

Batteristatus



Fullt –
batterierna är OK



Halvfullt –
varning om
batteribyte



Tomt –
ca 30
minuter kvar



Blinkande –
byt batterier

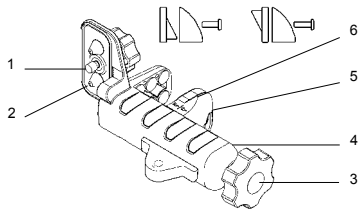
Flytta Nollpunktmarkeringen med hållaren



Nollpunkt: fästklämman skruvas in i det **undre** läget. Rätt höjd är i mitten, den identifieras automatiskt. Standardmittpositionen ger tillgång till ett lika stort mätområde över och under lasernivån

Förskjutet: fästklämman skruvas in i det **övre** läget. Rätt höjd är förskjutet 25 mm uppåt. Den identifieras automatiskt. Den förskjutna börnivån ger tillgång till ett större mätområde ovanför lasernivån. Det är alltid fördelaktigt om man arbetar upifrån till rätt nivå och mätområdet under lasernivån inte används eller används enbart för korrigering, t.ex. när man slår ned höjdpålar.

Hållare



1. Skruv – för förankring av mottagaren.
2. Inriktningsskoner – stödjer inriktningen av mottagaren.
3. Klämskruv på mätsticka
4. Avläsningskant
5. Körbar klämbak – dras åt mot mätstickan.
6. Klämman som kan skruvas om – med kil för runda mätstickor eller med platt back för fyrkantiga mätstickor.

Meddelande till våra europeiska kunder

För information om produktåtervinningsinstruktioner och ytterligare information, besök: www.trimble.com/environment/summary.html

Återvinning i Europa

För att återvinna Trimble WEEE, ring: +31 497 53 2430, och fråga efter "WEEE-medarbetaren," eller skicka en anmälan om återvinningsinstruktioner till:

Trimble Europe BV
c/o Menlo Worldwide Logistics
Meerheide 45
5521 DZ Eersel, NL



Tekniska data

Räckvidd (beroende på lasern):	1 m - 450 m
Höjd på mottagningsfönstret:	127 mm
Höjd på den numeriska indikeringen:	102 mm
Noggrannhet (nollband, absolut):	
Ultrafin	0.5 mm
Superfin	1.0 mm
Fin	2.0 mm
Medel	5.0 mm
Grov	10 mm
Kalibration	0.1 mm
Mottagningsvinkel:	± 45° minimum
Mottagningsväglängd:	610 mm ... 780 mm
Ljudstyrka på tonsignal:	Högt = 110 dBA Medel = 95 dBA Tyst = 65 dBA
LED höjndikering:	fram till, grönt för rätt höjd, rött för över/under
Strömförsörjning:	2 x 1.5 V batterier, AA
Drifttid:	60+ timmar
Automatisk avstängning:	30 min., 24 h, AV
Skyddsgrad:	vatten- och dammtät IP67
Vikt utan klämman:	371 g
Dimensioner utan klämman:	168 x 76 x 36 mm
Drifttemperatur:	-20°C ... +60°C
Lagringstemperatur:	-40°C ... +70°C

*Alla uppgifter med förbehåll för tekniska ändringar.

Garanti

Trimble garanterar att HL700 är fria från defekter vad gäller material och arbete under en period av tre år resp. Trimble eller dess auktoriserade servicecenter kommer att reparera eller ersätta, efter eget val, alla defekta komponentdelar som anmäls under garantitiden. Om så behövs kommer resor och dagliga utgifter till och från orten där reparationerna utförs, att belastas köparen enligt gällande tariffer. Kunder bör sända produkter till närmaste auktoriserade fabrikservicecenter för reparationer under garantin med förskottad frakt. I länder med servicecentra hos Trimblefilialer kommer reparerade produkter att återsändas till kunden med förskottad frakt. Garantin upphävs automatiskt vid tecken på försumlighet, onormalt bruk, olyckshändelse, eller försök att få reparation utförd av andra än fabriksauktorerade personal som använder reservdelar som är auktoriserade eller rekommenderade av Trimble. Det ovan nämnda fastslår Trimbles totala ansvar beträffande inköp och användning av dess utrustning. Trimble kommer inte att vara ansvarigt för några som helst förluster eller skador som följer därav. Förutom det som står ovan inkluderande en implicerad garanti, ersätter denna garanti alla andra garantier. Produktens säljbarhet för visst ändamål garanteras icke. Denna garanti är istället för alla andra garantier, både uttryckta eller implikerade.

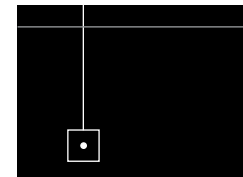


Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
U.S.A.
+1-937-245-5600 Tel.

www.trimble.com

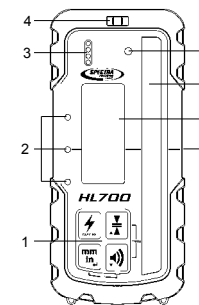


© 2008, Trimble Navigation Limited. Med ensam rätt.
Ombeställningsnr. 1277-3920 (05/08)



HL700 Laserometer

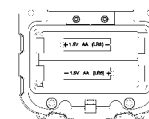
Operatörshandbok



Framsidan

1. Knappsats
2. LED-laserhöjdsindikering
3. Tonsignallutgång
4. Vattenpass för inriktning vid markeringsarbete
5. Stroboskopenskor: förhindrar felaktiga signaler från "saftblandare" på bygghordon
6. Lasermottagningsfält (127 mm)
7. Framsidans-LCD
8. Nollpunktmarkering (80mm från mottagarens överkant)

Sätt i batterierna



1. Öppna batteriluckan m.h.a ett mynt eller liknande föremål
2. Lägg i två stycken AA batterier enligt beskrivningen i batterihållaren
3. Stäng batteriluckan genom att trycka locket nedåt tills du hör ett klickljud

EMC Försäkran om överensstämmelse

Mottagaren har testats och funnits uppfylla gränsterna för en digital komponent av klass B vad gäller radiofrekvent brus för digital utrustning, uppställd av det kanadensiska Kommunikationsdepartementets bestämmelser om radiointerferens (Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communication) och är i enlighet med del 15 av FCC-bestämmelserna (Federal Communication Commission). Denna mottagare genererar radiofrekvenser. Om de inte används i enlighet med anvisningarna kan de inverka menligt på mottagningen hos radio- och TV-mottagare. Fastställ först om interferensen orsakas av lasern genom att stänga av och sedan sätta på lasern. Om lasern orsakar interferens kan denna elimineras genom någon av följande åtgärder:

- Omorientera eller omplacera mottagaren

- Öka avståndet mellan lasern och mottagaren.

För utförligare information, var god och kontakta Er återförsäljare eller en erfaren radio/TV tekniker.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av lasern som inte uttryckligen godkänns av Trimble Engineering & Construction Division kan upphäva behörigheten att använda utrustningen.

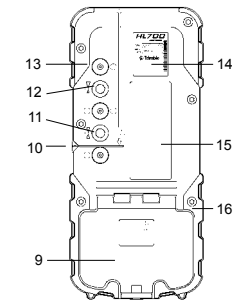
Försäkran om överensstämmelse

Tillämpning för rädsdirektiv(en): 89/336/EEC
Trimble Navigation Ltd.
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.
Tillverkarens namn: Trimble GmbH
Tillverkarens adress: Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Tyskland
HL700

Adress av den europeiska representanten:

Modellnummer
Försäkran om överensstämmelse(r): EC Direktiv 89/336/EEC användande EN55022 och EN50082-1

Equipment Type/Environment: ITE/bostads-, affärs- & lätt industriell
Standard för produkten: Produkt uppfyller B-gränsen och metoder i EN55022 Produkt uppfyller gränserna och metoder i IEC 801-2, 8 kV luft, 4 kV kontakt IEC 801-3, 3 V/m 26 till 1000 MHz 80%, @ 1kHz

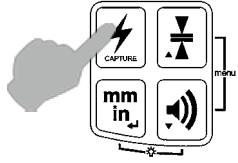


Baksidan

9. Batterifack med lucka
10. Nollpunktmarkering (80mm från mottagarens överkant)
11. Gänga - Nollpunktmarkering
12. Gänga - Offset nollpunkten
13. Inriktningsskoner för montering på hållaren
14. Etikett med Serie Nummer och produktionsdatum
15. Baksidans-LCD
16. Gummihölje

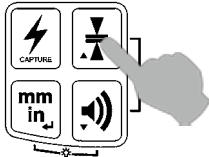
Manöversteg

PÅ/AV-knapp



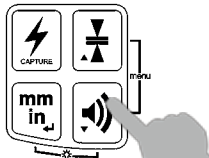
För att stänga av: håll PÅ/AV-knappen intryckt i minst 2 sekunder.

Välj noggrannhet



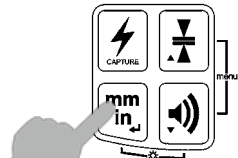
Tryck en gång för att visa.
Tryck flera gånger för att ändra.

Ställ in ljudstyrkan



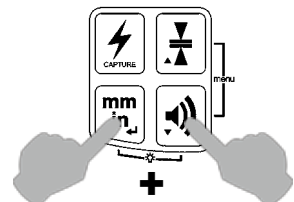
Värdet ändras genom en tryckning (en tonsignal hörs som bekräftelse).

Ändra måttenhet



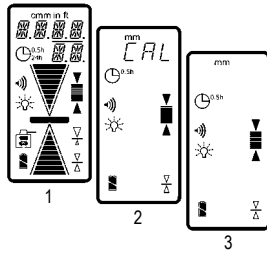
Tryck en gång för att visa.
Tryck flera gånger för att ändra.

Ändra LED-ljusstyrkan



Tryck flera gånger för att ändra.

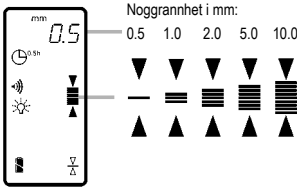
Indikering



Inkopplingsfas:

1. LCD-segmenttest
2. CAL: kalibrering (3 sek.)
3. Mottagaren är klar att använda

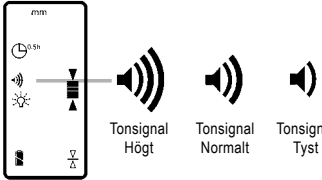
(Om mottagaren är i lasernivå under inkopplingsfasen, visar displayen "E200". Mottagaren övertar de senast lagrade kalibreringsdata.)



Noggrannhet i mm:

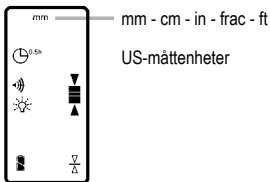
Noggrannhetsvärdet visas i vald måttenhet.

Den senast valda noggrannheten ligger kvar efter avstängning och återinkoppling.



(Ingen symbol) Tonsignal Högt
Tonsignal Normalt
Tonsignal Tyst
Tonsignal AV

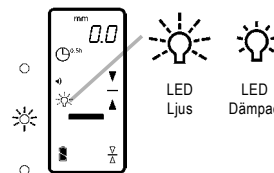
Den senast valda ljudstyrkan ligger kvar efter avstängning och återinkoppling.



mm - cm - in - frac - ft

US-måttenheter

Den senast valda måttenheten ligger kvar efter avstängning och återinkoppling.



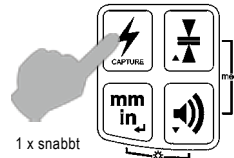
(Ingen symbol) LED Ljus
LED Dämpad
LED AV

Den senast valda LED-ljusstyrkan ligger kvar efter avstängning och återinkoppling.

Manöversteg

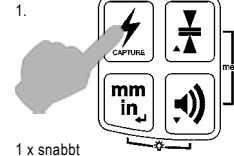
Håll kvar mätvärde / CAPTURE

A) HL700 är igång och på lasernivån:



1 x snabbt

B) HL700 är igång och till att börja med utanför lasernivån:



1 x snabbt

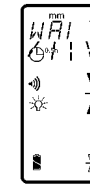
2. Placera HL700 på den utdragna mätsticken till lasernivån, och rikta in mätsticken lodrätt.

Indikering

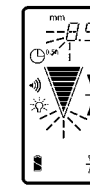


Det senaste mätvärdet och höjdpilen blinkar, och är "frysta". (Captured).

För att fortsätta mätningarna: tryck valfri knapp.



Tonsignal med långsam frekvens



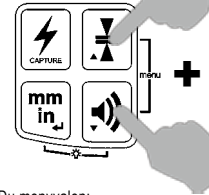
Efter ca 5 sekunder i lasernivån hörs en hög ton.

Det senaste mätvärdet och höjdpilen blinkar, och är "frysta".

För att fortsätta mätningarna: tryck valfri knapp.

Menyspecialinställningar

Tryck samtidigt i ca 2 sek.



MENU i ca 2 sek., sedan SENS

Gör ändringarna av menyen endast om Du har särskilda mätkrav!

SENS ändrar mottagningskänsligheten
AVG ändrar typen av medelvärdesberäkning
D.R.O. stänger av MM-indikeringen eller sätter den till 0,1

Mottagningskänslighet SENS (Sensitivity):
Mot laser- och andra ljuskällor.

UNIT ändrar måttenhet
FRC.R. kortar bräktal (US-måttenhet)
ARRW pil som mottagningsfält/noggrannhet
O.O.B. laserförlustindikering PÅ/AV
GRD.A. Nivå Alarm PÅ/AV
A.S.O. Automatisk avstängning efter 0,5 h, 24 h
TX.O.L. ställ in laser Kippalarm-Rotation
TX.O.B. Batteri low inställning
INFO Laserometer informationen

MD - Normal*

HI - Högt: för laser med låg utgångseffekt, eller för mycket långa avstånd

LO - Lågt: om andra ljus- eller reflektionskällor är stora.

Nivå Alarm

GRD.A. (Grade Alarm):
Den ihållande tonsignalen vid rätt höjd kan stängas av; över- eller nedanför rätt höjd hörs de vanliga tonsignalerna:

ON - larm PÅ (Ihållande ton AV)
OF - larm AV (Ihållande ton PÅ)*

Automatisk avstängning

A.S.O. (Automatic Shut Off):
0.5 - efter 30 minuter*
OF - deaktiverat: hela tiden PÅ.
24 - avstängning efter 24 timmar

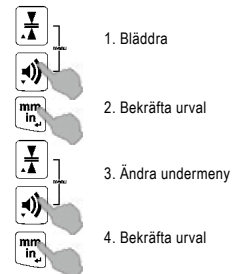
Laserförlust Display

O.O.B. (Out-of-Beam Display):
Rullande pil pekar mot lasernivån (25 s)
ON - laserförlustindikering PÅ
OF - laserförlustindikering AV

* Fabriksinställningar

Mer information om menyfunktionerna får Du av tillverkaren, importören eller fackhandeln.

Så ändrar Du menyvalen:



5. lämna meny

