

Tekniset Tiedot

Ulottuvuus (laserista riippuen):	1 m - 400 m
Vastaanottokennon korkeus:	102,0 mm
Numeronäytön korkeus:	76,0 mm
Tarkkuudet (+ -):	
Hieno	1,0 mm
Keski	5,0 mm
Kalibrointitarkkuus:	Erikoistarkka 0,1 mm
Vastaanottokulma:	± 45° minimum
Vastaanotto-aaltopituus:	Kova ... 900 nm
Äänisignaalin voimakkuus:	élévé = 100+ dBA Hiljainen = 65 dBA
Virtalähde:	2 x piles de 1.5 V paristot,AA
Käyttöaika:	70+ tuntia
Auto-pysähdys:	30 mn
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.

Takuu

Trimblen takuu HL450 kaikille normaaleille materiaali ja työosille on kolme vuotta. Takuun alaisia laitteita huoltoon lähetettäessä mukaan on liitettävä tuotteen ostoa osoittavan tositen tai jälleenmyyjän asiakkaalle antaman kasakuitti. 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 ajaiset 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 päättyvä 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

HL450 Digitaalinen lukemavastaanotin KÄYTTÄJÄN OPAS



www.spectralasers.com

Trimble

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 HL450
Mallinumero:	EC Directive 89/336 / EEC using EN55022 and EN50082-1
Direktiivin numero ja tunnus:	ITE/Residential, commercial & light industrial
Laitteen tyyppi/ luokitus:	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
Tuotestandardi:	

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



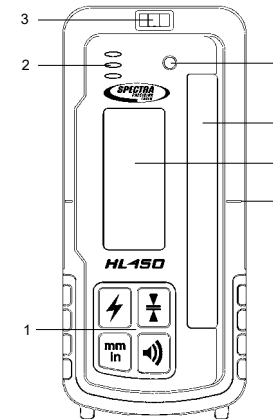
Trimble

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

www.spectralasers.com

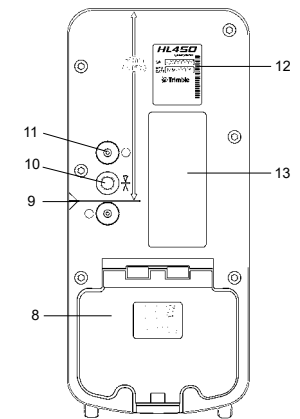


© 2019, Trimble Inc.
NP 1277-3965B-FI (10/19)



Etuosaa

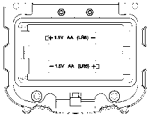
1. Käytönäppäimistö
2. Äänimerkin ulostuloaukko
3. Putkitasain
4. Anti-strobo - vilkkuvuolotunnistin
5. SuperCell vastaanottokenttä
6. Etuosan LCD näyttö
7. Merkintäviiva/ nollakohta



Takaosa

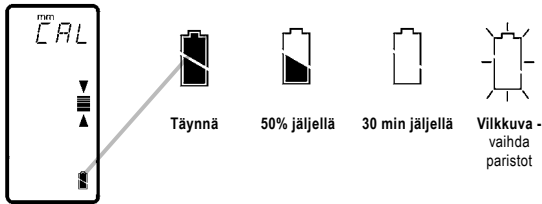
8. Paristokotelo ja paristokansi
9. Merkintäviiva/ nollakohta
10. Puristinkiinnikkeen "normaali" kiinnityskohta
11. Puristinkiinnikkeen asennuskolot
12. Laite- ja sarjanumerotarra
13. Takaosan LCD näyttö

Paristojen asetus

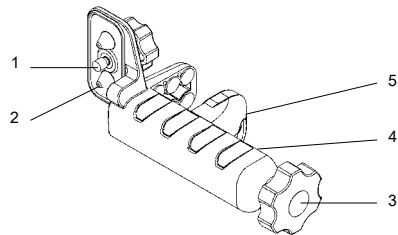


1. Avaa paristokotelo vastaanottimen takaosasta käyttäen kolikkoa tms. apuvälineenä
2. Aseta 2 kappaletta AA- paristoja kotelon pohjassa oleva +/- kaavion mukaisesti
3. Sulje paristokansi niin että se napsahtaa takaisin paikoilleen

Battery Status Paristotila



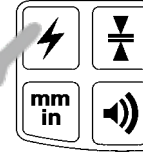
PURISTINKIINNIKE



1. Vastaanottimen kiinnitysruuvi
2. Puristinkiinnikkeen kiinnitystuet
3. Puristinleukojen kiristysruuvi
4. Luku-/ merkintäreuna
5. Liikutettava puristusleuka

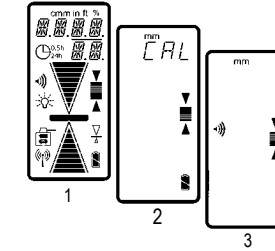
Toiminto

Vastaanotin ON/OFF



Käynnistä painamalla kytkintä. Laite kytetään pois päältä painamalla kytkinnäppäintä vähintään 2 sekuntia. Käynnistysvaihe:

Näyttö



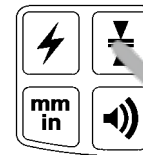
Huomautukset

Käynnistysvaihe:

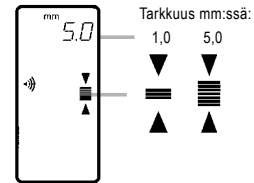
1. LCD segmenttien testaus
2. CAL: Kalibrointi (3 sek.)
3. Laite on käyttövalmis.

Jos vastaanotin havaitsee käynnistysvaiheessa lasertasäteen, näkyy näytössä "E200" ja vastaanotin ottaa käyttöön edelliset tallennetut kalibrointiarvot!

Tarkkuuden valinta

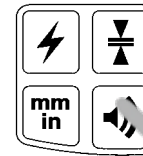


Paina tarkkuuskytkintä useaan kertaan muuttaaksesi tarkkuutta

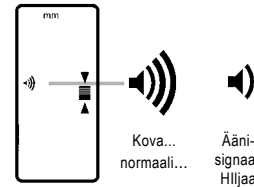


Tarkkuusarvo ilmoitetaan valitussa mittayksikössä. Viimeiseksi valittu tarkkuusarvo jää muistiin sammutuksen jälkeen

Äänenvoimakkuuden säätö



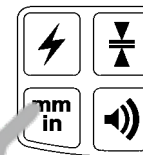
Painanta muuttaa arvon. (Äänisignaali vahvistusta varten)



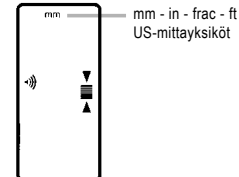
(Ei symbolia)

Viimeiseksi valittu äänenvoimakkuus jää muistiin sammutuksen jälkeen.

Mittayksikön muuttaminen



Paina mittayksikkökytkintä useaan kertaan muutaaksesi mittayksikköä.



Viimeksi valittu mittayksikkö jää muistiin sammutuksen jälkeen