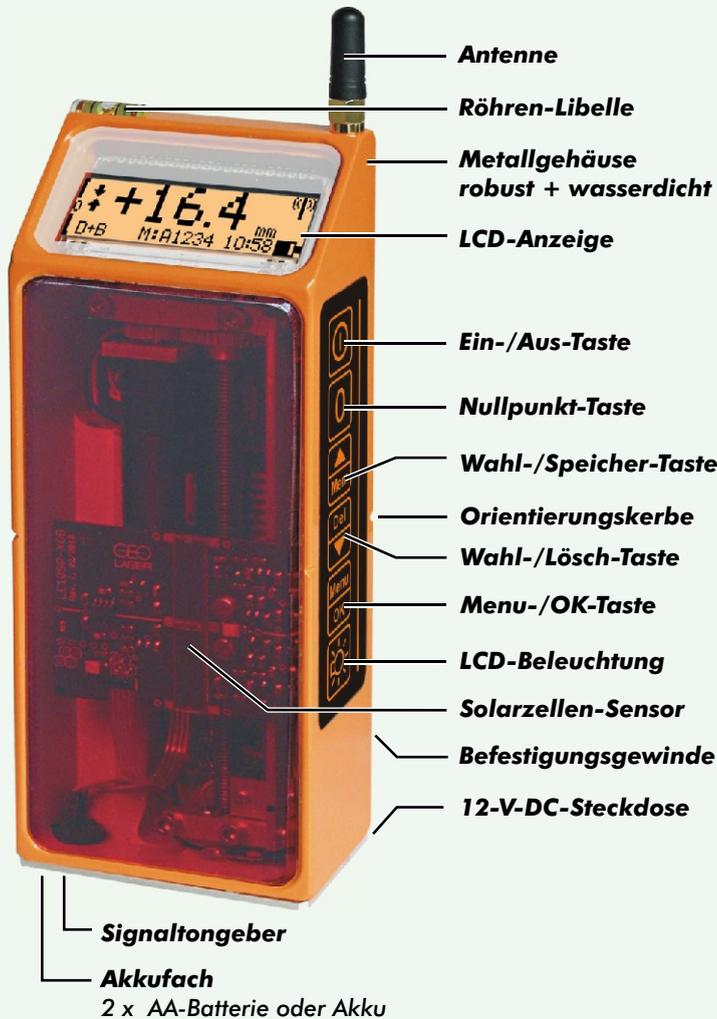


# Laser-Empfänger LE-72



- Antenne
- Röhren-Libelle
- Metallgehäuse robust + wasserdicht
- LCD-Anzeige
- Ein-/Aus-Taste
- Nullpunkt-Taste
- Wahl-/Speicher-Taste
- Orientierungskerbe
- Wahl-/Löschen-Taste
- Menu-/OK-Taste
- LCD-Beleuchtung
- Solarzellen-Sensor
- Befestigungsgewinde
- 12-V-DC-Steckdose

Signaltongeber

Akkufach

2 x AA-Batterie oder Akku

- Messbereich 70 mm
- Auflösung 1/10 mm
- Messgenauigkeit:  $\pm 0,15$  mm
- Messwert-Mittelbildung
- Nullpunkt-Setzung
- Bluetooth®-Schnittstelle
- Datum und Uhrzeit
- Speicher für 2600 Messwerte
- Programmwahl:
  - Einzelmessung mit optionaler Messdaten-Speicherung
  - Einzelmessung mit automatischer Messdaten-Speicherung
  - Dauermessung
  - Dauermessung mit Messdatenübertragung über BT-Funk zu einem PC
  - Intervallmessung mit automatischer Messwertspeicherung
- Messwertanzeige  
Informativ und gut ablesbar
- Beleuchtetes Display
- Kompakte Abmessungen  
214 mm x 70 mm x 40 mm  
620 g inkl. Batterien

## Funktionsbeschreibung

Laser-Empfänger LE-72 für Rotations-Laserstrahl.

Der LE-72 besitzt einen Sensor, der den Messbereich von 70 mm abfährt und die Lichtebene selbstständig sucht.

Die gefundene Position wird auf einer LCD-Anzeige digital angezeigt.

Die Auflösung beträgt 0,1 mm.

Durch mehrfache Messungen in Verbindung mit einer Mittelwertbildung wird eine sehr hohe Genauigkeit erzielt.

Der Nullpunkt kann über den ganzen Messbereich verstellt werden. Daher ist es auch möglich, + oder - und  $\pm$ - Werte zu

messen. Eine unbeabsichtigte Nullpunkt-Verstellung ist ausgeschlossen.

Eine Registrierung der Messdaten kann im internen Messwertspeicher erfolgen. Die Messdaten können drahtlos zum PC übertragen werden.

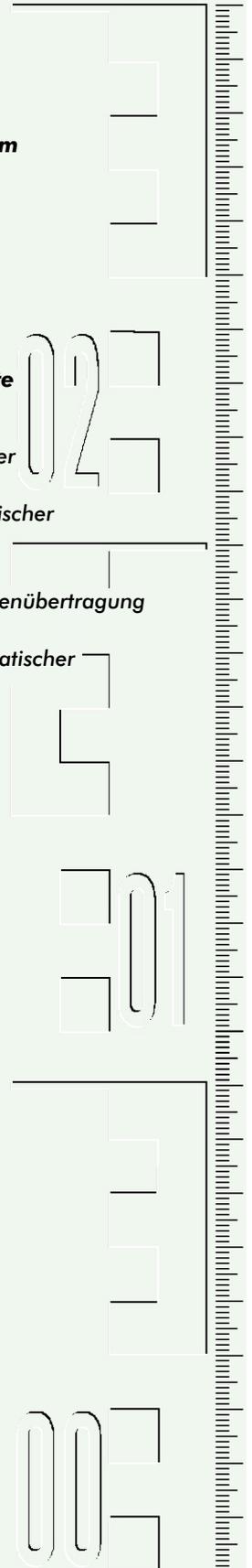
Es besteht die Wahl zwischen Einzel-, Dauer- und Intervallmessung, wahlweise mit manueller oder automatischer Messdaten-Speicherung.

Das Ende der Einzelmessung wird durch einen Signalton angekündigt. Der Messwert bleibt noch 60 Sekunden lang sichtbar.

Während dieser Zeit kann durch kurzen Druck der Ein-Taste die nächste Messung gestartet werden, ansonsten schaltet sich das Gerät ab.

Über das Programm "Dauermessung" können auch in Bewegung befindliche Objekte gemessen werden.

Ein besonderes Highlight ist die Dauermessung mit einstellbarem Zeitintervall und Messdatenprotokollierung inklusive Datum und Zeit. Dies ermöglicht z. B. problemlos Langzeit-Bauwerküberwachungen.



# Digitaler Laser-Empfänger: LE-72

## ● Robustes Metallgehäuse

Kunststoff beschichtet, Stickstoff gespült und gefüllt, 100 % wasserdicht (ohne Batteriefach).

## ● Intervallmessung

Im voreingestellten Zeitintervall erfolgt eine Messung mit automatischer Messwertspeicherung. Die verbleibende Zeit bis zur nächsten Messung wird in Sekunden bzw. Minuten angezeigt.

## ● Hell beleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige

Sich selbst erklärend, für ein/aus, Gerätedaten, Firmendaten, Messwert, Vorzeichen, Einheit mm oder inch, Uhrzeit, Betriebszustand, Akkuzustand und Menü.

## ● Mehrsprachen-Menü

Einfache Sprachumstellung im Menü.

## ● Einfach zu handhabende Tastatur

Übersichtliche, große, benutzerfreundliche, sich selbst erklärende Tasten.

## ● NiMH-Akku

Betriebsdauer bis zu 40 Stunden mit einer Akku-Ladung. Problemloser schneller Austausch und aufladbar in maximal 4 Stunden. Wahlweise Betrieb mit 2 Stück Standard AA-Mignon Batterien oder Akkus.

## ● Sicherheit

Zur Diebstahlsicherung kann der Name des Eigentümers im Gerät abgespeichert werden.

## Standard-Lieferumfang

Bild	Art.-Nr.	Typ	Benennung
1	0009.39	LE-72	Laser-Empfänger mit Bedienungsanleitung
2	0020.06		Lattenklemme
3	0037.19.001	LG-71	Akku-Ladegerät
4	0037.19.002		4 Stück Akku-AA-NiMH
5	0037.19.003		12-V-Anschlusskabel für LG-71
6	0077.39		Transportkoffer



## Zubehör, optional

Bild	Art.-Nr.	Typ	Benennung
7	0081.00		Laser-Empfänger Magnetfuß
8	0033.14		Befestigungsadapter LE-72 klein
9	0099.14		Boden-Mini-Stativ für Laser-Empfänger
10	0033.04		Befestigungsadapter LE-72 groß
11	0037.18	NE-80	Netzgerät Ein: 110 - 230 V/AC; Aus: 12 V/DC
12	0099.00		Wand-Montage-Winkel für Laser-Empfänger

## GEO-Qualitätsgarantie

Der neue Laser-Empfänger ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Forschung und Produktion von Bau-/Lasermessgeräten. Die Konstruktion und die verwendeten Materialien sowie die Qualitätssicherung garantieren eine hohe Funktionalität und Nutzungserwartung.



# GEO-Feinmechanik GmbH

Laser für Hoch-, Tief- und Innenausbau, Maschinensteuerung, Vermessungsgeräte

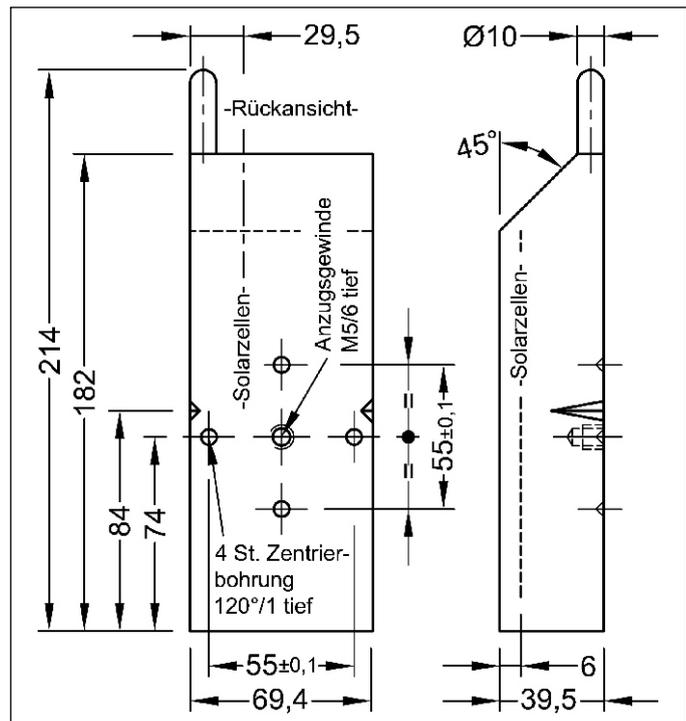
## Technische Daten, die überzeugen:

Empfang: . . . . . Laser (633 - 815 nm homogenes Strahlenprofil)  
 . . . . . Ø von 7 - 35 mm, 0,5 - 2 mW, 300 - 800 U/min  
 Empfangsweite: . . . . . 0,5 - 250 m, je nach Lasertyp  
 Abstand zu Leuchtmitteln und Starkstromleitungen: . . . . . > 1,5 m  
 Empfangsanzeige: . . . . . durch Pfeilsymbole  
 Messwertanzeige: . . . . . digital  
 Auflösung: . . . . . 0,1 mm  
 Messgenauigkeit: . . . . . ± 0,15 mm  
 Messbereich: . . . . . 70 mm  
 0-Punktverschiebung: . . . . . ± 70 mm  
 Messwertspeicher: . . . . . 2600 Punkte  
 Drahtlose Schnittstelle: . . . . . Bluetooth®  
 Reichweite Bluetooth®: . . . . . bis zu 100 m  
 Die Reichweite wird durch Hindernisse auf dem Weg des Funksignals eingeschränkt.  
 Frequenzbereich: . . . . . 2,4 Ghz ISM Band  
 Sendeleistung: . . . . . < 100 mW (EIRP)  
 Gehäuse: . . . . . wasserdicht, ausgenommen Akkufach  
 Abmessungen: . . . . . 214 x 70 x 40 mm  
 Gewicht inkl. Akkus: . . . . . 0,62 kg  
 Stromversorgung extern: . . . . . 9 - 14 V DC / 0,1 A max.  
 Akku intern: . . . . . 2 x AA HR6, NiMH; 2500 mAh  
 Betriebszeit: . . . . . bei Dauermessung > 40 Std.  
 . . . . . mit Bluetooth® > 20 Std.

## Ladegerät LG-71

Eingangsspannung: . . . . . 100 - 240 V/AC/50 - 60 Hz und 12 V/DC  
 Ladestrom: . . . . . 800 mA  
 Ladeanzeige: . . . . . LED  
 Ladezeit: . . . . . ca. 4 Stunden  
 Abmessungen/Gewicht: . . . . . 106 x 70 x 31 mm / 0,14 kg

## Maßskizze



## GEO - über 45 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:

Postfach 13 01 64      Telefon 02 08 / 99 35 70  
 45445 Mülheim an der Ruhr      Telefax 02 08 / 9 93 57 25  
 Solinger Str.8      www.geo-laser.de  
 45481 Mülheim an der Ruhr      geo-team@geo-laser.de  
 Änderungen vorbehalten. Made in Germany. Stand: 09/2010