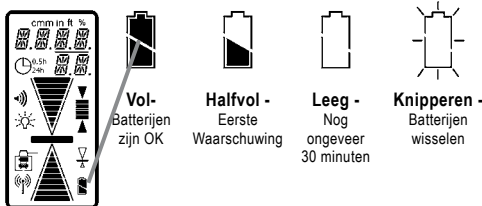


Batterijstatus

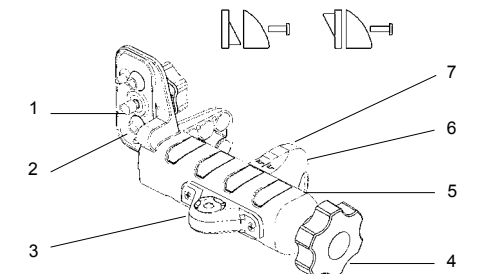


Instelpositie van de klemhouder verstellen



Midden : de klemhouder wordt in de onderste positie geschroefd. De instelhoogte is in het midden. Ze wordt automatisch herkend. De standaard midden positie geeft een even groot meetbereik boven en onder laserhoogte.

Klemhouder



- Schroef – Om de ontvanger te bevestigen
- Uitlijn punt- Om de klem op de juiste hoogte te plaatsen
- De waterpas op de klem kan van boven of van onderen worden bekeken, om te controleren of de meetlat/stok loodrecht staat.
- Schroef –om de klem aan de baak te bevestigen
- Referentie zijde
- Instelbare klem – wordt aan de baak vast geklemt
- Omkeerbare klem- met spie voor ronde baak of met vlakke kant voor rechte baak

Technische gegevens

Bereik (afhankelijk van de laser): 1.0 m - 450.0 m
 Hoogte ontvangstvenster: 127.0 mm
 Hoogte van numerieke indicatie: 102.0 mm
 Interne Radio:

Radio Werkbereik:

Nauwkeurigheid (nulband, absoluut):

Ultra fijn 0.5 mm
 Super fijn 1.0 mm
 Fijn 2.0 mm
 Midden 5.0 mm
 Grof 10.0 mm
 Kalibratie 0.1 mm
 Ontvangsthoek: ± 45° minimum
 Ontvangst golflengte: 610 nm ... 780 nm (HL750)
 520 nm ... 780 nm (HL750U)

Volume toonsignaal:

Luid = 110 dBA
 Midden = 95 dBA
 Zacht = 65 dBA
 Voorzijde. Groen op hoogte, Rood Hoog, Blauw Laag

LED Hoogte-indicatie:

Stroomvoorzorging:

Bedrijfsduur: 60+ uren
 Auto- Uitschakelen: 30 min, 24 uren, UIT
 Afdichtnorm: Water en stofdicht IP 67
 Gewicht zonder klem: 371 gram
 Afmeting zonder klem: 168.0 x 76.0 x 36.0 mm
 Bedrijfstemperatuur: -20gr....+ 60 gr C
 Opslagtemperatuur: -40gr....+ 70 gr C

* Alle gegevens met voorbehoud voor technisch veranderingen

EGarantie

Trimble garandeert dat de HL750 / HL750U vrij van materiaal- en fabricagefouten is gedurende een periode van drie jaar.

Trimble of zijn erkende service center zal naar eigen goeddunken defecte onderdelen die binnen de garantieperiode zijn gemeld repareren of vervangen. Indien nodig worden reizen verblijfskosten naar en vanaf de plaats waar reparaties worden uitgevoerd aan de klant tegen de geldende tarieven in rekening gebracht. De klant dient het product franco te verzenden naar het dichtstbijzijnde erkende Trimble service center voor reparaties die onder de garantie vallen. In landen met service centers van Trimble vestigingen wordt het gerepareerde product franco aan de klant teruggezonden. Bij constatering van onachtzaam of abnormaal gebruik, ongelukken, of pogingen van niet door de fabrikant erkende technici om het product met door Trimble erkende of aanbevolen onderdelen te repareren komt deze garantie automatisch te vervallen. Het voorgaande beschrijft de volledige aansprakelijkheid van Trimble Engineering ten aanzien van de aanschaf en het gebruik van zijn apparatuur.

Trimble Engineering kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgschade of enige andere vorm van schade. Door deze garantie komt elke andere expliciete of impliciete garantie te vervallen, behalve voor zover hierboven beschreven. Eventuele impliciete garanties met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel worden hierbij van de hand gewezen.

Mededeling voor onze Europese klanten
 Voor instructies voor recycling van producten en meer informatie gaat u naar: www.trimble.com/environment/summary.html

Recycling in Europa:

Voor recycling van Trimble WEEE belt u: +31 (0)497 53 2430 en vraagt u naar de "WEEE medewerker," of

stuur een verzoek om recycling instructies naar:
 Trimble Europe BV
 T.a.v. Menlo Worldwide Logistics
 Meerheide 45
 5521 DZ Eersel, NL



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

www.trimble.com



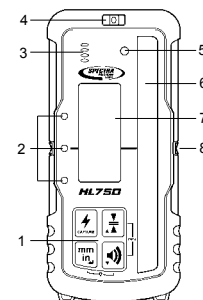
© 2009, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden.
 Bestelnr. 1277-5475 (10/09)

HL750 / HL750U Laserometer

Gebruikershandleiding



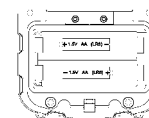
www.trimble.com



Vooraanzicht

- Toetsenbord
- LED Display - Groen voor op hoogte, Rood voor te hoog, Blauw voor te laag
- Toonsignaal uitgang
- Libelle helpt om de laserometer horizontaal te houden
- Anti Strobe sensor voorkomt foutieve signalen van waarschuwinglampen op bouwvoertuigen
- Laser ontvangstveld (127.0 mm)
- Voorzijde LCD scherm
- Afschrijf markering = laserniveau (80 mm van bovenkant behuizing)

Batterijen plaatsen



- Open het batterijvak met behulp van een muntje.
- Plaats twee Alkaline AA batterijen Polariteit in acht nemen!
- Sluit het deksel totdat u een klik hoort en het batterijvak gesloten is.

MC Conformiteitverklaring

Deze ontvanger voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat t.a.v. radiostoring voor digitale apparatuur, zoals gesteld in de voorschrift- en m.b.t. radiostoring van het Canadese ministerie van communicatie, volgens deel 15 van de Federal Communication Commission (FCC). Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke mate van bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in woninginstallaties. Deze ontvanger genereert radiofrequentie. Als zij niet in overeenstemming met de instructies worden gebruikt, kan dat storingen in de ontvangst van radio of televisie veroorzaken. Dergelijke storingen kunnen worden vastgesteld door de laser uit en aan te zetten. Probeer de storing op één of meer van de volgende manieren te verhelpen:

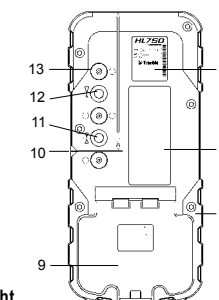
- Ontvangantenne anders richten of verplaatsen.
- Afstand tussen laser en ontvanger vergroten.

Voor meer informatie neemt u contact op met uw dealer of een ervaren radio-/TVtechnicus.

VOORZICHTIG: veranderingen of aanpassingen van de ontvanger die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Trimble kunnen ertoe leiden dat de apparatuur niet meer mag worden gebruikt.

Conformiteitverklaring

| | |
|--|---|
| Toepasselijke Richtlijn(en) van de Raad: | 89/336/EEG |
| Naam van fabrikant: | Trimble Navigation Ltd. 5475 Kellenburger Road Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A. |
| Adres van fabrikant: | Trimble GmbH Am Prime Parc 11 65479 Raunheim, Duitsland |
| Adres vertegenwoordiger in Europa: | HL750, HL750U EC Richtlijn 89/336/EEC gebruik EN55022, EN300-440, EN301-489 en EN61326 |
| Model nummer: | ITE/woningen, commercieel en licht-industrieel |
| Overeenstemming met Richtlijn(en): | |
| Type apparatuur/omgeving: | |

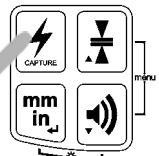


Achteraanzicht

- Batterijvak met klep
- Afschrijf markering = laserniveau (80.0 mm van bovenkant behuizing)
- Klemhouder-fixatie - middenpositie
- Klemhouder-fixatie - Offset positie
- Kegelvormige klemgeleiding
- Etiket serienummer apparaat
- Achterzijde LCD
- Rubberen beschermmantel.

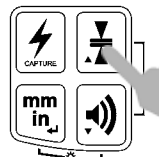
Bediening

AAN/ UIT schakelen



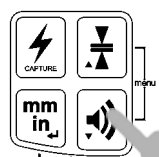
Indrukken om de ontvanger aan te zetten.
Toets 2 seconden ingedrukt houden om te ontvanger uit te zetten.

Nauwkeurigheid kiezen



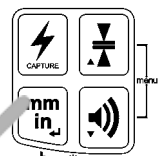
Om te tonen eenmaal drukken.
Om te veranderen meermaals drukken.

Volume instellen



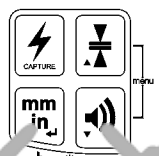
Om te tonen eenmaal drukken
Om te veranderen meermaals drukken.

Maateenheid veranderen



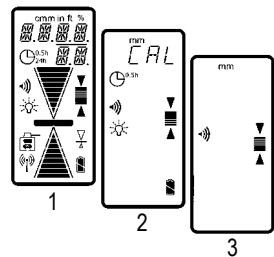
Om te tonen eenmaal drukken
Om te veranderen meermaals drukken.

Helderheid LED weizigen



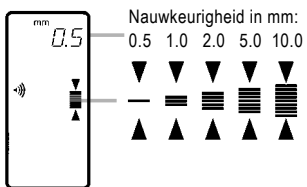
Gelijktijdig in drukken om te veranderen.

Display



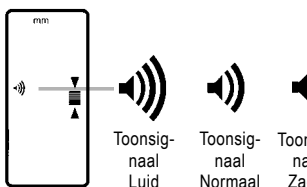
- Inschakelfase:
1. LCD Segmententest
 2. CAL: Kalibratie (3 sec)
 3. Toestel klaar voor gebruik.

(indien de ontvanger tijdens het inschakelen in het laserniveau is, dan verschijnt "E 200" in het display. De ontvanger neemt de laatste opgeslagen kalibratie gegevens over.

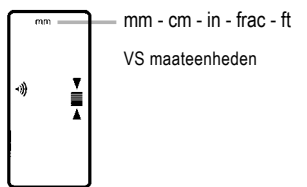


De nauwkeurigheidswaarde wordt in de gekozen waarde getoont.

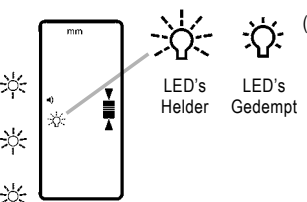
De laatst gekozen waarde blijft ook na het aan/uit zetten behouden.



Het laatst gekozen toonsignaal blijft na het aan/uit zetten behouden.



De laatst gekozen maateenheid blijft na het aan/uit zetten behouden.



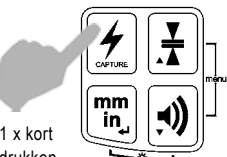
De laatst gekozen helderheid blijft na het aan/uit schakelen behouden.

Informatie

Bediening

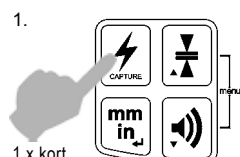
Meetwaarde behouden/opslaan

A) Ontvanger is ingeschakeld en in het laserniveau:



1 x kort drukken

Om metingen voort te zetten op elke willekeurige toets drukken.



1 x kort drukken

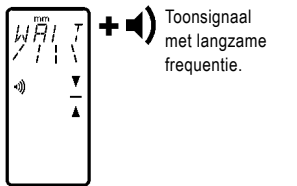
2. Bevestiging de ontvanger aan de meetbaak en breng hem op laserniveau. U heeft nu 5 sec. Om de baak recht te houden en de meting op te slaan.

NB: De CAPTURE functie wordt uitgeschakeld als de HL750 via radio is verbonden met een gekoppeld apparaat.

Display



Laatste meetwaarde en hoogteprijl knipperen en zijn "bevroren".



Toonsignaal met langzame frequentie.



Na ongeveer 5 seconden in het laserniveau klinkt een hoog krekkel geluid. Om metingen voort te zetten op elke willekeurige toets drukken.

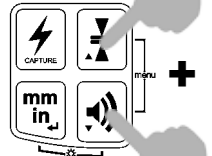
Informatie

Om metingen voort te zetten op elke willekeurige toets drukken.

Om metingen voort te zetten op elke willekeurige toets drukken.

Speciale Menu - Instellingen

Gelijktijdig 2 seconden indrukken



Zo verandert u de Menu functies

1. Doorbladeren
2. Keuze bevestigen
3. Submenu veranderen
4. Selectie bevestigen
5. Menu verlaten



MENU 2 seconden drukken., dan SENS

| | |
|--------|---|
| RDIO | Interne Radio |
| SENS | Wijzigt de ontvangst gevoeligheid |
| AVG | Wijzigt de aard van de gemiddelde waarde berekening |
| D.R.O | Schakelt de MM indicatie uit of op 0,1 |
| UNIT | Verandert de maateenheid |
| FRC.R | Kort breukgetallen af (VS maten) |
| ARRW | Pijl zoals ontvangstveld / nauwkeurigheid |
| O.O.B | Laserverlies indicatie AAN/UIT |
| GRD.A | Hoogte alarm AAN/UIT |
| A.S.O | Uitschakelen na 30 min, 24 uren, permanent |
| TX.O.L | Laser uit niveau alarm-rotatie instellen |
| TX.O.B | Laser batterijwaarschuwing rotatie instellen |
| INFO | Toestel informatie |

Laserverlies indicatie

O.O.B. (Out-of-Beam display):
Rollende pijl wijst richting verloren laserstraal (25 sec.)
ON – Laserverlies indicatie AAN
OF – Laserverlies indicatie UIT*

Automatisch uitschakelen

A.S.O. (Automatic Shut Off):
0.5 – Na 30 minuten*
OF – Gedeactiveerd: Continu AAN.
24 – Uitschakeling na 24 uren.

Speciale Menu - Instellingen

RADIO Functie

RDIO (Radio) Selecteert de 2-band radio modus

↳ **MODE** - modus

- ↳ **OF** – Uit, geen radio
- ↳ **GL** – Grade (Afschot) Laser, de radio werkt met een GL5X2 serie afschotlaser (zie de GL5X2 Gebruikershandleiding)
- ↳ **HL** – Handontvanger Laserometer, de radio is ingesteld om te werken met een andere HL750

↳ **PAIR** - koppelen / matchen

Configureert de radio om te werken met een bepaalde GL5X2 laser of HL750 (hoeft slechts één keer voor elk apparaat te worden ingesteld). Identificatiecode van het gekoppelde apparaat wordt in het geheugen opgeslagen.

↳ **TEST** - Geeft de waarde van de correct verzonden communicatiepakketten (Uitsluitend bij Service).



1. Koppel de twee HL750's / HL750U's

Schakel beide HL750 Laserometers in die gekoppeld moeten worden en volg de onderstaande aanwijzingen voor beide apparaten

Ga naar het MENU van de HL750's. De RDIO functies zullen te zien zijn.

Ga naar de RDIO functies om de MODE selectie te zien

Als HL niet verschijnt, Ga naar de MODE functie en scroll omhoog of omlaag om HL te selecteren voor beide HL750 en Enter. Scroll omlaag naar PAIR/(Koppel) functie. Enter om koppelen te activeren.

Het PAIR/(Koppel) symbool zal blijven draaien tot beide apparaten gekoppeld zijn. PAIR OK geeft aan dat het koppelen voltooid is.



2. Afstandbediening

Schakel beide HL750's uit.

De eerste HL750 die wordt ingeschakeld, wordt de laserontvanger. De tweede HL750 die wordt aangezet, wordt het Externe Display / Controle Paneel.

Schakel de gewenste HL750 aan die als ontvanger dienst moet doen. Klem deze op de juiste hoogte zodat deze het lasersignaal kan ontvangen.

Schakel vervolgens de HL750 in die als Extern Display / Controle Paneel dienst moet doen.

RMT.D – OK zal in het display verschijnen.

Toets ENTER om deze HL750 als Externe Display / Controle Paneel te laten functioneren.

NB: Als Enter niet wordt ingetoetst, zullen beide HL750's normaal blijven werken.



Gedurende de Extern Display / Controle Paneel werking, wordt RMT.D weergegeven. De HL750 zal extern de hoogteaflezings weergeven van de ontvanger, zolang het antenne symbool weergeeft dat beide binnen het 80 meter bereik van de radio zijn.

De RMT.D HL750 kan op afstand de fijnafstelling en maateenheden van de ontvanger aanpassen.

Speciale Menu - Instellingen

Ontvangstgevoeligheid

SENS (Sensitivity):

Ten opzichte van laser- en andere lichtbronnen.

MD – Normaal

HI – Hoog : voor lasers met een geringe uitgangscapaciteit, of voor zeer grote afstanden

LO – Gering : indien andere licht of reflectiebronnen storen

VH - "very High" (alleen voor HL 750) voor extreem lange afstanden. De stand VH kan niet binnen gebruikt worden omdat TL verlichting het signaal verkeerd kan beïnvloeden.

Fabrieksinstellingen

Verdere informatie omtrent de menufuncties ontvant u bij de producent, Importeur of bij de vakhande

Hoogte - Bewakingssysteem

GRD.A. (Grade Alarm):

Het continue toonsignaal kan uitgeschakeld worden bij " op hoogte "

Boven of onder " op hoogte" klinken de gebruikelijke signalen

ON – Alarm AAN(Midden –Toon – AAN)

OF – Alarm UIT(Midden –Toon – UIT)