

Tekniske data

Rækkevidde (afh. af lasertype):	1 m - 400 m
Modtagerude:	102,0 mm
Fotocellehøjde:	76,0 mm
Nøjagtighed:	
Fin	1,0 mm
Middel	5,0 mm
Kalibrering	0,1 mm
Modtagevinkel:	> ± 45°
Laserbølgelængde:	610 nm ... 900 nm
(klart synlig rød til infrarød)	
Signalstyrke, horn:	Høj = 100+ dBA Lav = 65 dBA
Strømforsyning:	2 x 1,5V AA alkaline
Drifttid:	> 70+ horas
Auto-sluk:	30 minutter
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 HL450 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 skadesløs 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



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

www.spectralasers.com



© 2019, Trimble Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Genordre PN 1277-3965B-DA (10/19)

HL450 Digital udlæsningsmodtager

Brugermanual



www.spectralasers.com

EMC Overensstemmelseserklæring

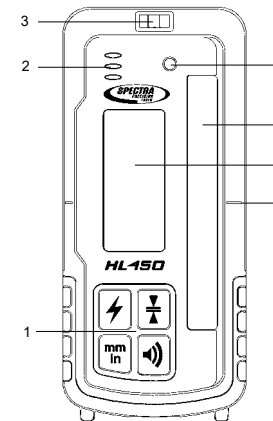
Modtageren er blevet testet og fundet at være inden for grænserne for Klasse B digitalt udstyr mens hensyn til radiostøj for digitale apparater anført i Radiointerferens-bestemmelserne udstedt af Canadian Department of Communication Commission (svarende til FCC i USA). Disse grænser er beregnet til at 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. Sådant 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

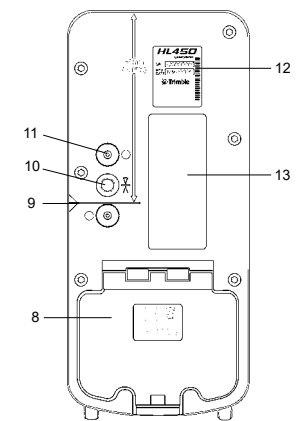
Rådets Direktiv(er): 89/336/EEC
Trimble Inc.
Fabrikantens navn: 5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.
Trimble GmbH
Repræsentant i Europa: Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Tyskland
HL450

Model nr.: EF direktiv 89/336/EEC iht EN55022,
Konformitet med Direktiver: EN300-440, EN301-489 og EN61326
Apparattype /Anvendelsesområde: ITE/boliger, handel og lettere industri
Produktstandarder: Produktet overholder B-grænseværdierne og metoderne i EN55022
Produktet opfylder grænseværdierne og metoderne i IEC 801-2, 8 kV luft, 4 kV kontakt IEC 801-3, 3 V/m 26 til 1000 MHz 80%, @ 1 kHz



Forside

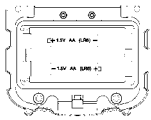
1. Tastatur
2. Horn
3. Libelle
4. Stroboskopsensor, forhindrer falske lyspulser fra fx. rotorblink
5. Rude for laserindgang
6. Display
7. Centermarkering (80,0 mm fra overkant)



Bagside

8. Batterirum med klap
9. Markeringsnot (80,0 mm fra overkant)
10. Gevindbøsning til stadiebeslag
11. Kegleformet føring til stadiebeslag
12. Typeskilt med serienummer
13. Display

lægning af batterier

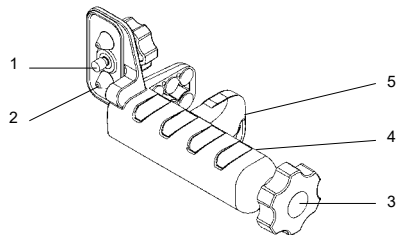


1. Låsefjeder til batterirum. Fjederen løftes, dækslet løsnes og batterirummet åbnes.
2. Alkali-batterier 1,5V AA isættes. Bemærk plus- og minus-poler!
3. Batterirummet lukkes ved tryk på på klappen til denne låser med et tydeligt klik.

Batteristatus



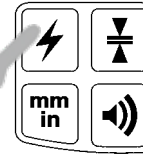
Stadiebeslag



1. Skruer til fastgørelse af modtager på stadiebeslag.
2. Styrekegle til fastholdelse og stabilisering af modtager i stadiebeslag.
3. Klemkrue til fastgørelse på stadie.
4. Kant til stadieaflysning.
5. Forskydelig kæbe til låsning af stadiebeslag på stadie.

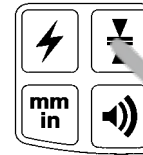
Funktioner

Tænde / slukke



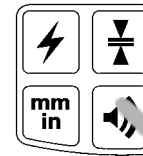
Tryk på afbryder knappen for at tænde modtageren. Tryk på afbryder/audio knappen og hold den nede i 2 sekunder for at slukke modtageren.

Valg af nøjagtighed



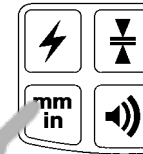
Tryk én gang for at se valgt nøjagtighed. Tryk flere gange for at ændre nøjagtighed.

Regulering af lydstyrke



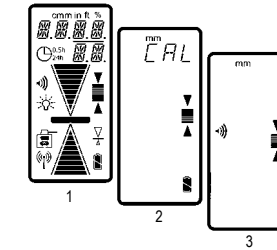
Tastetryk ændrer lydstyrken (Et bip bekræfter valget).

Ændring af måleenhed



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

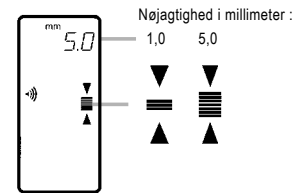
Symboler mv.



Tænd:

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

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

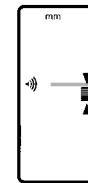


Nøjagtighed i millimeter :

1,0 5,0

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

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



Kraftigt signal

Svagt signal

(Intet symbol)
Intet signal

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



mm - inch - brøkdeler tomme - fod

Amerikanske mål

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