

Neigungs-Laser

NL-700/-701/-702

OLED Display
Einfache Bedienung
Höchste Genauigkeit
Robustes Design
Neue Funk-Schnittstelle

Unsere neuen Neigungs-Laser sind in den Varianten **NL-700** als Steilneigungs-Laser bis 50 % Neigung sowie als **NL-701** und **NL-702** mit und ohne Zielfernrohr für Neigungen bis 20 % erhältlich. Alle Typen sind über Fixier-Empfänger nun in beiden Achsen steuerbar und können parallel über die optional erhältliche Funkfernbedienung FB-11 oder unsere kostenlose App "GEO-Remote" ferngesteuert werden. Das neue Bedienkonzept, weitere neue Funktionen und das perfekte Display werden Sie neben der unerreichten GEO-Qualität überzeugen.



Für den Flächenbau genau der richtige!

Die Laser der Serie NL-70x sind über zwei Achsen selbstnivellierende Neigungs-Laser. Sie projizieren entweder eine horizontale oder eine in ein oder zwei Achsen definiert geneigte Bezugsfläche in der Raum.

Die Achsausrichtung erfolgt entweder bei den Modellen NL-700 und NL-701 über ein präzises und in 90°-Schritten rastbares Zielfernrohr oder bei dem Modell NL-702 über ein optisches Visier.



Für beide Achsen besteht die Möglichkeit der Übernahme der vorhandenen Neigung mittels des optional erhältlichen Fixier-Empfängers FE-54.

Leistungsmerkmale, die überzeugen!

Vollautomat

Automatische Horizontierung, Abschaltung bei ruckartiger Bewegung und Warnfunktion bei Wind und Vibration in verschiedenen Empfindlichkeitsstufen.

Robustes Metallgehäuse

Kunststoff beschichtet, Stickstoff gespült und gefüllt, 100 % wasserdicht. Für den harten Baustelleneinsatz entwickelt.

Komfortabel ablesbares OLED-Display

Die hell erleuchtete Anzeige sorgt auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für eine sehr gute Ablesbarkeit. Die grafischen Darstellungen, insbesondere in den Einstellungen, sind intuitiv und leicht zu verstehen und vereinfachen die Bedienung maßgeblich.

Besondere Zieleinrichtung

Die Modelle mit dem rastbaren Zielfernrohr ermöglichen die schnelle und präzise Ausrichtung der Neigungsachse. Durch Verkippen des Fernrohrs können dabei unterschiedliche Höhen anvisiert werden. Mit der genauen 90°-Rastung sind im Bedarfsfall auch schnell rechte Winkel abgesteckt.

Neigungsmessung parallel zum Untergrund

Wird die vorhandene Geländeneigung mittels eines Fixier-Empfängers FE-54 im Gerät übernommen, so wird die Neigung anschließend angezeigt.

Einfache Achszuordnung des optionalen Fixier-Empfängers FE-54

Die durch den FE-54 zu steuernde Achse kann durch den Anwender einfach selbst gewählt werden.

Laser-Bereichsabschaltung

Um störende Reflexionen zu vermeiden, kann der Laseraustritt bei Bedarf von 400 gon auf 300 gon, 200 gon oder 100 gon begrenzt werden.

Erhöhte Sicherheit

Zur Diebstahlsicherung kann der Name des Eigentümers im Gerät abgespeichert werden und wird bei Einschalten kurz im Display angezeigt.

Li-Ion-Akku

Der integrierte Akku liefert bis zu 27 Stunden Betriebsdauer und ist in maximal 5 Stunden wieder aufgeladen.

Funk-Fernbedienung FB-11 (optional)

Die Fernbedienung stellt synchron das Display des Lasers dar und ermöglicht eine Fernbedienung bis zu einer Distanz von 350 m.

Sprache wählbar

Die Anzeigentexte lassen sich bei Bedarf von Deutsch auf Englisch umstellen.

Elektronische Libelle

Zur exakten Horizontierung des Gerätes wird bei Bedarf eine Dosenlibelle im Display dargestellt.

Einstellbare Rotordrehzahl für alle Anwendungen

Die Rotordrehzahl kann im Bereich von 300 bis 1200 U/min verstellt werden. Für spezielle Anwendungen kann die Rotation auch abgestellt und der Rotorkopf mit den Tasten manuell gedreht werden.

Standard-Lieferumfang

Bild	Artikel Nr.	Typ	Benennung
1	0002.700.1	NL-700	Zwei-Neigungs-Laser mit Zieleinrichtung, bis zu 50 % und Drehachse
oder	0002.701.1	NL-701	Zwei-Neigungs-Laser mit Zieleinrichtung, bis zu 20 %
oder	0002.702.1	NL-702	Zwei-Neigungs-Laser mit Visier, bis zu 20 %
mit			
2	0037.25	NE-81	Netz-/Ladegerät
3	0077.36		Transportkoffer



Zubehör, optional



Bild	Artikel Nr.	Typ / Benennung
1	0009.46.1	FE-54 Fixier-Empfänger für Lichtfläche
2	0026.16	FB-11 2-Wege-Funk-Fernbedienung

Maßskizze NL-70x

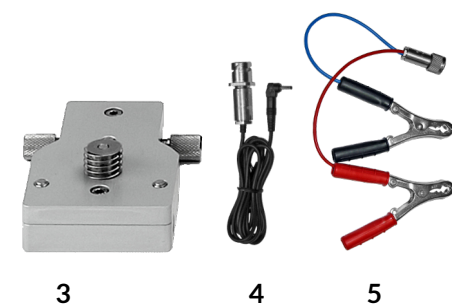
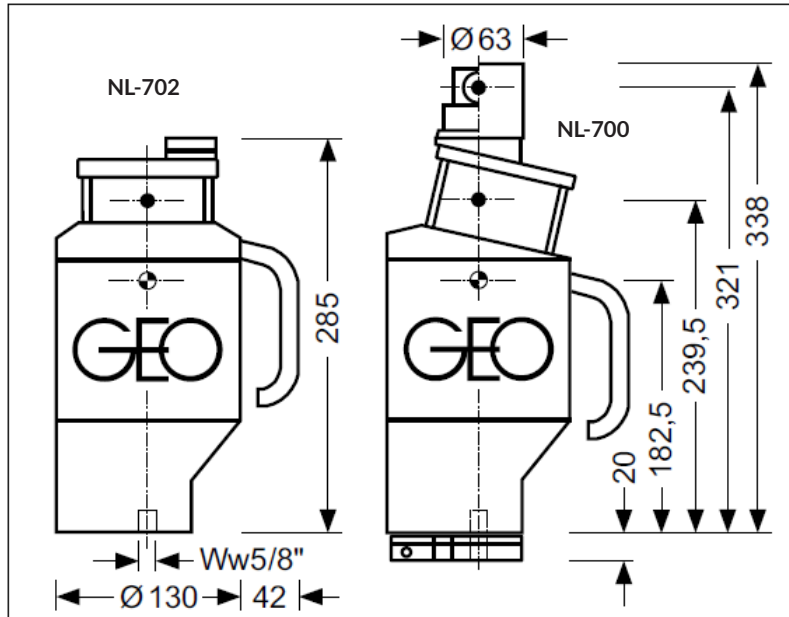


Bild	Artikel Nr.	Typ / Benennung
3	0045.04	DS-80 Drehachse (bei NL-700 im Lieferumfang enthalten)
4	0117.02	12-V-Li-Ion-Anschlusskabel
5	0047.00	Akku-Anschluss (C)

Technische Daten

Laserklasse: 2, Pp < 2,6 mW
 Laser: Diode, sichtbar rot, 658 nm
 Reichweite je nach Umgebungsbedingungen: bis 500 m, Ø 1000 m
 Neigungsbereich NL-701, NL-702: X-Achse - 5 % bis + 20 %
 Neigungsbereich NL-701, NL-702: Y-Achse - 5 % bis + 5 %
 Neigungsbereich NL-700: X-Achse - 5 % bis + 50 %
 Neigungsbereich NL-700: Y-Achse - 5 % bis + 12 %
 Selbstnivellierungsbereich: über den ganzen Neigungsbereich
 Drehzahleinstellung: 0, von 300 - 1200 U/min.
 Ablesegenauigkeit: 0,001 %
 Zulässige Abweichung: ± 5 mm/100 m
 Betriebszeit mit internem Li-Ion-Akku: bis zu 27 Stunden
 Externe Stromversorgung: 11 bis 14 V DC mit Kabel 0117.02
 Unterspannungsabschaltung: ja
 Wasserdicht: bis 0,35 bar
 Temperaturbereich: - 10° C bis + 50° C
 Gewicht: 3,6 kg
 Arbeitsentfernung Funkfernbedienung: bis zu 350 m
 Die Reichweite wird durch Hindernisse auf dem Weg des Funksignals eingeschränkt.
 Frequenzbereich: 2,4 Ghz ISM Band
 Sendeleistung: < 100 mW (EIRP)
 Garantie: 24 Monate
 WEEE-Reg- Nr. DE 18149249

Konformität mit nationalen Vorschriften:

Hiermit erklärt GEO-Laser GmbH, dass sich die Geräte NL-70x in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien befinden: 2014/30/EU, 2014/53/EU zbd 2011/65/EU.

Designed, developed and
made in Germany

In Ländern mit nationalen Vorschriften, die nicht mit den europäischen Richtlinien abgedeckt sind, sind die Bestimmungen und Zulassungen für den Betrieb zu prüfen.
Die Zulassung gilt nur in Verbindung mit einer Antenne bis zu 3 dBi.