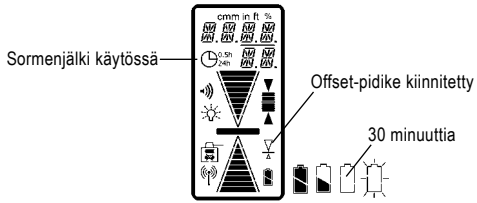


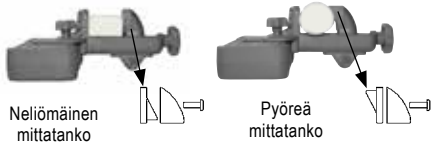
## TilasyMBOLIT



## Offset-pidikkeen asento kiinnitetty



## Mittatangon pidike - kaltevuusmittatangon säätö



## Takuu

Trimblen takuu HL760 / HL760U kaikille normaaleille materiaali ja työosille on kolme vuotta. Takuun alaisia laitteita huoltoon lähetettäessä mukaan on liitettävä tuotteen ostoa osoittavan tosite tai jälleenmyyjän asiakkaalle antaman kassakuitti. Trimble tai Trimblen valtuuttama huoltopiste korjaa tai vaihtaa kaikki takuuajaiset viat jotka kuuluvat takuun piiriin. Kaikki toimitus-, matkustus- ja lähetyskulut kuuluvat asiakkaan maksettaviksi, eikä valmistaja korvaa niitä missään muodossa. Huollon aikaiset lainaus- ja vuokrauskulut kuuluvat asiakkaan maksettaviksi. Vialliset tuotteet tulee lähettää valtuutettuun Trimblen huoltoon takuukorjauksia varten. Rahtikulut molempiin suuntiin maksettuna. Trimble tai valtuutettu huoltopiste on oikeutettu perimään huoltoon toimitetun laitteen toimituskulut asiakkaalta. Mikäli laitetta korjataan, avataan tai puretaan muualla kuin valtuutetussa huollossa päättyy takuu automaattisesti. Kaikkien laitteen huoltoon liittyvien osien takuu loppuu myös samanaikaisesti. Trimble, laitteen maahantuoja tai myyjä eivät vastaa laitteella tehdyistä vahingoista tai vaurioista millään tavalla

## Tietoa tuotteiden kierrättämisestä ja muita tietoja osoitteesta:

HYPERLINK „<http://www.trimble.com/environment/summary.html>” tai ota yhteyttä laitteen maahantuojaan Geotrim Oy:hyn

### Kierrätys Euroopassa

Trimblen sähkölaitteiden kierrättämiseksi soittakaa numeroon:

+31 497 53 2430 ja

kysykää vastaavaa "WEEE"-kumppania

tai

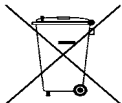
pyytäkää kierrätysohjeita osoitteesta:

Trimble Europe BV

c/o Menlo Worldwide Logistics

Meerheide 45

NL - 5521 DZ Eersel



## Tekniset Tiedot

Ulottuvuus (laserista riippuen): 1 m - 450 m  
Vastaanotokennon korkeus: 127,0 mm  
Numeronäytön korkeus: 102,0 mm  
Sisäinen radio: Täysi kaksisuuntainen tiedonsiirto, käyttö ja turvalukko pariksi liitetyn laitteen kanssa jopa 220 m (720 ft) riippuen suuntauksesta, olosuhteista ja pariksi liitetyistä laitteista

Radion toimintasäde:

Tarkkuudet (+ -):

Ultrahieno 0,5 mm  
Superhieno 1,0 mm  
Hieno 2,0 mm  
Keski 5,0 mm  
Karkea 10,0 mm  
Kalibrointitarkkuus: Erikoistarkka 0,1 mm  
Vastaanotokulma: ± 45° minimum  
Vastaanotto-aalto pituus: 610 nm ... 780 nm (HL760)  
520 nm ... 780 nm (HL760U)

Äänisignaalin voimakkuus:

élévė = 110 dBA  
Keski = 95 dBA  
Hiljainen = 65 dBA  
Etuosa. Vihreä oikea taso, punainen korkea, sininen matala

LED korkeuden näyttö:

Virtalähde:

Käyttöaika: 60+ tuntia; 16 tuntia Taustavalo päällä

Auto-pysähdys:

Suoja-aste: Vesi- ja pölytiivis IP67

Paino ilman kiinnitintä:

371 g

Mitat ilman kiinnitintä:

168,0 x 76,0 x 36,0 mm

Käyttölämpötila:

-20°C ... +60°C

Säilytyslämpötila:

-40°C ... +70°C

\*Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.



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

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



© 2018, Trimble Inc.  
NP 102381 C (FI) (11/18)

## HL760 / HL760U Digitaalinen lukemavastaanotin KÄYTTÄJÄN OPAS



## Säädösten mukaisuus

Vastaanotin on tarkastettu ja tyyp hyväksytty EU:n normien mukaisesti. Vastaanotin tuottaa radiotaajuutta, joka voi jossain määrin häiritä radio- ja TV- lähetyksiä/vastaanottoa väärin käytettynä. Häiriöt voivat ilmetä erityisesti vastaanotinta käynnistettäessä/ sammutettaessa.

Häiriöiden ehkäiseminen:

- Suuntaa vastaanottava antenni uudelleen tai muuta antennin paikkaa
- Lisää vastaanottimen ja laserin välimatkaa

Tämän ohjekirjan ulkopuoliset muutokset vastaanottimeen kumoavat takuun. Vikatapauksissa ottaa yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

## Tyyp hyväksyntä

Hyväksyntädokumentti: 89/336/EEC  
Valmistaja: Trimble Inc.  
Valmistajan osoite: 5474 Kellenburger Road, Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.

Euroopan edustajan osoite: Trimble GmbH, Am Prime Parc 11  
Mallinnumero: HL760 / HL760U  
Direktiivin numero ja tunnus: EC Directive 89/336 / EEC using EN55022 and EN50082-1

Laitteen tyyppi/ luokitus: ITE/Residential, commercial & light industrial

Tuotestandardi: Product meets the limit B and methods of EN55022 Product meets the levels and methods of IEC 801-2, 8kV air, 4 kV contact IEC 801-3, 3 V/m 26 to 1000 MHz 80% @ 1 kHz

## HL760 / HL760U -pikaopas

### Kiinnitä pidike vastaanottimeen

Asenna ja kiristä pidikeruuvi alempaan kierteeseen vastaanottimeen takaosassa

Pidikkeen yläosan on oltava kohdistettuna vastaanottimeen keskiviivojen kanssa

### 1. Kytke laite PÄÄLLE painamalla virtakytkintä

Älä kytke virtaa lasersäteeseen

Olet valmis, kun "CAL" katoaa näkyvistä

### 2. Valitse mittayksiköt

mm, cm, tuumaa, frak, jalka

### 3. Valitse Tarkkuus

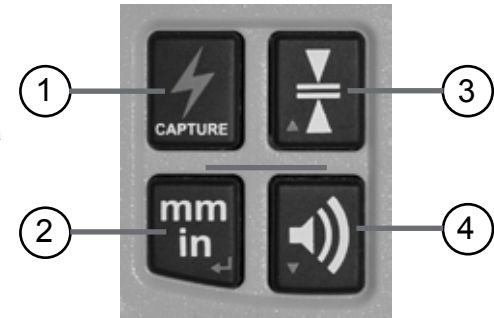
Viisi tasoa Ultrahienosta Karkeaan

Arvo näytetään valittujen mittayksiköiden perusteella

### 4. Valitse Äänenvoimakkuus

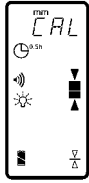
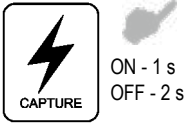
Tasoja on neljä - Voimakas, Keskitasoinen, Alhainen ja Pois päältä

Asenna tankoon tai sauvaan ja asenoi lasersäteeseen vastaanottamiseksi.



## Näppäimistötoiminnot

### Virta PÄÄLLÄ/POIS



Älä kytkie virtaa lasersäteeseen

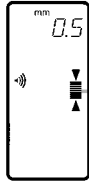
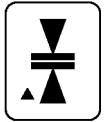
Yksikkö on valmis, kun "CAL" katoaa näkyvistä

### Mittayksiköt



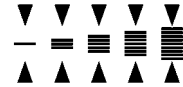
mm - cm - tuuma - frak - jalka

### Tarkkuus

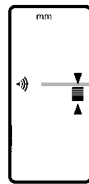


Tarkkuus (mm):

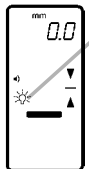
0,5 1,0 2,0 5,0 10,0 10,0



### Äänimerkkien äänivoimakkuudet



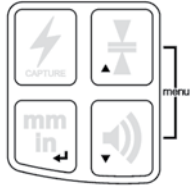
### LED-kirkkaus



Paina mittayksikkökytkintä useaan kertaan muuttaaksesi mittayksikköä.

Valitut asetukset säilytetään virran katkaisemisen jälkeen

## Valikkotoiminnot



Voit aktivoida valikon painamalla molempia kytkimiä samanaikaisesti



▲ Selaa ylös



▼ Selaa alas



↪ Syötä valinta



Navigoi "takaisin", jotta voit poistua

## Näppäimistötoiminnot

### Kaappaus



### Taustavalo

- Aktivoi valikko
- Selaa kohtaan LGHT. Enter.
- Selaa kohtaan ON tai OFF. Enter

### Muodosta pari laserin kanssa

- Aktivoi valikko.
- Selaa kohtaan RDIO. Enter.
- Selaa kohtaan RDIO LS. Enter.
- Selaa kohtaan PAIR. Paina Enteriä ja laserin asianmukaisia kytkimiä

### Muodosta pari toisen HL760:n kanssa etänä

- Aktivoi valikko.
- Selaa kohtaan RDIO. Enter.
- Selaa kohtaan RDIO HL. Enter.
- Selaa kohtaan PAIR. Enter. Suorita sama toiminto toisessa HL:ssä.
- Tehovastaanotin POIS PÄÄLTÄ
- PÄÄLLÄ oleva 1. vastaanotin on päävastaanotin. 2. vastaanottimessa näytetään "RMT.D okay"

Voit hyväksyä etäkäytön painamalla ENTER

### Herkkyys

- Aktivoi valikko.
- Selaa kohtaan SENS. Enter.
- Selaa halutun herkkyyden kohdalle. Enter.

### Fraktionaalinen tuumien vähentäminen

- Aktivoi valikko
- Selaa kohtaan FRC.R. Enter
- Selaa kohtaan ON tai OFF. Enter.

### Siirtymähälytys (pystysuora laser)

- Aktivoi valikko.
- Selaa kohtaan DRFT. Enter.
- Selaa kohtaan ON tai OFF. Enter.

### Sormenjälki

- Aktivoi valikko.
- Selaa kohtaan FPRT. Enter.
- Selaa kohtaan ON tai OFF. Enter.

## Valikkotoimintovirtaus

Toiminto		Kuvaus
LGHT OF	↪	Taustavalo PÄÄLLÄ/POIS
▼	LGHT OF	Taustavalo pois päältä. Enter
	LGHT ON	Taustavalo päällä. Enter.
RDIO	↪	Radiotoiminnot
▼	RDIO LS	Yhdistä laseriin
	RDIO HL	Suorita kytkentä muuhun vastaanottimeen etänäyttöä varten
	RDIO OF	Viestintä pois päältä
PAIR	↪	Muodosta pari valitun laitteen kanssa (laser tai vastaanotin)
	PAIR +	Muodosta nyt pari laitteen kanssa. Enter.
SENS MD	↪	Herkkyys Keskitaso-Korkea-Alhainen Herkkyuden lisääntyessä etäisyys kasvaa Alhaisempi herkkyys tehostaa koetinvalon hylkäystä
▼	SENS MD	Valitse herkkyudeksi Med (Keskitaso, suositeltava, oletusarvoinen)
	SENS LO	Valitse herkkyudeksi Low (Alhainen, koetinvalon hylkäyksen tehostamiseksi)
	SENS HI	Valitse herkkyudeksi High (Korkea, etäisyyden lisäämiseksi)
FRC.R ON	↪	Fraktionaalinen aleneminen, PÄÄLLÄ-POIS
▼	FRC.R ON	Kytke fraktion aleneminen päälle. Alenna esimerkiksi 4/8 tuumaa 1/2 tuumaan
	FRC.R OF	Kytke fraktionaalinen aleneminen pois päältä. Fraktion nimittäjä pysyy muuttumattomana. Tästä on apua pinnan hienon tasaisuuden tarkistamisessa.
DRFT OF	↪	Pystysuoran tilan siirtymähälytys. Hälyttää ilmoittaakseen laserin siirtymisestä
▼	DRFT OF	Pystysuora siirtymähälytys POIS PÄÄLTÄ
	DRFT ON	Pystysuora siirtymähälytys PÄÄLLÄ
FPRT ON	↪	Sormenjälki lukitaan laseriin, jonka kanssa on muodostettu pari. Muut laserit hylätään.
▼	FPRT ON	Sormenjälki PÄÄLLÄ
	FPRT OF	Sormenjälki POIS PÄÄLTÄ
INFO	↪	Tietoa vastaanottimesta
▼	RPS --	Näyttää laserin kulloisenkin pyörintänopeuden
	VER + ↪	Näyttää ohjelmistoversion
	MODL	Näyttää mallinumerkkoodin
	S/N + ↪	Näyttää yksikön sarjanumeron
EXIT		