

- ▶ Trykk lenge på menytaben
- ▶ Trykk kort på menytaben 1 gang
 - EH_r vises.
- ▶ Trykk kort på hovedtaben flere ganger til ønsket innstilling vises (ON, OFF)
- ▶ Trykk kort på menytaben

Merk

- EH_r-verdier angis av sikkerhetsmessige årsaker kun mellom 10 m og 1100 m. Utover dette angis kun den faktisk målte, lineære avstanden.

PLEIE/RENGJØRING

- Din avstandsmåler fra Leica krever ingen spesialpleie.
- Grov smuss, som f.eks. sand, må fjernes med en pensel eller blåses vekk.
- Det må ikke brukes kraft ved rengjøring av linseoverflater, ikke en gang hvis de er svært skitne. Selv om belegget er svært slites-terkt, kan det likevel skades av sand eller saltkrystaller.
- Saltvann skal alltid skylles av! Tørkede saltkrystaller kan skade overflater.
- Fingeravtrykk, f.eks. på objektiv- og okularlinser, kan tørkes av med en fuktig klut og deretter med et mykt, rent pusseskinn eller en klut som ikke loer.
- Avstandsmåleren bør oppbevares på et godt ventilert, tørt og kjølig sted, spesielt for å unngå soppangrep i fuktig klima.
- Alkohol og andre kjemiske oppløsninger må ikke brukes til å rengjøre optikken eller huset.

TEKNISKE DATA

Betegnelse	Leica Rangemaster CRF R
Apparattype	Avstandsmåler
Typenr.	4032
Best.nr.	40504
Leveringsomfang	Avstandsmåler, bærerem, beredskapsveske, rengjøringsklut for optikk, kort veiledning, kontrollsertifikat, litium-rundcelle 3V (type CR2)
Forstørrelse	7x
Objektivdiameter	24 mm
Utgangspupill	3,4 mm
Skumringstall	13
Geometrisk lysstyrke	11,8
Synsfelt (på 1000 m)	115 m
Objektiv synsvinkel	6,6°
Langsgående avstand for utgangspupill	15 mm
Prismetype	Takkant
Belegg	På linser: High Durable Coating (HDC™) På prizmer: Fasekorrekturbelegg P40
Diopterkompensasjon	±3,5 dpt
Utligning for de som bruker briller	Ja, med vrendbare gummiøyemuslinger
Maksimal rekkevidde	1800 m
Minimumsavstand	Ca. 10 m
Målenøyaktighet	10-200 m: ±0,5 m, 200-1000 m: ±1 m, > 1000 m: 0,5 %
Visning/måleenhet	4 sjustements-LED-er pluss flere symboler, visning av yards/inches eller meter/centimeter etter ønske
Maksimal måletid	Ca. 0,3 s
Målemetoder	Enkeltmåling, skanning
Laser	Usynlig, trygg for øynene iht. EN og FDA klasse 1
Material	Svært slagfast kunststoff (ABS)
Grensesnitt	-
Vanntetthet	tåler vanntrykk ned til 1 m dypt vann
Driftstemperatur	-20 °C til +55 °C
Oppbevaringstemperatur	-40 °C til +85 °C

Betegnelse	Leica Rangemaster CRF R
Batteri	Litium rundcelle 3V (type CR2)
Mål (BxHxD)	Ca. 113x78x35 mm
Vekt (med batteri)	Ca. 180 g

Med forbehold om endringer i konstruksjon, utførelse og tilbud.



LEICA CUSTOMER CARE

For vedlikehold av ditt Leica-utstyr samt veiledning for samtlige Leica-produkter og bestilling av disse, står kundeservice hos Leica Camera AG til disposisjon for deg. Ved reparasjoner eller skader kan du også henvende deg til kundeservice eller direkte til reparasjonstjenesten hos din nasjonale Leica-representant.

Leica Camera AG

Leica Customer Care
Am Leitz-Park 5
35578 Wetzlar
Tyskland

Telefon: +49 6441 2080-189

Telefaks: +49 6441 2080-339

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

www.leica-camera.com