

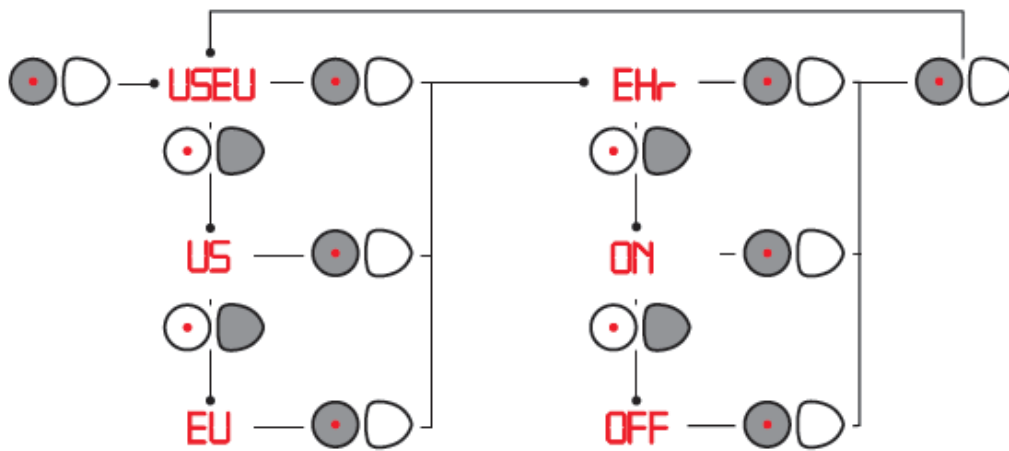


Leica Rangemaster GRF 1600 R/B – GRF 2000B

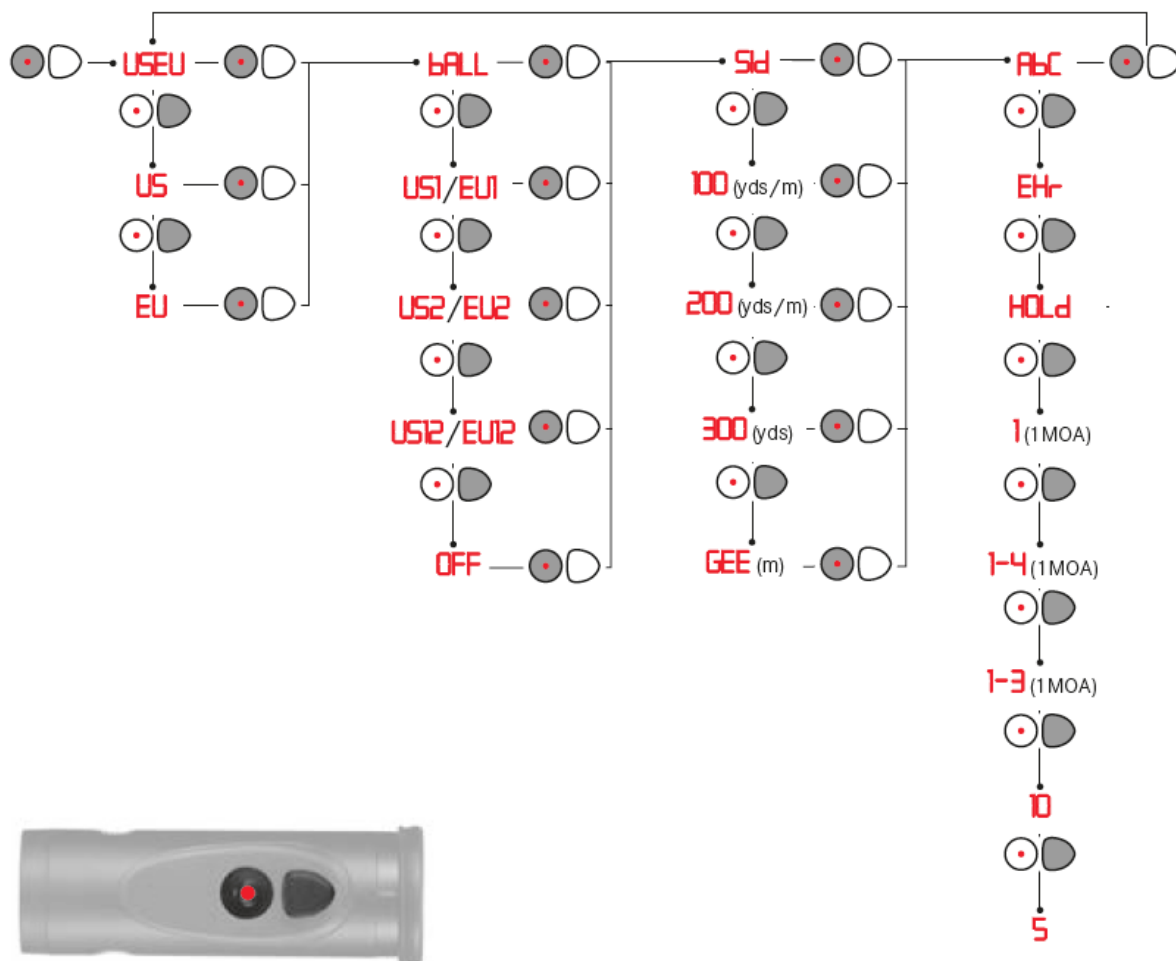
## KÄYTTÖOHJE



# Leica Rangemaster GRF 1600R



# Leica Rangemaster GRF 1600B/2000B



# Leica Rangemaster GRF 1600 R/B – GRF 2000B

## KÄYTTÖOHJE



### Osien nimitykset

1. Toissijainen kytkin
2. Pääkytkin
3. Silmäsuppιο
  - a. dipteriasteikko
4. Kantohihnan kiinnityslenkit
5. Okulaari
6. Paristolokeron kansi
7. Paristolokero
8. Objektiivi
9. Lasersiirto-optiikka

### Toimituksen sisältö

- Etäisyysmittari
- 1 litium 3 V:n paristo, tyyppi CR2
- Kantohihna
- Cordura-laukku
- Takuukortti

### Johdanto

Hyvä asiakkaamme,

Kaikkialla maailmassa Leican tuotteet tunnetaan huippulaadustaan, luotettavuudestaan ja pitkäikäisyydestään. Uskomme, että uusi hankkimasi Leica Rangemaster CRF –etäisyysmittari. Etäisyysmittari lähettää näkymättömiä infrapuna impulsseja, jotka eivät vahingoita silmiä. Impulssit käyttävät integroitua mikroprosessoria etäisyyden mittaukseen heijastavasta signaalilähteestä kohteeseen. Se kattaa 7-kertaisen suurennuksen, joka antaa luotettavan lukeman jopa vaikeissa olosuhteissa. Rangemaster CRF –etäisyysmittaria on myös helppo käyttää.

Ole hyvä ja lue tämä käyttöohje huolellisesti, jotta saisit mahdollisimman suuren hyödyn Leica Rangemaster CRF –etäisyysmittaristasi.

## Sisällysluettelo

Osien nimitykset  
 Toimituksen sisältö  
 Johdanto  
 Elektronisten ja sähköisten laitteiden hävitys  
 Kantohihnan kiinnitys  
 Pariston paikoilleen asetus ja vaihto  
 Pariston tehon taso  
 Käyttö ilman silmälaseja  
 Diopterin säätö  
 Mittayksikön asetus  
 Etäisyyden mittaaminen  
 Skannaustoiminto  
 Toiminta-alue ja -tarkkuus  
 Hoito/puhdistus  
 Varaosat  
 Ongelmat  
 Tekniset tiedot  
 Leica Akademia  
 Leica internetissä  
 Leica Information Service  
 Leica Asiakaspalvelu  
 FCC-tiedot

## Elektronisten ja sähköisten laitteiden hävitys

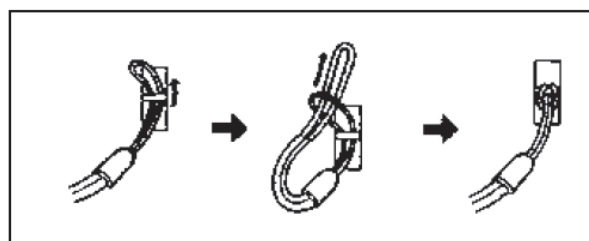


Tämä laite sisältää elektronisia ja/tai sähköisiä komponentteja, eikä niitä sen vuoksi voi hävittää talousjätteen mukana, vaan ne pitää viedä tällaisille laitteille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen, jota paikalliset viranomaiset ylläpitävät, eikä sen pitäisi maksaa mitään. Jos laite sisältää esim. ladattavia paristoja, ne tulee poistaa ja hävittää viranomaisten määräämällä tavalla.

Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta tai kaupasta, josta ostit laitteesi.

## Kantohihnan kiinnitys

Syötä kantohihnan pieni lenkki Leica Rangemaster CRF:n kotelon hihnan kiinnityslenkin (4) läpi, ja pujota sitten hihnan pää pienen lenkin läpi ja kiristä niin, että muodostunut lenkki on tukevasti kotelon hihnan kiinnityslenkin ympärillä.





### **Pariston paikoilleen asetus ja poisto, sekä pariston vaihto**

3 Voltin litiumparisto (esim Duracell DL CR2, Ucar CR2, Varta CR2 tai jokin muu vastaava CR2-tyypin paristo).

1. Avaa paristolokeron (7) kansi (6) kääntämällä sitä vastapäivään-
2. Aseta paristo lokeroon plus-napa edellä (kuten paristolokerossa on näytetty).
3. Sulje kansi kääntämällä sitä myötäpäivään.

#### **HUOM!**

- Kylmät olosuhteet heikentävät pariston tehoa. Matalissa lämpötiloissa Leica Rangemaster CRF pitäsi pitää mahdollisimman lähellä kehoasi. Kannattaa myös silloin pitää varaparistoa taskussa.
- Jos et käytä Leica Rangemaster CRF -etäisyysmittaria pitkään aikaan, paristo tulisi poistaa.
- Paristot tulisi säilyttää viileässä, kuivassa paikassa.

#### **VAROITUKSET!**

- Paristoja ei saa koskaan heittää tuleen, kuumentaa, uudelleen ladata, avata tai purkaa palasiksi.
- Paristoja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana, sillä ne sisältävät myrkyllisiä aineita, jotka saattavat vahingoittaa ympäristöä. Palauta käytetty paristo myymälään tai hävitä se viemällä paristojen keräyspisteeseen.
- 

### **Pariston tehon taso**

Pariston alhainen taso osoitetaan vilkkuvalla mittausarvolla ja ristikkönäytöllä. Kun näyttö alkaa vilkkua, vielä on mahdollista tehdä noin 100 mittausta asteittain alenevalla alueella.



## Käyttö ilman silmälaseja

Jos et käytä silmälaseja, älä taita kumista silmäsuppiloa (3), vaan jätä se ylös kuten se oli uutena (kuva A). Tämä asento antaa oikean etäisyyden silmän ja Leica Rangemaster CRF:n välille.

Jos käytät silmälaseja, taita silmäsuppilo alas (kuva B).

## Diopterin säätö

Diopterin korjauksella voit säätää kohdemerkin kirkkauden juuri sinun silmällesi sopivaksi. Yksinkertaisesti suunta Leica Rangemaster CRF etäällä olevaan kohteeseen ja säädä okulaaria (5), kunnes kohdemerkki on mahdollisimman terävä kiertämällä silmäsuppiloa (3). Kohdemerkki ilmestyy näyttöön, kun painat pääkytkintä (2). Voit lukea säädetyn diopteriarvon silmäsuppilon +/- tai -asteikolta (3a). Diopterinkorjausarvot ovat +/- 3.5 diopteria.

## Mittayksikön asetus

Leica Rangemaster CRF:ssa voi käyttää metrejä tai jaaardeja.

Asetukset:

1. Paina lyhyesti (alle 3 sekuntia) pääkytkintä (2).
  - Kohdemerkki ilmestyy.
2. Paina ja pidä painettua (yli 3 sekuntia) toissijaista kytkintä (1).
  - EU/US ilmestyy kohdemerkin alle.
3. Paina lyhyesti pääkytkintä
  - EU häviää ja kohdemerkki ja US vilkkuvat edelleen.
4. Valitse haluamasti mittayksikkö painamalla (toistuvasti) toissijaistakytkintä. US tarkoittaa jaaardeja ja EU metrejä.
5. Tallenna asetukseksi painamalla lyhyesti pääkytkintä.
  - Tallennettu asetus ja kohdemerkki palavat 2 sekuntia osoittaen tallennuksen suoritetuksi ja häviävät sitten.

## HUOM!

- Asetettu mittayksikkö näkyy aina näytöllä – jos metrit on valittu, kohdemerkin oikeassa alakulmassa näkyy piste.
- Mitä mittausprosessiin tulee, arvot häviävät näytöltä noin 3 sekuntia sen jälkeen kun olet viimeksi painanut jompaakumpaa kytkintä. Aikaisemmin tallennettu arvo säilytetään.

## Etäisyyden mittaus



Kohteen etäisyyden mittaamiseksi kohde pitää määritellä tarkasti. Aktivoi kohdemerkki painamalla pääkytkintä (2) kerran. Kohdemerkki palaa noin neljä sekuntia sen jälkeen, kun pääkytkin on vapautettu. Jos kohdemerkki pidetään painettuna, kohdemerkki palaa koko kun kohdemerkki palaa, suuntaa Leica Rangemaster CRF kohteeseen ja paina pääkytkintä toisen kerran, jolloin etäisyys mitataan ja arvo näkyy. Kohdemerkki katoaa nopeasti mittauksen aikana. Etäisyys voidaan koska tahansa mitata uudelleen niin kauan, kun kohdemerkki palaa, painamalla pääkytkintä uudelleen kerran.

Jos kohde on lähempänä kuin 10 metriä, näyttöön ilmestyy "ei mittausalueella tai kohde ei heijasta riittävästi, -----".

Leica Rangemaster CRF -etäisyysmittarista katkeaa virta heti, kun näyttö häviää.

## Skannaustoiminto



Leica Rangemaster CRV 1000 -etäisyysmittaria voi käyttää myös jatkuvaan etäisyyden mittaukseen. Jos pääkytkintä (2) pidetään painettuna toisen painalluksen jälkeen, etäisyysmittariin kytkeytyy skannaustoiminto noin puolen sekunnin kuluttua. Tämä osoitetaan näytön muuttumisella: uusi mittaustulos esitetään noin joka 0,5 sekunti.



Skannaustoiminto on hyödyllinen erityisesti silloin, kun mitataan pienen tai liikkuvan kohteen etäisyyttä.

HUOM!

Skannaustoiminto kuluttaa enemmän virtaa kuin yksittäistoiminto, koska laite mittaa koko ajan.

### **Toiminta-alue ja -tarkkuus**

Leica Rangemaster -etäisyysmittarin tarkkuus on +/- 1 metri. Maksimi toiminta-alue saavutetaan, kun kohde on vahvasti heijastava, ja näköetäisyys noin 10 kilometriä. Toiminta-alueeseen vaikuttavat seuraavat tekijät:

Alue	Pidempi	Matalampi
Väri	Valkoinen	Musta
Kulma objektiiviin	Kohtisuora	Terävä
Kohteen koko	Iso	Pieni
Auringon paiste	Vähäinen(pilvinen)	Kirkas (keskipäivän aurinko)
Ilmakehän tila	Kirkas	Autereinen
Kohteen rakenne	Tasainen (seinä tai rakennus)	Epätasainen (pensaat, puut)

Auringonpaisteessa ja kirkkaalla ilmalla seuraavat toiminta-alueet ja tarkkuudet voidaan saavuttaa:

#### Rangemaster 1600R

Toiminta-alue	10 metristä 915 metriin
Tarkkuus	+/- 1 metristä 500 metriin +/- 2 metristä 915 metriin

#### Rangemaster 2000R

Toiminta-alue	10 metristä 1825 metriin
Tarkkuus	+/- 1 metristä 500 metriin +/- 2 metristä 100 metriin ±0,5% yli 1000m

## Leica Rangemaster GRF 1600 R/B – GRF 2000B Ilmakehän tilan esittäminen



Kolme muuta tärkeää seikkaa vaikuttavat mittauksen tarkkuuteen: kiikarien kaltevuus, lämpötila ja ilmanpaine. Relevantit arvot voidaan näyttää milloin tahansa.

Paina lyhyesti toissijais/valikkonappia (8) kerran.

\* Kohdistuspiste ilmestyy lyhyesti, (jos ei etäisyyden mittaus jo ollut aktiivisena).Seuraavat asiat

näytetään etäisyyden sijasta noin 2 s ajan.

- kaltevuuskulma
- lämpötila
- ilmanpaine

HUOM!

Jos laitteen lämpötila eroaa huomattavasti ympäristön lämpötilasta, voi kestää jopa 30 minuuttia ennen, kuin sisäinen sensori voi määrittää ympäristön vallitsevan lämpötilan oikein.

### Ballistisen käyrän määrittäminen

Säätääksesi vastaavan vaakasuoran aluelaskelman (EHR), tähtäyspisteen (HOLd) tai kohdistuspisteensäädöt (MOA) eri kaliipereille, ammuksille tai painoille, voit valita 12 eri ballistisesta käyrästä. (Liitteenä on kolme taulukkoa käytettäväksi.)

Esimerkki:

Jos ase on nollattu 100 metriin, Taulukko 1 on sovellettavissa. Ammusvalmistajat määrittelevät 15.0 cm 200 metrissä käytettävien ammusten vaikutuspisteeksi.

Vastaavassa sarakkeessa tämä vastaa lähinnä arvoa 14,5 cm (EU7 rivi) – tämä on siksi sopiva käyrä.

HUOM!

Kun käytetään ballistista toimintoa erityisesti alueella alle 300 metriä, suosittelemme määrittelemään ballistiset tiedot omalle ammuksellesi käytännön kokeilla, jotta voit valita sopivan käyrän.

### Ballistisen käyrän määrittäminen

Säätääksesi vastaavan vaakasuoran aluelaskelman (EHR), tähtäyspisteen (HOLd) tai kohdistuspisteensäädöt (MOA) eri kaliipereille, ammuksille tai painoille, voit valita 12 eri ballistisesta käyrästä. (Liitteenä on kolme taulukkoa käytettäväksi.)

Esimerkki:

Jos ase on nollattu 100 metriin, Taulukko 1 on sovellettavissa. Ammusvalmistajat määrittelevät 15.0 cm 200 metrissä käytettävien ammusten vaikutuspisteeksi. Vastaavassa sarakkeessa tämä vastaa lähinnä arvoa 14,5 cm (EU7 rivi) – tämä on siksi sopiva käyrä.

#### HUOM!

Kun käytetään ballistista toimintoa Leiva Geovid HD-B:ssä erityisesti alueella alle 300 metriä, suosittelemme määrittelemään ballistiset tiedot omalle ammuksellesi käytännön kokeilla, jotta voit valita sopivan käyrän.

### Ballistisen käyrän säätö

Aloita kohdasta 1, jos et ole vielä avannut valikkojärjestelmää ja kohdasta 3, jos olet jo säätänyt mittaussyksikön ja bAll vilkkuu vielä näytössä.

1. Paina ja pidä painettuna (3s) toissijais-/valikkonappia (8).  
US.EU ilmestyy näyttöön.
2. Lyhyesti (<2 s) paina toissijais-/valikkonappia kerran.  
Näyttöön muuttuu bALL (=ballistinen käyrä).
3. Paina pää-/laukaisinnappia (7).  
\* Näyttöön tulee US1 tai EU1.
4. Paina toistuvasti pää-/laukaisinnappia ja valitse sopiva käyrä, esim.
  - US1 tai US12 tai
  - EU1 tai EU12
 Jos haluat, että alue näytetään ilman vaikutuskorjauksia (AbC).  
- OFF.
5. Tallenna asetukseksi painamalla toissijais-/valikkonappia.  
\* Tallennettu asetukset ilmestyy neljäksi sekunniksi vahvistuksena ja sitten näyttöön muuttuu  
Sld ja se sammuu, jos muita toimenpiteitä ei tehdä.

Jos ballistinen käyrä on asetettu jokaisen etäisyysmittauksen jälkeen, etäisyys näytetään noin 2 sekunnin ajan ja laskettu korjausarvo noin 6 sekuntia.

### Nollausetäisyyden säätö

Aloita kohdasta 1, jos et ole vielä avannut valikkojärjestelmää ja kohdasta 3, jos olet jo säätänyt ballistisen käyrän ja Sld vilkkuu vielä näytössä.

1. Paina ja pidä painettuna (3s) toissijais-/valikkonappia (8).  
US.EU ilmestyy näyttöön.
2. Lyhyesti (<2 s) paina toissijais-/valikkonappia kahdesti.  
Näyttöön muuttuu bALL (=ballistinen käyrä) ja sitten Sld.
3. Valitse haluamasi nollausetäisyys painamalla toistuvasti pää-/laukaisinnappia (7).
  - 100 m
  - 200 m tai
  - GEE m
4. Tallenna asetukseksi painamalla toissijais-/valikkonappia.  
\* Tallennettu asetukset ilmestyy neljäksi sekunniksi vahvistuksena ja sitten näyttöön muuttuu  
AbC ja se sammuu, jos muita toimenpiteitä ei tehdä.

## Asetetun ballistisen käyrän ja nollausetäisyyden tarkistaminen

Tarkistaaksesi asettamasi asetukset esimerkiksi metsästystilanteen vaihtuessa tai jos et ole pitkään aikaan käyttänyt kiikareitasi, voit helposti tarkistaa kolme arvoa milloin vain painamalla lyhyesti toissijais-/valikkonappia (8) kahdesti.

\* Seuraavat tiedot ilmestyvät lyhyesti vuorotellen etäisyyspisteen alle (alueen sijasta) noin 2

sekunniksi.

- asetettu ballistinen käyrä
- asetettu nollausetäisyys
- asetettu ballistinen tuotto

### Ballistisen tehon muodot (ABC®)

Leica Geovid HD-B:n kehittynyt ballistinen korjaus (AbC) mahdollistaa yhden seuraavista kolmesta ballistisista arvoista näyttämisen etäisyyden mittaamisen jälkeen:

- vastaava vaakasuora alue (Ehr)
- vastaava tähtäyspiste (HOLD)
- nopeaan kohdistuspisteen säätöön tarvittavien klikkausten määrä

Sekä esitetyn tähtäyspisteen että Ehr:n arvo ottavat huomioon

- a) kohteeseen mitatun etäisyyden
- b) aseiden kaltevuuskulman
- c) asetetun ballistisen käyrän
- d) mitatun lämpötilan ja ilmanpaineen
- e) asetetun nollausetäisyyden

HUOM!

- Näiden määriteltyjen arvojen laskenta perustuu asetettuun ballistiseen käyrään, mikä tarkoittaa sitä, että käyrä pitää asetta ensimmäiseksi.
- Ballistiset tuottoarvot määritellään vain enintään 800 metrin alueelle turvallisuussyistä. Lisäksi ainoastaan alue, joka on todella mitattu, on määritelty

### Tärkeää

- Ota huomioon, että kaikkien ballististen merkityksellisten tekijöiden vaikutukset lisääntyvät merkittävästi pitkällä etäisyyksillä, ja huomattavia poikkeamia saattaa ilmetä.
- Riippumatta siitä käytätkö tätä tietoa tai et, sinun tulee arvioida aina kukin metsästystilanne erikseen.

#### f) Tilannekohtainen vaakasuora-alue

g)

h) Korkeampaan tai matalampaan kohteeseen ampuminen muuttaa ballistisia olosuhteita. Sen tähden ne vaativat tilannekohtaisen vaakasuoran alueen käyttöä, joka eroaa varsinaisesta etäisyydestä kohteeseen (joissakin tapauksissa jopa merkittävästi).

i)

j) HUOM!

- k) Jopa vaakasuora EHR-mittaus voi johtaa arvoihin, jotka eroavat "normaalisti" mitatusta etäisyydestä esimerkiksi jos lämpötila ja/tai ilmanpaine erovat ohjelmoiduista keskiarvoista.
- l)
- m) Tähtäyspiste**
- n)
- o) Tähtäyspiste on se piste mihin ase on tähdätty varsinaisen kohteen sijasta korjaamaan luodin lennon aiheuttamia eroja ( esimerkiksi kun käytetään tavanomaisia metsästyskodistuspisteitä).
- p) Näyttämällä tähtäyspisteen Leica Geovid HD-B voi tuottaa arvokasta tukea metsästyskäytössä varmistaen, että laukaukset ovat mahdollisimman tarkkoja.
- q) Etäisyyden lisäksi laskelma perustuu edellä kuvattuihin olosuhteisiin ja valittuun ballistiseen käyrään.
- r)
- s) HUOM!
- t) Tähtäyspiste / näytetty liitearvo esitetään aina etäisyyden suhteena kohteeseen. Esimerkiksi: Jos 300m 30 näytetään, sinun tulee tähdätä 30 cm kohdetta korkeammalle kuin mitä ilman korjauksia.
- u)

### **Vaikutuspisteen korjaus käyttämällä korkeuskulman säätöä (CLICK/MOA – säätö)**

Vaikutuspisteen vaihtelut voidaan korvata säätämällä vastaavasti kiikaritähäimen ristikköä. Jos otetaan huomioon mitattu alue, luodin lentorata ja nollausetäisyys, Leica Geovid HD-B voi näyttää tarvittavat korjaukset, eli tarvittavan klikkausmäärän. Eri lentoratoja varten voit eritellä, määritetäänkö klikkaukset

- perustuen kansainväliseen standardiin MOA-asteikkoon (kulman minuutteihin) vai
- 5 tai 10 senttimetriasteikkoon

### **Ballistisen lähtötehon muodot**

Aloita kohdast 1, jos et ole vielä avannut valikkojärjestelmää ja kohdast 3, jos olet jo asettanut mittayksikön ja ABC vielä vilkkuu näytössä.

1. Paina toissijais-/valikkonappia (8) ja pidä painettuna noin 2 s  
\* US.EU ilmestyy näyttöön
2. Paina lyhesti (alle 2 s) toissijais-/valikkonappia kolme kertaa  
\* näyttö muuttuu BALL:ään ja Sldja sitten ABC:hen.
3. Valitse asiaan kuuluva ballistinen asetus painamalla toistuvasti pää-/laukaisinappia (7).
  - Ehr tai
  - HOLd tai
  - 1-1 (1 MOA) tai
  - 1-3 (1/3 MOA) tai
  - 1-4 (1/4 MOA)
  - 10
  - 5
4. Tallenna asetukseksi painamalla toissijais-/valikkonappia.  
\* Tallennetut arvot näytetään 4 sekunnin ajan vahvistuksena ja sen jälkeen ne sammuvat.

## Hoito/puhdistus

Leica Rangemaster CRF –etäisyysmittarisi ei tarvitse mitään erikoishoitoa. Karkeat liat kuten hiekka pitää poistaa pehmeällä hrjalla tai puhaltaa pois. Sormenjäljet yms. voi poistaa etulinssiltä tai okulaarilta pehmeällä, pölyämättömällä liinalla (objektiivin puhdistusliina).

Tärkeää:

Älä paina kovin pyyhkiessäsi linssien pintaa. Vaikka pinnan päällyste kestää hankausta, päällyste saattaa vahingoittua hiekasta tai suolakiteistä.

Etäisyysmittarin runkoa tulisi puhdistaa vain kostealla nahalla. Kuivan kankaan käyttäminen saattaa aiheuttaa antistaattisen sähköän muodostumista.

Alkoholia tai muita puhdistusnesteitä ei saa käyttää linssien eikä rungon puhdistukseen.

Jokainen Leica Rangemaster CRF – etäisyysmittarilla on mallinumeron lisäksi sarjanumero. Kirjoita tämä numero muistiin vastaisuuden varalle.

HUOM!

Älä yritä koskaan avata tai purkaa laitetta.

## Varaosat

Jos sattuisit tarvitsemaan Leica Rangemaster CRF – etäisyysmittariisi varaosia, kuten silmäsuppiloa tai kantohihnaa, ota yhteyttä Leican Asiakaspalveluun tai kansalliseen Leican edustajaan.

## Ongelmatilanteet

Ongelma	Syy	Korjaus
Kuva ei ole pyöreä katsottaessa oikeaksi:	a) Katsojan silmäterä ei ole okulaarin silmäterässä. b) Silmäsuppilo ei ole oikeassa	a) korjaa silmän asento b) korjaa asento
silmäsuppilo älä taita	silmälasi-/ei silmälasiasen- nossa	silmälaseilla,taita ilman silmälasia,
Näyttö ei ole tarkka	Dioplerin korjaus ei ole oikein.	Korjaa diopteri tarkaksi.
Etäisyyttä mitattaessa, näyttöllä näkyy ---	a) Kohde mittausalueen ulko- puolella b) Kohde ei heijasta riittävästi	Tarkista käyttöohjeesta laitteen mittausalue
Näyttö vilkkuu tai mittaus ei ole mahdollista	Pariston teho heikko	Vaihda paristo

## Leica Akatemia

Ainutlaatuisten ja suorituskykyisten valokuvaustuotteiden lisäksi Leica on monien vuosien ajan tarjonnut Leica Akademioiden erityispalveluksia: käytännöllisiä seminaareja ja koulutusta, joiden tarkoituksena on ollut jakaa tietoa valokuvauksen, kuvien prosessoinnin ja esittämisen maailmasta sekä vasta-alkajille että valokuvauksen harrastajille.

Kurssien sisältö vaihtelee yleisestä valokuvauksesta erityisen mielenkiintoisiin aiheisiin ja tarjoaa ehdotuksia, tietoja ja ohjeita omalle työllesi. Asiantuntijoiden tiimi pitää näitä kursseja nykyaikaisissa, hyvinvarustetuissa tiloissa Leican Solmsin tehtaalla lähellä Gut Altenbergiä. Lisää tietoa kursseista ja Leica Akademioiden ohjelmasta mukaan lukien valokuvausmatkat on saatavissa:

Leica Camera AG  
 Leica Akademie  
 Oskar Barnack Str. 11  
 D 35606 Solms  
 Phone: +49 (0) 6442-208 421  
 Fax: +49 (0) 6442-208 425  
[la@leicacamera.com](mailto:la@leicacamera.com)

### Leica internetissä

Voimassa olevaa tietoa tuotteista, uutisista, tapahtumista ja Leica-yrityksestä on netissä:

<http://www.leicacamera.us>  
<http://www.leicacamera.co.uk>

## Leican Information Service

Jos sinulla on teknisiä kysymyksiä Leica-tuotteiden käytöstä tai ohjelmista, Leica Information Service on valmiina vastaamaan kirjallisesti, puhelimitse, faksilla tai sähköpostilla.

Se on myös yhteyspaikkasi, jos tarvitset neuvoja hankinnoissasi tai jos haluat meidän lähettävän sinulle ohjeita. Vaihtoehtoisesti voit lähettää meille kysymyksesi yhteyslomakkeella, joka on Leica Camera AG:n kotisivuilla (katso edellistä sivua).

Leica Camera AG  
 InformationService / SoftwareSupport  
 Postfach 1180  
 D 35599 Solms  
 Phone: +49 (0) 6442-208 111 / 108  
 Fax: +49 (0) 6442-208 490  
[info@leicacamera.com](mailto:info@leicacamera.com) / [softwaresupport@leicacamera.com](mailto:softwaresupport@leicacamera.com)

## Leica Customer Care Asiakaspalvelu

Leica AG:n asiakaspalvelukeskus tai Leican paikallisten edustajien huollot (katso osoitteita Takuukortin osoiteluettelosta) ovat käytettävissäsi auttamassa Leica-tuotteitasi kunnossapidossa ja vahinkotapauksissa.

**Maahantuoja:**

Valokuvaustukku FOKA OY  
Autoilijankatu 1, 20780 Kaarina  
info.foka@foka.fi  
www.foka.fi  
p. 0207 530 311