

Batteristatus

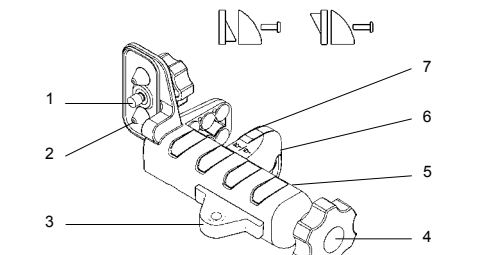


Forskydning af 0-markering ved hjælp af stadiebeslaget



Forskudt: Stadiebeslaget skrues i den **øverste** gevindbøsning. 0-markeringen flyttes derved 25, 0 mm op. I denne position er modtageområdet **over** 0-markeringen 25, 0 mm højere (og under 25,0 mm mindre). Denne funktion anvendes især, hvor der arbejdes "oppefra og ned", fx. på bløde underlag (grus, beton etc.) eller ved ned-rømning af galger, markeringspæle o

Stadiebeslag



1. Skruer til fastgørelse af modtager på stadiebeslag.
2. Styrekegle til fastholdelse og stabilisering af modtager i stadiebeslag.
3. Niveauglasset på klemmen kan betragtes oven- eller nedenfra for at kontrollere, at stadiet er lodret.
4. Klemkrue til fastgørelse på stadiet
5. Kant til stadiaffæsning
6. Forskydelig kæbe til låsning af stadiebeslag på stadiet
7. Vendbar klemme med kile til anvendelse på runde stadier eller flad kæbe til anvendelse på kantede stadier

Tekniske data

Rækkevidde (afh. af lasertype): 1 m - 460 m
Modtagerude: 127,0 mm
Fotocellehøjde: 102,0 mm
Intern radio: Fuld tovejs kommunikation, samarbejde og sikkerhedslås med den parrede enhed.
Radiorækkevidde: Op til ca. 220m, afhængig af orientering, betingelser i omgivelserne og den parrede enhed.

Nøjagtighed:
Ultrafin 0,5 mm
Superfin 1,0 mm
Fin 2,0 mm
Middel 5,0 mm
Grovt 10,0 mm
Kalibrering 0,1 mm

Modtagevinkel: > ± 45°
Laserbølgelængde: 610 nm ... 780 nm (HL760)
520 nm ... 780 nm (HL760U)
Signalstyrke, horn: Høj = 110 dBA
Middel = 95dBA
Lav = 65 dBA

Lysdiodevisning: Forside. Grøn: OK,
Rød: for høj,
Blå: for lav
Strømforsyning: 2 x 1,5V AA alkaline
Drifttid: > 60+ horas
Auto-sluk: 30 minutter / 24 timer / ingen
Tæthedsklasse: Vand- og støvtæt IP67
Vægt ekskl. beslag: 371 g
Mål (uden stadiebeslag): 168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Driftstemperatur: -20°C ... +60°C
Opbevaringstemperatur: -40°C ... +70°C

** Alle data med forbehold for tekniske ændringer.*

Garanti

Trimble giver en garanti på tre år på at HL760 / HL760U er fri for materiale- og udførelsesdefekter. Trimble eller dens autoriserede serviceafdeling reparerer eller erstatter, alt afhængigt af tilfældet, enhver defekt del, så længe der er blevet anmodet herom indenfor garantiperioden. Eventuelle kørsels- og dagomkostninger i forbindelse med reparation opkræves kunden i følge de gældende priser. Kunden bør sende produktet til Trimble Navigation Ltd. eller den nærmeste autoriserede serviceafdeling for reparationer, der indgår i garantien, med forudbetalte forsendelsesudgifter. I lande med Trimble serviceafdelinger tilbagesendes det reparerede produkt til kunden imod forudbetalte forsendelsesudgifter. Ethvert tegn på skødesløs eller unormal anvendelse, uheld eller andet forsøg på reparation af produktet af ikke autoriseret Trimble-personale og med andre dele end de anbefalede gør automatisk garantien ugyldig. Det herover beskrevne udtrykker Trimbles fulde forpligtelse i forbindelse med køb og anvendelse af Trimbles apparater. Trimble kan ikke gøres ansvarlig for indirekte tab eller skade af nogen art. Denne garanti erstatter alle andre garantier, med undtagelse af ovennævnte, herunder enhver garanti om salgbarhed eller egnethed til specifikke formål, som Trimble fralægger sig ansvaret for. Denne garanti erstatter alle andre udtrykkelige eller underforståede garantier.

Information til vores europæiske kunder

Instruktioner og yderligere information om genbrug findes på: www.trimble.com/environment/summary.html

Genbrug i Europa

Genbrug af Trimble WEEE (Bortskaffelse af Elektrisk og Elektronisk Udstyr), ring: +31 497 53 2430, og spørg efter "WEEE associate" eller

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



Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
U.S.A.
Telefon: +1-937-245-5600

www.trimble.com



© 2014, Trimble Navigation Limited. Alle rettigheder forbeholdes. Genordre PN 102381-DK (11/14)

HL760 / HL760U lasemodtager

Brugermanual



www.trimble.com



EMC Overensstemmelseserklæring

Modtageren er blevet testet og fundet at være inden for grænserne for Klasse B digitalt udstyr men hensyn til radiostøj for digitale apparater anført i Radiointerferens-bestemmelserne udstedt af Canadian Department of Communication Commission (svarende til FCC i USA). Disse grænser er beregnet til at skaffe rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i installationer anbragt i boliger og hus. Modtageren genererer radiofrekvens. Bruges den ikke i overensstemmelse med anvisningerne, kan der opstå skadelig interferens i radio eller TV-modtagning. Sådan interferens kan konstateres ved at man tænder og slukker for modtageren. Man kan fordelagtigt forsøge at fjerne interferens ved at gøre noget af det følgende:

• Reorientere eller flytte modtagerens antenner

• Øge adskillelsen af laseren og modtageren.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til forhandleren eller en erfaren radio/tv tekniker.

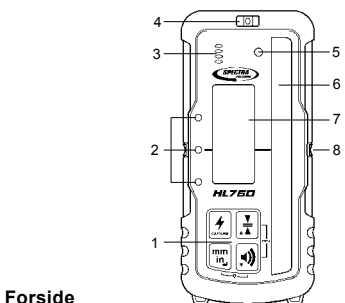
ADVARSEL: Forandringer eller ændringer af modtageren, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Trimble, vil kunne omstøde tilladelsen til at bruge udstyret.

Overensstemmelseserklæring

Rådets Direktiv(er): 89/336/EEC
Fabrikantens navn: Trimble Navigation Ltd.
Fabrikantens adresse: 5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Tyskland

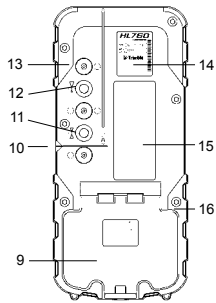
Repræsentant i Europa: HL760, HL760U
Konformitet med Direktiver: EF direktiv 89/336/EEC iht EN55022, EN300-440, EN301-489 og EN61326

Apparattype /Anvendelsesområde: ITE/boliger, handel og lettere industri



Forside

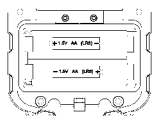
1. Tastatur
2. Diodervisning: Grøn: OK - Rød: for høj - Blå: for lav
3. Horn
4. Libelle
5. Stroboskopsensor, forhindrer falske lysimpulser fra fx. rotorblink
6. Rude for laserindgang
7. Display
8. Centermarkering (80,0 mm fra overkant)



Bagside

9. Batterium med klap
10. Markeringsnot (80,0 mm fra overkant)
11. Gevindbøsning til stadiebeslag, midterposition
12. Gevindbøsning til stadiebeslag, forskudt position
13. Kegleformet føring til stadiebeslag
14. Typeskilt med serienummer
15. Display
16. Gummikappe

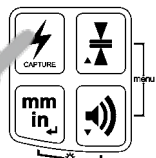
lægning af batterier



1. Låsefjeder til batterium. Fjederen løftes, dækslet løsnes og batterirummet åbnes.
2. Alkali-batterier 1,5V AA sættes. Bemærk plus- og minus-poler!
3. Batterirummet lukkes ved tryk på på klappen til denne låser med et tydeligt klik.

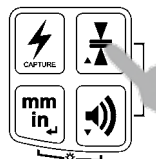
Funktioner

Tænde / slukke



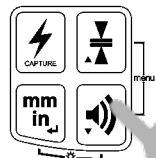
Tryk på afbryder knappen for at tænde modtageren. Tryk på afbryder/audio knappen og hold den nede i 2 sekunder for at slukke modtageren.

Valg af nøjagtighed



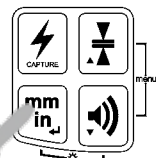
Tryk én gang for at se valgt nøjagtighed. Tryk flere gange for at ændre nøjagtighed.

Regulering af lydstyrke



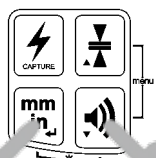
Tastetryk ændrer lydstyrken (Et bip bekræfter valget).

Ændring af måleenhed



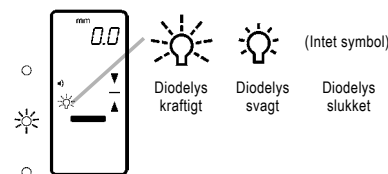
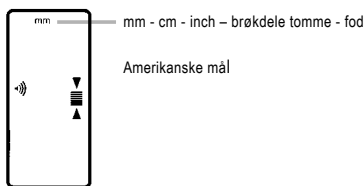
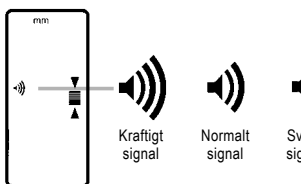
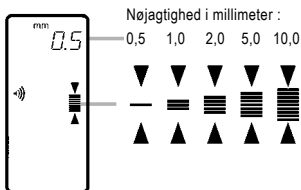
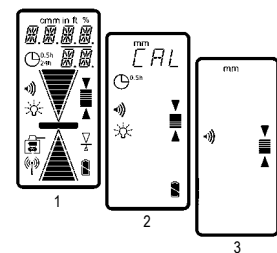
Tryk én gang for at se valgt enhed. Tryk flere gange for at ændre enhed.

Regulering af diodernes lysstyrke



Tryk flere gange for at ændre lysstyrke.

Symboler mv.



Forklaring

Tænd:

1. Selvtest
2. CAL: Kalibrering (3 sekunder)
3. Modtageren er brugsklar

(Hvis modtageren registrerer laserimpulser under indkoblingsfasen, vises „E200“ på displayet: Modtageren forbliver i seneste indstilling)

Nøjagtigheden angives i den valgte måleenhed (mm, cm, tomme).

Den senest valgte nøjagtighed gemmes automatisk og aktiveres næste gang, modtageren tændes.

Den senest valgte lydstyrke gemmes automatisk og aktiveres næste gang, modtageren tændes.

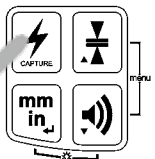
Den senest valgte enhed gemmes automatisk og aktiveres næste gang, modtageren tændes.

Den senest valgte lysstyrke gemmes automatisk og aktiveres næste gang, modtageren tændes

Betjening

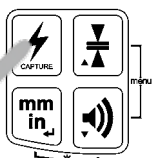
Låsning af displayvisning / CAPTURE

A) Modtageren er tændt og **HL760 laserimpuls**:



1 kort tryk

B) Laseren er tændt, men **HL760 ikke laserimpuls**:



1 kort tryk

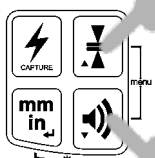
2. Anbring modtageren på stadiet i laserplanetets højde og ret stadiet op til lodret.

Når modtageren har HL760 laser-impuls i ca. 20 sekunder høres en høj bippen.

Bemærk: CAPTURE-funktionen kan ikke anvendes, hvis HL 760 er radiotilsluttet og samarbejder med en enhed.

Menu-indstillinger

Tryk samtidig i cirka 2 sekunder.



Ændring af menupunkter:

1. Bladre gennem menuen
2. Bekræftelse af valgt punkt
3. Ændring af undermenu
4. Bekræftelse af valg
5. Forlade menu

EXIT eller

Visning

Seneste visning (pil og mål) blinker og er "låst" i displayet.



En langsom bip-tone høres



Seneste visning (pil og mål) blinker og er "låst" i displayet.



Bemærkninger

For at fortsætte brugen: Tryk en vilkårlig tast.

For at fortsætte brugen: Tryk en vilkårlig tast.

Menu-indstillinger

RADIO Funktion

RDIO (Radio) vælger 2-vejs radiofunktion

↳ **MODE**

- ↳ **OF** – slået fra, ingen radiofunktion
- ↳ **LS** – "Laser", radioen er indstillet til at kommunikere med en laser (se laserens brugsanvisning)
- ↳ **HL** – "Handheld Laserometer", radioen er indstillet til at kommunikere med en anden HL 760

↳ **PAIR** - "Parrer" radioen med en laser eller HL 760. Parring skal kun udføres én gang, da "partnerens" ID-kode lagres i hukommelsen.

↳ **TEST** - Viser den modtagne signalmængde (kun til service-brug)



1. Parring af to HL 760 / HL 760U's

Tænd de to HL 760, der skal parres og følg nedenstående for begge enheder

Gå ind i MENU på begge HL 760. Herved vises RDIO-funktionerne

Tast RDIO-funktioner til MODE-menuen vises

Hvis HL ikke vises, tast MODE-funktionen og rul op eller ned, til HL kan vælges på begge HL 760 og tast ENTER

Rul ned til PAIR og tast ENTER



PAIR-symbolen vil rotere kortvarigt, indtil begge enheder har afsluttet parringen.

PAIR OK viser, at parringen er fuldført.

2. HL 760 som fjernbetjening / fjerndisplay

Sluk begge HL 760

Den HL 760, der tændes først, vil fungere som sensor. Den anden virker som fjernbetjening og fjerndisplay.

Tænd først den HL 760, der skal bruges som sensor. Fastgør den i passende højde, så den kan modtage laserstrålen.

Tænd den anden HL 760, der skal virke som fjernbetjening og fjerndisplay.

RMT.D – OK vises

Tast ENTER for at bruge denne HL 760 som fjernbetjening og fjerndisplay.

Bemærk: Hvis ikke ENTER tastes, vil begge HL 760 gå til standard-funktion.



Mens fjernbetjening og fjerndisplay er aktive, vises RMT.D. og displayet vil vise udlæsningen på den anden sensors display, så længe antenne-symbolet angiver, at de kan nå hinanden (indenfor ca. 220m).

Den HL 760, der fungerer som fjernbetjening, kan ændre nøjagtighed og måleenhed på den HL 760, der fungerer som sensor.

Menu-indstillinger

Højdeovervågnings-alarmer

GRD.A. (Grade Alarm):

Den konstante tone til markering af "laserstråle i centrum" kan slås fra, mens bip-makingerne af hhv. over og under niveau fastholdes:

ON: Alarm aktiv (med konstant-tone)*

OF: Alarm slukket (ingen konstant-tone)

*Fabriksindstilling.

Yderligere information om menufunktionerne kan fås hos forhandler eller importør.

Modtage-følsomhed

SENS (Sensitivity):

Følsomhed for laserimpulser og andre lyskilder.

MD - Normal

HI - Høj – til lasere med lav effekt eller ved brug over meget lange afstande.

LO - Lav – anvendes ved risiko for fejlkilder som fx. refleksioner, rotorblink eller andre lyskilder i omgivelserne

VH - Very High (kun HL760U): til ekstremt lange afstande. VH bør ikke bruges indendørs, da den høje følsomhed kan give falske visninger forårsaget af fx. lysstofrør.

Foretag kun ændringer i menuen, hvis det er specifikt påkrævet i den givne opgave.