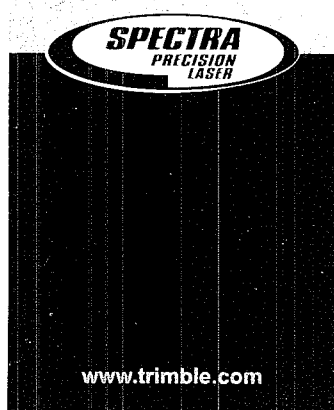


HL450 Laserometer

Gebruikershandleiding



MC Conformiteitverklaring

Deze ontvanger voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat t.a.v. radiostoring voor digitale apparatuur, zoals gesteld in de voorschriften m.b.t. radiostoring van het Canadese ministerie van communicatie, volgens deel 15 van de Federal Communication Commission (FCC). Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke mate van bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in woninginstallaties. Deze ontvanger genereert radiofrequentie. Als zij niet in overeenstemming met de instructies worden gebruikt, kan dat storingen in de ontvangst van radio of televisie veroorzaken. Dergelijke storingen kunnen worden vastgesteld door de laser uit en aan te zetten. Probeer de storing op één of meer van de volgende manieren te verhelpen:

- Ontvangantenne anders richten of verplaatsen.
- Afstand tussen laser en ontvanger vergroten.

Voor meer informatie neemt u contact op met uw dealer of een ervaren radio-/TVtechnicus.

VOORZICHTIG: veranderingen of aanpassingen van de ontvanger die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Trimble kunnen ertoe leiden dat de apparatuur niet meer mag worden gebruikt.

Conformiteitverklaring

Toepasselijke Richtlijn(en)
van de Raad:

Naam van fabrikant:

Adres van fabrikant:

Adres vertegenwoordiger in Europa:

Model nummer:

Overeenstemming met Richtlijn(en):

Type apparatuur/omgeving:

Productnormen:

89/336/EEG

Trimble Navigation Ltd.
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.

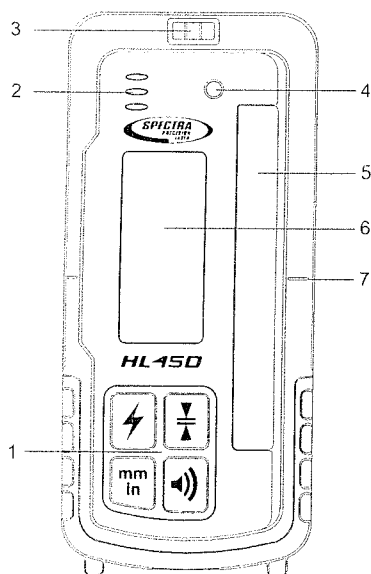
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Duitsland

HL450
EG Richtlijn 89/336/EEG, gebruik
makend van
EN55022 en EN50082-1

ITE/woningen, commercieel en
licht-industrieel

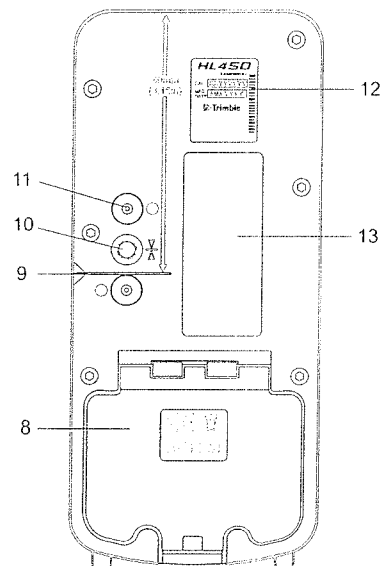
Product voldoet aan limiet B en
methoden van
EN55022

Product voldoet aan niveaus en
methoden van IEC 801-2, 8 kV
lucht, 4 kV contact IEC 601-3,
3 V/m 26 tot 1000 MHz 80%, bij
1 kHz



Vooraanzicht

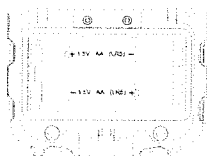
1. Toetsenbord
2. Toonsignaal uitgang
3. Libelle helpt om de laserometer horizontaal te houden
4. Anti Strobe sensor voorkomt foutieve signalen van waarschuwingslampen op bouwvoertuigen
5. Laser ontvangstveld (102.0 mm)
6. Voorzijde LCD scherm
7. Afschrijf markering = laserniveau (80.0 mm van bovenkant behuizing)



Achteraanzicht

8. Batterijvak met klep
9. Afschrijf markering = laserniveau (80.0 mm van bovenkant behuizing)
10. Klemhouder-fixatie
11. Kegelvormige klemgeleiding
12. Etiket serienummer apparaat
13. Achterzijde LCD

Batterijen plaatsen



1. Open het batterijvak met behulp van een muntje.
2. Plaats twee Alkaline AA batterijen Polariteit in acht nemen!
3. Sluit het deksel totdat u een klik hoort en het batterijvak gesloten is.

Batterijstatus



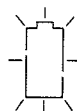
Vol-
Batterijen
zijn OK



Halfvol -
Eerste
Waarschuwing

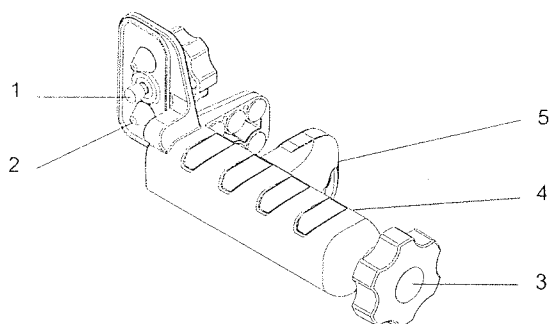


Leeg -
Nog
ongeveer
30 minuten



Knipperen -
Batterijen
wisselen

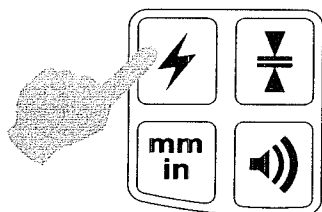
Klemhouder



1. Schroef – Om de ontvanger te bevestigen
2. Uitlijn punt- Om de klem op de juiste hoogte te plaatsen
3. Schroef – om de klem aan de baak te bevestigen
4. Referentie zijde
5. Instelbare klem – wordt aan de baak vast geklemd

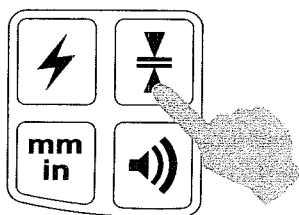
Bediening

AAN/ UIT schakelen



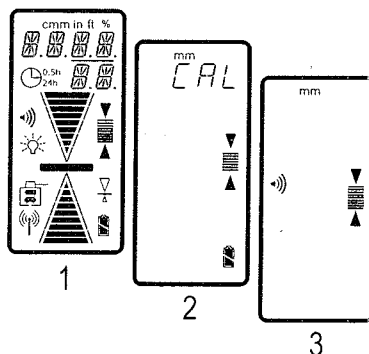
Indrukken om de ontvanger aan te zetten.
Toets 2 seconden ingedrukt houden om te ontvanger uit te zetten.

Nauwkeurigheid kiezen



Om te tonen eenmaal drukken.
Om te veranderen meermaals drukken.

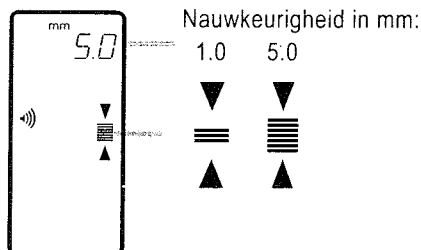
Display



Inschakelfase:

1. LCD Segmententest
2. CAL: Kalibratie (3 sec)
3. Toestel klaar voor gebruik.

(indien de ontvanger tijdens het inschakelen in het laserniveau is, dan verschijnt "E 200" in het display. De ontvanger neemt de laatste opgeslagen kalibratie gegevens over.



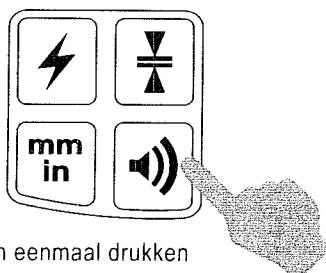
Nauwkeurigheid in mm:

1.0 5.0

De nauwkeurigheidswaarde wordt in de gekozen waarde getoont.

De laatst gekozen waarde blijft ook na het aan/uit zetten behouden.

Volume Instellen

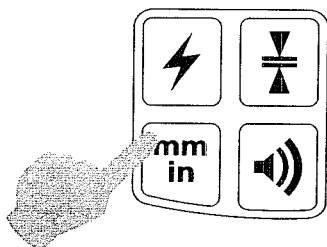


Om te tonen eenmaal drukken
Om te veranderen meermaals drukken.

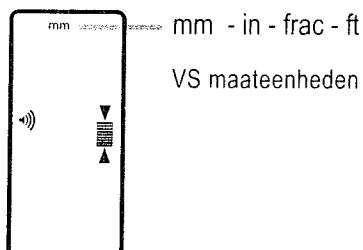


(Geen symbool) Het laatst gekozen toonsignaal blijft na het aan/uit zetten behouden.

Maateenheid veranderen



Om te tonen eenmaal drukken Om te veranderen meermaals drukken.



De laatst gekozen maateenheid blijft na het aan/uit zetten behouden.

Technische gegevens

Bereik (afhankelijk van de laser):	1.0 m - 200.0 m
Hoogte ontvangstvenster:	102.0 mm
Hoogte van numerieke indicatie:	76.0 mm
Nauwkeurigheid (nulband, absoluut):	
Fijn	1.0 mm
Midden	5.0 mm
Kalibratie	0.1 mm
Ontvangsthoek:	± 45° minimum
Ontvangst golflengte:	610 nm ... 900 nm
Volume toonsignaal:	Luid = 100+ dBA Zacht = 65 dBA
Stroomvoorzorging:	2 x 1.5 Volt batt
Bedrijfsduur:	70+ uren
Auto- Uitschakelen:	30 min
Afdichtnorm:	Water en stofdicht IP 67
Gewicht zonder klem:	371 gram
Afmeting zonder klem:	168.0 x 76.0 x 36.0 mm
Bedrijfstemperatuur:	-20gr....+ 60 gr C
Opslagtemperatuur:	-40gr....+ 70 gr C

* Alle gegevens met voorbehoud voor technisch veranderingen

EGarantie

Driejarige garantieduur

De firma Trimble verleent een tweejarige garantie dat het artikel HL450 op het gebied van het materiaal en de ambachtelijke uitvoering geen enkel defect vertoont. Tijdens de eerste 24 maanden zijn de firma Trimble en kun contractueel gebonden klantcenters verplicht, een defect artikel, naar eigen goeddunken, ofwel te repareren ofwel te vervangen, voor zover de klacht tijdens de garantieperiode ingediend wordt. Vanaf de 25de tot en met de 36ste maand van de garantieperiode ontstaan er bij klachten omruilkosten. Voor het transport van het artikel naar de plaats, waar de reparatie uitgevoerd wordt, tot stand komende kosten en dagonkosten worden aan de klant tegen de geldende tarieven in rekening gebracht. De klanten moeten het artikel naar de firma Trimble Navigation Ltd. of naar het dichtstbijzijnde, contractueel gebonden klantcenter voor reparaties onder garantie verzenden c.q. daar indienen, waarbij de port-/vrachtkosten bij voorbaat te betalen zijn. Indien er aanwijzingen zijn dat het artikel onachtzaam of op ondeskundige wijze behandeld werd of dat de beschadiging van het artikel zich ten gevolge van een ongeval of van een poging tot herstelling, die door niet door de firma Trimble gemachtigd personeel doorgevoerd en niet met de door de firma Trimble toegestane wisselstukken uitgerust werd, voorgedaan heeft, vervalt de garantieclaim automatisch. De hoger vermelde gegevens leggen schriftelijk vast dat de firma Trimble met betrekking tot de aankoop en het gebruik van haar uitrustingen garantie verleent. Voor om het even welk verlies of voor overige beschadigingen, die vervolgens mogelijk zouden kunnen optreden, kan de firma Trimble niet aansprakelijk gesteld worden. De onderhavige garantieverklaring vervangt alle andere garantieverklaringen, met inbegrip van deze, waarbij er een garantie voor de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doeleinde verleend werd en dit met uitzondering van de hier onderhavige garantieverklaring. De onderhavige garantieverklaring vervangt alle andere garantieverklaringen, die expliciet of impliciet gegeven werden.

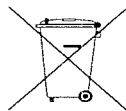
Mededeling voor onze Europese klanten

Voor instructies voor recycling van producten en meer informatie gaat u naar: www.trimble.com/environment/summary.html

Recycling in Europa:

Voor recycling van Trimble WEEE
belt u: +31 (0)497 53 2430 en
vraagt u naar de "WEEE medewerker," of

stuur een verzoek om recycling instructies naar:
Trimble Europe BV
T.a.v. Menlo Worldwide Logistics
Meerheide 45
5521 DZ Eersel, NL



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

www.trimble.com



© 2009, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden.
Bestelnr. 1277-3955 (11/09)