

## Batteristatus

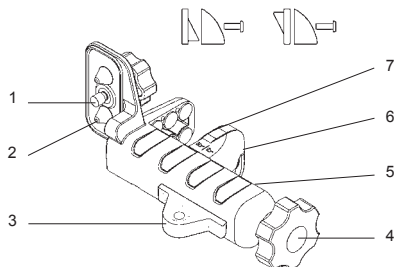


## Forskyve posisjonen med mottager -holderen



**Forskjøvet:** Holderen blir skrudd fast på den øverste posisjonen. Senterhøyden blir forskjøvet 25,0 mm oppover. Den blir automatisk erkjent. Senterhøyden som er forskjøvet stiller mer område for målingen ovenfor lasernivået til disposisjon.

## Mottagerholder



1. Skruve - for å feste mottageren.
2. Senteringskjevle - understøtter innstillingen av mottageren.
3. Seglass - kontrollerer at stangen er lodrett.
4. Nivellerstang-festeskrue
5. Avleser-kant
6. Justerbar klemme.
7. Skruklemme - med kil for runde nivellerstenger eller med flat overflate for nivellerstenger som er firkantet.

### Kunngjøring til våre europeiske kunder

For instruksjoner om resirkulering og mer informasjon, gå til:  
HYPERLINK <http://www.trimble.com/environment/summary.html>

### Resirkulering i Europa

For å resirkulere Trimble WEEE, ring:  
+31 497 53 2430, og  
spør etter "WEEE associate,"  
eller

send spørsmål om instruksjoner vedrørende resirkulering til:  
Trimble Europe BV  
c/o Menlo Worldwide Logistics  
Meerheide 45  
5521 DZ Eersel, NL



## Tekniske informasjoner

Rekkevidde (avhengig av laseren):	1 m - 460 m
Mottagervindushøyde:	127,0 mm
Høyden til det numeriske displayet:	102,0 mm
Nøyaktighet (nullbånd, absolutt):	
Ultrafin	0,5 mm
Superfin	1,0 mm
Fin	2,0 mm
Middels	5,0 mm
Grov	10,0 mm
Kalibrering	0,1 mm
Mottagelsesvinkel:	± 45° minimum
Mottagelses-bølgelengde:	610 nm ... 780 nm
Lydsignal-lydstyrke:	Lyd = 110 dBA Middels = 95 dBA Lavt = 65 dBA
LED høydedisplay:	Front. Grønt samme nivå, rødt høy, blått lav
Strømforsyning:	2 x 1.5 V batterier, AA
Driftstid:	60+ timer
Auto-avkopling:	30 Min., 24 h, AUS
Vernegrad:	Vann & støvtetthet IP67
Vekt uten klammer:	371 g
Mål uten klammer:	168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Drifttemperatur:	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +70°C

\*Alle informasjoner med forbehold om tekniske forandringer.

## Garanti

Trimble garanterer HL700 mottakeren å være fri for material og funksjons defekter i tre år fra kjøpsdato. Trimble eller forhandler reparerer eller bytter ut produkter som har defekter innenfor garantitid.

Reise, eller frakt kostnad til og fra reparasjon faktureres kunden. Kunder bør snarest sende defekte produkter til nærmeste Trimble forhandler.

Dersom det påvises uaktsomt, unormalt bruk, ulykke eller forsøk på å reparere produktet av andre enn autorisert personell, vil denne garantien bortfalle. Trimble, eller forhandlerne er ikke ansvarlig for tap eller skade på utstyr som skyldes andre faktorer.



Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099  
USA  
+1-937-245-5600

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)



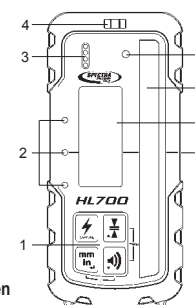
© 2009, Trimble Navigation Limited.  
1277-3960 C (11/09)

## HL700 Laserometer

Bruker Håndbok

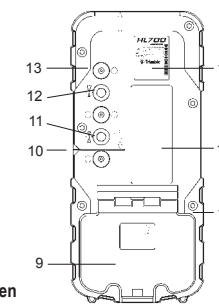


[www.trimble.com](http://www.trimble.com)



Bilde av framsiden

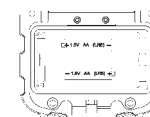
1. Tastatur
2. LED- display - Grønt for samme nivå, rødt for høy, blått for lav
3. Tonesignal
4. Libelle
5. Anti stroboskopsensor: forhindrer uriktige signaler fra blinkvarsell-ampere på anleggsmaskiner
6. Laser-mottakerfelt (127,0 mm)
7. Framside-LCD
8. Sentermarkering (80,0 mm fra overkanten på huset)



Bilde av baksiden

9. Batteriom med låseklemme
10. Sentermarkering (80,0 mm fra overkanten på huset)
11. Montering av holder - midtposisjon
12. Montering av holder - forskyvet
13. Kjevleformet klammerføring
14. Instrument- og serienummer-etikett
15. Bakside-LCD
16. Gummibeskyttelse

## Legge inn batteriene



1. Låsen til batterirommet bøyes utover, klaffen løsnes og batterirommet åpnes.
2. To alkaline batterier, størrelse AA legges inn. Ta hensyn til polariteten!
3. For å lukke rommet, trykk lokket nedover til man hører at det låser med et klikk.

## EMC- godkjenning.

Denne mottakeren er testet, og oppfyller krav for et digitalt apparat i klasse B for digitale apparater som kan forstyrre radiosignaler, ihht. The Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communication, samt del 15 av; the Federal Communication Commission (FCC- regler) Disse begrensninger er ment for å gi rimelig beskyttelse mot forstyrrelser i en bosteds- installasjon. Denne mottakeren bruker radio frekvens. Om den ikke brukes i samsvar med bestemmelsene, kan radio og tv mottak forstyrres. Forstyrrelse fjernes ved å skru av og på mottakeren. Dersom forstyrrelser fortsetter kan det løses ved:

- Å flytte mottaker antennen.
  - Å minke avstanden mellom laser og mottaker.
- Kontakt din forhandler eller en erfaren radio/tele tekniker for andre spørsmål eller mer informasjon

Advarsel: Endringer på mottakeren som ikke er godkjent av Trimble, vil kunne annullere denne godkjenningen til å bruke utstyret.

## Forklaring av godkjenning.

Applikasjon fra direktiv: 89/336/EEC  
Produsent: Trimble navigering Ltd.  
Produsentens adresse: 5475 Kellenburger  
Dayton, Ohio 45424-1099 USA

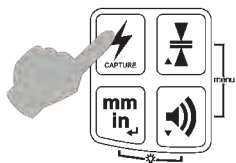
Trimble Europa:  
GmbH Trimble  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim, Tyskland

Modell nummer: HL700  
Overensstemmelse til direktiv: EC- direktiv 89/336/EEC  
EN55022 og EN50082-1  
Utstyrstype/miljø: ITE/reklamefilm  
& industri lys

Produkt standard: Produkt klasse B ifølge EN55022  
Produktet oppfyller kravet til IEC  
801-2, 8 kV luft, 4 kV kontakt IEC  
801-3, 3 V/m 26 til 1000 MHz 80%,  
@ 1 kHz

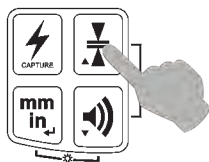
## Betjening

### PA/AV



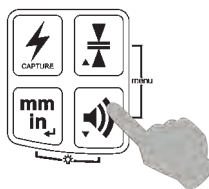
Trykk for å slå på PÅ strømforsyningen. For å skru enheten av. Hold tasten nede i minst 2 sekunder.

### Velge nøyaktigheten



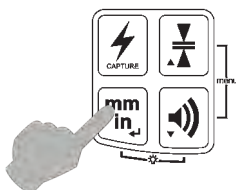
Trykke en gang for å vise meldingen. For å forandre trykke flere ganger.

### Innstille lydstyrken



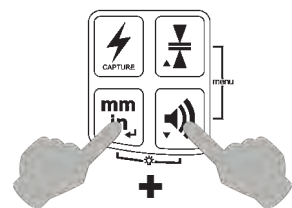
Trykk for å forandre styrke. (Lydsignal for å bekrefte)

### Forandre målenheten



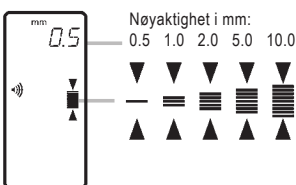
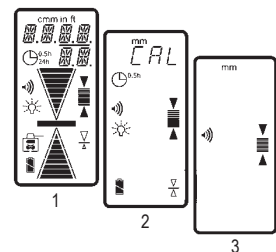
For visning, trykk en gang. For å forandre, trykk flere ganger.

### Forandre LED lysstyrken

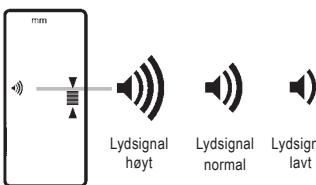


Trykke flere ganger for å forandre.

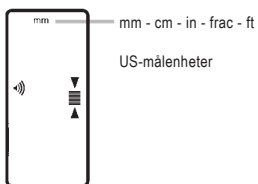
## Display



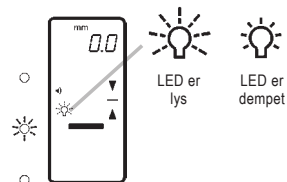
Nøyaktighet i mm:  
0.5 1.0 2.0 5.0 10.0



Lydsignal høyt  
Lydsignal normal  
Lydsignal lavt



mm - cm - in - frac - ft  
US-målenheter



LED er AV  
LED er lys  
LED er dempet

## Anvisninger

Innkoblingsfase:

1. LCD test av cellene
2. CAL: kalibrering (3 sek.)
3. Apparatet er klart til bruk.

(Er mottageren innkoblet i laserplanet under innkoblingsforløpet, ser man „E200“ i displayet: Mottageren overtar de kalibreringsdataene som sist var lagret.)

Nøyaktighetsverdien blir vist i den valgte målenheten.

Den sist valgte nøyaktigheten blir beholdt etter at den er blitt slått av og slått på igjen.

(Ikke noe symbol) Den sist valgte lydstyrken blir beholdt etter at den blir slått av og på.

Den sist valgte målenheten blir beholdt etter at den blir slått av og på.

(Ikke noe symbol) Den sist valgte LED lysstyrken blir beholdt etter at den blir slått av og på igjen.

## Betjening

### Holde måleverdien / CAPTURE

A) HL700 er koplet inn og er i laserplanet:



1 x kort

B) HL700 er slått på og er først utenfor laserplanet:

1.



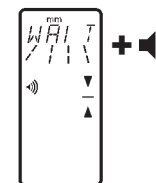
1 x kort

2. Du stiller nå HL700 inn på nivåerstanden som er trekt ut på laserplanet og stiller nivåerstanden loddrett inn.

## Display



Siste måleverdi og høydepilen blinker og er « fryset ».



Lydsignal med langsom frekvens



Etter cirka 5 sekunder i laserplanet lyder en høy tone.

Siste måleverdi og høydepilen blinker og er « fryst ».

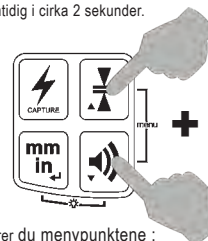
## Anvisninger

For å fortsette målingene, trykke på hvilken som helst taste.

For å fortsette målingene, trykke på hvilken som helst taste.

## Meny-spesialinnstillinger

Trykke samtidig i cirka 2 sekunder.



Slik forandrer du menypunktene :

1. Bla igjennom
2. Bekrefte valg
3. Forandre undermenyen
4. Bekrefte valg
5. Forlate menyen



**MENU** (for 2 sekunder deretter SENS)

SENS Forandrer mottagerfølsomheten  
AVG Forandrer typen til middelverdieregning  
D.R.O. Kopler MM-displayet av eller på 0,1  
UNIT Forandrer målenheten  
FRC.R. Korter brøktallene (US-målenhet)  
ARRW Pil som mottagerfelt / nøyaktighet  
O.O.B. Lasertap-display PÅ/AV  
GRD.A Lydstyrke-permanent tone PÅ/AV  
A.S.O. Slå av etter 0,5 h, 24 h, permanent  
TX.O.L. Innstille laser høydealarm.  
TX.O.B. Innstille laser batterivarsel.  
INFO Instrument informasjoner

**Automatisk avstengning**  
A.S.O. (Automatic Shut Off):  
0.5 - Etter 30 minutter\*  
OF - Deaktivert: Varighet PÅ.  
24 - Avstengning etter 24 timer

**Lasertap-display**  
O.O.B. (Out-of-Beam Display) :  
Rullende pil viser til laserplanet (25 s)

ON - Lasertap-displayet PÅ  
OF - Lasertap-displayet AV

*Du gjennomfører kun forandringer i menyen hvis du har spesielle krav for målingen!*

**Mottager sensitivitet**  
SENS (sensitivity) :  
Overfor laseren- og andre lyskilder

MD - Normal\*  
HI - Høy for laser med mindre utgangseffekt eller for meget store avstander  
LO - Liten: hvis andre lys- eller refleksjon skilder forstyrrer.

**Høyde-alarm**  
GRD.A. (Grade Alarm) :  
Det permanente lydsignalet ved den valgte høyden kan bli slått av. Over eller under den valgte høyden toner de vanlige lydsignalene:

ON - Alarm PÅ  
OF - Alarm AV

\* Leverandørens innstillinger

Ytterligere informasjoner om menyfunksjonene får du hos produsentens, importøren eller faghandelen.