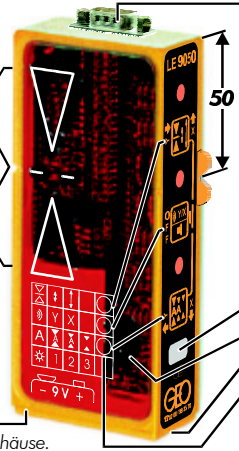


Hochleistungs-Laser-Empfänger LE-9050

Äußerst kompakt Superschnell Extrem genau Einzigartig Hoher Nutzen



LED-Anzeige - gut sichtbar

- Standard-Empfänger**
 - ▽ tiefer Ton / 1 x LED
 - ▽ tiefer Ton / 2 x LED 1,5
 - auf Höhe mittlerer Ton / 1 x LED ±0,5
 - △ hoher Ton / 2 x LED 1,5
 - △ hoher Ton / 1 x LED
- Steuer-Empfänger**

Batteriefachdeckel
Zum Öffnen in Pfeilrichtung drehen.
Beim Einlegen der Batterie auf richtige Polung achten.
Batteriefach völlig getrennt vom Elektronikgehäuse.

optionale Steckdose
für Kabel-Datenübertragung

Robustes Metallgehäuse
Kunststoffbeschichtet, stickstoffgefüllt, wasserdicht.
M5-Befestigungsgewinde an der Gehäuserückseite.
Anreißkerben an allen vier Kanten.

Tastatur
Einfach zu handhaben, übersichtlich, funktionell. Jede Tastenbetätigung wird optisch und akustisch bestätigt.

Seriennummer

Infrarot-Sender

Signaltongeber

LED-Betriebsartenanzeige
blinkt schnell, wenn die Batterie nahezu leer ist

Einfache Bedienung

Dreifache Nutzung

- 1 Standard-Laser-Empfänger
- 2 Steuer-Laser-Empfänger
- 3 Infrarot-Fernbedienung

Vor jeder Nutzungswahl ausschalten

Aus
1 x lang bis 1., 2. + 3. LED aufleuchten, begleitet von einer Tonfolge

1 Standard-Laser-Empfänger

- 1. Ein - Ton leise**
1. x kurz = Ein ohne Mittelwertbildung
1. LED blinkt 1 x in Intervallen
 2. x kurz = Ein mit Mittelwertbildung
1. LED blinkt 2 x in Intervallen
 3. x kurz = wieder ohne Mittelwertbildung
1. LED blinkt 1 x in Intervallen

- 2. Ton**
1. x kurz = Ton laut
1., 2. + 3. LED blinken 3 x
 2. x kurz = Ton aus
1., 2. + 3. LED blinken 1 x
 3. x kurz = Ton wieder leise
1., 2. + 3. LED blinken 2 x

Aus
1 x lang bis 1., 2. + 3. LED aufleuchten, begleitet von einer Tonfolge
oder nach ca. 3 Minuten ohne Empfang.

Messen

LE-9050 eingeschaltet zur Lichtfläche hin bewegen, bis das Erfassen der Lichtfläche durch eine Leuchtdiode und einen Ton angezeigt wird. Zur Erreichung der gewünschten Genauigkeit LE-9050 in Pfeilrichtung weiterbewegen.



2 Steuer-Laser-Empfänger

für GEO-Laser IL-/HL-/FL-50

- 1. Ein - Ton leise**
1. x kurz = Ein mit IR-Datenübertragung fern
3. LED blinkt 1 x in Intervallen
 2. x kurz = Ein mit IR-Datenübertragung nah
3. LED blinkt 2 x in Intervallen
 3. x kurz = Ein - Achtung! Präzisions-Empfänger
Nicht mehr Steuer-Empfänger!
Meßgenauigkeit ± 0,1 mm
3. LED blinkt 3x in Intervallen
 4. x kurz = wieder auf IR-Datenübertragung fern
3. LED blinkt 1x in Intervallen

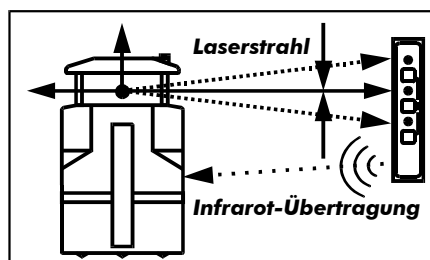
2. Ton
siehe Standard-Laser-Empfänger

Aus
1 x lang bis 1., 2. + 3. LED aufleuchten, begleitet von einer Tonfolge
oder nach ca. 10 Minuten ohne Empfang.

Steuern

Sobald der rotierende Laserstrahl auf den Pfeilbereich des Empfängers trifft, wird dieser automatisch zur Mitte gesteuert und dort fixiert. Durch langsames seitliches Verschieben des Laser-Empfängers kann die Richtung der Lichtfläche verändert werden. Der Empfang wird durch Leuchtdioden am Laser und am Empfänger angezeigt. Wechselseitiges Aufleuchten bedeutet: die Einstellphase ist abgeschlossen.

Für eine sichere Infrarot-Übertragung muß der Empfänger auf den Laser (Infrarot-Sensor) ausgerichtet werden.



3 Infrarot-Fernbedienung

für GEO-Laser IL-/HL-/FL-50

- A 1. Ein - Achseneinstellung**
1. x kurz = einstellbare Achse: Y
2. LED blinkt 1 x in Intervallen
 2. x kurz = einstellbare Achse: X
2. LED blinkt 2 x in Intervallen
 3. x kurz = einstellbare Achse: Y
2. LED blinkt 1 x in Intervallen

2. Achseinstellung
Achtung: Interne Automatik ausschalten, ausgenommen liegender Aufbau Y-Achse. Elektromotorische Fein-/Grob-einstellung.

- B 1. Ein - Scan-Funktion**
2 x kurz = 2. LED 2 x in Intervallen

- 2. Strichabbildung**
1. x lang = langer Strich
 2. x lang = kurzer Strich
 3. x lang = wieder Rotation
 4. x lang = wieder langer Strich

- 3. Strich-Bewegung**
vor oder zurück

Aus
1 x lang bis 1., 2. + 3. LED aufleuchten, begleitet von einer Tonfolge
oder ca. 3 Minuten nach dem letzten Tastendruck.

Die Fernbedienung muß auf die IR-Sensoren am Laser ausgerichtet werden. In Räumen ist die Ausrichtung unkritischer, da Decke und Wand reflektieren. Reichweite je nach Ausrichtung 7 bis 25 m.

Technische Daten, die überzeugen:

Genauigkeit:
Standard-Empfänger ...bis ± 0,5 mm
Steuer-Empfängerbis ± 0,1 mm
Richtungsautomatik.....bis zu ± 0,5 mm / 100 m

Strahlempfang:
Empfangsbereich85 mm
Empfangswinkel> 140°

Empfangsstufen:
Standard-Empfänger ..5
Steuer-Empfänger2

Laserstrahl:
Durchmesser.....homogen, Ø 7 - 20 mm
Wellenlänge610 - 900 nm
Rotordrehzahl.....300 - 1000 U/min

Arbeitsentfernung:
Standard-Empfänger ...bis zu Ø 1000 m
typisch Ø 400 m
Steuer-Empfängernah 5 bis zu 15 m
fern 15 bis zu 100 m

Signaltonlaut, leise oder aus
Gehäusewasserdicht
Stromversorgung9 V-Blockbatterie
Stromaufnahmeca. 35 mA
Abmessung141 x 66 x 30 mm
Gewicht0,33 kg
Garantie12 Monate