

# 1/100-mm-precisie- Laser-ontvanger LE-71



Antenne

Buis-libel

Metalen behuizing  
robuust + waterdicht

LCD-display

Aan-/uit-toets

Toets voor het zetten  
van het nulpunt

Keuze-/opslag-toets

Oriënterings kerf

Keuze-/verwijder-toets

Menu-/OK-toets

LCD-verlichting

Ontvangstcellen

Bevestigings draad

12-V-DC-stekkerdoos

Geluidswaergave

Accu-vak

2 x AA-Batterijen of accu's

- Meet bereik 70 mm
- Resolutie aflezing 1/100 mm
- Meetnauwkeurigheid:  $\pm 2/100$  mm
- Gemiddelde meetwaarde
- Nulpunts instelling
- Bluetooth®-aansluiting
- Datum en tijd
- Intern geheugen voor 2600 meetwaarden
- Programma keuze:
  - Enkelvoudige meting met optionele meetdata opslag
  - Enkelvoudige meting met automatische meetdata opslag
  - Continue meting
  - Continue meting met meetdata overdracht via bluetooth naar een PC
  - Interval meting met automatische meetdata opslag
- Meetwaarde weergave  
Informatief en goed leesbaar
- Verlicht Display
- Compacte afmetingen  
214 mm x 70 mm x 40 mm  
620 g incl. batterijen

## Funktie beschrijving

Laserontvanger LE-71 voor een roterende laserstraal.

De LE-71 heeft een sensor welke een meetbereik van 70 mm doorloopt en het lichtvlak zelfstandig zoekt.

De gevonden positie wordt op een LCD-display digitaal weergegeven. De aflees nauwkeurigheid is 0,01 mm.

Door herhaalde metingen in combinatie met een gemiddelde berekening wordt een zeer hoge nauwkeurigheid behaald

Het nulpunt kan over het gehele meetbereik ingesteld worden. Daardoor is het tevens mogelijk, + en/of - waarden te meten.

Een ongewenste nulpuntsverstelling is niet mogelijk.

Een registratie van de meetdata kan in het interne geheugen opgeslagen worden.

De meetdata kan draadloos in de PC uitgelezen worden.

Het is mogelijk om een enkelvoudige-, continue- of intervalmeting uit te voeren. Keuzegewijs kan de meetdata manueel of automatisch opgeslagen worden.

Het einde van een enkelvoudige meting wordt middels een signaaltoon aangegeven. De meetwaarde blijft nog 60 seconden lang zichtbaar.

Gedurende deze tijd kan door het kort indrukken van de aan-toets de volgende meting gestart worden, anders schakeld het apparaat zichzelf uit.

Via het program "continue meting" kunnen in beweging zijnde objecten gemeten worden.

Een bijzondere highlight is de continue meting met instelbaar tijdsinterval. De meetdata inclusief datum en tijd wordt opgeslagen. Dit maakt het mogelijk bijv. probleemloos gedurende langere tijd gebouwen te monitoren.

## GEO-Presisie in nieuwe dimensie: LE-71

### ● Robuuste Metalen behuizing

Kunststof overtrokken, met stikstof gespeld en gevuld, 100 % waterdicht (zonder batterijvak).

### ● Interval metingen

Automatische meten en opslaan op voorinsteld tijdsinterval. De resterende tijd tot de volgende meting wordt in minuten en seconden weergegeven.

### ● Helder verlichte, goed afleesbare LCD-display

Voor zichzelf sprekend, voor aan-uit, instrument gegevens, bedrijfsnaam, meetwaarden, teken, eenheden (mm of inch), tijd, bedrijfstoestand, batterijstatus en menu.

### ● Meertalig-Menu

Eenvoudige taalkeuze in menu.

### ● Eenvoudig te bedienen Toetsen

Overzichtelijke, zelfverklarende, grote en gebruiksvriendelijke toetsen.

### ● NiMH-Accu

Bedrijfsduur tot 50 uur met een accu lading.

Probleemloze snelle omwisseling en oplaadbaar in maximaal 4 uur. Keuzegewijs te gebruiken met 2 stuks standaard AA-Mignon batterijen of accu's.

### ● Zekerheid

Om diefstal te voorkomen kan de naam van de eigenaar in het apparaat opgeslagen worden.

## Standaard-Leveromvang

| # | Art.-Nr.    | Type  | Omschrijving                           |
|---|-------------|-------|--|
| 1 | 0009.38     | LE-71 | Laser-ontvanger met gebruiksaanwijzing |
| 2 | 0020.06     |       | Baakklem                               |
| 3 | 0037.19.001 | LG-71 | Accu-Lader                             |
| 4 | 0037.19.002 |       | 4 Stuks Accu-AA-NiMH                   |
| 5 | 0037.19.003 |       | 12-V-Ansluitkabel voor LG-71           |
| 6 | 0077.39     |       | Transportkoffer                        |



## Toebehoren, Optioneel

| #  | Art.-Nr. | Type  | Omschrijving                              | Benennung |
|----|----------|-------|---|-----------|
| 7  | 0081.00  |       | Laser-Ontvanger magneetvoet               |           |
| 8  | 0033.14  |       | Bevestigingsadapter LE-71 klein           |           |
| 9  | 0099.14  |       | Grond mini statief voor Laser ontvanger   |           |
| 10 | 0033.04  |       | Bevestigingsadapter LE-71 groot           |           |
| 11 | 0037.18  | NE-80 | Netsnoer in: 110 - 230 V/AC; uit: 12 V/DC |           |
| 12 | 0026.11  |       | Afstandsbediening voor LE-71/-72          |           |
| 13 | 0099.00  |       | Wand Montage-hoek voor laserontvanger     |           |

## GEO-kwaliteitsgarantie

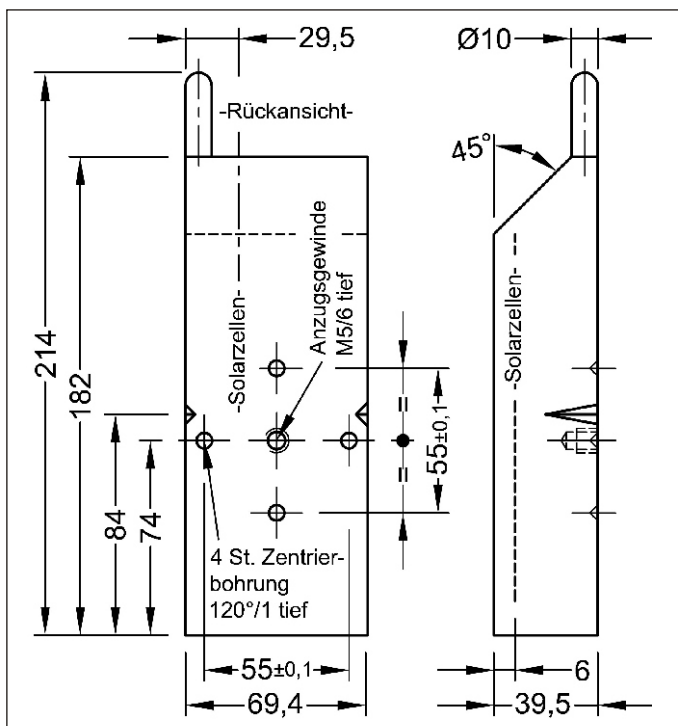
De nieuwe laser ontvanger is het resultaat van tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling, onderzoek en productie van bouw en laserapparaten. Het ontwerp, de gebruikte materialen en de kwaliteitsgarantie garanderen een hoge functionaliteit en gebruiksgemak.



## Technische gegevens die overtuigen:

Ontvangst: . . . . . Laser (633 - 815 nm homogeen Straalprofiel)  
 . . . . . Ø van 7 - 35 mm, 0,5 - 2 mW, 300 - 800 O/min  
 Ontvangsbereik: . . . . . 0,5 - 250 m, afhankelijk van laser  
 Afstand tot lichtbronnen en krachtstroom leidingen: . . . . . > 1,5 m  
 Ontvangstindicator: . . . . . door pijl symbolen  
 Meetwaarde aanduiding: . . . . . digitaal  
 Resolutie: . . . . . 0,01 mm  
 Nauwkeurigheid: . . . . . ± 0,02 mm  
 Meetbereik: . . . . . 70 mm  
 0-Puntsverschuiving: . . . . . ± 70 mm  
 Data opslag: . . . . . 2600 Punten  
 Draadloze overdracht: . . . . . Bluetooth®  
 Bereik Bluetooth®: . . . . . tot 100 m  
 Het bereik wordt door hindemissen in het radiosignaal beperkt.  
 Frequentie bereik: . . . . . 2,4 Ghz ISM Band  
 Uitgangsvermogen: . . . . . < 100 mW (EIRP)  
 Behuizing: . . . . . waterdicht, uitgezonderd accuvak  
 Afmetingen: . . . . . 214 x 70 x 40 mm  
 Gewicht incl. Accu's: . . . . . 0,62 kg  
 Stroomvoziening extern: . . . . . 9 - 14 V DC / 0,1 A max.  
 Accu intern: . . . . . 2 x AA HR6, NiMH; 2500 mAh  
 Bedrijfsduur zonder Bluetooth/Verlichting: . . . . . bij Duurmetingen ca. 50 uur.  
 Bedrijfsduur met Bluetooth/Verlichting: . . . . . bij Duurmetingen ca. 20 uur.  
**Laadapparaat LG-71**  
 Ingangsspanning: . . . . . 100 - 240 V/AC/50 - 60 Hz en 12 V/DC  
 Laadstroom: . . . . . 800 mA  
 Laadaanduiding: . . . . . LED  
 Laadduur: . . . . . ca. 4 uur  
 Afmetingen / Gewicht: . . . . . 106 x 70 x 31 mm / 0.14 kg

## Maatschets



## GEO - meer dan 45 Jaar Partner in de Bouw

Overhandigd door:



Importeur voor Nederland en België  
**BOUW/LASER BV**  
 Verkoop - Verhuur - Reparatie

Florijnstraat 10a  
 4903 RM Oosterhout  
 tel.: 0162-482866  
 fax: 0162-436983  
 www.bouw-laser.nl  
 info@bouw-laser.nl