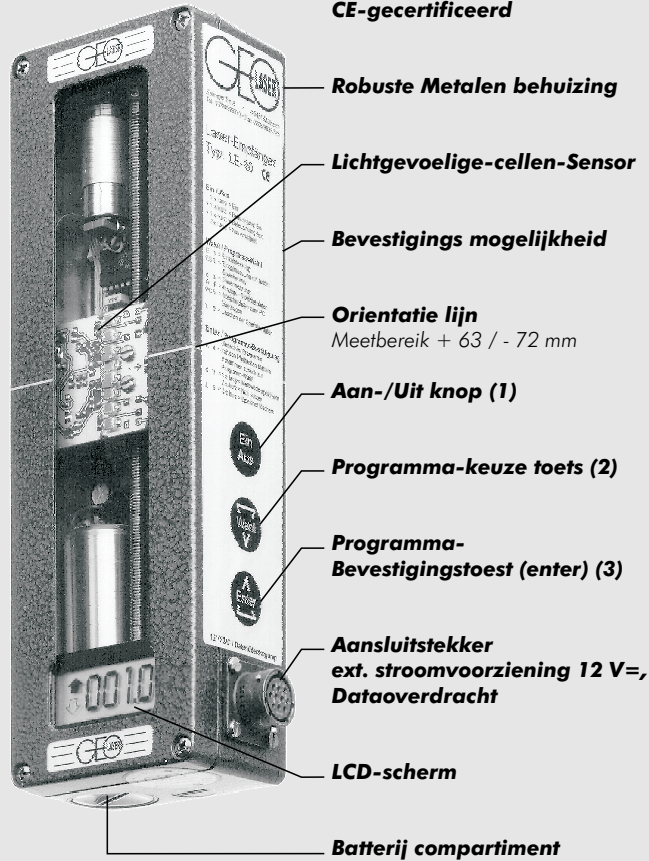


Automatische- Laser-Ontvanger LE-10/-11

Laser-Ontvanger LE-10/-11



CE-gecertificeerd

Robuste Metalen behuizing

Lichtgevoelige-cellen-Sensor

Bevestigings mogelijkheid

Oriëntatie lijn
Meetbereik + 63 / - 72 mm

Aan-/Uit knop (1)

Programma-keuze toets (2)

**Programma-
Bevestigingstoest (enter) (3)**

**Aansluitstekker
ext. stroomvoorziening 12 V=,
Dataoverdracht**

LCD-scherm

Batterij compartiment

Bijzondere kenmerken:

- **Meetbereik 135 mm**
- **Scanfunctie**
- **Meetwaarde-middeling**
- **Nulpunts-instelling**
- **RS-232-aansluiting en uitlezing**
Speciale software voor monitoring
- **Meetwaarde weergave**
digitale uitlezing 0,1 mm
- **Opslag**
van 1000 Metingen
- **Programma keuze**
 - E 1 = Enkelvoudige metingen
 - ES 2 = Enkelvoudige meting met automatische opslag
 - d 3 = Continuemeting
 - A 4 = Opgeslagen data tonen
 - PC 5 = Opgeslagen data naar PC sturen
 - L 6 = Geheugen leegmaken

Functie beschrijving

Laser-Ontvanger LE-10, voor roterende Lasers.
Laser-Ontvanger LE-11, voor stilstaande Laserpunt.

De LE-10/-11 heeft een Sensor die zich over het meetbereik van 135 mm heen beweegt en de lichtstraal /gang zelfstandig zoekt. De gevonden positie wordt dan op het LCD display digitaal in mm getoond.

Het nulpunt kan over het gehele meetbereik verschoven worden. Daarmee is het ook mogelijk relatieve, + of - en \pm -waardes te meten. Pluswaardes worden zonder teken getoond. Het perongeluk verschuiven van het nulpunt is uitgesloten.

Door meervoudige metingen en middeling wordt een zeer hoge nauwkeurigheid bereikt.

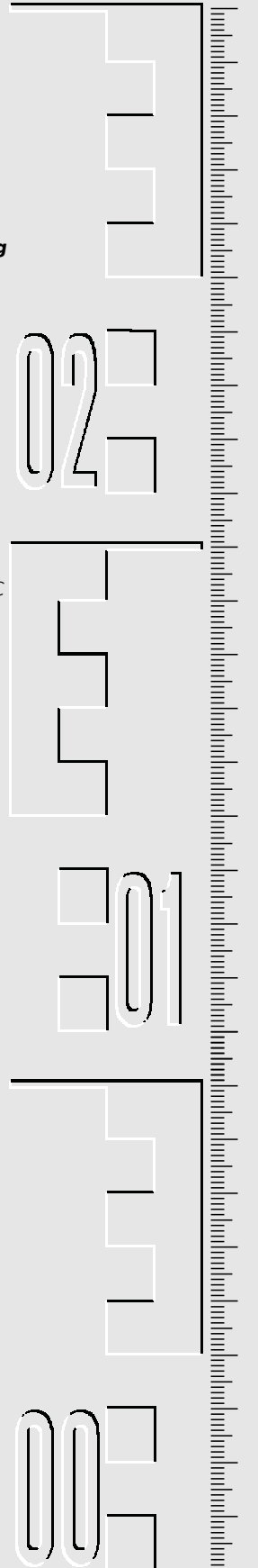
De resolutie bedraagt 0,1 mm. Er bestaat de mogelijkheid te kiezen tussen enkelvoudige of continue metingen.

Het einde van een enkelvoudige meting wordt door een signaal aangegeven waarna, om de batterij te sparen, het instrument automatisch uit schakelt. De meetwaarde blijft dan nog 5 seconden lang zichtbaar.

Met het programma continue meting kunnen ook bewegende objecten gemeten worden. Bijvoorbeeld bij het stellen van objecten of het meten van deformaties. De sensor volgt automatisch de veranderingen. Verliest de ontvanger het signaal, dan keert hij, na het voltooien van een zoekslag, automatisch terug in de uitgangspositie. Daarna schakelt de ontvanger automatisch uit.

De registratie van de meetdata kan in het interne geheugen. Deze waardes kunnen met een adapterkabel via de RS-232 poort naar de pc worden overgebracht.

Voor continue metingen kan de LE10 ook met een PC-adapterbox direct aan een PC worden aangesloten. Bijvoorbeeld met de VLE-10 verdeelbox. Aan deze verdeelbox kunnen meerdere ontvangers aangesloten worden. In samenwerking met de PC-software "LMS" kan een continue, tijdgestuurde, registratie worden uitgevoerd. Van het automatisch registreren tot het bewaken van eventuele deformatisch.



Eenvoudige Bedienung

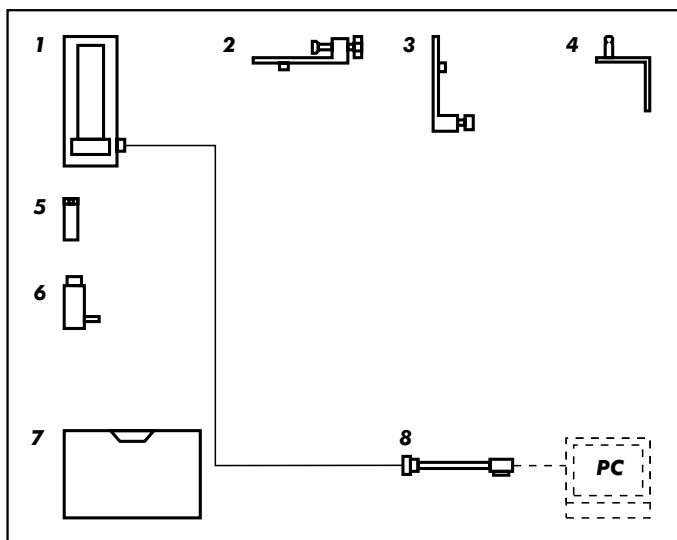
1. Accu plaatsen, daarbij op de + en - letten.
Let op: Bij opslag of een externe stroomvoorziening de batterij uitnemen.
2. Aan: De knop EIN ingedrukt houden.
3. Verlichting: **EIN** knop kort indrukken.
4. Met knop **WAHL** programmeerkeuze maken :

Prog.	Aanduiding	Funktion
1	E1	= Enkelvoudige meting zonder dataopslag Na de pieptoon: Enter 2 x kort indrukken: Nulpunt instellen.
2	ES2	= Enkelvoudige meting met automatische dataopslag.
3	d3	= Continue meting In Continuemetingsmeting: Enter 1 x lang drukken: Meetwaardes opslaan Enter 2 x kort drukken: Nulpunt opnieuw instellen
4	A4	= Opgeslagen data tonen Na Bevestiging met Enter: Met Pijltjestoetsen door de meetwaardes bladeren. Gelijktijdig drukken van de pijltoetsen betekent terug naar het menu.
5	PC5	= Meetgegevens naar de PC overdragen. De ontvanger aan de PC aansluiten. Het dataoverdrachts programma moet gereed zijn.
6	L6	= Geheugen leegmaken. Enter 2 x kort indrukken, (Display Clr).

Aansluitend met de Enterknop de programmeerkeuze bevestigen.
Door het uitschakelen wordt de programmeerkeuze niet beïnvloed.

Let Op: Geef de LE-10 na het inschakelen in het display Modus A 4 dan door het gelijktijdig indrukken van de pijltoetsen terug naar het programma menu gaan.

5. Uitschakelen: Knop **AUS** ingedrukt houden.



Technische gegevens, welke voor zich spreken

Laser-Ontvanger LE-10, voor roterende Laserstaal

Ontvangst: Laser (633 - 815 nm homogene Straalprofiel)
Ø von 7 - 35 mm, 0,5 - 2 mW, 300 - 800 U/min

Ontvangstbereik: 0,5 - 250 m, afhankelijk van het lasertype

Laser-Ontvanger LE-11, voor stilstande Laserstaal

Ontvangst: GEO-Diodenlaser vanaf Bj. 1998 / bep. GEO-He-Ne-Laser
Ø von 7 - 20 mm, 0,5 - 2 mW

Ontvangstbereik: 0,5 - 150 m, afhankelijk van het lasertype

Meetnauwkeurigheid: < 0,5 %, ± 1 Digit

Meetwaarde aflezing: digitaal in mm

Dataopslag: 1000 Punten

Uitgang: met de Adapterkabel met seriële aansluiting RS-232

Uitlezing: 0,1 mm

Meetbereik: 135 mm

0-Puntverschuiving: 0 - 135 mm

Data bekijken: met de pijltoetsen

Zonnelicht: geen invloed

Afstand tot TL-buizen en hoogspanningsleidingen: 1,5 m

Metalenbehuizing: waterdicht

Afmetingen: 52 x 94 x 250 mm

Gewicht: 1,2 kg

Stroomvoorziening extern: 12 - 18 V DC / 0,35 A max.

Accu intern: 2,4 V / 1,1 Ah / Ø 26,7 x 64 mm

Een volle batterij: für ca. 600 Messungen

Laadapparaat LG-10

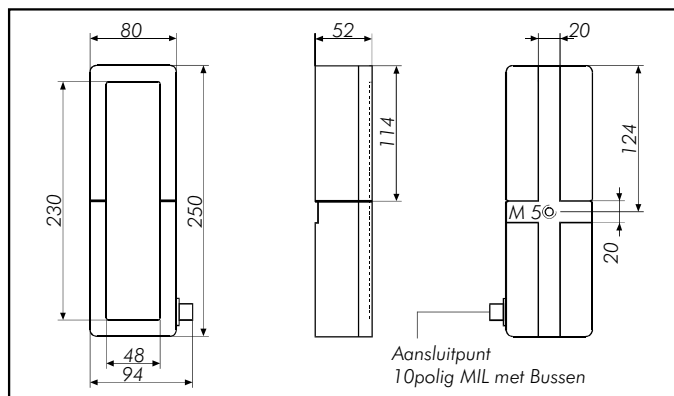
Netspanning: 230 V / 50 Hz / 14,5 W

Laadaanduiding: LED

Laadtijd: ca. 1¼ uur

Afmetingen: 125 x 80 x 90 mm

Gewicht: 0,50 kg



Nr.	Omschrijving	X = Standaard	O = Optioneel
1	Automatische-Laser-Ontvanger LE-10/-11	X	
2	Lattenklemme für Laser-Ontvanger	X	
3	Bevestigingsadapter voor Laser-Ontvanger		O
4	Wand-Montage-Hoek voor Laser-Ontvanger, Aluminium		O
5	2,4 Volt-Accu	X	
6	Oplader LG-10 voor 2,4 Volt-Accu	X	
7	Transportkoffer voor Laser-Ontvanger	X	
8	PC-Adapterkabel, 2,5 m, LE-10/-11 <-> PC		O

GEO - meer dan 30 jaar ervaring in meten

Uitgegeven door:



Verkoop - Verhuur - Reparatie

Florijnstraat 10a
4903 RM Oosterhout
tel.: +31 (0)162-482866
fax: +31 (0)162-436983
www.bouw-laser.nl
info@bouw-laser.nl

Wijzigingen voorbehouden