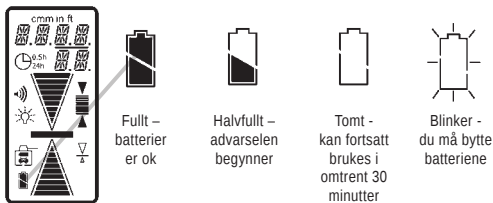


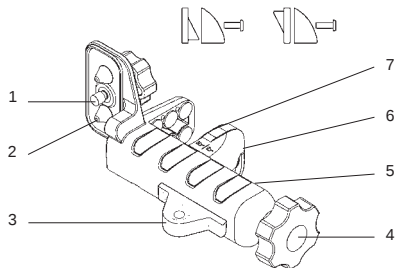
Batteristatus



Forskyve posisjonen med mottager -holderen



Mottagerholder



1. Skruve - for å feste mottageren.
2. Senteringskjevle - understøtter innstillingen av mottageren.
3. Seglass – kontrollerer at stangen er loddrett.
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- og støvtetthet IP67
Vekt uten klammer:	371 g
Mål uten klammer:	168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Driftstemperatur:	-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



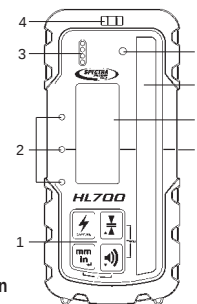
© 2009, Trimble Navigation Limited.
1277-3960 C (11/09)

HL700 Laserometer

Bruker Håndbok

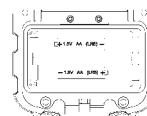


Bilde av framsiden



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)

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, iht. 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.

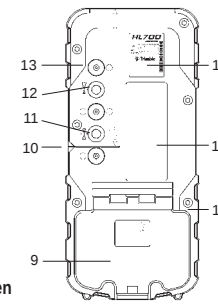
Forklaring av godkjenning.

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

Trimble Europa:
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

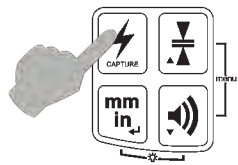
Bilde av baksiden



9. Batterirom 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

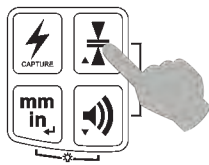
Betjening

PÅ/AV



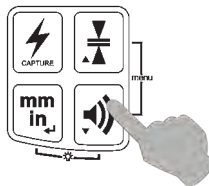
Trykk for å slå på PÅ strømforsyningen. For å skru enheten av. Hold tasten nede i minst 2 sekunder.

Velge nøyaktigheten



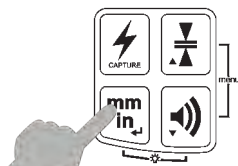
Trykke en gang for å vise meldingen. For å forandre trykke flere ganger.

Innstille lydstyrken



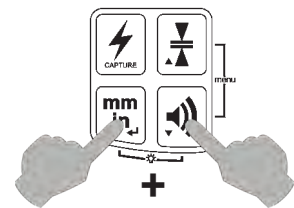
Trykk for å forandre styrke. (Lydsignal for å bekrefte)

Forandre målenheten



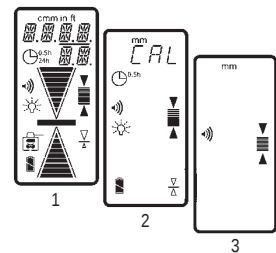
For visning, trykk en gang. For å forandre, trykk flere ganger.

Forandre LED lysstyrken



Trykke flere ganger for å forandre.

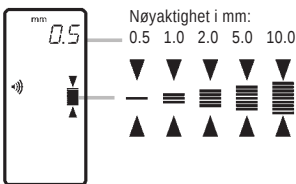
Display



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.)

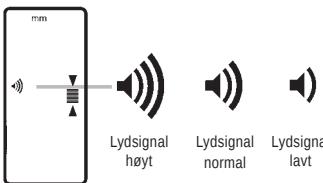


Nøyaktighet i mm:

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0

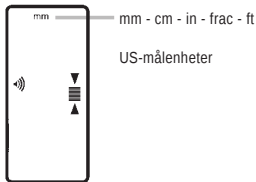
Nøyaktighetsverdien blir vist i den valgte målenheten.

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

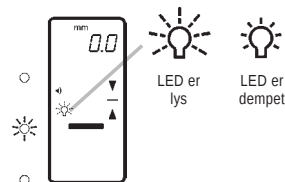


(Ikke noe symbol)

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.



LED er AV

(Ikke noe symbol)

Den sist valgte LED lysstyrken blir beholdt etter at den blir slått av og på igjen.

Betjening

Holde måleverdien / CAPTURE

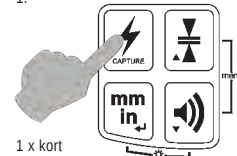
A) HL700 er koplet inn og er i laserplanet:



1 x kort

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

1.



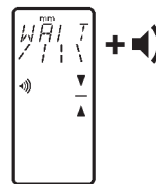
1 x kort

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



Siste måleverdi og høydepilen blinker og er « fryset ».

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



Lydsignal med langsom frekvens



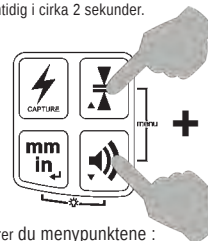
Etter cirka 5 sekunder i laserplanet lyder en høy tone.

Siste måleverdi og høydepilen blinker og er « fryset ».

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)

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

SENS Forandrer mottagerfølsomheten
AVG Forandrer typen til middelverdiregningen
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

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.