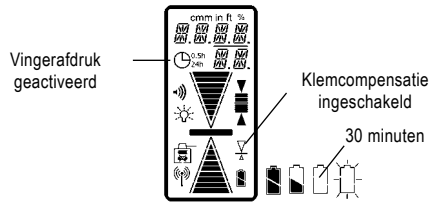
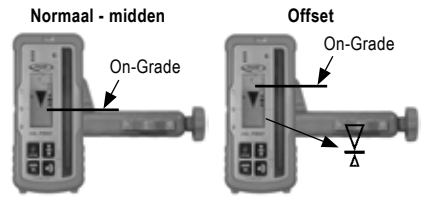


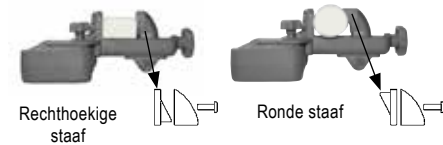
## Status symbolen



## Compensatie klempositie ingeschakeld



## Staaftklem - compensatie staafhoek



## EGarantie

Trimble garandeert dat de HL760 / HL760U 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](http://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



## 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:	Volle 2-band communicatie, werking en veiligheidsslot met het gekoppelde apparaat tot 220 m, afhankelijk van orientatie, condities en gekoppeld apparaat
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
Ontvangshoek:	± 45° minimum
Ontvangst golflengte:	610 nm ... 780 nm (HL760) 520 nm ... 780 nm (HL760U)
Volume toonsignaal:	Luid = 110 dBA Midden = 95 dBA Zacht = 65 dBA
LED Hoogte-indicatie:	Voorzijde. Groen op hoogte, Rood Hoog, Blauw Laag
Stroomvoorzorging:	2 x 1.5 Volt batt
Bedrijfsduur:	60+ uren; 16 uren Achtergrondverlichting aan 30 min
Auto- Uitschakelen:	Water en stofdicht IP 67
Afdichtnorm:	371 gram
Gewicht zonder klem:	168.0 x 76.0 x 36.0 mm
Afmeting zonder klem:	-20gr....+ 60 gr C
Bedrijfstemperatuur:	-40gr....+ 70 gr C
Opslagtemperatuur:	
* Alle gegevens met voorbehoud voor technisch veranderingen	



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

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



© 2018, Trimble Inc., Alle rechten voorbehouden.  
Bestelnr. 102381 C (NL) (11/18)

## HL760 / HL760U digitale uitlezingsontvanger

Gebbruikershandleiding



## MC Conformiteitsverklaring

Deze ontvanger voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat t.a.v. radiostoring voor digitale apparatuur, zoals gesteld in de voorschriften 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 radiofrequente. 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-/TV-technicus.

**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.

## Conformiteitsverklaring Toepasselijke Richtlijn(en) van de Raad:

89/336/EEG

Naam van fabrikant:

Trimble Inc.  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.

Adres van fabrikant:

Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim, Duitsland

Model nummer:

HL760 / HL760U

Overeenstemming met Richtlijn(en):

EG Richtlijn 89/336/EEG, gebruik makend van

Type apparatuur/omgeving:

EN55022 en EN50082-1

Productnormen:

ITE/woningen, commercieel en licht-industrieel

Product voldoet aan limiet B en methoden van

EN55022

Product voldoet aan niveau van methoden van IEC 801-2, 8 kV

lucht, 4 kV contact IEC 801-3,

3 V/m 26 tot 1000 MHz 80%, bij

1 kHz

## HL760 / HL760U Snelstart

### Klem aan ontvanger bevestigen

Draai de klem Schroef in de onderste Schroefdraad aan de achterkant van de ontvanger

De bovenkant van de klem moet zijn uitgelijnd met de middenlijn van de ontvanger



### 1. Druk op de aan/uit-schakelaar om in te schakelen

Schakel in niet in een laserstraal in  
Klaar nadat "CAL" verschijnt

### 2. Kies de mateenheid

mm, cm, in, frac, ft

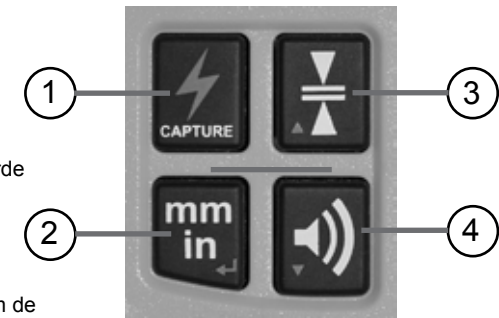
### 3. Kies de nauwkeurigheid

Vijf niveaus van ultrafijn tot grof  
Waarde weergegeven gebaseerd op de geselecteerde mateenheid.

### 4. Selecteer Volume

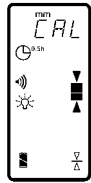
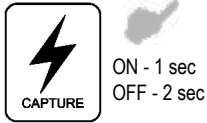
Vier niveaus - luid, gemiddeld, laag, uit

Monteren aan staaf of standaard en positioneren om de laserstraal te ontvangen.



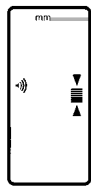
## Toetsenbordfuncties

### Aan/uit-knop



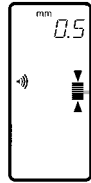
Schakel in niet in een laserstraal in  
Toestel is klaar nadat "CAL" verschijnt

### Maateenheid



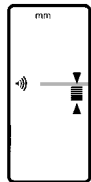
mm - cm - in - frac - ft

### Nauwkeurigheid



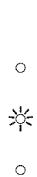
Nauwkeurigheid in mm:  
0,5 1,0 2,0 5,0 10,0

### Volume pieptonen



Beeper Loud  
Beeper Medium  
Beeper Low

### Helderheid LR leds



Leds helder  
Leds gedimd  
Leds UIT (geen symbol)

Gelijktijdig in drukken om te veranderen.

De geselecteerde instellingen worden bewaard na uitschakelen

## Menufuncties



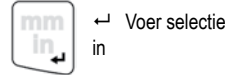
Druk op beide toetsen tegelijk om het menu te activeren



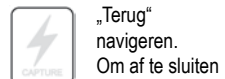
▲ Omhoog schuiven



▼ Omlaag schuiven



← Voer selectie in



„Terug“ navigeren. Om af te sluiten

### Backlight

- Activeer menu
- Naar LGHT schuiven. Enter.
- Naar ON of OF schuiven. Enter

### Koppelen met laser

- Activeer menu.
- Naar RDIO schuiven. Enter.
- Naar RDIO LS schuiven. Enter.
- Naar PAIR schuiven. Openen en druk ook op de betreffende knop op de laser

### Koppel met een andere HL760 als afstandbediening

- Activeer menu.
- Naar RDIO schuiven. Enter.
- Naar RDIO HL schuiven.
- Naar PAIR schuiven. Enter. Voer dezelfde functie uit op andere HL.
- Aan/uit ontvanger UIT
- De eerste ontvanger AAN is Ontvanger. De tweede geeft "RMT.D okay" weer
- Druk op ENTER om als afstandsbediening te accepteren

### Gevoeligheid

- Activeer menu.
- Naar SENS schuiven. Enter.
- Naar de gewenste gevoeligheid schuiven Enter.

### Fractionele inductie

- Activeer menu
- Naar FRC.R schuiven. Enter
- Naar ON of OF schuiven. Enter.

### Alarm afwijking (laser verticaal)

- Activeer menu.
- Naar DRFT schuiven. Enter.
- Naar ON of OF schuiven. Enter.

### Vingerafdruk

- Activeer menu.
- Naar FPRT schuiven. Enter.
- Naar ON of OF schuiven. Enter.

## Toetsenbordfuncties

### Vastleggen



Huidige meting opslaan:

Druk op CAPTURE

Het knipperende display bevestigt de opgeslagen meting  
Om vast te leggen (CAPTURE) en meting vast te houden als ontvanger te ver weg is om direct te meten:  
Druk op CAPTURE

Druk op CAPTURE

Plaats de ontvanger 5 seconden in de laserstraal.

Een luide piep geeft aan dat de meting is vastgelegd

Het knipperende display bevestigt de opgeslagen meting  
Om af te sluiten: Druk op een willekeurige toets

NB: CAPTURE kan niet worden gebruikt tijdens actieve koppeling met een andere laser

## Menu functies processen

Functie		Beschrijving
LGHT OF	←	Achtergrondverlichting aan/uit
▼	LGHT OF	Achtergrondverlichting uit Enter
	LGHT ON	Achtergrondverlichting aan. Enter.
RDIO	←	RADIO-functie
▼	RDIO LS	Verbind met laser
	RDIO HL	Verbind met andere ontvanger voor weergave op afstand
	RDIO OF	Communicatie uit
PAIR	←	Koppelen met geselecteerd apparaat (laser of ontvanger)
	PAIR +	Nu koppelen met apparaat. Enter.
SENS MD	←	Gevoeligheid gemiddeld-hoog Verhoogde gevoeligheid verhoogt afstand Lagere gevoeligheid verbetert stroboscooplicht weerstand
▼	SENS MD	Kies gemiddelde gevoeligheid (geadviseerd; standaard)
	SENS LO	Kies lage gevoeligheid (om weerstand tegen stroboscooplicht te verhogen)
	SENS HI	Selecteer hoge gevoeligheid om de afstand te vergroten
FRC.R ON	←	Fractionele reductie aan/uit
▼	FRC.R ON	Fractionele reductie uitschakelen Voorbeeld 4/8" naar 1/2" reduceren
	FRC.R OF	Fractionele reductie aan/uit. Fractienoemer blijft hetzelfde. Nuttig om de vlakheid van het oppervlak te meten.
DRFT OF	←	Verticale modus alarm afwijking Waarschuwt dat de laser is verplaatst
▼	DRFT OF	Verticale modus alarm afwijking AAN
	DRFT ON	Verticale modus alarm afwijking UIT
FPRT ON	←	Vingerafdruk vergrendelt op gekoppelde laser. Andere lasers worden geweigerd.
▼	FPRT ON	Vingerafdruk AAN
	FPRT OF	Vingerafdruk UIT
INFO	←	Informatie over ontvanger
▼	RPS --	Geeft huidige rotatiesnelheid van de laser weer
	VER + ←	Geeft softwareversie weer
	MODL	Geeft modelnummercode weer
	S/N + ←	Geeft het serienummer van het toestel weer
EXIT		