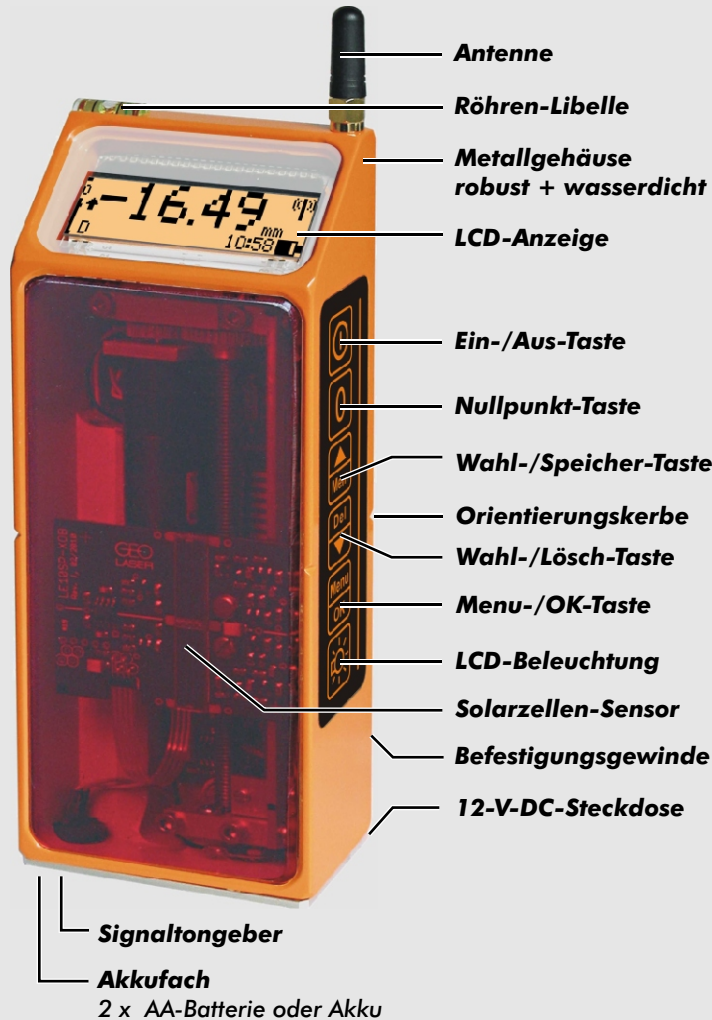


Präzisions-

Laser-Empfänger LE-71/-72

Auflösung: LE-71 = 1/100 mm / LE-72 = 1/10 mm



- Messbereich 70 mm
- Messgenauigkeit LE-71: $\pm 0,02$ mm
- Messgenauigkeit LE-72: $\pm 0,15$ 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
Der Anzeigeninhalt kann um 180° gedreht werden.
- Kompakte Abmessungen
214 mm x 70 mm x 40 mm
620 g inkl. Batterien

Funktionsbeschreibung

Laser-Empfänger LE-71/-72 für Rotations-Laserstrahl.

Der LE-71/-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 0,01/0,1 mm. Durch mehrfache Messungen in Verbindung mit einer Mittelwertbildung wird eine sehr hohe Genauigkeit erzielt.

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

messen. Eine unbeabsichtigte Nullpunkt-Verstellung ist ausgeschlossen.

Eine Speicherung 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 Intervallmessung mit einstellbarem Zeitintervall und Messdatenprotokollierung inklusive Datum und Zeit.

Dies ermöglicht z. B. problemlos Langzeit-Bauwerküberwachungen.

GEO-Präzision in neuer Dimension

● 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 Gerätedaten, Firmendaten, Messwert, Vorzeichen, Einheit mm oder inch, Uhrzeit, Betriebszustand, Akkuzustand und Menü. Der Anzeigeninhalt kann um 180° gedreht werden.

● Mehrsprachen-Menü

Einfache Sprachumstellung im Menü: deutsch/englisch/niederländisch.

● Einfach zu handhabende Tastatur

Übersichtliche, große, benutzerfreundliche, sich selbst erklärende Tasten.

● NiMH-Akku

Betriebsdauer bis zu 50 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.

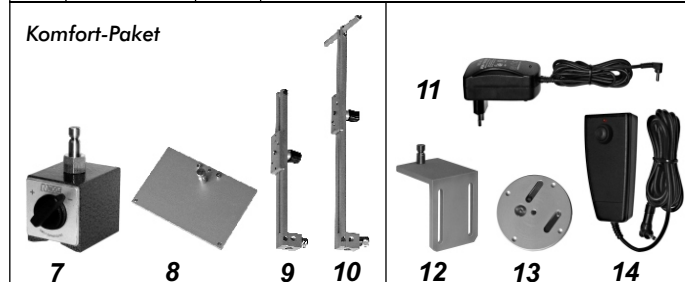
Standard-Lieferumfang

| Bild | Art.-Nr. | Typ | Benennung |
|-------------|------------------------|----------------|--|
| 1 oder | 0009.38 0009.39 | LE-71 LE-72 | Laser-Empfänger mit Bedienungsanleitung |
| 2 | 0020.08 | | Lattenklemme mit Kugelarretierung |
| 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 |
| 1-6 oder | 0009.38.1 0009.39.1 | | LE-71 mit Standard-Lieferumfang LE-72 mit Standard-Lieferumfang |



Zubehör, optional

| Bild | Art.-Nr. | Typ | Benennung |
|------|-----------|-------|--|
| 7 | 0081.00 | | Magnetfuß für Laser-Empfänger in Verbindung mit Befestigungs-Adapter |
| 8 | 0099.14 | | Boden-Mini-Stativ für Laser-Empfänger in Verbindung mit Befestigungs-Adapter |
| 9 | 0033.19 | | Befestigungs-Adapter mit Kugelarret., 260 mm |
| 10 | 0033.20 | | Befestigungs-Adapter mit Kugelarret., 360 mm |
| 7-10 | 0126.01.1 | | Komfort-Paket für LE-71/-72 |
| 11 | 0037.18 | NE-80 | Netzgerät Ein: 110 - 230 V/AC; Aus: 12 V/DC |
| 12 | 0099.00 | | Wand-Montage-Winkel für Laser-Empfänger in Verbindung mit Befestigungs-Adapter |
| 13 | 0033.18 | | Drehscheibe |
| 14 | 0026.11 | | Fernausslöser für LE-71/-72 |



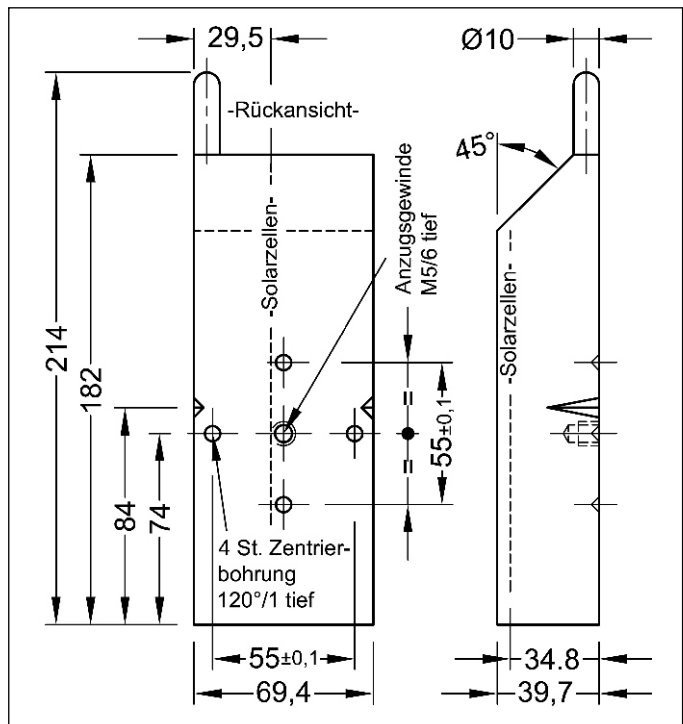
Technische Daten, die überzeugen:

Empfang: Laser (633 - 815 nm homogenes Strahlenprofil)
 Ø von 5 - 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 LE-71/-72: 0,01 mm/0,1 mm
 Messgenauigkeit LE-71/72: ± 0,02 mm/± 0,15 mm
 Messbereich: 70 mm
 Nullpunkt-Verschiebung: über den gesamten Messbereich
 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)
 Stromversorgung extern: 9 - 14 V DC / 0,1 A max.
 Akku intern: 2 x AA HR6, NiMH; 2500 mAh
 Betriebszeit ohne Bluetooth/Beleuchtung: bei Dauermessung ca. 50 Std.
 Betriebszeit mit Bluetooth/Beleuchtung: bei Dauermessung ca. 20 Std.
 Gehäuse: wasserdicht, ausgenommen Akkufach
 Abmessungen/Gewicht inkl. Akkus: 214 x 70 x 40 mm / 0,62 kg
 Garantie 24 Monate

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 50 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:

Deutsches Qualitätserzeugnis
 CE
 zertifiziert
 12.2015



- Laser für Hoch-, Tief- und Innenausbau
- Spezialanwendungen
- Automatischer Dreifuß
- Messsysteme und Laser für den Rohrvortrieb

GEO-Laser GmbH

Solinger Str. 8
 45481 Mülheim an der Ruhr
 Deutschland

Telefon +49 208 99357-0
 Telefax +49 208 99357-25
 info@geo-laser.de
 www.geo-laser.de