

## Tekniske informasjoner

Rekkevidde (avhengig av laseren):	1 m - 200 m
Mottagervindushøyde:	102,0 mm
Høyden til det numeriske displayet:	76,0 mm
Nøyaktighet (nullbånd, absolutt):	
Fin	1,0 mm
Middels	5,0 mm
Kalibrering	0,1 mm
Mottagelsesvinkel:	± 45° minimum
Mottagelses-bølgelengde:	610 nm ... 900 nm
Lydsignal-lydstyrke:	Lyd = 100+ dBA Lavt = 65 dBA
Strømforsyning:	2 x 1.5 V batterier, AA
Driftstid:	70+ timer
Auto-avkopling:	30 Min.
Vernegrad:	Vann & støv tetthet IP67
Vekt uten klammer:	371 g
Mål uten klammer:	168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Driftstemperatur:	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +70°C

\*Alle informasjoner med forbehold om tekniske forandringer.

## Garanti

### Tre års garanti

Firmaet Trimble gir tre års garanti på at produktet HL450 ikke har noen defekt med hensyn til materiale og håndverksmessig utforming. I de første 24 månedene er firmaet Trimble eller forhandlerne forpliktet til overfor kunden, og etter egen undersøkelse, enten å reparere eller erstatte et defekt produkt, dersom reklamasjon fremsettes i garantiperioden. Fra måned 25 til måned 36 i garantiperioden pålegges det en ombytningsavgift ved reklamasjon. Kunden blir fakturert for transport av produktet til det stedet, der reparasjonen utføres, og for kostnader og daglige utgifter etter gjeldende regler. Kunden skal sende produktet til Trimble Navigation Ltd. eller innlevere det til Trimble sin samarbeidspartner for garantireparasjoner og porto/transportkostnader skal betales i forveien. Dersom noe tyder på, at produktet har vært håndtert feil eller at skaden har oppstått som følge av uhell eller et forsøk på reparasjon, som er utført av en person, som ikke er autorisert av Trimble eller med reservedeler, som ikke er godkjent av Trimble, da opphører garantiavtalen automatisk. Disse opplysningene fastslår at firmaet Trimble overtar garantien på kjøp og bruk av utstyret. Trimble påtar seg ikke noe ansvar, dersom produktet mistes eller hvis det oppstår andre skader, som kan være forårsaket av dette. Denne garantibestemmelsen erstatter alle andre garantibestemmelser, inklusiv garanti som har vært gitt for salgbarhet eller egnethet til bestemte formål, med unntak av denne her. Denne garantibestemmelsen erstatter alle andre garantibestemmelser, som har blitt gitt uttrykkelig eller implisitt.

### Kunngjøring til våre europeiske kunder

For instruksjoner om resirkulering og mer informasjon, gå til:  
HYPERLINK <http://www.trimble.com/environment/summary.html>

#### Resirkulering i Europa

For å resirkulere Trimble WEEE, ring:  
+31 497 53 2430, og  
spør etter "WEEE associate,"  
eller

send spørsmål om instruksjoner vedrørende resirkulering til:

Trimble Europe BV  
c/o Menlo Worldwide Logistics  
Meerheide 45  
5521 DZ Eersel, NL

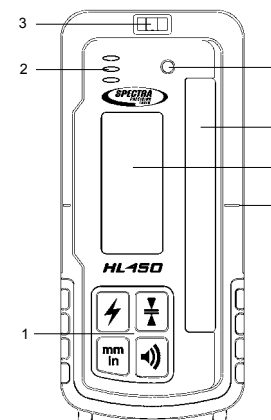


Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099  
USA  
+1-937-245-5600

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



© 2009, Trimble Navigation Limited.  
1277-3961 (11/09)



Bilde av framsiden

1. Tastatur
2. Tonesignal
3. Libelle
4. Anti stroboskop sensor: forhindrer uriktige signaler fra blinkvarsels-ampere på anleggsmaskiner
5. Laser-mottakerfelt (102,0 mm)
6. Framside-LCD
7. Sentermarkering (80,0 mm fra overkanten på huset)

### EMC- godkjenning.

Denne mottakeren er testet, og oppfyller krav for et digitalt apparat i klasse B for digitale apparater som kan forstyrre radiosignaler, ihht. The radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communication, samt del 15 av; the Federal Communication Commission (FCC- regler) Disse begrensninger er ment for å gi rimelig beskyttelse mot forstyrrelser i en bosteds- installasjon. Denne mottakeren bruker radio frekvens. Om den ikke brukes i samsvar med bestemmelsene, kan radio og tv mottak forstyrres. Forstyrrelse fjernes ved å skru av og på mottakeren. Dersom forstyrrelser fortsetter kan det løses ved:

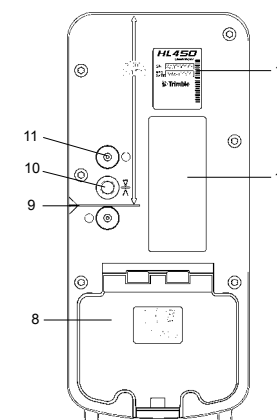
- Å flytte mottaker antennen.
- Å minke avstanden mellom laser og mottaker.

Kontakt din forhandler eller en erfaren radio/tele tekniker for andre spørsmål eller mer informasjon

Advarsel: Endringer på mottakeren som ikke er godkjent av Trimble, vil kunne annullere denne godkjenningen til å bruke utstyret.

### Forklaring av godkjenning.

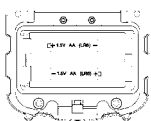
Applikasjon fra direktiv:	89/336/EEC
Produsent:	Trimble navigering Ltd.
Produsentens adresse:	5475 Kellenburger Dayton, Ohio 45424-1099 USA
Trimble Europa:	GmbH Trimble Am Prime Parc 11 65479 Raunheim, Tyskland
Modell nummer:	HL450
Overensstemmelse til direktiv:	EC- direktiv 89/336/EEC EN55022 og EN50082-1 Utstyrstype/miljø: ITE/reklamefilm & industri lys
Produkt standard:	Produkt Klasse B ifølge EN55022 Produktet oppfyller kravet til IEC 801-2, 8 kV luft, 4 kV kontakt IEC 801-3, 3 V/m 26 til 1000 MHz 80%, @ 1 kHz



Bilde av baksiden

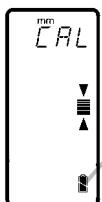
8. Batteriom med låseklemme
9. Sentermarkering (80,0 mm fra overkanten på huset)
10. Montering av holder - midtposisjon
11. Kjegeleformet klammerføring
12. Instrument- og serienummer-etikett
13. Bakside-LCD

## Legge inn batteriene



1. Låsen til batterirommet bøyes utover, klaffen løsnes og batterirommet åpnes.
2. To alkaline batterier, størrelse AA legges inn. Ta hensyn til polariteten!
3. For å lukke rommet, trykk lokket nedover til man hører at det låser med et klikk.

## Batteristatus



Fullt –  
batterier  
er ok



Halvfullt –  
advarselen  
begynner

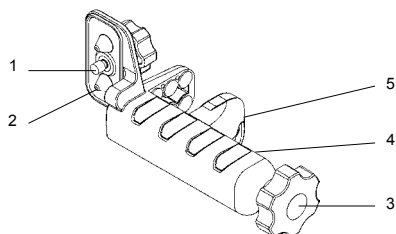


Tomt -  
kan fortsatt  
brukes i  
omtrent 30  
minutter



Blinker -  
du må bytte  
batteriene

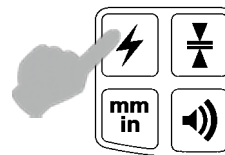
## Mottagerholder



1. Skruer - for å feste mottageren.
2. Sentreringskjevle - understøtter innstillingen av mottakeren.
3. Nivellerstang-festeskrue
4. Avleser-kant
5. Justerbar klemme.

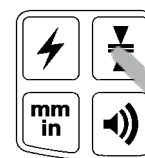
## Betjening

### PÅ/AV



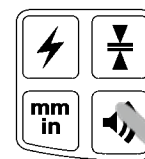
Trykk for å slå på PÅ strømforsyningen. For å skru enheten av. Hold tasten nede i minst 2 sekunder.

### Velge nøyaktigheten



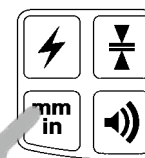
Trykke en gang for å vise meldingen. For å forandre trykke flere ganger.

### Innstille lydstyrken



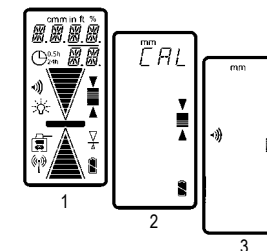
Trykk for å forandre styrke. (Lydsignal for å bekrefte)

### Forandre målenheten



For visning, trykk en gang For å forandre, trykk flere ganger.

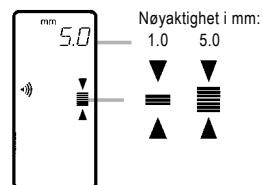
## Display



Innkoblingsfase:

1. LCD test av cellene
2. CAL: kalibrering (3 sek.)
3. Apparatet er klart til bruk.

(Er mottageren innkoblet i laserplanet under innkoblingsforløpet, ser man „E200“ i displayet: Mottageren overtar de kalibreringsdataene som sist var lagret.)



Nøyaktighet i mm:

1.0 5.0

Nøyaktighetsverdien blir vist i den valgte målenheten.

Den sist valgte nøyaktigheten blir beholdt etter at den er blitt slått av og slått på igjen.



Lydsignal høyt



Lydsignal lavt

(Ikke noe symbol) Lydsignal AV

Den sist valgte lydstyrken blir beholdt etter at den blir slått av og på.



mm - in - frac - ft

US-målenheter

Den sist valgte målenheten blir beholdt etter at den blir slått av og på.