

Tekniska data

Räckvidd (beroende på lasern):	1 m - 400 m
Höjd på mottagningsfönstret:	102,0 mm
Höjd på den numeriska indikeringen:	76,0 mm
Noggrannhet (nollband, absolut):	
Fin	1,0 mm
Medel	5,0 mm
Kalibration	0,1 mm
Mottagningsvinkel:	± 45° minimum
Mottagningsväglängd:	610 nm ... 900 nm
Ljudstyrka på tonsignal:	Högt = 100+ dBA Tyst = 65 dBA
Strömförsörjning:	2 x 1.5 V batterier, AA
Drifttid:	70+ timmar
Automatisk avstängning:	30 min.
Skyddsgrad:	vatten- och dammtät IP67
Vikt utan klämma:	371 g
Dimensioner utan klämma:	168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Drifttemperatur:	-20°C ... +60°C
Lagringstemperatur:	-40°C ... +70°C

*Alla uppgifter med förbehåll för tekniska ändringar.

Garanti

Trimble garanterar att HL450 är fria från defekter vad gäller material och arbete under en period av tre år resp. Trimble eller dess auktoriserade servicecenter kommer att reparera eller ersätta, efter eget val, alla defekta komponentdelar som anmäls under garantitiden. Om så behövs kommer resor och dagliga utgifter till och från orten där reparationerna utförs, att belastas köparen enligt gällande tariffer. Kunder bör sända produkter till närmaste auktoriserade fabrikservicecenter för reparationer under garantin med förskottad frakt. I länder med servicecentra hos Trimblefilialer kommer reparerade produkter att återsändas till kunden med förskottad frakt. Garantin upphävs automatiskt vid tecken på försumlighet, onormalt bruk, olyckshändelse, eller försök att få reparation utförd av andra än fabriksauktorisera personal som använder reservdelar som är auktoriserade eller rekommenderade av Trimble.

Det ovan nämnda fastslår Trimbles totala ansvar beträffande inköp och användning av dess utrustning. Trimble kommer inte att vara ansvarigt för några som helst förluster eller skador som följer därav. Förutom det som står ovan inkluderande en implicerad garanti, ersätter denna garanti alla andra garantier. Produkternas säljbarhet för visst ändamål garanteras icke. Denna garanti är istället för alla andra garantier, både uttryckta eller implicerade.

HL450 mottagare med digital avläsning

Operatörshandbok



EMC Försäkran om överensstämmelse

Mottagaren har testats och funnits uppfylla gränsterna för en digital komponent av klass B vad gäller radiofrekvent brus för digital utrustning, uppställd av det kanadensiska kommunikationsdepartementets bestämmelser om radiointerferens (Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communication) och är i enlighet med del 15 av FCC-bestämmelserna (Federal Communication Commission). Denna mottagare genererar radiofrekvenser. Om de inte används i enlighet med anvisningarna kan de inverka menligt på mottagningen hos radio- och TV-mottagare. Fastställ först om interferensen orsakas av lasern genom att stänga av och sedan sätta på lasern. Om lasern orsakar interferens kan denna elimineras genom någon av följande åtgärder:

- Omorientera eller omplacera mottagaranntennen

- Öka avståndet mellan lasern och mottagaren.

För utförligare information, var god och kontakta Er återförsäljare eller en erfaren radio/TV tekniker.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av lasern som inte uttryckligen godkänns av Trimble Engineering & Construction Division kan upphäva behörigheten att använda utrustningen.

Försäkran om överensstämmelse

Tillämpning för rådsdirektiv(en):	89/336/EEC
Tillverkarens namn:	Trimble Inc.
Tillverkarens adress:	5475 Kellenburger Road Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A. Trimble GmbH Am Prime Parc 11 65479 Raunheim, Tyskland

Adress av den europeiska
representanten:

Modellnummer	HL450
Försäkran om överensstämmelse(r):	EC Direktiv 89/336/EEC användande EN55022 och EN50082-1

Equipment Type/Environment:
Standard för produkten:

ITE/bostads-, affärs- & lätt industriell
Produkt uppfyller B-gränsen och
metoder i EN55022 Produkt uppfyller
gränserna och metoder i IEC 801-2,
8 kV luft, 4 kV kontakt IEC 801-3,
3 V/m 26 till 1000 MHz 80%, @ 1kHz



Meddelande till våra europeiska kunder

För information om produktåtervinningsinstruktioner och ytterligare information, besök: www.trimble.com/environment/summary.html

Återvinning i Europa

För att återvinna Trimble WEEE, ring: +31 497 53 2430, och fråga efter "WEEE-medarbetaren," eller skicka en anhållan om återvinningsinstruktioner till:
Trimble Europe BV
c/o Menlo Worldwide Logistics
Meerheide 45
5521 DZ Eersel, NL

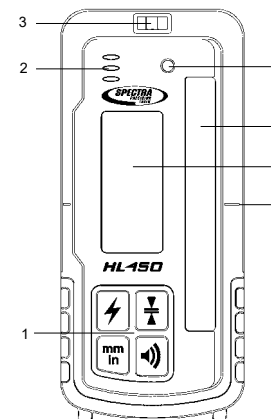


Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
U.S.A.
+1-937-245-5600 Tel.

www.spectralasers.com

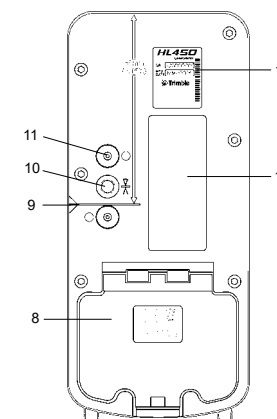


© 2019, Trimble Inc. Med ensam rätt.
Ombeställningsnr. 1277-3965B-SV (10/19)



Framsidan

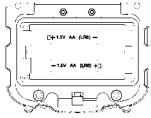
1. Knappsats
2. Tonsignallutgång
3. Vattenpass för inriktning vid markeringsarbete
4. Stroboskop sensor: förhindrar felaktiga signaler från "saftblandare" på byggfordon!
5. Lasermottagningsfält (102,0 mm)
6. Framsidans-LCD
7. Nollpunktsmarkering (80,0 mm från mottagarens överkant)



Baksidan

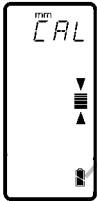
8. Batterifack med lucka
9. Nollpunktsmarkering (80,0 mm från mottagarens överkant)
10. Gänga - Nollpunktsmarkering
11. Inriktningsskoner för montering på hållaren
12. Etikett med Serie Nummer och produktionsdatum
13. Baksidans-LCD

Sätt i batterierna



1. Öppna batteriluckan m.h.a ett mynt eller liknande föremål
2. Lägg i två stycken AA batterier enligt beskrivningen i batterihållaren
3. Stäng batteriluckan genom att trycka locket nedåt tills du hör ett klickljud

Batteristatus



Fullt –
batterierna
är OK



Halvfullt –
varning om
batteribyte

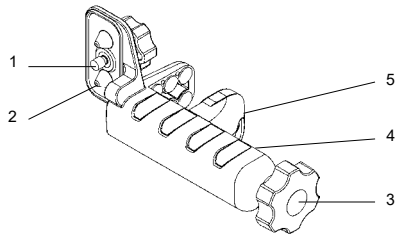


Tomt –
ca 30
minuter kvar



Blinkande –
byt batterier

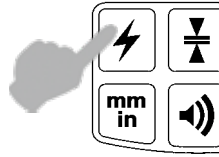
Hållare



1. Skruv – för förankring av mottagaren.
2. Inriktningsskoner – stödjer inriktningen av mottagaren.
3. Klämskruv på mätsticka
4. Avläsningskant
5. Körbar klämbäck – dras åt mot mätstickan.

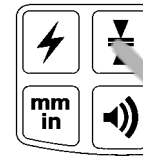
Manöversteg

PÅ/AV-knapp



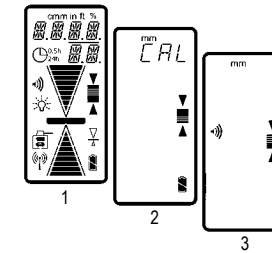
Tryck på strömförsörjnings- för att sätta på mottagaren. Tryck och håll ned strömförsörjnings- 2 sekunder för att stänga av mottagaren.

Välj noggrannhet



Tryck en gång för att visa.
Tryck flera gånger för att ändra.

Indikering

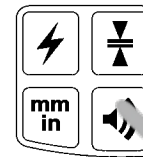


Inkopplingsfas:

1. LCD-segmenttest
2. CAL: kalibrering (3 sek.)
3. Mottagaren är klar att använda

(Om mottagaren är i lasernivå under inkopplingsfasen, visar displayen "E200". Mottagaren övertar de senast lagrade kalibreringsdata.)

Ställ in ljudstyrkan



Värdet ändras genom en tryckning
(en tonsignal hörs som bekräftelse).



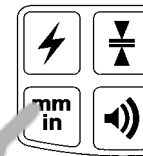
Tonsignal
Högt

Tonsignal
Tyst

(Ingen symbol)
Tonsignal
AV

Den senast valda ljudstyrkan
ligger kvar efter avstängning
och återinkoppling.

Ändra måttenhet



Tryck en gång för att visa.
Tryck flera gånger för att ändra.



mm - in - frac - ft
US-måttenheter

Den senast valda måttenheten ligger kvar
efter avstängning och återinkoppling.

Hänvisningar

Noggrannhetsvärdet visas i vald måttenhet.

Den senast valda noggrannheten ligger kvar efter
avstängning och återinkoppling.