

MESSWERKZEUGE
BAULASER UND ZUBEHÖR
NIVELLIERE UND THEODOLITE
STATIVE
VERMESSUNGSZUBEHÖR







Messtechnik made in Dornstetten

Seit mehr als 115 Jahren steht der Markenname Nedo für qualitativ hochwertige und intelligente Messtechnik "made in Dornstetten".

Vermessungsingenieure und Bauhandwerker in über 100 Ländern verlassen sich täglich bei den unterschiedlichsten Messaufgaben auf Nedo Produkte. Qualität, Zuverlässigkeit und die Robustheit unserer Produkte begeistern Profis. Kundenorientierung, Termintreue und unser exzellenter Service überzeugen unsere Fachhandelspartner.

Mit unseren Partnern im In- und Ausland pflegen wir eine langfristige, von Fairness und gegenseitigem Respekt geprägte Zusammenarbeit. Nedo Produkte werden über ein Netzwerk an qualifizierten Fachhändlern in über 100 Ländern vertrieben. Über unser Auslieferungslager und Vertriebsbüro in Kentucky USA beliefern wir den Markt in Nordamerika.

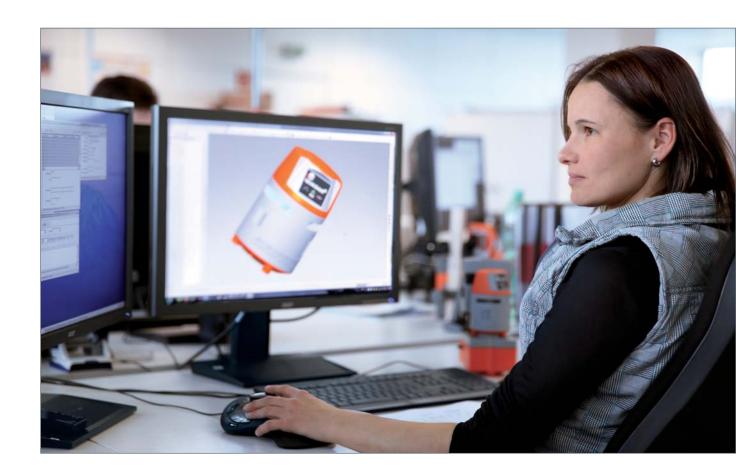
Trotz unserer weltweiten Geschäftsaktivitäten sind wir als inhabergeführtes Familienunternehmen stark in Dornstetten und im Schwarzwald verwurzelt. Seit 4 Generationen stehen Nedo und die Inhaberfamilie Fischer für Fairness, Verlässlichkeit und konsequente Kundenorientierung.



Dipl.- Wirtschafts-Ing. Frank Fischer Geschäftsführender Gesellschafter

Dr. Ing. Thomas Fischer Geschäftsführender Gesellschafter





Entwicklungskompetenz

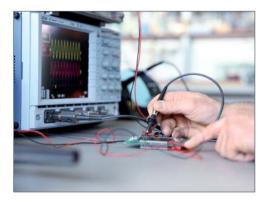
Von der Produktidee bis zur Serienreife ist es oft ein langer, steiniger Weg. Vom ersten Produktentwurf bis zur Erprobung unserer Produkte durch kritische Bauhandwerker oder anspruchsvolle Vermessungsingenieure, muss unser über 10-köpfiges, interdisziplinäres Entwicklungsteam viele Probleme lösen und kreative Ideen entwickeln. Unsere Ingenieure und Entwickler bringen dabei Ihr fundiertes Fachwissen und ihre Erfahrung aus den Bereichen Mechanik, Elektrotechnik, Mechatronik, Optik und Optoelektronik ein. Da auch unser breites Fertigungs Know-How in den Entwicklungsprozess einfließt, legen wir bereits bei der Produktentwicklung die Grundlagen für eine wirtschaftliche Fertigung und ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau unserer Produkte.

Ein besonderes Augenmerk legen wir auf die einfache und intuitive Bedienbarkeit unserer Produkte, auf Zuverlässigkeit auch unter den härtesten Baustellenbedingungen und auf ein funktionales Produktdesign. Der Gewinn verschiedener Design Preise wie der **red dot design award** oder der **internationale Designpreis Baden Württemberg**, ist für unsere Entwickler und Ingenieure Anspruch und Herausforderung zugleich.

Im Rahmen von kundenspezifischen Produktenwicklungen stellen wir unsere Entwicklungskompetenz gerne unseren Kunden zur Verfügung.











Fertigungs-Know-How

Motivierte Mitarbeiter, ständige Weiterbildung und der Einsatz modernster Fertigungstechnik sind die Voraussetzungen für die Produktion von Nedo Hightech Produkten in Dornstetten und in unserem Werk in der Schweiz.

Optimal strukturierte Fertigungsprozesse, eine effiziente Logistik und ein kompromissloses Bekenntnis zu Qualität sind elementare Bestandteile unserer Firmenkultur. Durch den bei Nedo implementierten KVP-Prozess werden alle Unternehmensabläufe unter Einbeziehung unserer Mitarbeiter ständig optimiert.

Es versteht sich von selbst, dass Nedo über ein gem. DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagement-System verfügt.



Anstatt die Fertigung in Billiglohnländer auszulagern, haben wir durch hohe Investitionen in unsere Fertigungseinrichtungen und durch ein konsequentes Kostenmanagement die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produktionsstandorte in Deutschland und in der Schweiz kontinuierlich verbessert. Aufgrund unserer großen Fertigungstiefe sind wir in einem hohen Maße unabhängig von Zulieferern. Die Produktqualität beeinflussenden Fertigungsprozesse sind stets unter der direkten Kontrolle unserer Mitarbeiter und werden nicht an Zulieferunternehmen ausgelagert.

Für unsere Kunden bedeutet dies ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, nicht nur bei der Produktqualität, sondern auch bei der Einhaltung von Lieferterminen und Flexibilität bei der Erfüllung von Sonderwünschen.





140 Mitarbeitende – 1 Ziel: begeisterte Kunden

Kundenorientierung made by Nedo heißt, unseren Kunden zuzuhören. Nur so lernen wir die Wünsche unserer Anwender und Fachhandelspartner zu verstehen.

Eine sehr hohe Lieferbereitschaft, extrem kurze Lieferzeiten und eine schnelle und korrekte Auftragsbearbeitung sind fester Bestandteil der Nedo-DNA. Flexibilität bei Sonderwünschen ist Teil unserer Firmenkultur.

Unser erfahrenes Inhouse-Verkaufsteam sowie unsere kompetenten Anwendungstechniker, Gebietsverkaufsleiter und Auslandsvertretungen unterstützen unsere Fachhandelspartner im In- und Ausland und stehen jederzeit mit Rat und Tat, auch bei der Lösung kniffeliger Fragen zum Thema Messtechnik am Bau, zur Verfügung. Dank unserer Logistikpartner sind wir in der Lage, Nedo Produkte sicher und schnell weltweit auch in die entlegensten Orte zu versenden. Mittels unseres POS Wand-Systems stellen wir unseren Fachhandelspartnern eine attraktive Verkaufspräsentation zur Verfügung.

Kundenorientierung heißt für uns, dass wir auch im Reparaturfall schnell und unbürokratisch Hilfe anbieten können. Alle Nedo-Produkte können bei uns oder bei geschulten und zertifizierten Service-Partnern repariert werden. Ersatzteilübersichten können von unseren Fachhandelspartnern bequem von unserer Webseite heruntergeladen werden. Verständliche Bedienungsanleitungen sind in allen relevanten Sprachen verfügbar. Ersatzteile sind ebenfalls jederzeit lieferbar.

Wann dürfen wir Sie begeistern?

Nedo Firmenareal Dornstetten

Unser Werksgelände am Standort Dornstetten umfasst eine Fläche von über 5 ha. In 7 Gebäuden mit insgesamt 16.000 m² Produktions-, Lager- und Bürofläche befinden sich Entwicklung, Produktion, Logistik und Verwaltung





Firmengebäude in der Riedsteige 1913



Nedo Produkte bei einer Polarexpedition



Nedo Firmengebäude



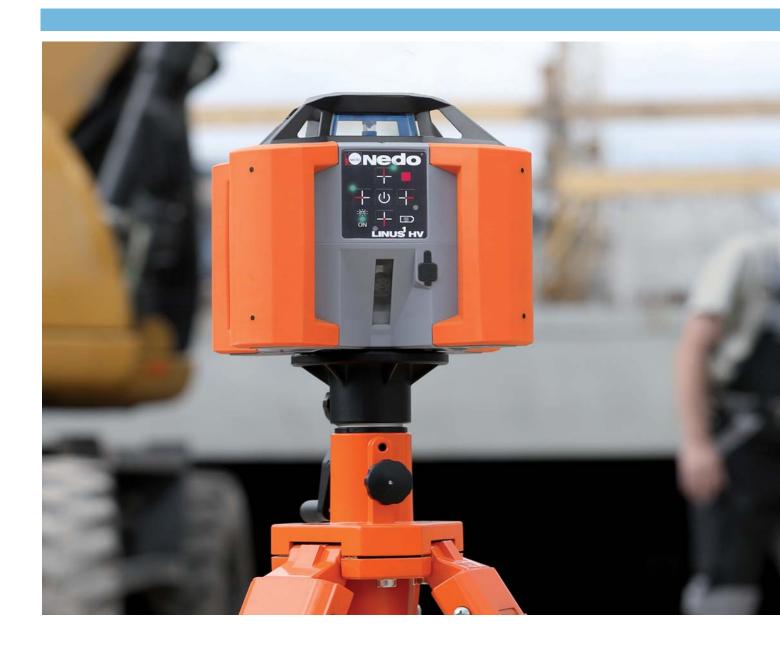
Nedo Produkte im Einsatz am Cern

2016

Meilensteine Nedo Dornstetten

1901	Unternehmensgründung durch Herrmann Nestle
1938	DiplIng. Walter Alfred Fischer, Schwiegersohn des Firmengründers, wird Mitgesellschafter bei Nedo
1945- 1947	Nedo wird von den französischen Besatzungstruppen dazu verpflichtet, Holzhäuser zu produzieren
1955	Produktionsanlauf in der Hochgerichtstraße
1962	DiplIng. Walter Fischer wird zum Geschäftsführer bestellt
1977	Nedo beginnt mit der Produktion von Holz- und Aluminium-Stativen
1981	DiplIng. Walter und Gisela Fischer gründen die FIMEX AG in der Schweiz. Das Nedo-Programm wird um Messwerkzeuge ergänzt
1982	Ein revolutionäres Fertigungsverfahren zur Herstellung von Hochpräzisionsskalen wird in Betrieb genommen
1988	Die erste elektronische Nivellierlatte wird vorgestellt
1991	Walter Alfred Fischer stirbt im Alter von 85 Jahren
1996	Gisela Fischer wird zur weiteren Geschäftsführerin bestellt
1997	Zertifizierung des Qualitäts-Managementsystems gem. DIN EN ISO 9001
2000	T. Fischer und F. Fischer werden zu Geschäftsführern bestellt
2001	Nedo feiert 100 jähriges Jubiläum
2002	Nedo eröffnet Vertriebsbüro und Auslieferungslager in USA
2009	Nedo stellt ein neues Laserprogramm vor
2011	Nedo gewinnt für die Produkte $PRIMUS^2$ und $QUASAR^6$ den red dot design Award
2014	Nedo Produkte werden am CERN eingesetzt

Nedo feiert sein 115 jähriges Firmenjubiläum



10

MESSWERKZEUGE

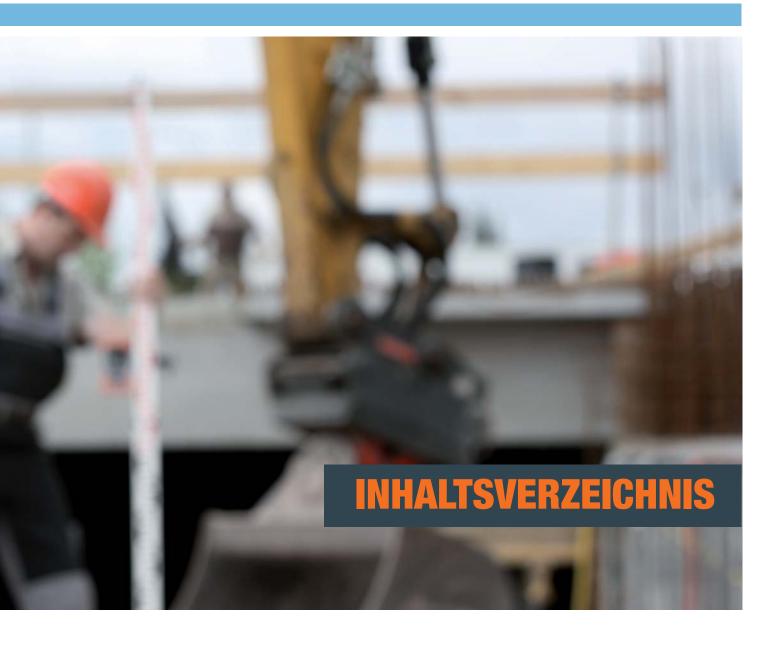
- 12 mEssfix
- 17 Telemeter
- 18 mEsstronic
- 22 laser mEssfix⁵⁰
- 23 Leica DISTO
- 26 Winkelfix
- 27 Winkeltronic
- 29 Neigungswasserwaage

30

LASER/LASERZUBEHÖR

- 32 Übersicht Linienlaser
- 34 CUBE
- 36 X-Liner
- 44 QUASAR
- 50 Laserzubehör Innenausbau
- 51 Laserzubehör Linienlaser
- 52 Übersicht Rotationslaser
- 54 LINUS

- 56 SIRIUS
- 62 PRIMUS
 - 72 TUBUS
- 74 Laserempfänger
- 78 Zubehör Rotationslaser
- 83 Flexilatten
- 84 laser mEssfix-S
 - 85 Laser Calibration



86

NIVELLIERE/THEODOLITE

- 90 F-Nivellier
- 91 X-Nivellier
- 92 Z-Nivellier
- 93 Elektronischer Theodolit ET-5

94

STATIVE

- 97 Aluminium-Stative
- 100 Teleskop- und Kurbelstative
- 104 Stative für Maschinensteuerungen
- 105 Carbon Line Stativ
- 106 Industrial Line Stativ
- 110 Holz-Stative
- 113 Zubehör

116

VERMESSUNGSZUBEHÖR

- 128 Nivellierlatten
- 127 Dosenlibellen und Lattenrichter
- 128 LumiScale
- 130 EDM-Zubehör
- 132 Prismenstäbe
- 134 Zubehör Prismenstäbe
- 136 Prismenadapter
- 137 Messräder
- 140 Fluchtstäbe
- 142 Fluchtstabstative
- 143 Vermessungszubehör





Längen und Winkel exakt bestimmen

Das Nedo Messwerkzeug-Programm beinhaltet innovative Lösungen zum exakten Messen von Längen und Winkeln im Innenausbau.

Darüber hinaus produziert Nedo Spezial-Messwerkzeuge zur Karosserie- und Achsvermessung von Kraftfahrzeugen und zur Höhenkontrolle von Nutzfahrzeugen.

Nedo mEssfix – das Original - ist der Klassiker im Nedo Messwerkzeug-Programm. Der Teleskopmaßstab mit integrierter Analoganzeige ist ein zigtausendfach bewährtes Messmittel zum schnellen und exakten Messen lichter Maße. Unentbehrlich nicht nur im Fensterbau, sondern auch bei vielen anderen Gewerken im Innenausbau.

Der *laser* mEssfix⁵⁰ ist der mEssfix unter den Laser-Entfernungsmessern. Robust, zuverlässig und genau.

Die Winkelmessgeräte **Winkelfix** und **Winkeltronic** garantieren das schnelle und exakte Bestimmen und Übertragen von Winkeln aller Art. Ein Muss für alle Zimmerleute, Schreiner, Stahl-, Küchen- und Treppenbauer.

Nedo **Neigungswasserwaagen** werden sowohl im Innenausbau als auch im Gartenund Landschaftsbau eingesetzt.









Nedo mEssfix

Der zigtausendfach bewährte Teleskopmessstab zum Messen lichter Maße. Nedo mEssfix – das Original. Einfach den mEssfix anlegen, ausziehen und schon kann das Maß bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden. Eine auf das Außenrohr montierte Kombilibelle erleichtert das Messen sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Lage. Das eingebaute Metallmaßband und die überdimensionierte Aufwickelvorrichtung halten auch extremen Beanspruchungen stand und garantieren jederzeit präzise Messergebnisse. Durch seine einfache Handhabung, Zuverlässigkeit und Robustheit ist der Nedo mEssfix in den verschiedensten Handwerksberufen, wie zum Beispiel im Fensterbau oder beim Innenausbau, unentbehrlich geworden.

Alle **mEssfix**-Geräte entsprechen der Genauigkeitsklasse II $\Delta I = 0.3 + 0.2 \cdot L(m)$.

Merkmale:

- Robuster Teleskopmessstab
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Libelle zur waagrechten und senkrechten Ausrichtung
- Robuste Rechteckprofile aus Aluminium
- Made in Switzerland











Nedo mEssfix

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
F 180 111	0,37 bis 1,00 m	0,37 m	mm	0,7 kg
F 180 113	0,37 bis 1,00 m	0,37 m	mm/inch	0,7 kg
F 280 111	0,53 bis 2,00 m	0,53 m	mm	0,9 kg
F 280 113	0,53 bis 2,00 m	0,53 m	mm/inch	0,9 kg
F 380 112*	0,70 bis 3,00 m	0,70 m	mm	1,1 kg
F 380 113*	0,70 bis 3,00 m	0,70 m	mm/inch	1,1 kg
F 480 111*	0,86 bis 4,00 m	0,86 m	mm	1,4 kg
F 480 113*	0,86 bis 4,00 m	0,86 m	mm/inch	1,4 kg
F 580 111*	1,07 bis 5,00 m	1,07 m	mm	1,7 kg
F 580 115*	1,07 bis 5,00 m	1,07 m	mm/inch	1,7 kg

^{*} Wird serienmäßig mit Hülle geliefert.

Nedo mEssfix mit Messdorn für Rollladenbauer

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
F 181 111	0,47 bis 1,10 m	0,47 m	mm	0,8 kg
F 281 111	0,63 bis 2,10 m	0,63 m	mm	1,0 kg
F 381 111	0,80 bis 3,10 m	0,80 m	mm	1,2 kg
F 481 111	0,96 bis 4,10 m	0,96 m	mm	1,5 kg
F 581 111*	1,17 bis 5,10 m	1,17 m	mm	1,8 kg

^{*} Wird serienmäßig mit Hülle geliefert.

Hüllen für Nedo mEssfix

Bestell-Nr.	Art	Für Gerät Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Art	Für Gerät Bestell-Nr.
190 111	Hülle	F 180 111 / F 180 113	615 111	Hülle	F 381 111
290 111	Hülle	F 280 111 / F 280 113	491 111	Hülle	F 481 111
291 111	Hülle	F 281 111			

Prüfprotokoll für Nedo mEssfix

Bestell-Nr.	399 551 Prüfprotokoll für mEssfix-Geräte 1 m bis 5 m
-------------	--



Nedo mEssfix compact

Der leichte und handliche Teleskopmessstab **mEssfix** *compact* ist die preisgünstige Alternative zum original **mEssfix**. Der kompakte Teleskopmessstab misst lichte Maße schnell und zuverlässig. Einfach den **mEssfix** *compact* anlegen, ausziehen und schon kann das Maß bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden. Ideal beim Innenausbau.

Dank seiner kompakten Abmessungen, seines geringen Gewichts und der runden Teleskoprohre ist der m**Essfix** *compact* äußerst handlich.

Das Anzeigegehäuse befindet sich am Fußende des **mEssfix** *compact*, um beim Ausmessen von Fenstern die Messwerte bequem auf Augenhöhe ablesen zu können. Eine Kombi-Libelle ist in das Anzeigegehäuse integriert und erleichtert das Messen sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Lage.

Alle **mEssfix** *compact*-Geräte entsprechen der Genauigkeitsklasse II Δl =0,3+0,2·L(m)

Merkmale:

- Kurze Einschublänge
- Robustes Anzeigegehäuse mit integrierter Kombi-Libelle
- Runde Teleskoprohre f
 ür angenehmes Handling
- Serienmäßig mit Hülle









Nedo mEssfix compact

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
F 380 211	0,60 bis 3,04 m	0,60 m	mm	0,9 kg
F 580 211	0,91 bis 5,01 m	0,91 m	mm	1,4 kg

Prüfprotokoll für Nedo mEssfix compact





Nedo mEssfix-S

Mit einem großen Messbereich von bis zu 8 m ist der **mEssfis-S** der universelle Helfer auf der Baustelle, z.B. beim Gerüstbau, Ausmessen von Fassaden oder bei der Bestimmung von Durchfahrtshöhen. Durch das oben angebrachte Anzeigegehäuse lassen sich Messwerte schnell und einfach ablesen.

Alle **mEssfis-S**-Geräte entsprechen der Genauigkeitsklasse III $\Delta I = 0.6 + 0.4 \cdot L(m)$

Merkmale:

- Messbereich: 5 m, 6 m und 8 m
- Anzeigegehäuse oben mit zwei integrierten Libellen, bequem in Augenhöhe ablesbar
- Dosenlibelle zur vertikalen Ausrichtung
- Längslibelle zur horizontalen Ausrichtung
- Band-Aufwickelfeder aus bestem Federstahl
- Teleskopelemente aus robusten Alu-Vierkant-Profilen
- Feststellschrauben zur Fixierung der Teleskopelemente in jeder beliebigen Lage



Nedo mEssfix-S

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
F 580 151	1,03 bis 5,00 m	1,03 m	mm	2,0 kg
F 680 151	1,20 bis 6,00 m	1,20 m	mm	2,4 kg
F 880 151	1,53 bis 8,00 m	1,53 m	mm	2,6 kg

Hüllen für Nedo mEssfix-S

Bestell-Nr.	Art	für Gerät Bestell-Nr.
590 151	Hülle	F 580 151
690 151	Hülle	F 680 151
890 151	Hülle	F 880 151

Prüfprotokoll für Nedo mEssfix-S

Bestell-Nr. 399 552 Prüfprotokoll für mEssfix-S-Geräte 5 m bis 8 m





Nedo Auto-mEssfix

Nedo **Auto-mEssfix** ist der robuste Teleskopmessstab zum schnellen Überprüfen und Vermessen deformierter oder bereits gerichteter Kfz-Karosserien.

Ideal zur Schadensbeurteilung, zur Vermessung von Strukturschäden oder zur Maßkontrolle nach dem Richten.

Einfach die Teleskoprohre ausziehen und den Abstand zweier Karosserie-Messpunkte bequem auf der Analoganzeige des **Auto-mEssfix** ablesen. Schnell, zuverlässig und genau.

Drei robuste Modelle stehen zur Auswahl. Die beiden größeren Modelle sind mit Rändelschrauben zur Klemmung der Teleskoprohre ausgerüstet. Ein unbeabsichtigtes Verstellen der Teleskoprohre wird dadurch vermieden.

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
F 281 119	415 bis 945 mm	415 mm	mm	1,3 kg
F 281 219	920 bis 2610 mm	920 mm	mm	1,8 kg
F 281 319	950 bis 3260 mm	950 mm	mm	2,0 kg







Die serienmäßig zum Lieferumfang gehörenden Messspitzen erlauben auch Messungen an schwer zugänglichen Stellen. Selbst Abstände zweier nicht in einer Ebene liegender Punkte lassen sich schnell und einfach ermitteln. Mit Hilfe der ebenfalls zum Lieferumfang gehörenden Messkegel ist auch die Bestimmung von Bohrungsabständen kein Problem.





Nedo LKW-mEssfix

Der Teleskopmessstab zur schnellen und bequemen Höhenbestimmung von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen.

Die Messwerte können bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden. Mit abnehmbarem Querausleger für einfache Handhabung und bequemen Transport.

Der **LKW-mEssfix** entspricht der Genauigkeitsklasse III ΔI =0,6+0,4·L(m)

Merkmale:

- Messbereich: 1,45 m bis 5,16 m
- Teilung: mm/cm-Teilung
- Querausleger zur LKW Vermessung (1,25 m lang)
- Serienmäßig mit Hülle



Nedo LKW-mEssfix

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
687 811	1,45 bis 5,16 m	1,45 m	mm	3,0 kg

Auf wunsch erhalten sie das **LKW-mEssfix** auch Konformitätsbewertet. **Bestell-Nr. 687 811-600**

Nedo Telemeter

Der Nedo **Telemeter** ist der praktische Allround-Messstab für alle Innen- und Außenmaße. Er ist einsetzbar im Hoch- und Tiefbau, im Innenausbau, beim Messebau und beim Gerüstbau.

Die 1 m langen Teleskopelemente gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen, die gleichzeitig als Schmutzabstreifer dienen. Durch die funktionelle Druckknopfrastung wird der Nedo **Telemeter** zuverlässig arretiert und ein versehentliches Zusammenschieben der Teleskopelemente verhindert.

Der Nedo **Telemeter** entspricht der Genauigkeitsklasse III Δl =0,6+0,4·L(m)

Nedo Telemeter

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge eingeschoben	Teilung	Gewicht
F 575 313	1,12 bis 5,00 m	1,12 m	mm	1,15 kg

Hüllen für Nedo Telemeter

Bestell-Nr.	Art	für Gerät Bestell-Nr.
372 111-613	Hülle	F 575 313







Nedo mEsstronic Easy

Nedo **mEsstronic Easy** ist das einfach zu bedienende, elektronische Längenmessgerät für den Profi-Handwerker: **mEsstronic Easy** anlegen, ausziehen und schon können die Messwerte auf der Digitalanzeige bequem abgelesen werden. Mit Hilfe der Zero-Taste können Referenzpunkte für Relativmessungen festgelegt werden. Dadurch können Maßabweichungen automatisch berechnet werden.

Die Hold-Taste bietet die Möglichkeit, den gemessenen Wert auf dem Display festzuhalten. Somit kann auch an schwer zugänglichen Stellen gemessen und der Messwert zu einem späteren Zeitpunkt abgelesen werden. Mit einem Messbereich von maximal 3 m bzw. 5 m deckt der **mEsstronic Easy** alle typischen Messaufgaben im Baubereich ab.

Merkmale:

- Messbereich: 3 m oder 5 m
- Zuverlässige Digitaltechnik
- Mechanische Komponenten basieren auf der bewährten mEssfix Technologie
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V (AA) Batterien oder 4 x 1,2 V Akkus
- Betriebsdauer: ca. 200 Stunden im Dauerbetrieb
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause
- Zero-Funktion: Festlegen von Referenzpunkten für Relativmessungen
- Hold-Funktion: Messen auch in ungünstigen Situationen, Ablesen in bequemer Haltung



Mess-Schnäbel für mEsstronic und mEsstronic Easy

Anklipsbare **Mess-Schnäbel** zur einfachen und bequemen Bestimmung von Außenmaßen.

Bestell-Nr. 583 500

Nedo mEsstronic Easy

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Länge eingeschoben	Teilung	Auflösung	Gewicht
583 121	0,70 m bis 3,00 m	± 1 mm	0,70 m	mm	1 mm	1,3 kg
585 121	1,04 m bis 5,00 m	± 1 mm	1,04 m	mm	1 mm	2,1 kg

Hüllen für Nedo mEsstronic Easy

Bestell-Nr.	Art	für Gerät Bestell-Nr.
593 111	Hülle	583 121
595 111	Hülle	585 121





Nedo mEsstronic

Nedo **mEsstronic** ist das elektronische Längenmesswerkzeug für den Profi-Handwerker. Zusätzlich zu den Funktionen des **mEsstronic Easy** ist der **mEsstronic** mit einer Datenschnittstelle für ein Speichermodul, ein Bluetooth-Modul oder ein RS-232-Modul ausgerüstet.

Mit diesen Modulen ist es möglich, Messwerte zu speichern oder auf einen Laptop oder an andere Geräte zu übertragen.

Merkmale:

- Messbereich: 3 m, 5 m und 8 m
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V Typ (AA) Batterien oder 4 x 1,2 V Akkus
- Betriebsdauer: ca. 200 Stunden bei Verwendung von Qualitäts-Akkus
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause
- Zero-Funktion: Festlegen von Referenzpunkten für Relativmessungen
- Interner Speicher mit 10 Speicherplätzen
- Einschub für Speichermodul, Bluetooth-Modul oder RS-232-Modul

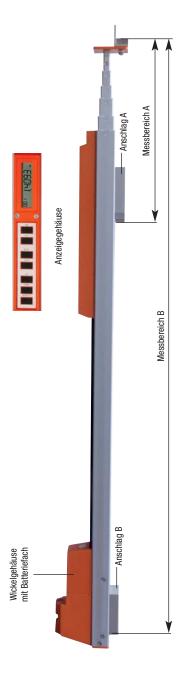


Nedo mEsstronic

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Länge eingeschoben	Teilung	Auflösung	Gewicht
583 111	0,70 m bis 3,00 m	± 1 mm	0,70 m	mm/inch	1 mm	1,4 kg
585 111	1,05 m bis 5,00 m	± 1 mm	1,05 m	mm/inch	1 mm	2,1 kg
588 111	1,54 m bis 8,00 m	± 1 mm	1,54 m	mm/inch	1 mm	2,8 kg

Hüllen für Nedo mEsstronic

Bestell-Nr.	Art	für Gerät Bestell-Nr.
593 111	Hülle	583 111
595 111	Hülle	585 111
598 111	Hülle	588 111



Nedo mEsstronic 0.1

Nedo **mEsstronic 0.1** ist ein elektronisches Präzisions-Längenmesswerkzeug. Aufgrund der hohen Messgenauigkeit und der Auflösung von 0,1 mm wird das Messgerät vor allem zum Messen von Glasleisten eingesetzt.

Die Messwerte werden digital auf dem übersichtlichen Display angezeigt. Zwei Messbereiche mit 0,15 m bis 2,35 m und 0,803 m bis 3,00 m stehen zur Auswahl. Durch Tastendruck kann jederzeit zwischen den beiden Messbereichen gewechselt werden. Mit Hilfe der Zero-Taste kann die Anzeige auf Null gesetzt werden, um Relativmessungen durchzuführen.

mEsstronic 0.1 verfügt über eine Datenschnittstelle, um Messwerte auf einem Speichermodul abzuspeichern oder an einen PC oder an die Steuerung von Glasleisten-Sägen zu übertragen.

Merkmale:

- 2 Messbereiche:
 0,15 m bis 2,35 m
 0,803 m bis 3,00 m (Wechsel durch Tastendruck möglich)
- Auflösung: 0,1 mm
- Genauigkeit: ± 0,3 mm
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V Typ (AA) Batterien oder 4 x 1,2 V Akkus
- Betriebsdauer: ca. 150 Stunden bei Verwendung von Qualitäts-Akkus
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause
- Zero-Funktion: Festlegen von Referenzpunkten für Relativmessungen
- Einschub für Speichermodul, Bluetooth-Modul oder RS-232-Modul



Nedo mEsstronic 0.1

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Länge eingeschoben	Auflösung	Gewicht
583 115	0,15 m bis 2,35 m oder 0,803 m bis 3,00 m	± 0,3 mm	0,803 m	0,1 mm	1,9 kg



Zubehör Nedo mEsstronic und mEsstronic 0.1



Nedo Bluetooth-Modul BlueConnect 2

Bluetooth-Modul für mEsstronic und mEsstronic 0.1.

Die mit dem Nedo mEsstronic bestimmten Maße lassen sich mit dem **Bluetooth-Modul** einfach und kabellos an einen PC oder an eine Maschinensteuerung übertragen.

Bestell-Nr. 585 230

Merkmale:

- Reichweite: 10 m (Klasse 2)
- Gut sichtbare, blaue LED-Anzeige für Betriebszustände
- Geeignet f
 ür m
 Esstronic und m
 Esstronic 0.1
- Energieversorgung über mEsstronic
- Schnittstelle: Bluetooth 2.1, Serial Port Profile, Slave



Nedo RS-232-Modul

RS-232-Modul für mEsstronic und mEsstronic 0.1.

Mit dem **RS-232-Modul** können Messwerte über eine RS-232-Schnittstelle an einen PC oder die Steuerung einer Glasleisten-Säge übertragen werden.

Bestell-Nr. 585 226



Nedo Speichermodul

Speichermodul für mEsstronic und mEsstronic 0.1 mit 511 Speicherplätzen beim mEsstronic bzw. mit 250 Speicherplätzen beim mEsstronic 0.1.

Bestell-Nr. 585 115



Nedo Interface

Interface für mEsstronic und mEsstronic 0.1 zur Datenübertragung vom Speichermodul zum PC über eine V.24-Schnittstelle.

Alternativ zur Auswertung der Messwerte über das Display kann das Speichermodul an ein **Interface** angeschlossen werden, um die Messwerte auf einen PC zu übertragen.

Bestell-Nr. 585 225



Entfernungen bis 50 m blitzschnell und mm-genau messen











Auch im 5er Pack mit praktischem Thekendisplay erhältlich!

Bestell-Nr. 705 585

Nedo *laser* mEssfix⁵⁰

Mit einem Messbereich von 0,05 m bis 50 m und einer Messgenauigkeit von \pm 2,0 mm ist der *laser* mEssfix⁵⁰ der Laser-Entfernungsmesser für echte Profis. Klein, handlich und äußerst robust.

Sein Gehäuse ist staub- und spritzwassergeschützt gemäß Schutzklasse IP 54. Messungen sind ab Gerätevorderkante oder ab der Gerätehinterkante möglich. Zahlreiche Messfunktionen helfen dabei, beim Aufmaß Zeit zu sparen.

Merkmale:

- Messung ab Gerätevorderkante oder ab Gerätehinterkante
- Übersichtliches 2-zeiliges Display
- Displaybeleuchtung
- Flächen- und Volumenberechnung
- Pythagoras-Funktion
- Einzel- und Dauermessung
- Addition / Subtraktion
- Klein, handlich und robust
- Spritzwassergeschützt gem. IP 54
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1

Nedo laser mEssfix⁵⁰

Bestell-Nr.	705 584
Messgenauigkeit, typ.	± 2,0 mm
Messbereich	0,05 m - 50 m
Laser	Laserklasse 2, 635 nm
Automatische Abschaltung	nach ca. 3 Minuten
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ (AAA) Batterien
Messungen pro Batteriesatz	ca. 5000
Маßе	ca. 116 mm x 45 mm x 29 mm
Gewicht	100 g

Optionales Zubehör: Adapter Leica DST360

Mit Hilfe des Adapters Leica **DST 360** werden Horizontal- und Vertikalwinkel gemessen und automatisch an DISTO X3 oder X4 übertragen. Dadurch können mit DISTO™ X3 und X4 Punkt-zu-Punkt Messungen durchgeführt, d.h. Entfernungen zwischen zwei beliebigen, auch unzugänglichen, Punkten im Raum schnell und genau bestimmt werden. Ein Feintrieb erleichtert das genaue Anzielen.

Der Adapter Leica **DST 360** ist extrem robust und entspricht der Schutzklasse IP 67. Ein Stativ und ein Koffer gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

Bestell-Nr. 705 588





Leica DISTO™ X3 und X4

Die **DISTO™** Modelle **X3** und **X4** kombinieren innovative Messtechnologie mit einem extrem robusten, baustellengerechten Design. Aufgrund der Ausstattung mit einem digitalen Zielsucher ist der **DISTO™ X4** perfekt für den Einsatz im Außenbereich.

In Verbindung mit dem Adapter Leica DST360 können mit **DISTO™ X3** und **X4** Punkt-zu-Punkt-Messungen durchgeführt und 3D Messdaten aufgenommen werden.

Merkmale:

- Sturzsicherheit bis 2 m Fallhöhe
- Wasserstrahl- und staubgeschützt gem. Schutzklasse IP 65
- Integrierter 360° Neigungsmesser
- Integrierte Beschleunigungs-/ Lagesensoren für innovative Messfunktionen
- Drehbare Displayanzeige
- Einfache, intuitive Bedienung
- Blutetooth® smart Schnittestelle
- **DISTO™ X4** mit digitalem Zielsucher (Kamera) mit 4-fach Zoom
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1

Leica DISTO™ X3 und X4

Bestell-Nr.	705 586 (DISTO™ X3)
Bestell-Nr.	705 587 (DISTO™ X4)
Messgenauigkeit, typ.	± 1,0 mm
Messbereich	0,05 m - 150 m
Genauigkeit Neigungssensor	± 0,2°
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ (AA) Batterien
Messungen pro Batteriesatz	ca. 4000
Маве	ca. 132 mm x 65 mm x 29 mm
Gewicht	184 g



Leica DISTO™ Plan

Dank Bluetooth® können die Messdaten auf Smartphone oder Tablet übertragen und mit Hilfe der neuen Leica **DISTO™ Plan** App dokumentiert und visualisiert werden. Die App ermöglicht, Skizzen zu erstellen und Maße zu integrieren. Mit jedem integrierten Messwert wird die Skizze immer mehr zu einer maßstabsgerechten und skalierbaren CAD-Zeichnung.

Bei einfacheren Gegebenheiten werden die einzelnen Messwerte automatisch zu einem Grundriss zusammengesetzt. Auch ist es möglich, Fotos mit Messwerten zu editieren.

Leica **DISTO™ Plan** ist verfügbar für IOS und Android Geräte.





Leica DISTO™ D2

Der **DISTO™ D2** ist mit einer Reichweite von bis zu 100 m und vielen interessanten Funktionen ausgestattet. Die präzisen Messungen lassen sich in die Leica DISTO™ sketch App auf einem Smartphone oder Tablet übertragen.

Bestell-Nr. 705 576



Merkmale:

- Messgenauigkeit ± 1,5 mm
- Messbereich: 0,05 m 100 m
- Maßeinheiten: m. ft. in
- Schutzklasse IP 54
- Bluetooth® smart Schnittstelle
- Aufruf der letzten 10 Messungen
- Multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung
- Flächen- und Volumenberechnung
- Malerfunktion
- Addition / Subtraktion



Leica DISTO™ D510

Der Leica **DISTO™ D510** steht für einfaches und müheloses Distanzmessen im Außenbereich. Die einzigartige Kombination von digitalem Zielsucher und 360° Neigungssensor erlaubt Messanwendungen, die mit konventionellen Messgeräten nicht möglich sind.

Bestell-Nr. 705 564



Merkmale:

- Messgenauigkeit ± 1,0 mm
- Messbereich: 0,05 m 200 m
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendes Farbdisplay
- Staubdicht und strahlwassergeschützt gemäß Schutzklasse IP 65
- Höhenprofilmessung
- Pythagoras-Funktion
- Horizontaldistanzen über Hindernisse hinweg messen
- Raummaße
- Trapezmessung
- Gratis App Leica DISTO™ sketch zur Erstellung von Zeichnungen oder zur Bemaßung von Fotos
- Bluetooth® smart Schnittstelle

Die Bluetooth® smart Technologie ermöglicht die Datenübertragung auf iPhone und iPad. Mit der Apple App Leica DISTO™ sketch erstellen Sie schnell übersichtliche Skizzen oder Fotos, die Sie mit Hilfe des Leica DISTO™ D510 und des Leica DISTO™ D810 touch präzise vermaßen.







Leica DISTO™ D810 touch

Der Leica **DISTO™ D810** touch ist weltweit das erste Laserdistanzmessgerät mit Touchscreen.

Dies ermöglicht eine schnelle und intuitive Bedienung. Ebenfalls revolutionär ist das Bestimmen von Distanzen in einem Foto. Dank der integrierten Kamera können auch Fotos gemacht und über die USB-Schnittstelle auf einen Computer geladen werden.

Bestell-Nr. 705 567



Merkmale:

- Messgenauigkeit ± 1,0 mm
- Messbereich: 0,05 m 200 m
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendes Farbdisplay
- Übersichtskamera
- Messen im Bild
- Präziser 360° Neigungssensor
- Smart Horizontal Mode™
- Höhentracking
- Bluetooth® smart Schnittstelle
- Gratis App Leica DISTO™ sketch zur Erstellung von Zeichnungen oder zur Bemaßung von Fotos
- Li-lonen Akku



Leica DISTO™ \$910

Der Leica DISTO™ S910 ist weltweit das erste Laserdistanzmessgerät mit der revolutionären P2P Technologie. Damit können Breiten, auch von unzugänglichen Objekten, schnell und einfach gemessen werden und zwar von einer beliebigen Position aus. Die Messergebnisse lassen sich direkt über WLAN auf PC's übertragen.

Bestell-Nr. 705 572



Merkmale:

- Messgenauigkeit ± 1,0 mm
- Messbereich: 0,05 m 300 m
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendes Farbdisplay
- Übersichtskamera
- Messen im Bild
- Präziser 360° Neigungssensor
- Smart Horizontal Mode™
- Höhenprofilmessung
- Bluetooth® smart Schnittstelle
- Gratis App Leica DISTO™ sketch zur Erstellung von Zeichnungen oder zur Bemaßung von Fotos
- Li-lonen Akku
- Kompass



Die Winkelgrade sind auf der Analoganzeige sofort ablesbar. Ablesemöglichkeit: ± 0,5° Genauigkeit: ± 0,25°



Nedo Winkelfix



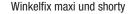
Winkelgrade schnell und exakt bestimmen – mit dem Nedo **Winkelfix** kein Problem!

Nedo **Winkelfix** ansetzen und schon können die Winkelgrade schnell und zuverlässig auf der Analoganzeige abgelesen werden. Die beiden integrierten Wasserwaagen erlauben, dabei Lot zu halten.

Dank seiner Zuverlässigkeit, Robustheit und Handlichkeit hat sich der Nedo **Winkelfix** im Bauhandwerk tausendfach bewährt.

Erleichtern auch Sie sich das Messen von Winkeln mit einem unserer fünf





Winkelfix long

Winkelfix classic und mini

Nedo Winkelfix

Bestell-Nr.	Schenkellänge	Einteilung	Messbereich	Zirkelspitzen	Gewicht
450 111 mini	430 mm	Grad	0 bis 180°	nein	0,9 kg
450 121 classic	600 mm	Grad	0 bis 180°	nein	1,4 kg
500 101 shorty	305 mm	Grad	0 bis 180°	nein	0,7 kg
500 111 maxi	600 mm	Grad	0 bis 180°	ja	1,4 kg
510 111 long	1500 mm	Grad	0 bis 180°	ja	2,6 kg

Hüllen für Nedo Winkelfix

Bestell-Nr.	Art	für Gerät Bestell-Nr.
550 111-613	Hülle	450 111 Winkelfix mini
600 111-613	Hülle	450 121 Winkelfix classic
600 101	Hülle	500 101 Winkelfix shorty
600 111-613	Hülle	500 111 Winkelfix maxi
610 111	Hülle	510 111 Winkelfix long

Prüfprotokoll für Nedo Winkelfix

Bestell-Nr.

399 553 Prüfprotokoll für Winkelfix-Geräte



Die Winkelgrade sind auf der beleuchteten Digitalanzeige sofort ablesbar. Ablesemöglichkeit: ± 0,05° Genauigkeit: ± 0,1°



Nedo Winkeltronic

Der digitale Winkelmesser der Premium-Klasse zum exakten Messen und Übertragen von Winkeln. Höchste Präzision mit $\pm 0,1^{\circ}$ Messgenauigkeit. Extrem robust und zuverlässig.

Neu mit Displaybeleuchtung, 0,05° Auflösung und Hülle.

Merkmale:

- Messgenauigkeit: ± 0,1°
- Displaybeleuchtung
- Abschaltautomatik nach ca. 3 Minuten
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V (AA) Batterien oder 4 x 1,2 V Akkus



Nedo Winkeltronic

Bestell-Nr.	Schenkellänge	Auflösung	Messbereich	Gewicht
405 216	450 mm	0,05°	0° bis 352°	1,2 kg
405 316	600 mm	0,05°	0° bis 355°	1,5 kg
405 317	750 mm	0,05°	0° bis 355°	1,8 kg

Prüfprotokoll für Nedo Winkeltronic

Bestell-Nr. 399 554 Prüfprotokoll für Winkeltronic Easy-Geräte und Winkeltronic-Geräte



Nedo Winkeltronic Easy

Digitaler Winkelmesser zum Messen und Übertragen von Winkeln. Das geringe Gewicht und das große Display machen den **Winkeltronic Easy** zum optimalen Helfer auf der Baustelle, besonders im Innenausbau.

Merkmale:

- Messgenauigkeit: ± 0,2°
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) Batterien oder 2 x 1,2 V Akkus
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich



Nedo Winkeltronic Easy

Bestell-Nr.	Schenkellänge	Auflösung	Messbereich	Gewicht
405 100	400 mm	0,1°	0 bis 200°	0,65 kg
405 120	600 mm	0,1°	0 bis 200°	0,88 kg







Nedo LaserWinkeltronic

Nedo **LaserWinkeltronic** verbindet die Vorteile der Lasertechnik mit der bewährten Winkeltronic-Technologie. Bekannte Anwendungen, wie das Messen und Ausrichten von Winkeln im Treppenbau, im Innenausbau, beim Renovieren und beim Ausmessen von Dachschrägen, werden durch die Lasertechnik wesentlich vereinfacht.

Der Laserstrahl verläuft parallel zum Schenkel und verlängert ihn dadurch auf eine Länge von bis zu 20 m.

Nedo LaserWinkeltronic ist mit einem oder mit zwei Lasermodulen lieferbar.

Merkmale Winkeltronic:

- Messgenauigkeit: ± 0,1°
- Auflösung: 0,05°
- Displaybeleuchtung
- Abschaltautomatik nach ca. 3 Minuten
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V (AA)

Merkmale Laser:

- Laserklasse 2
- Sichtbarer, rot leuchtender Lichtstrahl, Wellenlänge 635 nm
- Strahldurchmesser: 6 mm
- Reichweite: ca. 20 m, abhängig von den Umgebungsbedingungen
- Genauigkeit: ± 0,5 mm/m
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AAA)

Nedo LaserWinkeltronic

Bestell-Nr.	Lasermodul	Schenkellänge	Auflösung	Messbereich	Gewicht
460 613	1	605 mm	0,05°	0° bis 360°	1,5 kg
460 612	2	605 mm	0,05°	0° bis 360°	1,5 kg

Hülle für Nedo LaserWinkeltronic

Bestell-Nr.	Art	für Gerät Bestell-Nr.
600 111-613	Hülle	460 612 und 460 613

Prüfprotokoll für Nedo LaserWinkeltronic

Bestell-Nr.	399 554 Prüfprotokoll für LaserWinkeltronic-Geräte



Nedo Neigungswasserwaage

Neigungswasserwaage zur einfachen Bestimmung von Neigungen, Gefällen und Winkeln. Die Anzeige der Messwerte erfolgt wahlweise in Grad oder Prozent. Ein akustisches Signal bei 0° und 90° erleichtert Justierarbeiten, da kein Blickkontakt zum Display bestehen muss. Dank der Hold-Funktion kann ein Messwert zur späteren Ablesung auf dem Display festgehalten werden. Die Nedo Neigungswasserwaage ist einfach zu bedienen, robust und spritzwassergeschützt.

Merkmale:

- Gut ablesbare Anzeige
- Bei Überkopfmessung dreht sich die Digitalanzeige automatisch um
- Abschaltautomatik nach ca. 5 Min.
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Serienmäßig mit Hülle

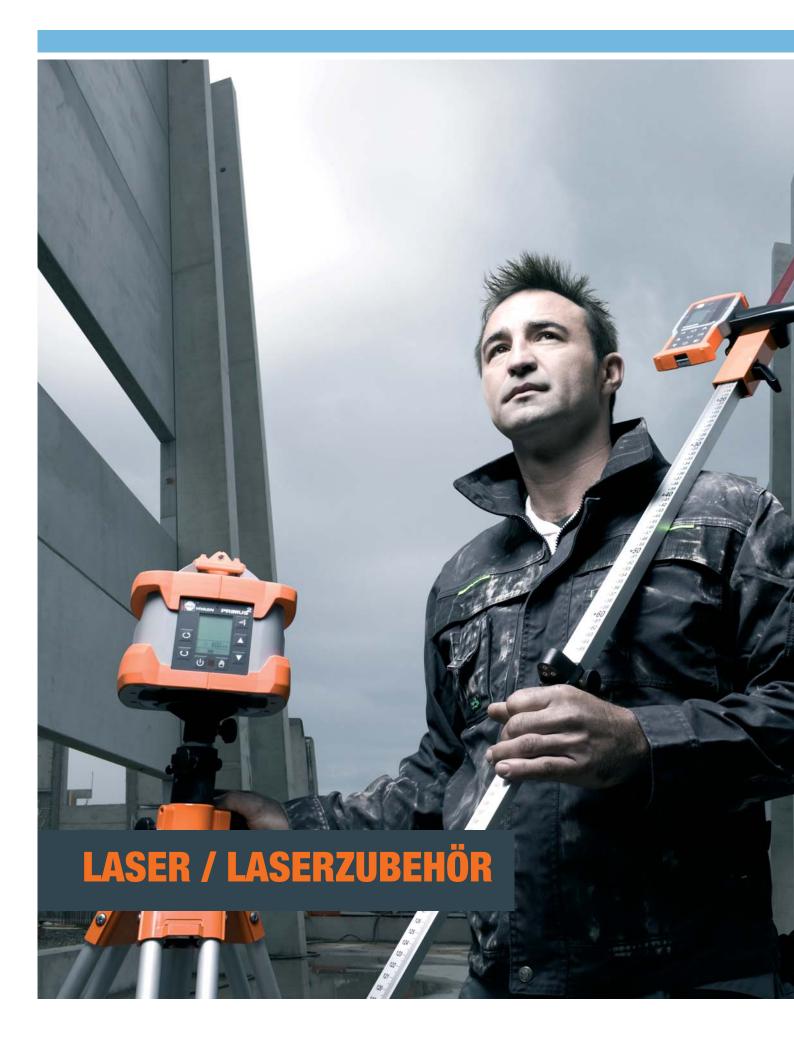






Nedo Neigungswasserwaage

Bestell-Nr.	Messbereich	Länge	Gradanzeige	Prozentanzeige	Genauigkeit	Gewicht
508 110	360°	600 mm	in 0,1°-Schritten	in 0,1%-Schritten	± 0,2°	0,7 kg
508 111	360°	800 mm	in 0,1°-Schritten	in 0,1%-Schritten	± 0,2°	0,8 kg





Von Spezialisten entwickelt, von Experten produziert, von Profis auf der Baustelle heiß begehrt.

Nedo bietet ein einzigartiges Programm an innovativen Punkt-, Linien- und Rotationslasern zum schnellen Nivellieren, Fluchten, Loten und Übertragen von rechten Winkeln. Eine einfache, intuitive Handhabung, eine extrem robuste Bauweise für den Einsatz unter den härtesten Baustellenbedingungen und die sprichwörtliche Nedo-Präzision zeichnen alle Nedo Laser aus. Durch clevere Funktionen und ein intelligentes Zubehörprogramm werden Nedo Laserprodukte zu echten Systemlösungen, die zu einer deutlichen Produktivitätssteigerung im Bauhandwerk führen.





Nedo Punkt- und Linienlaser auf einen Blick!

Produkt	CUBE	X-Liner ^{5P}	X-Liner ²	X-Liner ^{5.2}
Strahlbild				
Lasertyp	Multilinien-Laser	5-Punkt-Laser	Kreuzlinien-Laser	Kreuzlinien-5-Punkt-Laser

Technische Daten:				
Laserklasse	2, 635 nm / 2, 532 nm	2, 635 nm	2M, 635 nm	2M, 630-680 nm
IP Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Selbstnivellierbereich	± 4°	± 4°	± 4°	± 4°
Stromversorgung	3 x 1,5 V Typ Mignon/AAA	2 x 1,5 V Typ Mignon/AA	3 x 1,5 V Typ Mignon/AA	3 x 1,5 V Typ Mignon/AA
Laserempfänger			optional	optional

Einsatz:				
Trockenbau	***	**	**	***
Innenausbau	**	**	**	***
Elektroinstallationen	**	**	**	***
Schreinerarbeiten	**	*	**	***
Sanitärarbeiten	**	*	**	***
Ausrichten von Bauteilen	**		**	***
Fliesenlegen	***		**	***
Decken- und Stahlbau	*		*	**
Malerarbeiten	***		***	**
Montage von Türen und Fenstern	**		**	***
Meterrisse im Innenausbau	**		*	**
360° Horizontallinie				



X-Liner ³	QUASAR ²	QUASAR ⁴	QUASAR ⁶
Multilinien-Laser	Kreuzlinien-Laser	Multilinien-Laser	Multilinien-Laser
2M, 630-680 nm	2, 635 nm	2, 635 nm	2M, 635 nm
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
± 3°	± 4°	± 3,5°	± 3,5°
4 x 1,5 V Typ Mignon/AA	4 x 1,5 V Typ Mignon/AA	4 x 1,5 V Typ Mignon/AA	Akkusatz NiMH, 2300 mAh
optional	optional	optional	optional
***	***	***	***
***	**	***	***
**	**	**	**
***	**	***	**
**	**	***	**
***	* *	***	***
**	***	***	*
**	*	**	**
*	***	***	*
***	**	***	***
**	*	***	*

Der selbstnivellierende Multilinien-Laser **CUBE** erzeugt ein Laserkreuz und eine zusätzliche senkrechte Laserlinie, rechtwinklig zum Laserkreuz. Dadurch ist Nedo **CUBE** nicht nur perfekt zum schnellen und unkomplizierten Nivellieren und Fluchten, sondern auch zum Abtragen rechter Winkel. Dank der zum Lieferumfang gehörenden Halteklammer kann Nedo **CUBE** überall befestigt werden.

Nedo **CUBE** ist wahlweise mit grünen Laserdioden für beste Sichtbarkeit oder mit roten Laserdioden lieferbar.





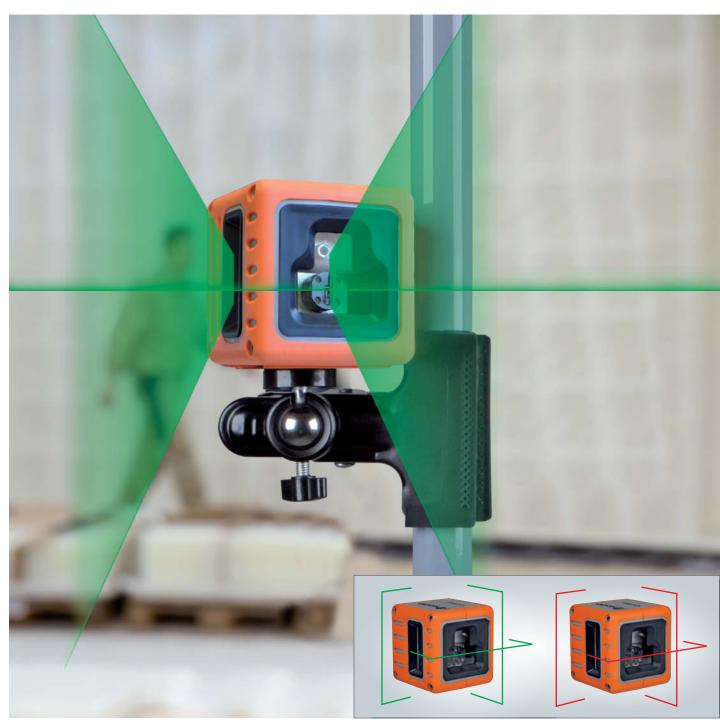
















Nedo CUBE

Der universelle Multilinien-Laser für die Werkzeugkiste.

Klein, handlich und universell einsetzbar:

Zum Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel.

Wahlweise mit grünen oder roten Laserdioden.



Lieferumfang:

CUBE, Klemmhalterung aus Metall, inkl. Kugelgelenk, Batterien und Transporttasche

Bestell-Nr. 460 867 (grüne Laserdiode) **Bestell-Nr. 460 869** (rote Laserdiode)



Auch im 8er Pack mit praktischem Thekendisplay erhältlich!

Bestell-Nr. 460 866 (grüne Laserdiode) **Bestell-Nr. 460 868** (rote Laserdiode)

Merkmale:

- Selbstnivellierender Multilinien-Laser zum schnellen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.
- Erzeugt ein Laserkreuz und eine zusätzliche senkrechte 90° Laserlinie
- Gut sichtbare Laserlinien
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Neigungunsfunktion
- 1/4" Anschlussgewinde
- Praktische Klemmhalterung aus Metall, inkl. Kugelgelenk
- Extrem klein und handlich
- Inkl. Transporttasche und Batterien

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

Trocken- und Innenausbau

Fliesenlegen

Decken- und Stahlbau

Elektroinstallationen

Malerarbeiten

Sanitärarbeiten

Nedo CUBE

Bestell-Nr.	460 867 (grüne Laserdiode)
Bestell-Nr.	460 869 (rote Laserdiode)
Genauigkeit	± 5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 4°
Arbeitsbereich ø	30 m
Laser	Laserklasse 2, 532 nm (grüne Laserdiode)
	Laserklasse 2, 635 nm (rote Laserdiode)
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung	3 x 1,5 V (AAA)
Betriebsdauer	ca. 8 h
Betriebsdauer Maße	ca. 8 h 65 mm x 65 mm x 68 mm

Einfache Bedienung durch Ein-Knopf-Bedienung. Zuverlässiges, magnetisch gedämpftes Pendel für präzise Ergebnisse. Schräglagen des Geräts bis zu 4° werden automatisch ausgeglichen, so dass die Laserpunkte stets exakt waagrecht bzw. senkrecht aus dem **X-Liner**^{5P} austreten.

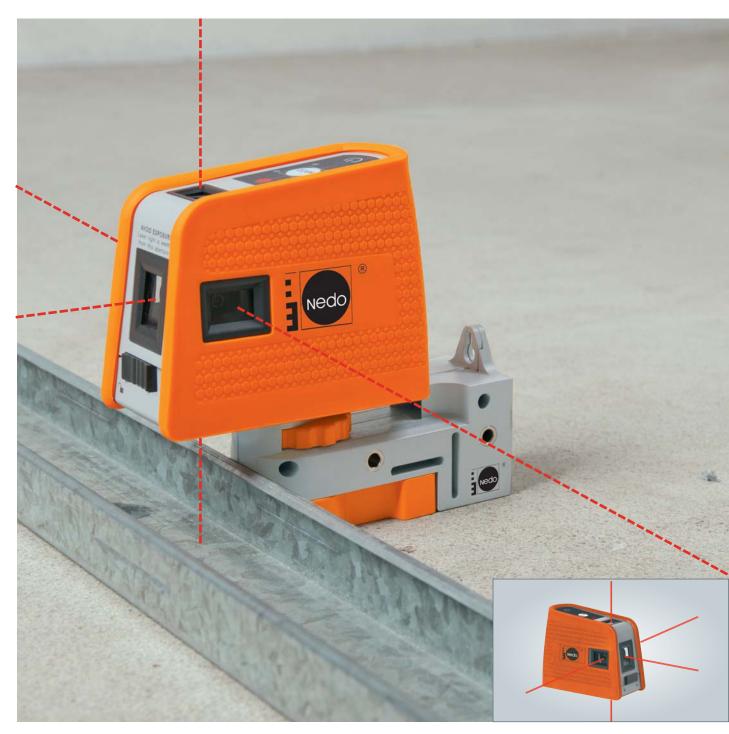














Der starke Magnet des Universaladapters ermöglicht die unkomplizierte Befestigung des X-Liner^{5P} an Stahlträgern.

Nedo X-Liner

Selbstnivellierender 5-Punkt-Laser, der drei waagrechte und zwei senkrechte Laserpunkte erzeugt: vorne, links, rechts, oben und unten.

Die Laserpunkte sind exakt rechtwinklig zueinander angeordnet. Die waagrechten Laserpunkte befinden sich alle auf derselben Höhe. Ideal zum schnellen Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel.



Merkmale:

- 5 gut sichtbare, exakt rechtwinklig ausgerichtete Laserpunkte
- Zuverlässige Selbstnivellierung
- Robustes Pendel mit magnetischer Dämpfung
- Universaladapter mit starkem Magnet, 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

Bestell-Nr. 460 871

Lieferumfang: X-Liner^{5P}, Universaladapter mit 1/4" und 5/8" Gewinde und Magnet, Befestigungsriemen, Zieltafel, Batterien und Transporttasche

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen: Trockenbau

- Elektroinstallationen
- Schreinerarbeiten

- Sanitärarbeiten
- Ausrichten von Bauteilen

Nedo X-Liner^{5P}

Bestell-Nr.	460 871
Genauigkeit	± 0,3 mm/m
Selbstnivellierbereich	± 4°
Arbeitsbereich Ø	ca. 30 m
Laser	Laserklasse 2, 635 nm
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ Mignon / AA
Betriebsdauer	ca. 33 h
Anschlussgewinde	1/4"

Die übersichtliche Tastatur ermöglicht eine einfache Handhabung. Das zuverlässige, magnetisch gedämpfte Pendel garantiert jederzeit präzise Ergebnisse. Schräglagen des Geräts bis zu 4° werden automatisch ausgeglichen.















Nedo X-Liner ²

Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit je einer senkrechten und einer waagrechten Laserlinie. Das gut sichtbare Laserkreuz an der Wand ermöglicht ein schnelles und genaues Nivellieren und Fluchten. Dank der Pulsfunktion kann der **X-Liner²** auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen mit dem Laserempfänger **ACCEPTOR** line eingesetzt werden.



Lieferumfang:

X-Liner², Universaladapter, Kugelgelenkadapter, Befestigungsriemen,
Zieltafel, Batterien und Transporttasche
Bestell-Nr. 460 870

Merkmale:

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser zum Nivellieren und Fluchten
- Gut sichtbare horizontale und vertikale Laserlinie, einzeln einschaltbar
- Pulsfunktion f
 ür den Einsatz mit dem optionalen Laserempfänger ACCEPTOR line
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Neigungsfunktion
- Universaladapter mit starkem Magnet und 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

- Trocken- und Innenausbau
- Fliesenlegen
- Decken- und Stahlbau
- Elektroinstallationen
- Malerarbeiten
- Sanitärarbeiten



Optionales Zubehör: Laserempfänger **ACCEPTOR** *line* mit mm-Anzeige. Siehe Seite 51

Nedo X-Liner²

Bestell-Nr.	460 870	
Genauigkeit	± 0,3 mm/m	
Selbstnivellierbereich	± 4°	
Arbeitsbereich Ø	ca. 50 m ohne Empfänger	
	ca. 100 m mit Empfänger	
Laser	Laserklasse 2M, 635 nm	
Schutzklasse	IP 54	
Stromversorgung	3 x 1,5 V Typ Mignon / AA	
Betriebsdauer	ca. 20 h	
Anschlussgewinde	1/4"	

Übersichtliches Bedienfeld für eine einfache Handhabung. Die Laserlinien und Laserpunkte können einzeln eingeschaltet werden. Das zuverlässige, magnetisch gedämpfte Pendel garantiert jederzeit präzise Ergebnisse. Schräglagen des Geräts bis zu 4° werden automatisch ausgeglichen.

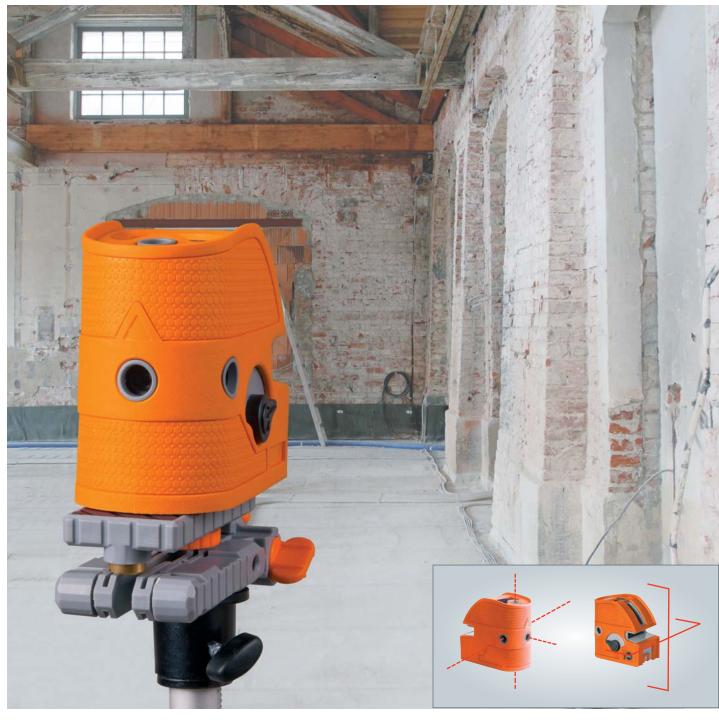














Lieferumfang: X-Liner^{5,2}, multifunktionaler Adapter, Zieltafel, Batterien und Transporttasche Bestell-Nr. 460 872

0 1

Optionales Zubehör: Laserempfänger **ACCEPTOR** *line* mit mm-Anzeige. Siehe Seite 51

Nedo X-Liner ^{5.2}

Der **X-Liner^{5.2}** ist die clevere Kombination eines Kreuzlinien-Lasers mit einem 5-Punkt-Laser. Eine horizontale und eine vertikale Laserlinie werden um 5 exakt rechtwinklig zueinander ausgerichtete Laserpunkte ergänzt. Dadurch ist der **X-Liner^{5.2}** äußerst flexibel zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel einsetzbar. Dank der Pulsfunktion kann der **X-Liner^{5.2}** auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen mit dem Laserempfänger **ACCEPTOR** line eingesetzt werden.

Merkmale:

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-5-Punkt-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel
- Gut sichtbare Laserpunkte und Laserlinien
- Die Laserlinien sind einzeln einschaltbar
- Pulsfunktion f
 ür den Einsatz mit dem optionalen Laserempf
 änger ACCEPTOR line
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Neigungsfunktion
- Universaladapter mit starkem Magnet und 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

Ideal zum schnellen und präzisen Nivelieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

- Trocken- und Innenausbau
- Fliesenlegen
- Decken- und Stahlbau
- Elektroinstallationen
- Malerarbeiten
- Sanitärarbeiten

Nedo X-Liner^{5.2}

Bestell-Nr.	460 872	
Genauigkeit	± 0,3 mm/m	
Selbstnivellierbereich	± 4°	
Arbeitsbereich Ø	ca. 50 m ohne Empfänger	
	ca. 100 m mit Empfänger	
Laser	Laserklasse 2M, 630-680 nm	
Schutzklasse	IP 54	
Stromversorgung	3 x 1,5 V Typ Mignon / AA	
Betriebsdauer	ca. 15 h	
Anschlussgewinde	1/4"	

Mit Hilfe des Feintriebs kann die Fluchtrichtung auch auf größere Entfernungen einfach und exakt ausgerichtet werden. Dank der beiden senkrechten, exakt rechtwinklig zueinander angeordneten Laserlinien eignet sich der **X-Liner**³ ideal zum Übertragen rechter Winkel. Mit Hilfe der Gradteilung können auch andere Winkel schnell übertragen werden.















Das übersichtliche Bedienfeld garantiert eine einfache und intuitive Handhabung. Die Laserlinien sind einzeln zu- und abschaltbar.



Da die Drehachse mit dem Lotstrahl und dem Deckenkreuz übereinstimmt, ist die Handhabung des **X-Liner**³ besonders einfach. Der Multilinien-Laser **X-Liner**³ kann auch als Lotlaser eingesetzt werden.



Lieferumfang: X-Liner³, Zieltafel, Batterien und Transporttasche Bestell-Nr. 460 873



Optionales Zubehör: Laserempfänger **ACCEPTOR** *line* mit mm-Anzeige. Siehe Seite 51

Nedo X-Liner ³

Selbstnivellierender Multilinien-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und zum komfortablen Übertragen rechter Winkel im Innenausbau.

Der Selbstnivellierungsmechanismus mit einem robusten, magnetisch gedämpften Pendel gleicht Schräglagen des Geräts bis zu 3° automatisch aus. Dank der Pulsfunktion kann der **X-Liner**³ auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen mit dem optionalen Laserempfänger **ACCEPTOR**^{line} eingesetzt werden.

Merkmale:

- Selbstnivellierender Multilinien-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und komfortablen Abtragen rechter Winkel
- Je ein Laserkreuz an zwei Wänden
- Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt am Boden
- Gut sichtbare Laserlinien, einzeln einschaltbar
- Pulsfunktion f
 ür den Einsatz mit dem optionalen Laserempfänger ACCEPTOR line
- Robustes Pendel mit magnetischer Dämpfung
- Stabiles Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54
- Feintrieb zur exakten Ausrichtung der Achsen
- Drehbarer Dreifuß mit 360° Teilung
- 5/8" Anschlussgewinde

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

- Meterrisse im Innenausbau
- Trockenbau
- Deckenbau

- Fliesenlegen
- Montage von Türen und Fenstern
- Stahlbau

Nedo X-Liner³

Bestell-Nr.	460 873
Genauigkeit	± 0,3 mm/m
Selbstnivellierbereich	± 3°
Arbeitsbereich Ø	ca. 50 m ohne Empfänger
	ca. 100 m mit Empfänger
Laser	Laserklasse 2M, 630-680 nm
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung	4 x 1,5 V Typ Mignon / AA
Betriebsdauer	ca. 20 h
Anschlussgewinde	5/8"

Dank des innovativen Click-Verschlusssystems, das dem Prinzip einer Ski-Bindung sehr ähnlich ist, wird der Kreuzlinien-Laser QUASAR² zuverlässig auf der Multifunktionshalterung Simplix befestigt. Das sonst übliche mühsame Festschrauben des Lasers mit Hilfe einer unhandlichen Halteschraube entfällt. Selbstverständlich lässt das Click-Verschlusssystem eine ruckfreie Drehung des ${\bf QUASAR^2}$ um 360° zu. Mehr Komfort geht nicht!













Multifunktionshalterung Simplix

Mit Hilfe des durchdachten Simplix-Befestigungssystems kann der Kreuzlinien-Laser QUASAR² praktisch überall befestigt werden: An der Wand, an Stahlträgern, an Rohren oder Pfosten, an Decken- oder Trockenbauprofilen oder auf dem Boden. Selbstverständlich kann der QUASAR² auch auf einem Stativ befestigt werden. Die höhenverstellbare Multifunktionshalterung Simplix verfügt über eine Grob- und Feinjustage zur schnellen und exakten Höheneinstellung des Lasers.

- 1 Öse zur Befestigung an einer Schraube
- 2 Extra starke Magnete zur Befestigung an Stahlträgern
- 3 Robuster Spanngurt zur Befestigung an Balken, Rohren etc.
- Verstellbarer Schnellverschluss zur einfachen Fixierung an Deckenbauprofilen und Leisten mit unterschiedlichem Durchmesser
- Click-Verschlusssystem zur Befestigung des Lasers auf der Multifunktionshalterung Simplix
- Grob- und Feinjustage zur schnellen Höheneinstellung











1000 Anwendungen – 1 Lösung

Mit Hilfe der Multifunktionshalterung Simplix kann der Kreuzlinien-Laser QUASAR² praktisch überall befestigt werden. Sogar eine Positionierung des QUASAR² über einem Trockenbau-Profil zum Fluchten ist möglich. Mehr Flexibilität geht nicht!



Nedo QUASAR ² Simplix-Set

1000 Anwendungen - 1 Lösung

QUASAR² Simplix-Set ist die clevere Komplettlösung zum Nivellieren, Übertragen von Höhen und zum Fluchten. Perfekt für den Trocken- und Innenausbau, beim Fliesenlegen, beim Decken- und Stahlbau, für Maler- und Sanitärarbeiten und Elektroinstallationen.

Die hellen, gut sichtbaren Laserlinien sind einzeln zuschaltbar. Mit Hilfe der Multifunktionshalterung Simplix kann der **QUASAR²** überall befestigt und dadurch sehr flexibel zum Nivellieren und Fluchten verwendet werden.



Lieferumfang QUASAR² Simplix-Set: QUASAR², Multifunktionshalterung Simplix, Laserbrille, Zieltafel, Batterien und Transporttasche Bestell-Nr. 460 880-613

Merkmale:

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser zum Nivellieren und Fluchten
- Hervorragend sichtbare horizontale und vertikale Laserlinien, einzeln einschaltbar
- Pulsfunktion für den Einsatz mit dem optionalen Laserempfänger ACCEPTOR line
- Robuste Bauweise für den harten Einsatz auf der Baustelle
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Komfortabler Click-Verschluss zur Befestigung des QUASAR² auf der Multifunktionshalterung Simplix
- Neigungsfunktion
- 1/4" Anschlussgewinde
- Zuverlässige Transportsicherung
- Ruckfreie 360° Drehung des Lasers auf der Multifunktionshalterung Simplix



Lieferumfang QUASAR²: QUASAR², Zieltafel, Batterien und Transporttasche Bestell-Nr. 460 881-613

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

Meterrisse im Innenausbau

Fliesenlegen

TrockenbauDeckenbau

Montage von Türen und Fenstern

Stahlbau



Optionales Zubehör: Laserempfänger **ACCEPTOR** *line* mit mm-Anzeige. Siehe Seite 51

Nedo QUASAR²

Bestell-Nr.	460 880-613 QUASAR ² Simplix-Set
Bestell-Nr.	460 881-613 QUASAR ²
Genauigkeit	± 0,3 mm/m
Selbstnivellierbereich	± 4°
Arbeitsbereich Ø	ca. 50 m ohne Empfänger
	ca. 100 mit Empfänger
Laser	Laserklasse 2, 635 nm
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung	4 x 1,5 V Typ Mignon / AA
Betriebsdauer	ca. 25 h
Anschlussgewinde	1/4"

Dank der horizontalen 360° Laserlinie ist der **QUASAR⁴** im Innenausbau eine echte Alternative zu einem Rotationslaser. Da die horizontale Laserlinie durch drei Laserdioden erzeugt wird, ist die Sichtbarkeit deutlich besser als bei vielen Rotationslasern der Laserklasse 2.

Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten bieten der Lotstrahl nach unten und die beiden exakt rechtwinklig angeordneten vertikalen Laserlinien, die sich an der Decke schneiden.







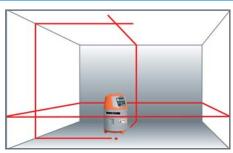








QUASAR⁴ Video





Der **QUASAR**⁴ zeichnet sich durch eine besonders robuste Bauweise aus. Die Bodengruppe besteht aus Aluminium. Das kompakte Gehäuse ist spritzwassergeschützt gem. IP 54. Perfekt für den harten Einsatz auf der Baustelle.

Aufgrund der kompakten Bauweise und der Übereinstimmung von Lotpunkt und Drehachse ist die Achsausrichtung des **QUASAR**⁴ beim Fluchten besonders einfach. Die Pulsfunktion ermöglicht den Einsatz des **QUASAR**⁴ auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen in Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger **ACCEPTOR**^{line}.



Mit Hilfe der Multifunktionshalterung Simplix kann der QUASAR⁴ praktisch überall befestigt und dadurch sehr flexibel eingesetzt werden. Optimal zum Nivellieren, Fluchten, Übertragen von rechten Winkeln und Loten im Innenausbau. Perfekt für Fliesenleger, für den Decken- und Trockenbau und für viele andere Gewerke im Innenausbau.





Lieferumfang QUASAR⁴ Simplix-Set: QUASAR⁴, Multifunktionshalterung Simplix, Laserbrille, Zieltafel, NiMh Akkus mit geringer Selbstentladung, Akkuladeschale und Transportkoffer Bestell-Nr. 460 885



Lieferumfang QUASAR⁴: QUASAR⁴, Zieltafel, Laserbrille, Batterien und Transportkoffer Bestell-Nr. 460 886



Optionales Zubehör: Laserempfänger **ACCEPTOR** *line* mit mm-Anzeige. Siehe Seite 51

Nedo QUASAR⁴ Simplix-Set

Der selbstnivellierende Multilinien-Laser **QUASAR**⁴ erzeugt eine helle, sehr gut sichtbare horizontale 360° Laserlinie und ist dadurch im Innenausbau eine echte Alternative zu einem Rotationslaser. Zusätzlich erzeugt der **QUASAR**⁴ zwei vertikale, exakt rechtwinklig zueinander angeordnete Laserlinien, die sich an der Decke schneiden und bereits in unmittelbarer Nähe des Geräts auf dem Fußboden gut sichtbar sind. Ein zusätzlicher Lotstrahl überträgt das Deckenkreuz auf den Fußboden.

Merkmale:

- Selbstnivellierender Multilinien-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel
- Horizontale 360° Laserlinie
- Je ein Laserkreuz an zwei Wänden
- Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt am Boden
- Hervorragend sichtbare Laserlinien, einzeln einschaltbar
- Einfache Achsausrichtung, da Lotpunkt und Drehachse übereinstimmen
- Pulsfunktion f
 ür den Einsatz mit dem optionalen Laserempfänger ACCEPTOR line
- Robuste Bauweise für den harten Einsatz auf der Baustelle
- Stabiles Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Komfortabler Click-Verschluss zur Befestigung des QUASAR⁴ auf der Multifunktionshalterung Simplix
- Ruckfreie 360° Drehung des Lasers zur Achsausrichtung auf der Multifunktionshalterung Simplix

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

- Meterrisse im Innenausbau
 - Trockenbau
- Deckenbau

- Fliesenlegen
- Montage von Türen und Fenstern
- Stahlbau

Nedo QUASAR⁴

Bestell-Nr. Bestell-Nr.	460 885 QUASAR ⁴ Simplix-Set 460 886 QUASAR ⁴
Genauigkeit	± 0,3 mm/m
Selbstnivellierbereich	± 3,5°
Arbeitsbereich Ø	ca. 50 m ohne Empfänger
	ca. 100 m mit Empfänger
Laser	Laserklasse 2, 635 nm
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung	4 x 1,5 V Typ Mignon AA
Betriebsdauer	ca. 18 h
Anschlussgewinde	5/8"



Helle, deutlich sichtbare Laserlinien. Ideal zum Fluchten und zum Anreißen rechter Winkel beim Trockenbau. Mit Hilfe des Endlos-Feintriebs kann die Fluchtrichtung auch auf größere Entfernungen einfach und exakt ausgerichtet werden.



Dank des praktischen Dreifußes kann der **QUASAR**⁶ über dem Trockenbau-Profil positioniert werden. Da der Lotpunkt, die Drehachse und der Schnittpunkt der senkrechten Linien übereinstimmen, ist die Handhabung des **QUASAR**⁶ besonders einfach.

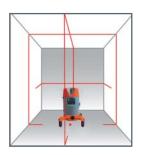
















Einfache Übertragung von Lotpunkten und Linien an die Decke.



Die zuverlässige Selbstnivellierung ermöglicht einen schnellen Positionswechsel des **QUASAR**⁶. Robust und zuverlässig für den harten Einsatz auf der Baustelle.

Nedo QUASAR⁶

Selbstnivellierender Multilinien-Laser zum Fluchten, Abtragen rechter Winkel, zum Loten und zum Nivellieren. Vier senkrechte und eine waagrechte Linie erzeugen an einer Wand und an der Decke je ein Kreuz. Ein zusätzlicher Lotstrahl überträgt das Deckenkreuz auf den Fußboden. Optimal für den Trockenbau.

Merkmale:

- Hervorragend sichtbare Laserlinien, einzeln zuschaltbar
- Zuverlässige Selbstnivellier-Funktion
- Robuste Transportsicherung
- Feintrieb zur einfachen Ausrichtung
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Pulsfunktion f
 ür den Einsatz mit dem optionalen Laserempf
 änger ACCEPTOR line
- Schnelllade-Funktion, maximal 2,5 h Ladedauer (bei abgeschaltetem QUASAR⁶)
- Quick-Fix Schnellverschluss f
 ür schnelle und bequeme Befestigung auf einem Stativ mit 5/8" Anschlussgewinde
- Robuste Bauweise mit Shock Protection System
- Netzbetrieb möglich

Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen:

- Trockenbau
- Innenausbau
- Fliesenlegen
- Montage von Türen und Fenstern
- Decken- und Stahlbau
- Maler- und Sanitärarbeiten
- Elektroinstallation

Nedo QUASAR⁶

Bestell-Nr.	460 930 QUASAR ⁶	
Genauigkeit	± 0,3 mm/m	
Selbstnivellierbereich	± 3,5°	
Arbeitsbereich Ø	ca. 50 m ohne Empfänger	
	ca. 100 m mit Empfänger	
Laser	Laserklasse 2M, 635 nm	
Schutzklasse	IP 54	
Stromversorgung	Akkusatz NiMh, 2300 mAh	
Betriebsdauer	ca. 20 h	
Anschlussgewinde	5/8"	



Lieferumfang QUASAR⁶:

und Transportkoffer

Bestell-Nr. 460 930

QUASAR⁶, Zieltafel, 5/8" Adapter, Quick-Fix Adapter, Laserbrille, Akkus, Ladegerät

> Optionales Zubehör: Laserempfänger **ACCEPTOR** *line* mit mm-Anzeige. Siehe Seite 51



Nedo Laser-Zubehör für den Innenausbau

Teleskopklemmstange

Robuste Teleskopklemmstange zur Aufnahme von Linien- und Rotationslasern, insbesondere bei beengten Platzverhältnissen. Die Teleskopklemmstange wird zwischen Boden und Decke festgeklemmt. Geeignet für Raumhöhen bis 3,40 m.

Zum Lieferumfang gehört ein robuster Laser-Adapter, der in der gewünschten Arbeitshöhe an der Teleskopklemmstange festgeklemmt wird. Der Laser-Adapter ist mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten ausgerüstet:

Merkmale:

- 1/4" Halteschraube zur Aufnahme von Linienlasern
- 5/8" Halteschraube zur Aufnahme von Rotationslasern
- Komfort-Aufnahme für Multifunktionshalterung Simplix

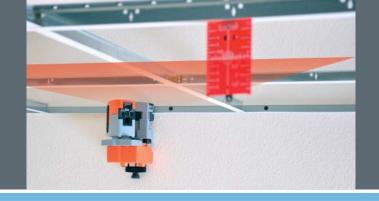
Bestell-Nr. 460 995















Nedo Laser-Zubehör für Linienlaser

Laserempfänger ACCEPTOR^{Line} mit mm-Anzeige

Merkmale:

- Extrem robuster Laserempfänger
- Großes Empfangsfeld mit 50 mm Länge
- Großes LC-Display auf der Vorder- und Rückseite
- Einstellbare Lautstärke
- Starke Magnete zur Befestigung an Stahlkonstruktionen
- Wahlweise mit Ruck-Zuck-Klemmung oder "Heavy-Duty" Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss lieferbar
- mm-Anzeige
- Genauigkeit: umschaltbar \pm 4,0 mm / \pm 1,0 mm
- Arbeitsbereich Ø: 100 m
- Wasser- und staubdicht gem. IP 67







Akku Ladeschale

Merkmale:

- Inklusive 4 NiMH Akkus AA
- Kapazität: 2.100 mAh
- Geringe Selbstentladung
- Passend für X-Liner Baureihe, QUASAR² und QUASAR⁴

Bestell-Nr. 030 824





Die Zieltafel wird mit Magneten an den Deckenbauschienen befestigt. Für rote und grüne Laser.

Bestell-Nr. 460 907-613 (rot) Bestell-Nr. 460 908-613 (grün)



Laserbrille rot oder grün

Verbessert die Sichtbarkeit der Laserstrahlen. Für rote und grüne Laser.



Bestell-Nr. 051 790 (rot) Bestell-Nr. 061 607 (grün)



Nedo Universal- und Rotationslaser auf einen Blick!

neud diliversal- ullu notatiolisiaser auf ellien blick:				
Produkt	LINUS ¹ HV	SIRIUS ¹ H	SIRIUS ¹ HV	SIRIUS ¹ HV green
Strahlbild		Phedo	Peedo Peedo	Nedd
Lasertyp	Universallaser horizontal 360° Laserlinie 4 Laserlinien im 90° Winkel	Rotationslaser horizontal	Rotationslaser horizontal/vertikal	Rotationslaser horizontal/vertikal
Technische Daten:				
Laserklasse	2M, 635 nm	3R, 635 nm oder 2, 635 nm	3R, 635 nm oder 2, 635 nm	3R, 532 nm oder 2, 515 nm
IP Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Zweiachs-Neigung	-	-	manuell	manuell
AutoAlign-Funktion	-	-	-	-
Selbstnivellierbereich	± 5° mit autom. Überwachung	± 5° mit autom. Überwachung	± 5° mit autom. Überwachung	± 5° mit autom. Überwachung
Genauigkeit (horizontal/vertikal)	± 1 mm/10 m	± 1 mm/10 m	± 1 mm/10 m	± 1 mm/10 m
Genauigkeit (Neigung)				
Fernbedienung	-	-	Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung
Einsatz:				
Gießen von Betondecken oder Fundamenten	***	***	***	*
Meterrisse	***	**	**	**
Decken,- Trocken- oder Estrichbau	*	**	**	***
Schnurgerüsteinsatz	***		**	**
Maurerarbeiten	***	**	***	*
Garten- und Landschaftsbau	***	*	*	*
Straßenbau	*	*	*	*
Innenausbau	**	**	***	***
Grob- und Feinplanie	***	**	**	*
Baustellenaushub	**	***	***	*
Schalungsbau	***	*	*	*
Fassadenbau	**		**	*
Erstellen/Kontrolle von Gefällen			*	
Maschinensteuerung				

* bedingt ** gut *** optimal



PRIMUS ² H PRIMUS ² H mit 900 U/min	PRIMUS ² H2N ⁺ / PRIMUS ² H2N PRIMUS ² H2N ⁺ mit 900 U/min	PRIMUS ² HVA	PRIMUS ² HVA2N
Rotationslaser horizontal	Rotationslaser horizontal	Rotationslaser horizontal/vertikal	Rotationslaser horizontal/vertikal
	Zweiachs-Neigungslaser	mit AutoAlign-Funktion	mit AutoAlign-Funktion
			Zweiachs-Neigungslaser
3R, 635 nm oder 2, 635 nm	3R, 635 nm oder 2, 635 nm	3R, 635 nm oder 2, 635 nm	3R, 635 nm oder 2, 635 nm
IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
	direkte Eingabe, Neigungs- überwachung bei H2N+	manuell	direkte Eingabe mit Neigungsüberwachung
-	-	•	•
± 5° mit autom. Überwachung	± 5° mit autom. Überwachung	± 5° mit autom. Überwachung	± 5° mit autom. Überwachung
± 0,5 mm/10 m	± 0,5 mm/10 m	± 0,5 mm/10 m	± 0,5 mm/10 m
	± 0,015% H2N ⁺ / ± 0,1% H2N		± 0,015%
	Funkfernbedienung	Funkfernbedienung	Funkfernbedienung
***	***	***	***
***	***	***	***
**	**	***	***
		***	***
**	**	***	***
*	***	**	***
*	***	**	***
**	**	**	**
**	***	**	***
**	**	***	***
*	*	***	***
		***	***
A. A. A. (000 III)	***	*	***
★ ★ ★ (900 U/min)	★ ★ ★ (900 U/min)		

Der robuste Multifunktions-Fuß aus Aluminium ermöglicht die genaue

Positionierung des LINUS¹ HV über einem bekannten Lotpunkt. Mit Hilfe des Feintriebs lassen sich die vertikalen Laserlinien des LINUS¹ HV sehr exakt, auch über größere Entfernungen, ausrichten.

Aufgrund des durchdachten Designs des Multifunktions-Fußes kann der Laser über einer Fliese positioniert werden. Dadurch können die vertikalen Laserlinien des LINUS¹ HV entlang der Fliesenkanten ausgerichtet werden. Darüber hinaus schützt der Multifunktions-Fuß den Laser vor direktem Kontakt mit nassem Erdreich, stehendem Wasser oder Schmutz.





















Die Gehäuseabmessungen des Lasers und des Laserempfängers ACCEPTOR^{Line} sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der Abstand zwischen der senkrechten Laserebene und der Gehäusekante des LINUS¹ HV und der Abstand von der Gehäusekante zur Null-Line des Laserempfängers sind identisch.

Dies bedeutet, dass die Rechtwinkligkeit bestehender Wandflächen oder Schalungen einfach kontrolliert werden kann. Maßabweichungen können direkt mm-genau auf dem digitalen Laserempänger ACCEPTOR^{Line} abgelesen werden.







Lieferumfang LINUS¹ HV:

Universallaser **LINUS¹ HV**, Laserempfänger **ACCEPTOR^{Line}** mit Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss, Multifunktionsfuß mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung, Akkus, Ladegerät, Laserbrille, Zieltafel und Transportkoffer

Bestell-Nr. 471 810



Serienmäßig mit ACCEPTOR^{Line}

Laserempfänger mit **mm-Anzeige**, großem Empfangsfeld und Heavy-Duty Empfängerhalter, Schutzklasse IP 65

Nedo LINUS¹ HV

Der vielseitige und robuste Universallaser mit 90°-Funktion Nedo **LINUS¹ HV** ist ein extrem robuster, vollautomatischer Universallaser zum Nivellieren, Fluchten und Übertragen rechter Winkel im Außenbereich.

Merkmale:

- Extrem robust
- Horizontale 360°-Laserlinie
- Vier senkrechte, einzeln zuschaltbare Laserlinien, jeweils 90° versetzt und nach unten ausgerichtet
- Lotpunkt am Boden
- Robuste motorische Horizontierung
- Selbstnivellierbereich ± 5°
- Multifunktions-Fuß aus Aluminium-Druckguss mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 mit Aluminiumkäfig
- 5/8" Anschlussgewinde
- Laserempfänger ACCEPTOR^{Line} mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel bei folgenden Anwendungen:

Beim Garten- und Landschaftsbau:

- Pflasterarbeiten
- Setzen von Rabatten
- Anlegen von Parkplätzen
- Aufbau von Terrassen und Sonnendecks

Beim Holzbau und bei Zimmereibetrieben:

- Anlegen von Holzständern
- Anlegen des Schwellenkranzes
- Anlegen und Aufstellen von Carports sowie beim 1:1 Aufriss

Beim Hoch- und Tiefbau:

- Abstecken rechter Winkel im Gelände
- Anlegen von Fundamenten
- Beim Bau und Überprüfung von Schalungen und Wänden

Beim Stahlbau:

- Anlegen von Stützen
- Kontrolle von Köcherfundamenten
- Ausrichten von Anschweißplatten
- Bau von Wintergärten

Nedo LINUS¹ HV

Bestell-Nr.	471 810 LINUS ¹ HV
Nivelliergenauigkeit	± 1 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	$\pm5^{\circ}$ motorisch mit automatischer Überwachung auf der horizontalen Achse
Arbeitsbereich Ø	bis zu 200 m mit Empfänger ACCEPTOR ^{Line}
Laser	Laserklasse 2M, 635 nm
Schutzklasse	IP 65
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Öffnungswinkel der 4 Vertikalen	135°
Betriebsdauer	ca. 30 h
Anschlussgewinde	5/8"

Dank des cleveren Dichtungskonzepts sind die **SIRIUS**¹ Rotationslaser strahlwassergeschützt und staubdicht gem. IP 65 und entsprechen dadurch Dichtigkeitsanforderungen, die sonst nur bei sehr viel teureren Lasern erwartet werden. Durch den neuen Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas sind die **SIRIUS**¹ Rotationslaser extrem robust.

Der gummierte Tragegriff ist ergonomisch geformt und liegt gut in der Hand. Die Rotationslaser **SIRIUS**¹ **H und HV** sind wahlweise mit Laserklasse 2 oder 3R lieferbar.

















Nedo SIRIUS¹ H

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
SIRIUS ¹ H Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR ² mit Heavy-Duty Emp	471 933 ofängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportk	471 933-632
SIRIUS ¹ H Set Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR ² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Transportkoffer, Aluminium-Stativ (Bestell-Nr. 200 225), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle		
SIRIUS ¹ H Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR digital mit Empfängerha	471 932 alter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	471 932-632

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Laserempfänger ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter

Die praktisch unverwüstliche Ganzmetall-Halteklammer fixiert den Laserempfänger auch unter den härtesten Einsatzbedingungen sicher und zuverlässig an Teleskop- oder Flexilatten.





Lieferumfang SIRIUS¹ H:
Rotationslaser SIRIUS¹ H, Laserempfänger
ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer
Bestell-Nr. 471 933-632



- SIRIUS¹ H
- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 225)
 Arbeitsbereich 0,91 m bis 1,69 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 471 931-632



Lieferumfang **SIRIUS**¹ **H**:
Rotationslaser **SIRIUS**¹ **H**, Laserempfänger **ACCEPTOR**^{digital} mit Empfängerhalter,
Akkus, Ladegerät und Transportkoffer **Bestell-Nr. 471 932-632**

Nedo SIRIUS¹ H

Der vollautomatische horizontale Rotationslaser mit Easy *Control* Einknopfbedienung für eine besonders einfache Handhabung.

Der Rotationslaser richtet sich vollautomatisch exakt horizontal aus. Die automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.

Einfach einschalten und los geht's.

Merkmale:

- Vollautomatischer Horizontallaser für den Außeneinsatz
- Selbstnivellierbereich ± 5° mit motorischer Horizontierung
- High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Alternativ auch mit Laserklasse 2 lieferbar
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung.
 Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Meterrisse
- Planierarbeiten

- Maurerarbeiten
- Garten- und Landschaftsbau
- Baggerarbeiten

Nedo SIRIUS¹ H

Technische Daten:		
Nivelliergenauigkeit	± 1 mm/10 m	
Selbstnivellierbereich	\pm 5° motorisch mit automatischer Überwachung	
Arbeitsbereich Ø	ca. 400 m mit Empfänger	
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder	
	< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm	
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min	
Schutzklasse	IP 65	
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh	
Betriebsdauer	ca. 30 h	
Anschlussgewinde	5/8"	

Dank des cleveren Dichtungskonzepts sind die **SIRIUS**¹ Rotationslaser strahlwassergeschützt und staubdicht gem. IP 65 und entsprechen dadurch Dichtigkeitsanforderungen, die sonst nur bei sehr viel teureren Lasern erwartet werden. Durch den neuen Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas sind die **SIRIUS**¹ Rotationslaser extrem robust. Der gummierte Tragegriff ist ergonomisch geformt und liegt gut in der Hand. Die Rotationslaser **SIRIUS**¹ H und **HV** sind wahlweise mit Laserklasse 2 oder 3R lieferbar.























Nedo SIRIUS¹ HV

Bestell-Nr. Laserklasse 3R Bestell-Nr.

Bestell-Nr. Laserklasse 2 471 945-632

SIRIUS¹ HV 471 945 471 945 Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

SIRIUS¹ HV Set 1 471 941 471 941-632

Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät, Transportkoffer, Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 621), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

SIRIUS¹ HV Set 2 471 942 471 942-632

Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät, Transportkoffer, Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 616), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

SIRIUS¹ HV 471 943 471 943-632

 $Inkl.\ Laserempfänger\ ACCEPTOR^{\textit{digital}}\ mit\ Empfängerhalter,\ Fernbedienung,\ Akkus,\ Ladeger\"{a}t\ und\ Transportkoffer$

SIRIUS¹ HV Komplett-Set 471 944 471 944-632

Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalter, Vertikalhalter, Transportkoffer

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Laserempfänger ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter

Die praktisch unverwüstliche Ganzmetall-Halteklammer fixiert den Laserempfänger auch unter den härtesten Einsatzbedingungen sicher und zuverlässig an Teleskop- oder Flexilatten.





Lieferumfang **SIRIUS**¹ **HV**:
Rotationslaser **SIRIUS**¹ **HV**, Laserempfänger **ACCEPTOR**² mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer

Bestell-Nr. 471 945-632



- SIRIUS¹ HV
- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 621)
 Arbeitsbereich 0.80 m bis 2.76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 471 941-632

SIRIUS¹ HV Set 2 inklusive:

- SIRIUS¹ HV
- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 616)
 Arbeitsbereich 0,78 m bis 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 471 942-632



Lieferumfang **SIRIUS**¹ **HV Komplett-Set**: Rotationslaser **SIRIUS**¹ **HV**, Laserempfänger **ACCEPTOR**² mit Empfängerhalter, Zieltafel, Wandhalter, Vertikalhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer

Nedo SIRIUS¹ HV

Der vollautomatische horizontale/vertikale Rotationslaser für clevere Handwerker.

Ideal zum Nivellieren und Fluchten im Innenausbau, im Hoch- oder im Tiefbau. Optimale Funktionalität, eine komplette Ausstattung und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen den **SIRIUS¹ HV** aus.

Merkmale:

- Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz
- High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Alternativ mit Laserklasse 2 lieferbar
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung.
 Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Lotstrahl nach unten und oben
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit
- Fernbedienung f
 ür eine bequeme Handhabung

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:

- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Meterrisse
- Decken,- Trocken- und Estrichbau
- Schnurgerüsteinsatz

- Planierarbeiten
- Maurer- und Baggerarbeiten
- Garten- und Landschaftsbau
- Innenausbau

Nedo SIRIUS¹ HV

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 1 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	\pm 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich Ø	ca. 300 m mit Empfänger
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder
	< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit	0, 60, 120, 300 und 600 U/min
Scanwinkel	0°, 6°, 20°, 50° und 90°
Schutzklasse	IP 65
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Betriebsdauer	ca. 30 h
Anschlussgewinde	5/8"

Bestell-Nr. 471 944-632 59

Grüne Laserlinien sind für das menschliche Auge viermal besser sichtbar als rote. Aufgrund der optimalen Sichtbarkeit der grünen Laserlinie erschließt der Rotationslaser Nedo SIRIUS¹ HV green einen wesentlich größeren Arbeitsbereich in dem auf Sicht, d.h. ohne Laserempfänger gearbeitet werden, kann als ein Rotationslaser mit roten Laserdioden. Dank innovativer Lasertechnik entfallen beim SIRIUS¹ HV green die bisher üblichen Nachteile grüner Laser bei der Arbeitstemperatur. Der Rotationslaser Nedo SIRIUS¹ HV green verfügt somit über denselben Temperaturbereich wie der SIRIUS¹ HV mit roten Laserdioden. Nedo SIRIUS¹ HV green ist wahlweise in Laserklasse 2 oder Laserklasse 3R lieferbar.























Nedo SIRIUS¹ HV green

Bestell-Nr. Laserklasse 3R Bestell-Nr. Laserklasse 2

SIRIUS¹ HV green 471 950 471 950-632

Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR^{green} mit Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

SIRIUS¹ HV green Set 471 951 471 951-632

Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR^{green} mit Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer, Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 621), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

SIRIUS¹ HV green Komplett-Set 471 952 471 952-632

Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR^{green} mit Empfängerhalter, Fernbedienung, Akkus, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalter, Vertikalhalter, Transportkoffer

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser







Lieferumfang SIRIUS¹ HV green: Rotationslaser SIRIUS¹ HV green, Laserempfänger ACCEPTOR^{green} mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer Bestell-Nr. 471 950-632



SIRIUS¹ HV green Set inklusive:

- SIRIUS¹ HV green
- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 621)
 Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 471 951-632



Lieferumfang SIRIUS¹ HV green Komplett-Set: Rotationslaser SIRIUS¹ HV green, Laserempfänger ACCEPTOR^{green} mit Empfängerhalter, Zieltafel, Wandhalter, Vertikalhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer Bestell-Nr. 471 952-632

Nedo SIRIUS¹ HV green

Der grüne horizontale/vertikale Rotationslaser für beste Sichtbarkeit im Innenausbau.

Der grüne Laserstrahl garantiert eine optimale Sichtbarkeit, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Ein Arbeiten ohne Laserempfänger ist dadurch auch bei hellem Tageslicht, bei dunklen Oberflächen oder auf größere Entfernungen möglich.

Merkmale:

- Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz
- Grüne High-power Laserdiode (wahlweise mit Laserklasse 3R oder 2 lieferbar) für beste Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Automatische H\u00f6hen\u00fcberwachung stoppt den Laser bei einer starken Ersch\u00fctterung.
 H\u00f6henfehler werden dadurch vermieden.
- Lotstrahl nach unten und oben
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit
- Fernbedienung für eine bequeme Handhabung

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Trockenbau
- Deckenbau
- Estrichbau
- Stahlbau

- Innenausbau
- Montage von Fenstern
- Montage von Türen

Nedo SIRIUS¹ HV green

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 1 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich Ø	ca. 300 m mit Empfänger
Laser	< 1 mW, Laserklasse 2, 515 nm oder
	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635nm
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C
Rotationsgeschwindigkeit	0, 60, 120, 300 und 600 U/min
Scanwinkel	0°, 6°, 20°, 50° und 90°
Schutzklasse	IP 65
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Betriebsdauer	ca. 15 h
Anschlussgewinde	5/8"

Nedo **PRIMUS**² ist die Baureihe vollautomatischer Rotationslaser für anspruchsvolle Profis. Ideal zum Nivellieren, Fluchten und zur Gefällekontrolle. Zuverlässig und robust für den harten Einsatz auf der Baustelle. Kompromisslose Qualität für Profis. Alle **PRIMUS**² Rotationslaser sind wahlweise mit Laserklasse 3R oder mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar. Optimale Sichtbarkeit des Laserstrahls wird dadurch selbst bei ungünstigsten Lichtverhältnissen garantiert. Die **PRIMUS**² Baureihe ist der Maßstab für vollautomatische Rotationslaser.

Spitzentechnologie made in Germany.

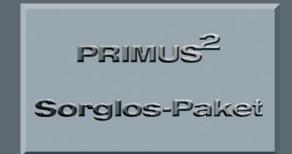


Der vollautomatische Rotationslaser made in Germany



Serienmäßig: PRIMUS² Sorglos-Paket mit

- 3 Jahren Garantie
- Jährlicher, kostenloser Überprüfung innerhalb der Garantiefrist



PRIMUS² - Der Maßstab für vollautomatische Rotationslaser



Der Maßstab für Präzision und Zuverlässigkeit

Die Rotationslaser der **PRIMUS²** Baureihe sind hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen: Im Dauerregen, bei klirrender Kälte, bei sengender Hitze. Horizontal, vertikal oder im Neigungsbetrieb. Immer dann, wenn es darauf ankommt.

Das **PRIMUS²** Gehäuse ist wasser- und staubgeschützt nach IP 66. Nach dem Einsatz kann der **PRIMUS²** sogar mit dem Wasserschlauch abgespritzt und gereinigt werden.



Der Maßstab für Robustheit

Dank des innovativen Shock-Protection-Systems im Inneren des Gehäuses stecken die Rotationslaser der **PRIMUS²** Baureihe auch einen Sturz aus 1 m Fallhöhe locker weg. Zusätzliche Sicherheit bieten die massive Gehäusegummierung und der Rotorschutz aus bruchsicherem Glas.



Der Maßstab für Sichtbarkeit

Alle **PRIMUS**² Rotationslaser werden mit qualitativ hochwertigen Laserdioden mit 635 nm Wellenlänge ausgerüstet. Zur Auswahl stehen High-power Laserdioden der Laserklasse 3R oder Laserdioden der Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™. Optimale Sichtbarkeit des Laserstrahls wird dadurch selbst bei ungünstigsten Lichtverhältnissen garantiert.



Der Maßstab für Ausdauer

NiMH Hochleistungs-Akkus mit Eneloop™-Technologie garantieren eine extrem lange Betriebsdauer von über 100 Std. und eine minimale Selbstentladung. Das intelligente Energiefach erlaubt den schnellen Wechsel auf Reserveakku oder von Akku- zu Batteriebetrieb und umgekehrt.



Der Maßstab für Bedienkomfort

Sie haben genug von umständlichem Handling?

Die Rotationslaser der **PRIMUS²** Baureihe zeichnen sich durch eine intuitive Bedienung und eine einfache Handhabung aus. Zusätzlich zum standardmäßigen 5/8" Anschlussgewinde sind alle **PRIMUS²** Laser mit dem Quick-Fix Schnellverschlusssystem ausgerüstet. Der Laser kann dadurch in Sekundenschnelle auf jedem Stativ befestigt oder wieder gelöst werden. Zum Befestigen oder Lösen einfach den Hebel umlegen. Fertig.



Serienmäßig Laserempfänger **ACCEPTOR**^{pro+} mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstlichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss





















Nedo PRIMUS² H

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
PRIMUS² H Inkl. Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR ^{pro+} n	472 020 nit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter	472 020-632 , Quick-Fix, Akkus und Ladegerät
PRIMUS ² H Inkl. Transportkoffer, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät	472 021	472 021-632
PRIMUS ² H Inkl. Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR ^{digital} ,	472 022 Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladeg	472 022-632 erät
Upgrade PRIMUS ² H auf 900 U/min	399 602	399 602

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser





Nedo PRIMUS² H

Der vollautomatische horizontale Rotationslaser

Merkmale:

- Vollautomatischer Rotationslaser f
 ür den horizontalen Einsatz
- Robuste, motorische Horizontierung
- Automatische H\u00f6hen\u00fcberwachung stoppt den Laser bei einer starken Ersch\u00fctterung.
 H\u00f6henfehler werden dadurch vermieden.
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Laserempfänger ACCEPTOR pro+ mit Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss
- Extrem einfache Bedienung
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Auf Wunsch mit 900 U/min Rotationsgeschwindigkeit lieferbar, perfekt für Maschinensteuerungen

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Grob- und Feinplanie
- Baustellenaushub
- Garten- und Landschaftsbau
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Maurerarbeiten, Meterrisse und Estrichbau
- Maschinensteuerung

Lieferumfang:

Bestell-Nr. 472 020-632

Rotationslaser **PRIMUS² H**, Laserempfänger **ACCEPTOR**^{pro+} **mit mm-Anzeige**, Heavy-Duty

Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer

Optionales Zubehör "Outdoor-Paket":

- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 200)
 Arbeitsbereich 1,08 m bis 1,72 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 200 350

Nedo PRIMUS² H

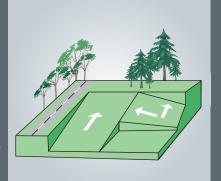
Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich Ø	ca. 700 m mit Empfänger ACCEPTOR pro+
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder
	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min oder 900 U/min
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"



Serienmäßig mit Laserempfänger COMMANDER² mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstlichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



Zweiachs-NeigungsfunktionFür horizontalen Einsatz und
Neigungen in einer oder
zwei Achsen



















Bestell-Nr. Laserklasse 2





Bestell-Nr. Laserklasse 3R

Nedo PRIMUS² H2N⁺ / PRIMUS² H2N

PRIMUS ² H2N ⁺ mit Neigungsüberwachung Inkl. Kombimodul COMMANDER ² H2N ⁺ (Laserempfänge Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 034 er mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung),	472 034-632 Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-
PRIMUS ² H2N ⁺ mit Neigungsüberwachung Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR digital, Empfängerhalter	472 035 r, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportk	472 035-632 offer
PRIMUS ² H2N ⁺ mit Neigungsüberwachung Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 033	472 033-632
Upgrade PRIMUS ² H2N ⁺ auf 900 U/min	399 602	399 602
PRIMUS ² H2N Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 030	472 030-632
PRIMUS ² H2N 472 031 472 031-632 Inkl. Kombimodul COMMANDER ² H2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer		
PRIMUS ² H2N Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR ^{digital} , Quick-Fix, Empfä	472 032 ängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportk	472 032-632 offer

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Optionales Zubehör: Zielfernrohr mit Laserzieleinrichtung zur exakten Achsausrichtung

Bestell-Nr. 461 096



PRIMUS² H2N⁺
Die PRIMUS² H2N⁺ Modelle sind
auch mit 900 U/min lieferbar.
Perfekt für Maschinensteuerungen.

Bestell-Nr. 399 602



Nedo PRIMUS² H2N⁺

Der vollautomatische Zweiachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus

Nedo PRIMUS² H2N

Der vollautomatische Zweiachs-Neigungslaser

Merkmale:

- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser
- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse
- Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- PRIMUS² H2N⁺ mit automatischer Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
- Automatische H\u00f6hen\u00fcberwachung stoppt den Laser bei einer starken Ersch\u00fctterung.
 H\u00f6henfehler werden dadurch vermieden.
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochprägise unter allen Einsatzbedingungen
- PRIMUS² H2N⁺ auf Wunsch mit 900 U/min Rotationsgeschwindigkeit lieferbar, perfekt für Maschinensteuerungen

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Kontrolle von Gefällen
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Grob- und Feinplanie
- Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau
- Baustellenaushub, Maschinensteuerung
- Garten- und Landschaftsbau

Nedo PRIMUS² H2N⁺ und H2N

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Neigungs-Funktion in zwei Achsen	± 10%, direkte Eingabe
Genauigkeit der Neigungsfunktion	± 0,015% PRIMUS ² H2N ⁺ ,
	± 0,1% PRIMUS ² H2N
Arbeitsbereich Ø	ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER ² H2N
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder
	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min oder 900 U/min (H2N ⁺)
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"



Lieferumfang:

Rotationslaser PRIMUS² H2N⁺, Laserempfänger COMMANDER² H2N⁺ mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer Bestell-Nr. 472 034-632



Optionales Zubehör " ${f Outdoor-Paket}$ ":

- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 200)
 Arbeitsbereich 1,08 m bis 1,72 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 200 350



Serienmäßig mit Laserempfänger COMMANDER² mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstlichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



Beim Schnurgerüsteinsatz oder bei Fassadenbau-Anwendungen bringt die AutoAlign-Funktion eine erhebliche Zeitersparnis, da die mühsame manuelle Ausrichtung der Laserebene auf den Laserempfänger entfällt. Schnurgerüst- und Fassadenbau-Adapter für den PRIMUS² und den Laserempfänger COMMANDER² sind als optionales Zubehör erhältlich.





























Nedo PRIMUS² HVA

Bestell-Nr. Laserklasse 3R

Bestell-Nr. Laserklasse 2

PRIMUS² HVA

472 050

472 050-632

Inkl. Kombimodul COMMANDER² HVA (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Bestell-Nr.

399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser



Hier geht's zum <u>AutoAlign</u> Video

AutoAlian-Funktion

Auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf die Nullmarke des Laserempfängers **COMMANDER² HVA** aus.

Optimal für den Schnurgerüsteinsatz oder beim Fassadenbau.

Der Arbeitsbereich der AutoAlign-Funktion beträgt 50 m.



Nedo PRIMUS² HVA

Der vollautomatische horizontale/vertikale Rotationslaser mit AutoAlign-Funktion

Merkmale:

- Vollautomatischer Rotationslaser für den horizontalen und vertikalen Einsatz
- AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung der Laserebene auf den Laserempfänger
- Robuste motorische Horizontierung
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Automatische H\u00f6hen\u00fcberwachung stoppt den Laser bei einer starken Ersch\u00fctterung.
 H\u00f6henfehler werden dadurch vermieden.
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Lotstrahl nach oben
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Inkl. Kombimodul COMMANDER² HVA (Laserempfänger inkl Funkfernbedienung)

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:

- Baustellenaushub
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Schalungsbau
- Schnurgerüsteinsatz
- Maurerarbeiten

- Meterrisse und Estrichbau
- Trockenbau
- Deckenbau
- Fassadenbau

Nedo PRIMUS² HVA

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Neigungsfunktion in zwei Achsen	manuell
Arbeitsbereich Ø	ca. 500 m mit Empfänger COMMANDER ² HVA
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder
	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Reichweite Funkfernbedienung	ca. 150 m
Reichweite AutoAlign	ca. 50 m
Rotationsgeschwindigkeit	10, 60, 300 und 600 U/min
Scanwinkel	0°, 5°, 10° und 15°
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"



Lieferumfang:

Rotationslaser **PRIMUS² HVA**, Laserempfänger **COMMANDER² HVA mit mm-Anzeige**, Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer

Bestell-Nr. 472 050-632



Optionales Zubehör "Zubehör-Paket 1":

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 621)
 Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 350

Optionales Zubehör "Zubehör-Paket 2":

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 616)
 Arbeitsbereich 0,78 m bis 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

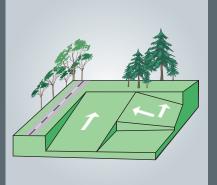
Bestell-Nr. 210 351



Serienmäßig mit Laserempfänger COMMANDER² mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstlichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



Zweiachs-Neigungsfunktion Für horizontalen Einsatz und Neigungen in einer oder zwei Achsen





























Nedo PRIMUS² HVA2N

Bestell-Nr. Laserklasse 3R Bestell-Nr. Laserklasse 2

PRIMUS² HVA2N 472 061 472 061-632

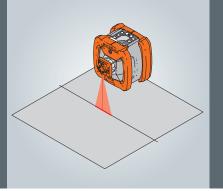
Inkl. Transportkoffer, Magnet-Zieltafel, Kombimodul COMMANDER² HVA2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung) und Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät

Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Bestell-Nr.

399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Vertikale Ausrichthilfe Der Laser kann im Vertikalbetrieb mit Hilfe einer Laserlinie exakt ausgerichtet werden.



AutoAlign-Funktion Auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf die Nullmarke des Laserempfängers COMMANDER⁴ HVA2N aus. Optimal für den Schnurgerüsteinsatz oder beim



Nedo PRIMUS² HVA2N

Der vollautomatische horizontale/vertikale Zweiachs-Neigungslaser mit AutoAlign-Funktion

Merkmale:

- Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf nachgeregelt
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse
- AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf den Laserempfänger
- Robuste motorische Horizontierung
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Lotstrahl nach oben
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Inkl. Kombimodul COMMANDER² HVA2N (Laserempfänger inkl Funkfernbedienung)

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:

- Baustellenaushub
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Schalungsbau
- Schnurgerüsteinsatz
- Maurerarbeiten

- Garten- und Landschaftsbau
- Meterrisse und Estrichbau
- Trocken-, Decken- und Fassadenbau
- Kontrolle von Gefällen
- Grob- und Feinplanie

Nedo PRIMUS² HVA2N

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit der Neigungsfunktion	± 0,015%
Neigungsfunktion in zwei Achsen	± 10%, direkte Eingabe
Arbeitsbereich Ø	ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER ² HVA2N
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder
	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Reichweite Funkfernbedienung	ca. 150 m
Reichweite AutoAlign	ca. 50 m
Rotationsgeschwindigkeit	10, 60, 300 und 600 U/min
Scanwinkel	0°, 5°, 10° und 15°
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"



Lieferumfang:

Rotationslaser PRIMUS² HVA2N, Laserempfänger COMMANDER² HVA2N mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer Bestell-Nr. 472 061-632



Optionales Zubehör "Zubehör-Paket 1":

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 621) Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 350

Optionales Zubehör "Zubehör-Paket 2":

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 616) Arbeitsbereich 0,78 m bis 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 351

Extrem robust. Kompromisslose Qualität für Profis.





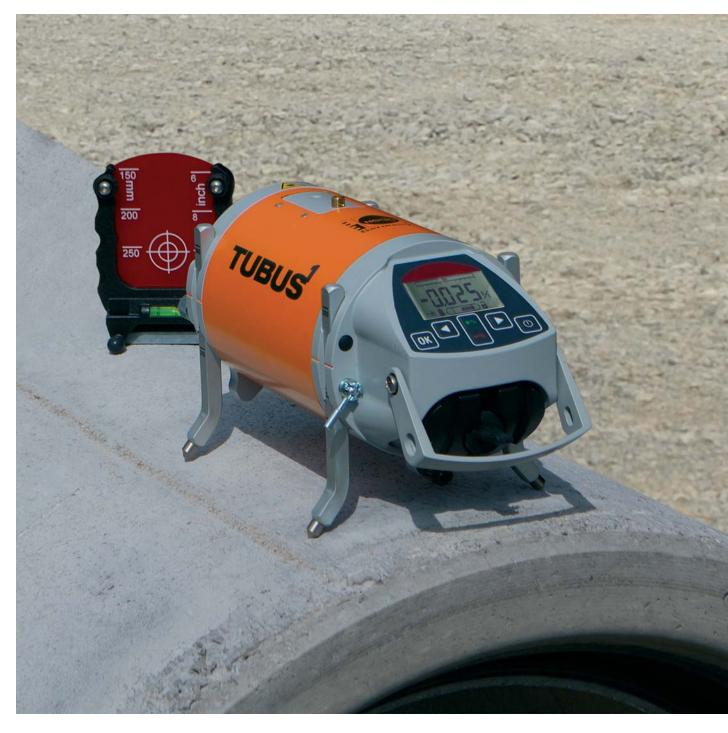














Extrem kompakt. Die kurze Bauform erlaubt den Einsatz des Kanalbaulasers auch in engen Rohrbiegungen.

Nedo Kanalbaulaser TUBUS¹

Kompromisslose Qualität für Profis, zuverlässig und robust für den harten Einsatz auf der Baustelle.

Die kompakten Abmessungen mit einer extrem kurzen Baulänge ermöglichen den Einsatz des **TUBUS**¹ auch in engen Rohrbiegungen. Die High-power Laserdiode ermöglicht große Zielweiten und garantiert jederzeit beste Sichtbarkeit des Laserstrahls.



Lieferumfang **TUBUS**¹:
Kanalbaulaser **TUBUS**¹, Fernbedienung,
Akkus, Ladegerät, Fuß-Set, höhenverstellbare Zieltafel und Transportkoffer **Bestell-Nr. 472 200**

Merkmale:

- Extrem robuster Kanalbaulaser
- Kompakte Abmessungen, erlaubt den Einsatz in engen Rohrbiegungen
- Zuverlässige motorische Horizontierung
- Einfache Einstellung des Gefälles von -10 % bis +40 %
- Fuß-Set zur Anpassung des Kanalbaulasers an den Kanaldurchmesser
- Fluchtungshilfe: zur einfachen Achsausrichtung
- Gute Visualisierung des Betriebszustands: grünes Display bei Steigungen, rotes Display bei Gefällen
- Komfortable, manuelle Zielausrichtung mit Hilfe der Fernbedienung
- Rote High-power Laserdiode für beste Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Lithium-Ionen Akkus für lange Betriebsdauer und kurze Ladezeit

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt bei folgenden Anwendungen:

- Drainagenbau
- Abwasserkanalbau
- Verlegen von Rohrleitungen
- Verlegen von Versorgungsleitungen

Nedo TUBUS¹

Bestell-Nr.	472 200
Nivelliergenauigkeit	± 5 mm/100 m
Selbstnivellierbereich	-15 % bis +45 %
Neigungsbereich	-10 % bis +40 %
Displayauflösung	0,001 %
Laser	max. 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzklasse	IP 68
Betriebsdauer	ca. 40 h
Gewicht	ca. 3,5 kg
Маве	ø 140 mm, Länge 300 mm





Die Laserempfänger ACCEPTOR^{pro+} und COMMANDER² sind serienmäßig mit dem praktisch unverwüstlichen Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss ausgerüstet.

Nedo Laserempfänger für Rotationslaser

ACCEPTOR Pro+ mit mm-Anzeige







Merkmale:

- Extrem robuster Laserempfänger
- mm-Anzeige
- Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss
- Sehr großes Empfangsfeld mit 70 mm Länge
- Großes LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Helle LED-Anzeige
- Einstellbare Lautstärke
- Anzeige des Batteriezustands
- Einfache Handhabung

Bestell-Nr. 430 376

Technische Daten:

- Genauigkeit: umschaltbar, \pm 0,5 mm, \pm 1,0 mm, \pm 2,0 mm, \pm 4,0 mm
- Detektorlänge: 70 mm
- Arbeitsbereich: ø 700 m (abhängig vom verwendeten Laser)
- Wasser- und staubdicht gemäß IP 66
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +50°C
- Stromversorgung: 3 x 1,5 V Typ Mignon (AA) oder NiMH Akkus
- Betriebsdauer: ca. 100 h

COMMANDER² mit mm-Anzeige







Der **COMMANDER**² entspricht technisch dem Laserempfänger **ACCEPTOR**^{pro+}, ist jedoch zusätzlich mit einer Funkfernbedienung für die Rotationslaser PRIMUS² H2N / H2N⁺ ausgerüstet.

Bestell-Nr. 430 371 COMMANDER² H2N Bestell-Nr. 430 374 COMMANDER² H2N⁺

Technische Daten:

- Genauigkeit: umschaltbar, \pm 0,5 mm, \pm 1,0 mm, \pm 2,0 mm, \pm 4,0 mm
- Detektorlänge: 70 mm
- Arbeitsbereich: ø 700 m (abhängig vom verwendeten Laser)
- Wasser- und staubdicht gemäß IP 66
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +50°C
- Stromversorgung: 3 x 1,5 V Typ Mignon (AA) oder NiMH Akkus
- Betriebsdauer: ca. 100 h



Dank des patentierten Designs kann der Laserempfänger ACCEPTOR² mit angeschraubter Lattenklammer flach an einer Wand zum Anzeichnen der Laserebene angelegt werden.

Durch die durchgängige Anreißkante und die ebene Anlagefläche werden genauere Ergebnisse erzielt.



Heavy-Duty Empfängerhalter Halteklammer aus Aluminium-Druckguss. Die praktisch unverwüstliche Ganzmetall-Halteklammer fixiert den Laserempfänger auch unter den härtesten Einsatzbedingungen sicher und zuverlässig an Teleskop- oder Flexilatten.

Hier geht's zum Video

ACCEPTOR²









Merkmale:

- Extrem robuster Laserempfänger
- Großes Empfangsfeld mit 50 mm Länge
- Großes LC-Display auf der Vorder- und Rückseite
- Helle LED-Anzeige
- Einstellbare Lautstärke
- Anzeige des Batteriezustands
- Starke Magnete zur Befestigung an Stahlkonstruktionen
- Wasser- und staubdicht gem. IP 67
- 2 Genauigkeitsstufen: grob und fein
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Wahlweise mit Multifunktions-Empfängerhalter mit patentierter "Ruck-Zuck"-Klemmung und Schnurgerüst-Funktion oder mit einer Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss

Bestell-Nr. 430 333 ACCEPTOR² mit Ruck-Zuck Klemmung Bestell-Nr. 430 334 ACCEPTOR² mit Heavy-Duty Empfängerhalter

Technische Daten:

- Genauigkeit: umschaltbar, ± 4,0 mm/± 1,0 mm
- Arbeitsbereich: ø 550 m (abhängig vom verwendeten Laser)
- Schutzklasse: IP 67
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) oder NiMH Akkus
- Betriebsdauer: ca. 100 h

Multifunktions Empfängerhalter mit "Ruck-Zuck" Klemmung



Schnelles und einfaches Befestigen mit Hilfe der "Ruck-Zuck"-Klemmung



Flaches Anlegen des Laserempfängers an einer Wand



Auch Übereck-Anwendungen sind kein Problem



Sicheres und schnelles Befestigen am Schnurgerüst.



ACCEPTOR digital

ACCEPTOR^{digital} ist ein digitaler Laserempfänger mit mm-Anzeige und einem sehr großen Empfangsfeld. Passend zu allen Rotationslasern mit rotem Laserstrahl. Die beiden großen LC-Displays auf Vorder- und Rückseite erleichtern das Arbeiten auf der Baustelle.

Merkmale:

- Großes LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Anzeige der Höhendifferenz zwischen Laserebene und Null-Linie in mm
- 2 verschiedene Null-Positionen w\u00e4hlbar
- Größe der Richtungspfeile ist proportional zur Höhendifferenz
- Extra großes Empfangsfeld mit 127 mm Länge
- Hold-Funktion zum Festhalten der Display-Werte
- Abschaltautomatik
- Anzeige des Batteriezustands im Display
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Empfängerhalter für Laserempfänger



Nedo ACCEPTOR digital

Bestell-Nr.	430 328
Genauigkeit	\pm 0,5 mm, \pm 1 mm, \pm 2 mm, \pm 5 mm und \pm 10 mm
Arbeitsbereich	Ø 900 m (abhängig vom verwendeten Laser)
Detektorlänge	127 mm
Empfangswinkel	± 45°
Schutzklasse	IP 67
Arbeitstemperatur	-20°C bis +60°C
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ Mignon (AA)
Betriebsdauer	ca. 60 h

ACCEPTOR^M mit Neigungskompensation

Um auch bei geneigtem Baggerstiel die Position der Schneide des Baggerlöffels präzise anzeigen zu können, verfügt der Baggerempfänger Nedo **ACCEPTOR^M** über eine Neigungskompensation. Diese gleicht bis zu einem Winkel von 30° die Neigung des Baggerstiels aus und ermöglicht so ein präziseres Arbeiten.





Nedo ACCEPTOR^M

Robuster Laserempfänger mit gut ablesbarer Anzeige für den Einsatz an Baumaschinen.

In Verbindung mit einem Rotationslaser zeigt der neue Baggerempfänger Nedo **ACCEPTOR^M** zuverlässig an, ob sich die Schneide des Baggerlöffels über, auf oder unter der Sollhöhe befindet. Große und helle LEDs ermöglichen eine komfortable Ablesung aus der Baggerkabine.

Die zuschaltbare Neigungskompensation gleicht Neigungen des Baggerstiels bis 30° aus. Dadurch zeigt der **ACCEPTOR^M** auch bei geneigtem Baggerstiel stets präzise und zuverlässig die Position der Schneide des Baggerlöffels in Bezug auf die Sollhöhe an.

Merkmale:

- Großes Detektorfeld mit 190 mm Länge
- 220° Empfangswinkel für einen sicheren Empfang des Laserstrahls
- Sehr robuste Bauweise
- Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 66
- Einfache und zuverlässige Befestigung am Baggerstiel mit 12 sehr starken Magneten
- Gumminoppen zum Schutz gegen Verrutschen
- 3 Genauigkeitsstufen mit 4 mm, 8 mm oder 12 mm Auflösung
- Sehr helle LEDs für eine gute Ablesbarkeit, auch aus der Baggerkabine
- Neigungskompensation bis 30° für mehr Präzision, auch bei geneigtem Baggerstiel
- Ausschaltbarer Signalton
- Inkl. Transportkoffer
- Geeignet f
 ür alle Rotationslaser mit 600 nm bis 780 nm Wellenlänge





ACCEPTOR[™] Video

Nedo ACCEPTOR^M

Bestell-Nr.	430 335
Genauigkeit	\pm 4 mm, \pm 8 mm und \pm 12 mm
Arbeitsbereich	Ø 1000 m (abhängig vom verwendeten Laser)
Empfangswinkel	220°
Detektorlänge	190 mm
Schutzklasse	IP 66
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C
Stromversorgung	1 x 1,5 V Monozelle
Betriebsdauer	ca. 45 h

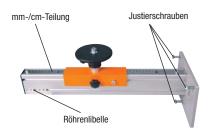




Nedo Fassadenbau-Adapter

Die **Fassadenbau-Adapter** werden an der Wand befestigt und mit Hilfe von integrierten Libellen horizontal ausgerichtet. Dank der auf den Traversen angebrachten mm-Teilungen und des beweglichen Schlittens können Rotationslaser und Laserempfänger bequem im gewünschten Abstand von der Wand positioniert werden.

Die **Fassadenbau-Adapter** sind optimal auf die vollautomatischen Rotationslaser PRIMUS² HVA und HVA2N mit AutoAlign-Funktion und den Laserempfänger COMMANDER² abgestimmt und stellen in Verbindung mit diesen Geräten eine professionelle Komplettlösung für den Fassadenbau dar.



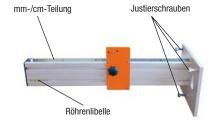
Fassadenbau-Adapter für Rotationslaser PRIMUS²

Robuster Fassadenbau-Adapter aus Aluminium.

Verschiebbarer Schlitten mit Stativteller und 5/8" Anschlussgewinde. Verstellbereich ca. 450 mm.

3 Justierschrauben zur exakten Ausrichtung des Fassadenbau-Adapters. Bestell-Nr. 461 046





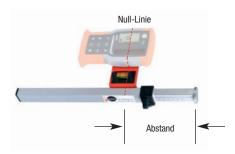
Fassadenbau-Adapter für Laserempfänger COMMANDER²

Robuster Fassadenbau-Adapter aus Aluminium.

Verschiebbarer Schlitten zur Aufnahme des Laserempfängers **COMMANDER²**. Verstellbereich ca. 490 mm.

3 Justierschrauben zur exakten Ausrichtung des **Fassadenbau-Adapters**. **Bestell-Nr. 461 056**





Mini-Flexilatte für den Fassadenbau

Mit der **Mini-Flexilatte** lässt sich der Abstand der Laserebene zur Wand schnell und einfach messen. Optimal für den Fassadenbau.

Messbereich: 65 mm - 280 mm.

Bestell-Nr. 461 048







Nedo Schnurgerüsthalter

Auf modernen Baustellen wird die Gerüstschnur immer häufiger durch einen Rotationslaser ersetzt. Dieser wird dazu im Vertikalbetrieb mit Hilfe eines **Schnurgerüsthalters** am Schnurgerüst befestigt. Der **Schnurgerüsthalter** ist mit einem Drehteller versehen, mit dessen Hilfe der Rotationslaser grob ausgerichtet wird.

Auf der gegenüberliegenden Seite des Schnurgerüsts wird der Laserempfänger mit dem Empfängerhalter festgeklemmt. Mit Hilfe der Auto Align-Funktion richtet sich der Rotationslaser PRIMUS² HVA / HVA2N dann automatisch auf die Zielposition aus. Außerdem wird durch die AutoAlign-Funktion die Strahlrichtung ständig überwacht und, wenn notwendig, automatisch nachgeführt.



Schnurgerüsthalter für Rotationslaser PRIMUS²

Robuster **Schnurgerüsthalter** aus Aluminium mit 4 Klemmschrauben. Passend für Rotationslaser der PRIMUS 2 Baureihe und für Theodolite. Klemmbereich: 20 - 85 mm

Bestell-Nr. 461 051





Schnurgerüsthalter für Laserempfänger COMMANDER²

Robuster **Schnurgerüsthalter** aus Aluminium mit 1 Klemmschraube. Passend für Laserempfänger COMMANDER². **Bestell-Nr. 461 055**



Nedo PRIMUS² Zubehör



Zielfernrohr

Der Einsatz von Zweiachs-Neigungslasern erfordert ein sehr exaktes Ausrichten der Laserachsen. Mit Hilfe des **PRIMUS² Zielfernrohrs mit integriertem Ziellaser** kann die Laserachse exakt, auch auf große Entfernungen, auf das Ziel ausgerichtet werden. Das **Zielfernrohr** kann ohne Werkzeug am PRIMUS² befestigt werden. Passend für die Zweiachs-Neigungslaser PRIMUS² H2N, H2N⁺ und HVA2N.

Bestell-Nr. 461 096



Nedo Multifunktions-Fuß

Perfekt zur genauen Achsausrichtung bei Zwei-Achs-Neigungslasern PRIMUS² H2N, H2N⁺ und HVA2N.

Bestell-Nr. 062 579





PRIMUS² Akku-Nachrüstsatz

Ersatzakku und Ladegerät, passend für alle PRIMUS² Modelle.

Bestell-Nr. 461 098

PRIMUS² Batteriefach

Batteriefach für 4 x 1,5 V Mono-Zellen, passend für alle PRIMUS² Modelle. **Bestell-Nr. 461 097**





Nedo Neigeadapter

Mit Hilfe des **Neigeadapters** können Gefälle bis 90° manuell eingestellt werden. Schnellverstellung mit 6 Stufen und zusätzlicher Feinjustage. Skala mit Prozent- und Grad-Angaben. Ideal zum Erstellen von Böschungen oder zur Dachsanierung.

Inkl. Dosenlibelle, eingebauter Visiereinrichtung, 5/8" Anschlussgewinde und Quick-Fix System.

Merkmale:

- Genauigkeit: ± 1°
- Grob- und Feinjustage zur schnellen Höheneinstellung
- 5/8" Anschlussgewinde für alle anderen Rotationslaser
- Skala mit Grad- und Prozenteinteilung
- Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss gefertigt

Bestell-Nr. 461 047

Nedo Laser-Zubehör



Outdoor-Paket

- Aluminium-Stativ, Arbeitsbereich 1,08 m 1,72 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle





Zubehör-Paket 1

- Kurbelstativ mit direktem Antrieb, Arbeitsbereich 0,80 m 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 350



Zubehör-Paket 2

- Kurbelstativ mit indirektem Antrieb, Arbeitsbereich 0,78 m 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 351







Nedo Laser-Zubehör



0 -







Wandhalter ECO

Robuste **Wandhalterung** für Punkt- und Linienlaser. Befestigung an der Wand oder an Deckenbauprofilen möglich.

Verstellbereich: 100 mm Bestell-Nr. 461 032-613

Wandhalter »easy«

Robuste **Wandhalterung** für alle Rotationslaser. Befestigung an der Wand mit 2 Schrauben.

Verstellbereich: 55 mm Bestell-Nr. 461 030



Vertikalhalter »easy«

Für den vertikalen Einsatz des SIRIUS HV oder SIRIUS HV green auf einem Stativ.

Bestell-Nr. 461 031



Wandhalter-S

Robuste Wandhalterung für alle Rotationslaser. Befestigung an der Wand oder an Deckenbau-Profilen möglich. Komfortable Höhenverstellung mit Feintrieb. Ideal zum Abhängen von Decken. Verstellbereich: 150 mm.

Der **Wandhalter-S** kann auch waagrecht auf einem Stativ mit 5/8"-Gewinde befestigt werden. Optimal zum genauen Ausrichten des Lasers beim Fassadenbau.

Bestell-Nr. 461 020



Laserwarnschild

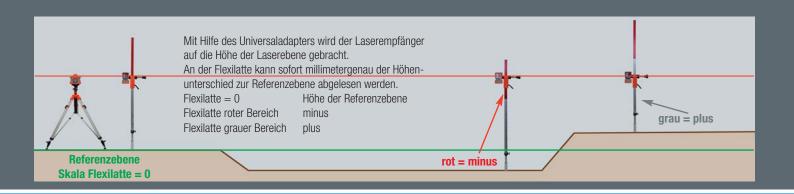
Laserwarnschild für Laserklasse 3R. Bestell-Nr. 061 927





Laserschutzbrille

Laserschutzbrille für Laser mit Laserklasse 3R. Bestell-Nr. 460 909





Nedo Flexilatten

Bestell-Nr.	Ausstattung
360 811-622	Flexilatte mit Dosenlibelle, Länge 1,31 m - 2,42 m
360 916-622	Flexilatten-Set inkl. Universaladapter mit Schnellklemmung, Hülle
360 911	Flexilatten-Set inkl. Schieber mit Zieltafel (Bestell-Nr. 360 912), Hülle (ohne Abbildung)

Adapter und Zubehör

Bestell-Nr.	
360 515-613	Universaladapter mit Schnellklemmung aus Metall
360 511	Universaladapter aus Kunststoff
360 912	Schieber mit Zieltafel für Punkt- und Linienlaser
365 112-613	Hülle, passend für alle Flexilatten-Modelle
365 111	Betonierteller



Auf der Analoganzeige des Nedo Laser mEssfix-S kann bequem der Höhenunterschied zwischen der Null-Linie des Laserempfängers und dem Aufsetzpunkt des Laser mEssfix-S abgelesen werden.





Nedo Laser mEssfix-S

Nedo **Laser mEssfix-S** ist ein robuster Teleskopmessstab zur Bestimmung eines Höhenprofils in Verbindung mit einem Rotationslaser und einem Laserempfänger. Ideal zum Nivellieren bei Baggerarbeiten, beim Planieren und bei Tiefbauprojekten.

Einfach den Laserempfänger an der Universalhalterung befestigen und den Laser mEssfix-S ausziehen. Erreicht der Laserempfänger die vom Rotationslaser definierte Ebene, so kann der Höhenunterschied zwischen der Null-Linie des Laserempfängers und dem Aufsetzpunkt des Laser mEssfix-S von der Analoganzeige abgelesen werden.

Schnell, einfach und präzise.

An der Universalhalterung können alle gängigen Laserempfänger mit einer Halteklammer befestigt werden. Um eine unbeabsichtigte Veränderung der Auszugslänge zu vermeiden, sind die einzelnen Teleskope mit Klemmmanschetten ausgerüstet, die eine sichere Arretierung gewährleisten. Eine Dosenlibelle hilft dabei, im Lot zu bleiben.

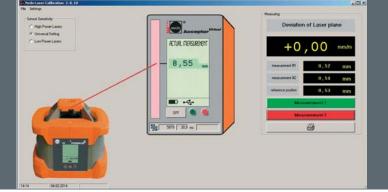
Merkmale:

- Robuster Teleskopmessstab mit übersichtlicher Analoganzeige
- Universalhalterung zur Aufnahme aller gängigen Laserempfänger mit Halteklammer
- Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung
- Eloxierte Teleskope mit Feststellschrauben fixierbar
- Einfache Handhabung
- Zuverlässiges Nivelliersystem für alle Rotationslaser mit Empfänger
- Passend für alle Laserempfänger mit Empfängerhalter



Nedo Laser mEssfix-S

Bestell-Nr.	Merkmale	Länge min.	Länge max.
F 687 511	mit Universaladapter	1,37 m	5,17 m
F 887 511	mit Universaladapter	1,70 m	6,83 m



Nedo Laser Calibration² zeichnet sich durch eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche aus. Die Genauigkeit des untersuchten Rotationslasers kann direkt in mm/m abgelesen werden.



Middle Ombit & Co. KG Germany Calibration Report Calibration Report Calibration Report Continue: Primar ANC Type of Laser: Primar 3 Mid Send No. (6) 93-13-161 Comment: Owash was such stark veraclesstat Continue: O, 004 mobit Character (Xear Xalibrar) Continue: (Xear Xalibrar)

Individuell gestaltbare Protokolle, als PDF-Datei archivierbar.

Nedo Laser Calibration²

Die Laser Calibration² ist ein professionelles, PC-basiertes System zur Justage und Kontrolle der horizontalen Laserebene von roten und grünen Rotationslasern. Die gesamte Technik basiert auf modernster Bildverarbeitung und ermöglicht so die schnelle und wirtschaftliche Kontrolle und Justage von Rotationslasern. Das System bietet die Möglichkeit, Prüfprotokolle automatisch zu erstellen, zu archivieren und auszudrucken. Diese Prüfprotokolle lassen sich individuell gestalten und so an die jeweiligen Bedürfnisse des Service-Betriebs anpassen. Die Bedienung erfolgt über eine intuitive Windows Benutzeroberfläche. Die besonders kompakte Bauweise und Kapselung der Technik in einem robusten Gehäuse kommt den Ansprüchen professioneller Service-Werkstätten entgegen. Mit der Möglichkeit, das System in ein Computernetzwerk zu integrieren, ist die Laser Calibration² bestens für zukünftige Erweiterungen gerüstet und ermöglicht sogar die Fernwartung durch Nedo.

Komplett-System inkl. PC, Software und Hardware.

Merkmale:

- Professionelles, PC-basiertes System zur Justage und Kontrolle der Horizontalgenauigkeit von Rotationslasern
- Für rote und grüne Laser
- Messprinzip: modernste Bildverarbeitung
- Professionelles Justage-System für Service- und Reparaturwerkstätten, die Wert auf Wirtschaftlichkeit legen
- Netzwerkfähig
- Fernwartung durch Nedo möglich
- Ausdruck personalisierter Prüfprotokolle möglich

Nedo Laser Calibration²

Bestell-Nr.	461 100
Maße (Länge/Breite/Höhe)	1082 mm x 400 mm x 888 mm
Gewicht	ca. 25,5 kg
Genauigkeit	± 0,05 mm/m (=10")
Auflösung	± 0,01 mm/m (=2")
Geeignete Rotationslaser	Laserklasse 2 3R, 532 - 635 nm





Fokussiert auf Präzision

Nedo bietet ein attraktives Programm an optischen Vermessungsinstrumenten an

Um unterschiedlichen Erwartungen hinsichtlich Robustheit und Genauigkeit gerecht zu werden, stehen drei verschiedene Nivellierbaureihen mit unterschiedlichen Vergrößerungen zur Auswahl. Alle Nedo-Nivelliere zeichnen sich durch eine hochwertige und lichtstarke Optik aus.

Unsere elektronischen Theodolite werden wahlweise mit einem optischen Lot oder einem Laserlot angeboten.

Alle Nedo Vermessungsinstrumente werden vor der Auslieferung überprüft und exakt justiert. Ein Prüfprotokoll gehört zum serienmäßigen Lieferumfang jedes optischen Vermessungsinstruments von Nedo.





Grundlagen der Optik

Die Vergrößerung eines optischen Instruments gibt an, wievielmal näher ein Ziel dem Anwender beim Blick durch das Instrument erscheint, verglichen mit der Betrachtung ohne Instrument. Je stärker die Vergrößerung, umso mehr nehmen die Größe des objektiven Sehfeldes und die Lichtstärke ab. Auch der Objektivdurchmesser hat einen großen Einfluss auf die Lichtstärke. Je größer der Objektivdurchmesser, umso besser ist die Lichtstärke des Instruments, d.h. umso heller ist das Bild.



Nivelliere

Nivelliere werden zur Bestimmung von Höhenunterschieden eingesetzt. Die wesentlichen Bauteile sind das um die Vertikalachse drehbare Fernrohr mit Fadenkreuz, der Horizontalteilkreis zum Abtragen von Winkeln und die Libelle, mit deren Hilfe das Nivellier über einen Dreifuß horizontal ausgerichtet wird. Automatische Nivelliere verfügen darüber hinaus über einen Kompensator, der innerhalb eines kleinen Arbeitsbereichs das Nivellier automatisch exakt horizontal ausrichtet. Um ein endloses Einpendeln der Optik zu vermeiden, sind die Kompensatoren mit einem Dämpfungssystem ausgestattet. In der Praxis haben sich luftgedämpfte und magnetisch gedämpfte Kompensatoren durchgesetzt. Luftgedämpfte Kompensatoren sind qualitativ hochwertiger; magnetisch gedämpfte Kompensatoren sind die kostengünstigere Lösung.



Theodolite

Theodolite werden zur präzisen Bestimmung von Winkeln in der Horizontalen und Vertikalen eingesetzt. Auf Baustellen werden Theodolite darüber hinaus zum genauen Fluchten, z.B. beim Setzen von Fundamenten und zur Überprüfung der Senkrechten bei Schalungen und Fassaden, eingesetzt. Die Genauigkeit eines Theodolits wird in Winkelsekunden angegeben.

Aufgrund der bequemeren Ablesbarkeit haben sich elektronische Theodolite mit Digitalanzeige durchgesetzt.



Auswahl des richtigen Nedo- Nivelliers

Nedo bietet eine Palette verschiedener automatischer Baunivelliere an, die unterschiedlichen Ansprüchen gerecht werden:

- F-Nivellier: Moderne Baunivelliere mit starker Optik. Robust und zuverlässig für den harten Baustelleneinsatz
- X-Nivellier: Die Premium-Baunivelliere für allerhöchste Qualitätsansprüche
- Z-Nivellier: Ingenieur-Nivelliere für allerhöchste Qualitätsansprüche.
 Staub- und strahlwassergeschützt gemäß IP X6.

Jedes Nedo-Nivellier wird vor dem Versand sorgfältig überprüft und justiert. Ein Prüfprotokoll gehört zum Lieferumfang aller Nedo-Baunivelliere.



Auswahl der richtigen Vergrößerung



Als Faustregel gilt: Die Vergrößerung sollte der Zielweite in m entsprechen. Für die Anforderungen auf der Baustelle haben sich Nivelliere mit 24-facher Vergrößerung als ideal erwiesen. Für Ingenieuranwendungen werden hauptsächlich Nivelliere mit 28- oder 32-facher Vergrößerung eingesetzt.

Gerät	Einsatzbedingungen		
	hart	extrem hart	extrem hart/feuchte Umgebung
F-Nivellier	✓		
X-Nivellier	✓	√	
Z-Nivellier	✓	✓	✓





Nedo-Nivelliere der F-Baureihe

Die erstklassige Optik mit 24-, 28- oder 32-facher Vergrößerung, der hochwertige, magnetisch gedämpfte Kompensator und die robuste Bauweise zeichnen die Baunivelliere der **F-Baureihe** aus. Optimal für harte Einsatzbedingungen.

Merkmale:

- Automatisches Baunivellier mit 24-, 28- oder 32-facher Vergrößerung
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Magnetdämpfung
- Kontrastreiches Bild
- Prüfprotokoll
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer
- Auch als Set lieferbar



Nedo-Nivelliere F-Baureihe

	F24	F28	F32
Bestell-Nr.	460 777-613	460 795-613	460 797-613
Bestell-Nr. Set	463 105	465 105	466 105
Optik	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht
Vergrößerung	24-fach	28-fach	32-fach
Objektivdurchmesser	30 mm	30 mm	40 mm
Kürzeste Zielweite	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Multiplikationsfaktor	100	100	100
Kompensator Arbeitsbereich	± 15'	± 15'	± 15'
Einstellgenauigkeit	± 0,5"	± 0,3"	± 0,3"
Kreisteilung	400 gon	400 gon	400 gon
Empfindlichkeit der Libelle	8'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm
Standardabweichung für	± 2,5 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm
1 km Doppelnivellement			
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Gewicht	1,26 kg	1,26 kg	1,26 kg
Anschlussgewinde	5/8"	5/8"	5/8"



F-Nivellier-Set inklusive:

- 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle
 Nr. 345 122-637
- Aluminium-Stativ Nr. 200 215-613







X-Nivellier-Set inklusive:

- 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle Nr. 345 122-637
- Aluminium-Stativ Nr. 200 215-613

Nedo-Nivelliere der X-Baureihe

Nedo **X-Nivelliere** sind Premium Baunivelliere, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Die besonders lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser, der robuste, luftgedämpfte Kompensator und die solide Verarbeitung zeichnen die Baunivelliere der **X-Baureihe** aus. Optimal für den Einsatz unter eXtrem harten Bedingungen.

Merkmale:

- Automatisches Baunivellier für höchste Ansprüche mit 20-, 24-, 28- oder 32-facher Vergrößerung
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Luftdämpfung
- Kontrastreiches Bild
- Prüfprotokoll
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer
- Auch als Set lieferbar

Nedo-Nivelliere X-Baureihe

	X20	X24	X28	X32
Bestell-Nr.	460 770-613	460 745-613	460 787-613	460 792-613
Bestell-Nr. Set	462 205	462 245	462 285	462 325
Optik	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht
Vergrößerung	20-fach	24-fach	28-fach	32-fach
Objektivdurchmesser	30 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Kürzeste Zielweite	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Multiplikationsfaktor	100	100	100	100
Kompensator Arbeitsbereich	± 15'	± 15'	± 15'	± 15'
Einstellgenauigkeit	± 0,5"	± 0,5"	± 0,4"	± 0,3"
Kreisteilung	400 gon	400 gon	400 gon	400 gon
Empfindlichkeit der Libelle	8'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm
Standardabweichung für	± 2,5 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
1 km Doppelnivellement				
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Gewicht	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg
Anschlussgewinde	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

Prüfprotokoll für Nivelliere









Z-Nivellier-Set inklusive:

- 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle
 Nr. 345 122-637
- Aluminium-Stativ Nr. 200 215-613

Nedo-Nivelliere der Z-Baureihe

Nedo **Z-Nivelliere** sind hochwertige Ingenieur-Nivellierinstrumente, die allerhöchsten Ansprüchen gerecht werden. Die besonders lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser, der robuste, luftgedämpfte Kompensator und das strahlwassergeschützte Metallgehäuse, das der Schutzklasse IP X6 entspricht, zeichnen die Nivelliere der **Z-Baureihe** aus. Optimal für den Einsatz unter härtesten Bedingungen wie Staub und Regen.

Merkmale:

- Automatisches Ingenieur-Nivellier mit 24-, 28- oder 32-facher Vergrößerung
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Wasser- und staubgeschützt nach IP X6
- Großer Objektivdurchmesser von 36 mm
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Luftdämpfung
- Kompensator Arbeitsbereich: ± 15'
- Kontrastreiches Bild
- Prüfprotokoll
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer

Nedo-Nivelliere Z-Baureihe

	Z24	Z28	Z32
Bestell-Nr.	460 756	460 757	460 758
Bestell-Nr. Set	465 245	465 285	465 325
Optik	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht
Vergrößerung	24-fach	28-fach	32-fach
Objektivdurchmesser	36 mm	36 mm	36 mm
Kürzeste Zielweite	0,65 m	0,65 m	0,65 m
Multiplikationsfaktor	100	100	100
Kompensator Arbeitsbereich	± 15'	± 15'	± 15'
Einstellgenauigkeit	± 0,5"	± 0,4"	± 0,3"
Kreisteilung	400 gon	400 gon	400 gon
Empfindlichkeit der Libelle	8'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm
Standardabweichung für	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
1 km Doppelnivellement			
Schutzklasse	IP X6	IP X6	IP X6
Gewicht	1,75 kg	1,75 kg	1,75 kg
Anschlussgewinde	5/8"	5/8"	5/8"

Prüfprotokoll für Nivelliere

Schnurgerüsthalter für Theodolit Robuster Schnurgerüsthalter aus Aluminium mit 4 Klemmschrauben. Bestell-Nr. 461 051



Winkelokular Für die Messung steiler Vertikalwinkel. Inkl. Transporttasche. Bestell-Nr. 460 813-613





Nedo ET-5 Elektronischer Theodolit mit optischem Lot oder Laserlot

Robuster Bautheodolit mit Digitalanzeige und automatischem Vertikalkompensator. Präzision, Zuverlässigkeit und die einfache, intuitive Bedienbarkeit zeichnen den elektronischen Bautheodolit Nedo **ET-5** aus.

Merkmale:

- Lichtstarke Optik mit 30-facher Vergrößerung
- 2 große, gut ablesbare LC-Displays mit Beleuchtung
- 2 übersichtliche Bedienfelder
- Automatischer Vertikalkompensator; Arbeitsbereich ± 3'
- Horizontalteilkreis mit Rechts-/ Linksfunktion
- Nullstellung des Horizontalkreises an jeder Position möglich
- Hold-Funktion für Horizontalkreis
- Abschaltautomatik nach 30 Minuten, deaktivierbar
- Stabiler Dreifuß mit 5/8" Anschlussgewinde
- Inkl. Akku und Ladegerät, Senklot, Regenschutz, Werkzeug und Transportkoffer
- Mit optischem Lot mit 3-facher Vergrößerung oder mit Laserlot lieferbar

Nedo Elektronischer Theodolit ET-5 mit optischem Lot oder Laserlot

	ET-5 mit optischem Lot	ET-5 mit Laserlot
Bestell-Nr.	460 812-613	460 814-613
Vergrößerung	30-fach	30-fach
Kürzeste Zielweite	1,35 m	1,35 m
Objektivöffnung	45 mm	45 mm
Auflösung	1" oder 5"	1" oder 5"
Winkelgenauigkeit	5"	5"
Winkeleinheiten	Grad(0-360) / Gon(0-400) / Mil (0-6400)	Grad(0-360)/ Gon(0-400) / Mil (0-6400)
Röhrenlibelle	30"/2 mm	30"/2 mm
Dosenlibelle	8'/2 mm	8'/2 mm
Anschlussgewinde Dreifuß	5/8" BSW	5/8" BSW
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Energieversorgung	4 x 1,5 V Typ AA oder NiMH-Akku	4 x 1,5 V Typ AA oder NiMH-Akku
Betriebsdauer	Batterien ca. 36 h, Akku ca. 18 h	Batterien ca. 36 h, Akku ca. 18 h
Gewicht	4,7 kg	4,7 kg
Vergrößerung optisches Lot	3-fach	
Genauigkeit optisches Lot	± 0,5 mm/1,5 m	
Laserlot		<1 mW, Laserklasse 2, 650 nm
Genauigkeit		± 1,5 mm/1,5 m
Schutzklasse	IP 54	IP 54





Die Stabilität eines Stativs hat maßgeblichen Einfluss auf die Messgenauigkeit beim Nivellieren, beim Arbeiten mit einem Baulaser, einem Tachymeter oder einem 3D-Laserscanner. Je nach Einsatz werden an ein Stativ unterschiedliche Anforderungen gestellt. Um dem gerecht zu werden, hat Nedo ein einzigartiges Stativprogramm entwickelt, das Aluminium-Stative, Kurbelstative und Holzstative sowie sinnvolles Zubehör umfasst. Neu im Nedo-Programm sind Stative der Carbon Line und Industrial Line Baureihe, die speziell auf den Einsatz von 3D-Laserscannern abgestimmt sind.







Standard- oder Kurbelstativ?

Zum Nivellieren mit Baunivellieren oder mit Horizontallasern sind Nedo-Stative ohne Kurbelantrieb optimal. Für Anwendungen, die ein exaktes Einjustieren des Baulasers auf eine bestimmte Arbeitshöhe erfordern, wie bei Meterrissen, beim Deckenbau oder bei verschiedenen anderen Montagearbeiten, sind Nedo-Kurbelstative die bessere Alternative. Mit Hilfe des Kurbelantriebs lässt sich die gewünschte Arbeitshöhe auch von schweren Lasern schnell einstellen.



Aluminium oder Holz?

Moderne Baustative werden aus Aluminium hergestellt. Nedo Aluminium-Stative sind leicht, extrem robust und zeichnen sich durch eine vorbildliche Steifigkeit aus. Sie eignen sich hervorragend für den Einsatz zusammen mit Baunivellieren, Rotationslasern und Bautheodoliten.

Geodäten bevorzugen für Hochpräzisionsinstrumente jedoch Holz-Stative. Im Vergleich zu Aluminium-Stativen haben Holz-Stative bei Vibrationen ein besseres Dämpfungsverhalten. Darüber hinaus reagieren Holz-Stative unempfindlicher auf Temperaturschwankungen. Die Holzteile aller Nedo Holz-Stative werden durch die Beschichtung mit einem Hightech Kunststoffmaterial dauerhaft vor Feuchtigkeit geschützt. Dadurch sind Nedo Holz-Stative extrem witterungsbeständig und robust.



Details, auf die es ankommt

Nedo-Stative zeichnen sich durch maximale Stabilität und Zuverlässigkeit sowie durch eine äußerst robuste Bauweise aus. Darüber hinaus verfügen alle Nedo-Stative über weitere Details, auf die es ankommt:

- Schnellklemmhebel aus Aluminium: optimal f
 ür den harten Einsatz
- Gelenkbolzen aus Messing: robust und zuverlässig
- Halteschraube mit seitlich festklipsbarem Lothaken: optimal für den Einsatz eines optischen Lots oder eines Laserlots.

Nedo Innenausbau-Stative sind mit einem Spreizstopp ausgerüstet, der ein unbeabsichtigtes Wegrutschen der Stativbeine auch auf glatten Böden verhindert.





Beinarretierung ohne Gurt

Zahlreiche leichte und mittelschwere Nedo Aluminium-Stative und Kurbelstative sind mit der neuen Beinarretierung ohne Gurt ausgerüstet. Dabei verhaken sich die Stativbeine automatisch beim Einschieben. Schnell, einfach und komfortabel. Das lästige Schließen des Gurts zur Arretierung der Stativbeine beim Transport ist überflüssig.

Zum öffnen der Beinarretierung wird einfach das bedruckte Stativbein zuerst ausgezogen. Schon ist die Beinarretierung gelöst und das Stativ kann aufgestellt werden.

Leichte Aluminium-Stative



Stativ Bestell-Nr. 200 631

- Min. Nutzhöhe ca. 0,53 m
- Max. Nutzhöhe ca. 0,85 m
- Transportlänge ca. 0,61 m
- Gewicht ca. 2,40 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm



Stativ Bestell-Nr. 200 215-613 (flacher Stativkopf) Stativ Bestell-Nr. 200 216-613 (balliger Stativkopf)

- Min. Nutzhöhe ca. 0.91 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,49 m
- Transportlänge ca. 0,96 m
- Gewicht ca. 2,90 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 120 mm



Stativ Bestell-Nr. 200 221

- Min. Nutzhöhe ca. 0,91 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,06 m
- Gewicht ca. 3,41 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

Merkmale:

- Stativteller aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Beinarretierung ohne Schließgurt
- Spreizstopp

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Tragegurt

llklemmung

- Geeignet für:
- Nivellier
- Rotationslaser

Merkmale:

- Stativteller aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Beinarretierung ohne Schließgurt
- Spreizstopp
- ISO 12858-2-LF

Geeignet für:

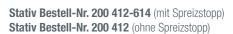
- Nivellier
- Rotationslaser

Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Rotationslaser

Mittelschwere Aluminium-Stative





- Min. Nutzhöhe ca. 0,78 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,18 m
- Transportlänge ca. 0,82 m
- Gewicht ca. 4,00 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Spreizstopp (beim Stativ 200 412-614)

Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Rotationslaser
- Kanalbaulaser



Stativ Bestell-Nr. 200 225

- Min. Nutzhöhe ca. 0.91 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,06 m
- Gewicht ca. 3,6 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

Merkmale:

- Stativteller aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Tragegurt
- Spreizstopp
- Beinarretierung ohne Schließgurt
- ISO 12858-2-LF

Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser

- Bautheodolit



Stativ Bestell-Nr. 200 203

- Min. Nutzhöhe ca. 1,00 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,71 m
- Transportlänge ca. 1,07 m
- Gewicht ca. 4,25 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 168 mm

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Großer, runder Stativteller
- Schnellklemmung
- Tragegurt
- Beinarretierung ohne Schließgurt

Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser
- Bautheodolit



Schwere Aluminium-Stative









Stativ Bestell-Nr. 200 200

- Min. Nutzhöhe ca. 1,08 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,72 m
- Transportlänge ca. 1,14 m
- Gewicht ca. 5,00 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

Stativ Bestell-Nr. 200 233

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,72 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht ca. 4,70 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

Stativ Bestell-Nr. 200 312

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,71 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht ca. 4,30 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller ballig, Ø 140 mm

Stativ Bestell-Nr. 200 204

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,72 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht ca. 5,20 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- ISO 12858-2-LF

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schraubklemmung
- ISO 12858-2-LF

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Balliger Stativkopf
- ISO 12858-2-LS
- Beinarretierung ohne Schließgurt

Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Großer, runder Stativteller
- Schnellklemmung
- Snap Cap
- Tragegurt
- ISO 12858-2-H

Geeignet für:

- Nivellier
- RotationslaserBautheodolit

Geeignet für:

- Nivellier
- Bautheodolit

Rotationslaser

Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser

Geeignet für:

- Nivellier
- Bautheodolit
- Bautachymeter
- Rotationslaser

Leichte Kurbelstative



Stativ Bestell-Nr. 210 620-613

Stativ Bestell-Nr. 210 619-613 (ohne Abbildung)

- Min. Nutzhöhe ca. 0,53 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,50 m
- Transportlänge ca. 0,60 m
- Gewicht ca. 1,85 kg
- Halteschraube Stativ Bestell-Nr. 210 620-613: 5/8" Gewinde
- Halteschraube Stativ Bestell-Nr. 210 619-613: Wechselstativteller mit 1/4" und 5/8" Gewinde
- Teleskopauszug 300 mm

Merkmale:

- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle im Stativkopf
- Tragetasche
- Stativ Bestell-Nr. 210 619-613 und 5/8" Adapter

inkl. Wechselstativteller mit 1/4"

Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Leichte Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 642

- Min. Nutzhöhe ca. 0.48 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,35 m
- Transportlänge ca. 0,50 m
- Gewicht ca. 0,70 kg
- Halteschraube: 1/4" Gewinde
- Teleskopauszug 260 mm

Merkmale:

- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Neigekopf
- Libelle am Neigekopf
- Tragetasche

Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Laserentfernungsmesser



Stativ Bestell-Nr. 210 618

- Min. Nutzhöhe ca. 0,60 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1.51 m
- Transportlänge ca. 0,80 m
- Gewicht ca. 4,50 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 420 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr

Geeignet für:

Rotationslaser

Bei Kurbelstativen mit indirektem Antrieb wirkt die Kurbel über ein Untersetzungsgetriebe auf die höhenverstellbare Zahnsäule. Dadurch kann die gewünschte Höhe auch bei schweren Lasern sehr feinfühlig eingestellt werden. Darüber hinaus verhindert das Untersetzungsgetriebe ein unbeabsichtigtes Herunterfahren des Lasers beim Öffnen der Arretierung. Der indirekte Kurbelantrieb ist eine komfortable Lösung, insbesondere in Verbindung mit schweren Rotationslasern.



Mittelschwere Kurbelstative



Stativ Bestell-Nr. 210 614

- Min. Nutzhöhe ca. 0,74 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,73 m
- Transportlänge ca. 0,88 m
- Gewicht ca. 5,20 kg
- Halteschraube:5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 545 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr

Geeignet für:

Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 616

- Min. Nutzhöhe ca. 0,78 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,03 m
- Transportlänge ca. 1,02 m
- Gewicht ca. 5,10 kg
- Halteschraube:
 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 545 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Beinarretierung ohne Schließgurt

Geeignet für:

Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 621

- Min. Nutzhöhe ca. 0,80 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,76 m
- Transportlänge ca. 1,06 m
- Gewicht ca. 5,32 kg
- Halteschraube:5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 582/642 mm

Merkmale:

- Direkter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp, Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Doppelteleskop
- Beinarretierung ohne Schließgurt

Geeignet für:

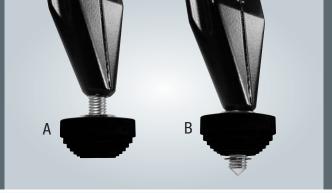
Rotationslaser

Die schweren Kurbelstative sind entweder bereits ab Werk mit Kombi-Stativschuhen ausgerüstet oder können nachgerüstet werden.

Bei Arbeiten auf rohen Böden wird die Gummikugel zurückgeschraubt, die Schuhspitze ist wirksam (Bild B). Bei Arbeiten auf empfindlichen Böden überdeckt die vorgeschraubte Gummikugel die Stativspitze (Bild A).

Auch als Nachrüstsatz lieferbar.

Bestell-Nr. 660 121



Schwere Kurbelstative



Stativ Bestell-Nr. 210 676

- Min. Nutzhöhe ca. 0.90 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,36 m
- Transportlänge ca. 1,21 m
- Gewicht ca. 5,74 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 545 mm

ODDING MADE IN GERMANY

Stativ Bestell-Nr. 210 675

- Min. Nutzhöhe ca. 0,80 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,40 m
- Transportlänge ca. 1,04 m
- Gewicht ca. 6,60 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 490 / 520 mm



Stativ Bestell-Nr. 210 678

- Min. Nutzhöhe ca. 0,87 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,94 m
- Transportlänge ca. 1,32 m
- Gewicht ca. 7,44 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 490/520 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Beinarretierung ohne Schließgurt

Merkmale:

- Doppelteleskop
- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr

Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser

Merkmale:

- Doppelteleskop
- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Kombi-Stativschuhe
- Verstärkte Teleskoprohre

Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser

Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser

Dank der zusätzlichen Beinstreben sind die schweren Kurbelstative noch steifer und eignen sich dadurch für den Einsatz mit besonders schweren Lasern oder für Anwendungen, bei denen große Arbeitshöhen gefordert sind, z.B. beim Decken-

Darüber hinaus ermöglichen die Beinstreben den Einsatz der Stative mit Stativrollen. Die Stative mit Instrument können dadurch schnell und bequem am Einsatzort verschoben wer-

Bestell-Nr. 660110



Schwere Kurbelstative mit Beinstreben



- Gewicht ca. 8,75 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 600/590 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Schnellklemmung
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Kombi-Stativschuhe
- mm-Skala auf Teleskoprohr

Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 442

- Min. Nutzhöhe ca. 1,77 m
- Max. Nutzhöhe ca. 4,00 m
- Transportlänge ca. 1,87 m
- Gewicht ca. 11,20 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 600/590 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Doppelklemmung
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Mit Kombi-Stativschuhen nachrüstbar
- mm-Skala auf Teleskoprohr

Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser



Stative für Maschinensteuerungen



Die stabile Bauweise des Jumbo-Stativs ermöglicht einen schwingungsfreien Einsatz des Maschinensteuerungs-Lasers auch bei Wind. Die große Arbeitshöhe gewährleistet, dass der Laserstrahl nicht von Baufahrzeugen oder anderen Hindernissen abgeschattet wird.

Eine verstärkte Getriebeeinheit garantiert auch bei kontinuierlichem Betrieb ein nahezu verschleißfreies Arbeiten.

Dank des indirekten Kurbelantriebs können auch schwere Laser einfach und bequem auf die gewünschte Arbeitshöhe gebracht werden.

Nedo Jumbo-Stativ – das Nedo Kurbelstativ für schwere Maschinensteuerungs-Laser

Stativ Bestell-Nr. 210 530

- Min. Nutzhöhe ca. 1,18 m
- Max. Nutzhöhe ca. 3,10 m
- Transportlänge ca. 1,51 m
- Gewicht ca. 14,6 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 167 mm
- Kurbelhub 908 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Verdrehsichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Libelle
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Extra großer Stativteller aus Aluminium

Stativ Bestell-Nr. 210 540

- Min. Nutzhöhe ca. 1,73 m
- Max. Nutzhöhe ca. 4,01 m
- Transportlänge ca. 1,94 m
- Gewicht ca. 17,2 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 167 mm
- Kurbelhub 908 mm

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Verdrehsichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Libelle
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Extra großer Stativteller aus Aluminium



Gelenkteller Set

Set bestehend aus 3 Gelenktellern. Die gummierte Unterseite garantiert einen sicheren Stand und verhindert das Zerkratzen empfindlicher Böden.

Bestell-Nr. 660 010

Passend für folgende Stative: 210 442, 210 675, 210 680, 210 530, 210 540 und 210 710

nsatz mit



Serienmäßiges Zubehör:

Einen Kopf-Einsatz mit 5/8" Gewinde, einen Kopfeinsatz mit 3/8" Gewinde sowie drei Inbusschlüssel.







Carbon Stativ für Laserscanner

Speziell für den Einsatz von 3D Laserscannern wurde das neue Nedo **Carbon Line Stativ** entwickelt. Durch die Verwendung von hochwertigen Carbon-Profilrohren ist das neue Nedo **Carbon Line Stativ** besonders leicht und gleichzeitig extrem steif.

Dank der vierfach ausziehbaren Stativbeine erschließt das **Carbon Line Stativ** einen Arbeitsbereich von 0,54 m bis 1,65 m bei einer Transportlänge von nur 0,60 m.

Ein verstellbarer Spreizstop verhindert ein unbeabsichtigtes Wegrutschen der Stativbeine auf glatten Böden. Kombi-Stativschuhe erlauben sowohl den Einsatz auf empfindlichen Böden im Innenbereich als auch einen Außeneinsatz.

Zum serienmäßigen Lieferumfang des Nedo **Carbon Line Stativ** gehört ein auswechselbarer Kopf-Einsatz mit 3/8" und 5/8" Anschlussgewinde und eine robusten Transporttasche.



- Extrem leichtes und robustes Carbon Stativ
- 4-fach teleskopierbare Stativbeine
- Kombi-Stativschuhe
- Auswechselbarer Kopf-Einsatz mit 3/8" und 5/8" Anschlussgewinde
- Libelle
- Verstellbarer Spreizstop
- Softgrip an zwei Stativbeinen

Stativ Bestell-Nr. 200 700:

- Min. Nutzhöhe ca. 0,54 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,65 m
- Transportlänge ca. 0,59 m
- Gewicht ca. 2,68 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde und 3/8" Gewinde (auswechselbar)



Die gepolsterte Transporttasche gehört serienmäßig zum Lieferumfang





Kurbelstativ für Laserscanner

Die meisten Kurbelstative sind für den Einsatz von Rotationslasern ausgelegt. Laserscanner stellen jedoch andere Anforderungen an ein Kurbelstativ. So sind Laserscanner meist schwerer als Rotationslaser. Darüber hinaus erfordert der Einsatz von Laserscannern eine häufigere Höhenverstellung des Stativs. Um diesen speziellen Anforderungen gerecht zu werden, hat Nedo das Industrial Line Stativ entwickelt. Perfekt abgestimmt auf den Einsatz von Laserscannern.

Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb für eine einfache Höhenverstellung
- Verstärkte Getriebeeinheit, die auch bei kontinuierlichem Betrieb nahezu verschleißfrei arbeitet
- Verdrehsichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung
- Stativbeine aus verstärkten Aluminiumprofilen und Beinstreben für zusätzliche Stabilität
- Kombi-Stativschuhe für einen optimalen Stand auf unterschiedlichsten Böden











Inklusive Transporttasche für vier Zahnsäulenverlängerungsstücke und Zubehör



Industrial Line Kurbelstativ

Das Nedo **Industrial Line Kurbelstativ** ermöglicht einen sehr flexiblen Einsatz von 3D-Laserscannern.

Dank des intelligenten Stativkonzepts lassen sich 3D-Laserscanner nicht nur oben auf der Kopfplatte des Kurbelstativs fixieren, sondern es ist auch möglich, die Kurbelsäule zu drehen und das Instrument kopfüber unter dem Kurbelstativ einzusetzen.

Durch die beliebig verlängerbare Zahnsäule kann so ein 3D-Laserscanner kopfüber bis zu 4m tief in einen Schachtraum eingeführt werden. Zusätzliche Zahnsäulen-Elemente werden in den Kurbelkopf eingeführt und mit Hilfe einer innovativen Arretierung mit dem zuvor eingeführten Zahnsäulenelement sicher verbunden. Vier zusätzliche Zahnsäulen-Elemente mit einer Länge von jeweils 1m gehören zum serienmäßigen Lieferumfang.

Für eine komfortablere Arbeitsweise kann die Kurbel durch ein Schrauber-Bit ersetzt und die Zahnsäule mittels Akku-Schrauber auf die gewünschte Arbeitshöhe gebracht werden.

Stativ Bestell-Nr. 210 710

- Min. Nutzhöhe ca. 1,12 m
- Max. Nutzhöhe ca. 5,00 m
- Schachttiefe ca. 4,00 m
- Transportlänge ca. 1,21 m
- Gewicht ca. 8,9 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Auflageteller flach, Ø 110 mm
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Verdrehsichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung

Lieferumfang:

- Kurbelstativ inkl. Grundzahnsäule
- 4 Zahnsäulenelemente mit je 1 m Länge in einer Tasche
- Stativ-Adapter 3/8"
- Sechskantschraubendreher SW5
- Magnetischer Bit-Halter für einen Akkuschrauber
- Handkurbel mit magnetischem Bit-Halter



Zubehör für Industrial Line Kurbelstativ





Adapter für Laserscanner

Abhängig vom Gewicht des 3D-Laserscanners ist die Überkopfmontage am Industrial Line Kurbelstativ mittels 5/8" Gewinde äußerst schwierig. Darüber hinaus sind die Dreifüße der meisten 3D-Laserscanner nur für Druckbelastungen und nicht für Zugbelastungen ausgelegt. Durch den zweiteiligen Adapter mit Zentrierhilfe wird einerseits die Überkopfmontage des 3D-Laserscanners erleichtert. Gleichzeitig wird eine sichere Verbindung von 3D-Laserscanner und Industrial Line Kurbelstativ sichergestellt, da der Adapter direkt am 3D-Laserscanner und nicht am Dreifuß befestigt wird. Adapter für verschiedene 3D-Laserscanner sind verfügbar.

Nedo Adapter für Laserscanner

Bestell-Nr.	
660 040	Adapter für Faro Focus 3D X30, X130 und X330
660 041	Adapter für Leica HDS6200, HDS6100 und HDS7000 sowie Zoller und Fröhlich Imager 5010
660 042	Adapter für Leica Scanstation P20, P30 und P40 sowie Zoller und Fröhlich Imager 5016
660 043	Adapter für TRIMBLE TX8



Stativwagen

Robuster Stativwagen mit großen lenk- und feststellbaren Rollen. Die Stativspitzen werden in die dafür vorgesehenen Vertiefungen des Stativwagens gesetzt und die Stativschuhe mit einem Gurt festgezurrt. Einfach, sicher und bequem.

Das clevere Design des Stativwagens mit lediglich 2 Schenkeln erlaubt das einfache Manövrieren auch durch enge Türöffnungen und ermöglicht darüber hinaus den einfachen Zugang zum Laserscanner. Zum Transport kann der Stativwagen platzsparend zusammengeklappt werden.

Bestell-Nr. 660 030





3/8" Stativ-Adapter

Stativ-Adapter aus Metall

Bestelldaten:

 Bestell-Nr. 061 837 Adapter für 5/8" Gewinde auf 3/8" Gewinde (passend für Faro Focus 3D und Trimble TX5)

Zubehör für Industrial Line Stativ

Zahnsäulenverlängerungsstück

Zusätzliches Zahnsäulenverlängerungsstück mit 1 m Länge für Industrial Line Kurbelstativ 210 710.

Bestell-Nr. 660 020



Adapter

Adapter mit Leica-Zapfen.

Für die Aufnahme eines Leica-kompatiblen Prismas. Perfekt für ein schnelles Einmessen des 3D-Scanners mittels Totalstation.

Bestell-Nr. 660 050



makita

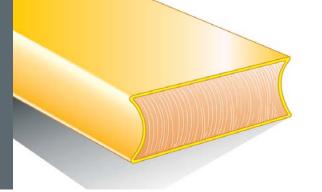
Akkuschrauber

Akkuschrauber für elektrische Höhenverstellung.

Bestell-Nr. 660 015



Für Nedo Holz-Stative wird ausgesuchtes, geradfaseriges Escheholz verwendet. Durch die Beschichtung mit einem Hightech-Kunststoffmaterial werden die Holzteile dauerhaft vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt. Ein Aufquellen der Holzteile wird dadurch ausgeschlossen. Dank der Kunststoffbeschichtung der Stativbeine sind Nedo Holz-Stative extrem robust und witterungsbeständig und wesentlich langlebiger als Holz-Stative mit einer konventionellen Lackierung.



Mittelschwere Holz-Stative



Stativ Bestell-Nr. 200 100

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,65 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht ca. 5,40 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

Merkmale:

- Schnellklemmung
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Tragegurt

Geeignet für:

Nivellier Bautheodolit

Digitalnivellier

Tachymeter

ISO 12858-2-LF

Merkmale:

Schraubklemmung

Stativ Bestell-Nr. 200 133

Gewicht ca. 5,10 kg

Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m

Max. Nutzhöhe ca. 1,67 m

Transportlänge ca. 1,09 m

Halteschraube: 5/8" Gewinde

Stativteller flach, Ø 140 mm

- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Tragegurt

- ISO 12858-2-LF

Geeignet für:

- Digitalnivellier
- Nivellier
- Theodolit
- **Tachymeter**



Stativ Bestell-Nr. 200 530

- Min. Nutzhöhe ca. 1.02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,67 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht ca. 5,80 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Schraubklemmung
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- ISO 12858-2-LF

Geeignet für:

- Digitalnivellier
- Nivellier
- Theodolit
- **Tachymeter**

Wenn präzise Messergebnisse entscheidend sind.

Je nach Anwendung werden Stative unterschiedlich beansprucht. So erzeugen beispielsweise Robotic Total Stations durch das ständige Beschleunigen und Abbremsen des Instruments große Torsionskräfte, die durch das Stativ aufgefangen werden müssen.

Im Rahmen einer an der geodätischen Fakultät der Universität Karlsruhe durchgeführten Forschungsarbeit hat sich gezeigt, dass mit den schweren Holz-Stativen von Nedo die präzisesten Messergebnisse erzielt werden können. Untersucht wurden in dieser Testreihe schwere Holz- und GFK-Stative verschiedener Hersteller.



Schwere Holz-Stative



Stativ Bestell-Nr. 200 513

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht ca. 7,60 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schnellklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- ISO 12858-2-H

Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 200 533

- Min. Nutzhöhe ca. 1,05 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,70 m
- Transportlänge ca. 1,12 m
- Gewicht ca. 7,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schraubklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- ISO 12858-2-H

Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 200 532

- Min. Nutzhöhe ca. 1,05 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,70 m
- Transportlänge ca. 1,12 m
- Gewicht ca. 7,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schnellklemmung
- Schraubklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- ISO 12858-2-H

Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser

Snap Cap

Die Snap Cap Stativkopfabdeckung gehört zum serienmäßigen Lieferumfang aller schweren Nedo Holz-Stative mit runder Kopfplatte.



Schwere Holz-Stative





Einfach die Fußtaste drücken und die Transportverriegelung der Stativbeine ist geöffnet.



"Klick" und die Transportverriegelung ist wieder verschlossen.

Nedo Klick-Stativ

Bücken war gestern! Das lästige Bücken zum Öffnen und Verschließen des Schließgurts gehört der Vergangenheit an. Die innovative Klick-Transportverriegelung wird mit Hilfe der Fußtaste geöffnet. Mit einem Klick wird die Transportverriegelung wieder verschlossen. Einfach, zuverlässig und bequem.

Stativ Bestell-Nr. 200 514

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht ca. 7,75 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Auflageteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Klick-Transportverriegelung
- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schnellklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- ISO 12858-2-H

Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 200 511

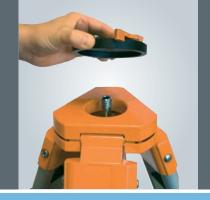
- Min. Nutzhöhe ca. 1,53 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,53 m
- Transportlänge ca. 1,61 m
- Gewicht ca. 6,70 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Starre Stativbeine
- Snap Cap

Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Tachymeter



Beim Nachrüsten wird die Quick-Fix Adapterplatte mit der Halteschraube auf dem Stativ und der runde Quick-Fix Adapter am Instrument befestigt.



















Zubehör für Stative

Nedo Quick-Fix

Quick-Fix ist ein innovativer Schnellverschluss zur Befestigung eines Nivelliers oder Lasers auf einem Stativ. Kein umständliches Hantieren mit der 5/8" Halteschraube, um das Instrument auf dem Stativ zu befestigen, keine Sturzschäden, keine Zeitverschwendung.

Quick-Fix passt auf jedes Stativ mit einem 5/8" Anschlussgewinde.

Bestell-Nr. 572 111

Einfach

Mit **Quick-Fix** kann das Instrument durch Umlegen eines Hebels sicher auf dem Stativ befestigt werden und genauso schnell wieder von diesem gelöst werden.

Sicher

Teure Sturzschäden am Instrument werden vermieden.

Schnell

Instrument auf die Adapterplatte setzen, Hebel umlegen. Fertig.

Extra großer Auflageteller

Auflageteller aus Metall, extra große Ausführung, Ø 167 mm

Bestelldaten:

- Bestell-Nr. 660 150 passend f
 ür Nedo Kurbelstative mit S
 äulendurchmesser 28 mm
- Bestell-Nr. 660 160 passend für Nedo Kurbelstative mit Säulendurchmesser 36 mm
- Bestell-Nr. 660 170 passend für Nedo Kurbelstative mit Säulendurchmesser 45 mm

Stativ-Adapter

Stativ-Adapter aus Metall

Bestelldaten:

Bestell-Nr. 059 220 Adapter f
ür 5/8" Gewinde auf 1/4" Gewinde





Zubehör für Stative









Gerätehalter

Ideal für Estrichleger. Der Gerätehalter wird am unteren Ende der Kurbelsäule befestigt. Der Rotationslaser kann in Bodennähe eingesetzt und mit dem Kurbelantrieb bequem in der Höhe verstellt werden.

Passend für alle Nedo Kurbelstative.

Bestell-Nr. 660 131

Gerätehalterung

Drehbare Gerätehalterung für die Aufnahme von Feldrechner, Datalogger und Controller etc. Passend für alle schweren Nedo-Stative mit runder Kopfplatte.

Bestell-Nr. 630 112



Stativtasche

Länge: 1350 mm

Ø: 240 mm

Bestell-Nr. 655 112-613



Ballastsack-Set

Ballastsack zum Beschweren eines Stativs. Der Ballastsack wird mit Hilfe zweier Spanngurte am Stativbein befestigt.

Set bestehend aus 3 Ballastsäcken sowie 6 Spanngurten.

Bestell-Nr. 660 011

Zubehör für Stative



Kombi-Stativschuhe

Bei Arbeiten auf rohen Böden wird die Gummikugel zurückgeschraubt, die Schuhspitze ist wirksam (Bild B). Bei Arbeiten auf empfindlichen Böden überdeckt die vorgeschraubte Gummikugel die Stativspitze (Bild A).

Bestell-Nr. 660 121

Passend für folgende Stative: 210 442, 210 530 und 210 540



Nachrüstsatz Rollen

Nachrüstsatz für schwere Kurbelstative mit Beinstreben. Einfach die auswechselbaren Stativspitzen durch den Rollensatz ersetzen. Der Nachrüstsatz beinhaltet 3 Rollen. Gewinde: M10





Passend für folgende Stative: 210 442, 210 530, 210 540, 210 680 und 210 710





Stativstern

Der Nedo-Stativstern eignet sich besonders, um Stativen im Innenausbau auf glatten Böden einen sicheren Halt zu geben. Aufstellkreis Ø ca. 1 m

Bestell-Nr. 665 111



Kurbelaufsatz

Der Nedo-Kurbelaufsatz lässt sich auf jedes Nivellierstativ aufsetzen und verleiht diesem damit die Eigenschaften eines Kurbelstativs.

Merkmale:

- Anschlussgewinde: 5/8"
- Hub: 105 mm

Bestell-Nr. 570 111





115 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Vermessungszubehör

Der Markenname Nedo ist untrennbar mit der Vermessungsbranche verbunden. Seit mehr als 115 Jahren beschäftigen wir uns damit, wie wir durch innovatives Vermessungszubehör die Arbeit von Geodäten effizienter gestalten können. Aufgrund der hohen Präzision und Zuverlässigkeit unserer Produkte hat sich der Markenname Nedo weltweit zum Synonym für qualitativ hochwertiges Vermessungszubehör entwickelt.

Nedo Vermessungszubehör genießt Weltruf. Präzisions-Invarnivellierlatten von Nedo kommen weltweit bei nahezu allen Großprojekten zum Einsatz, wo höchste Präzision gefordert wird: Beim Bau des 57 km langen Gotthard-Basistunnels, beim Bau von Hochgeschwindigkeits-Zugtrassen oder beim Bau und der Justierung der Röhren des Teilchenbeschleunigers CERN.

Aufgrund unserer langen Branchenerfahrung kennen wir die Einsatzbedingungen und die Anforderungen an Vermessungszubehör bestens. Wir wissen, worauf Geodäten Wert legen und worauf es bei ihrer täglichen Arbeit ankommt. Konsequent setzen wir dieses Wissen bei Produktentwicklung und bei der Herstellung um.





Quali*Line* Standard *Line*

Aluminium Teleskopnivellierlatten mit E-Teilung

Teleskopnivellierlatten aus Aluminium

Um unterschiedlichen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, bietet Nedo zwei Modellreihen an Teleskopnivellierlatten an.

Quali*Line* Teleskopnivellierlatten



Für höchste Ansprüche an Qualität und Genauigkeit. Nedo **Quali**Line **Teleskopnivellierlatten** werden aus hochwertigen, weiß pulverbeschichteten Aluminiumrohren hergestellt. Der robuste Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Die Nivellierteilung auf der Vorderseite ist durch eine überstehende Profilkante zuverlässig geschützt. Nedo **Quali**Line **Teleskopnivellierlatten** sind mit Teilung 1 oder 2 auf der Rückseite und justierbaren Dosenlibellen lieferbar.Nedo **Quali**Line **Teleskopnivellierlatten** entsprechen der Norm DIN 18703.

Standard Line Teleskopnivellierlatten

Zuverlässige Qualität zum günstigen Preis. Nedo **Standard***Line* **Teleskopnivellierlatten** aus eloxierten Aluminium-Profilrohren sind für den harten Einsatz auf der Baustelle konzipiert. Ein zuverlässiger Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Eine Hülle und eine Stecklibelle gehören zum Lieferumfang.

Teilungen auf der Lattenrückseite

Teilung 1

Normalteilung zum Ausmessen lichter Raumhöhen

Teilung 2

Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend

Teleskopnivellierlatte inkl. Hülle

Teleskopnivellierlatte



Stecklibelle bei Nedo Standard*Line* Teleskopnivellierlatten

Nedo Quali*Line* Teleskopnivellierlatten

Bestell-Nr.	Teilung Rückseite	Dosenlibelle	Anzahl der Elemente	Länge eingeschoben	Messbereich	Gewicht
343 122-101	2	-	3	1,16 m	3,00 m	1,40 kg
344 115-101	1	-	4	1,19 m	4,00 m	1,80 kg
344 121	1	justierbar	4	1,19 m	4,00 m	1,80 kg
344 122	2	justierbar	4	1,19 m	4,00 m	1,80 kg
345 115-101	1	-	5	1,22 m	5,00 m	2,00 kg
345 121	1	justierbar	5	1,22 m	5,00 m	2,10 kg
345 122	2	justierbar	5	1,22 m	5,00 m	2,10 kg
345 122-101	2	-	5	1,22 m	5,00 m	2,00 kg

Nedo Standard*Line* Teleskopnivellierlatten

Bestell-Nr.	Teilung Rückseite	Stecklibelle	Anzahl der Elemente	Länge eingeschoben	Messbereich	Gewicht
344 115-637	1	ja	4	1,22 m	4,00 m	1,50 kg
344 122-637	2	ja	4	1,22 m	4,00 m	1,50 kg
345 115-637	1	ja	5	1,22 m	5,00 m	1,80 kg
345 122-637	2	ja	5	1,22 m	5,00 m	1,80 kg
347 122-637	2	ja	5	1,69 m	7,00 m	2,30 kg

Optionales Zubehör

Bestell-Nr.	
355 111-613	Hülle passend für Teleskopnivellierlatten 3 m, 4 m und 5 m
350 215	Clips-Libelle für Quali <i>Line</i> Teleskopnivellierlatten
062 525	Stecklibelle für Standard <i>Line</i> Teleskopnivellierlatten





Sonder-Nivellierlatten

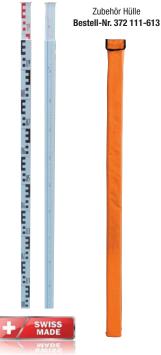
GFK-Nivellierlatten

Nedo **GFK-Nivellierlatten** sind besonders robust und widerstandsfähig. Die GFK-Profile sind nahezu unverwüstlich. Die Teilung wird durch eine überstehende Profilkante zuverlässig vor Beschädigungen geschützt. Nedo **GFK-Nivellierlatten** sind im trockenen Zustand nicht leitend und eignen sich deshalb besonders für Nivellements in der Nähe von Stromleitungen oder Eisenbahntrassen. Serienmäßig mit Hülle.

Nedo GFK-Nivellierlatten

Bestell-Nr.	Länge eingeschoben	Messbereich	Material Rastknöpfe	Clips- Libelle	Teilung Rückseite	Gewicht
345 815	1,23 m	5,00 m	Messing	ja	Teilung 1	2,7 kg
345 822	1,25 m	5,00 m	Messing	ja	Teilung 2	2,7 kg
870 100	1,68 m	7,60 m	Kunststoff	nein	Teilung 1	3,2 kg





Nivellierfix

Nivellierfix – die leichte und handliche Mini-Teleskopnivellierlatte.

Aufgrund des kompakten Durchmessers der Teleskoprohre ist die Mini-Nivellierlatte **Nedo-Nivellierfix** besonders handlich und leicht. Ideal zum Nivellieren und zum Messen lichter Maße.

Die E-Teilung auf der Vorderseite und die mm-Teilung auf der Rückseite werden durch eine besonders abriebfeste Eloxalschicht zuverlässig geschützt. Der robuste Rastmechanismus funktioniert jederzeit zuverlässig. In 3 m, 4 m und 5 m Länge lieferbar. Eine Transporthülle ist als Zubehör erhältlich.

Nedo Nivellierfix

Bestell-Nr.	Messbereich	Anzahl der Elemente	Teilung	Gewicht
F 373 313	3,00 m	3	mm/E	0,8 kg
F 374 312	4,00 m	4	mm/E	1,0 kg
F 375 312	5,00 m	5	mm/E	1,1 kg





Klappbare Nivellierlatten

Schmale Nivellierlatten aus Holz

Merkmale:

- Profilquerschnitt 53 mm x 20 mm
- Geradfaseriger Holzkern aus erstklassigem, astfreiem Escheholz
- PVC-Ummantelung, die den Holzkern schachtelartig umschließt
- Schmalseiten doppelt beschichtet
- Scharniere und Endwinkel galvanisch verzinkt
- DIN 18705

Schmale Nivellierlatten aus Aluminium

Merkmale:

- Profilquerschnitt 53 mm x 20 mm
- Hochfeste Profilrohre mit hochgezogenen Schutzkanten
- Profilrohre weiß pulverbeschichtet
- DIN 18705

Nedo Nivellierlatten aus Holz, 53 mm breit

Bestell-Nr.	Länge zusammengeklappt	Messbereich	Gewicht	Dosenlibelle
326 112	1,00 m	4,00 m	3,8 kg	-
326 112-615	1,00 m	4,00 m	3,8 kg	justierbar

Nedo Nivellierlatten aus Aluminium, 53 mm breit

Bestell-Nr.	Länge zusammengeklappt	Messbereich	Gewicht	Dosenlibelle
321 312	1,00 m	3,00 m	2,7 kg	-
321 312-615	1,00 m	3,00 m	2,7 kg	justierbar
326 312	1,00 m	4,00 m	3,8 kg	-
326 312-615	1,00 m	4,00 m	3,8 kg	justierbar





Das **Europäische Forschungszentrum CERN** betreibt den größten Teilchenbeschleuniger der Welt. In dieser Forschungseinrichtung werden Elementarteilchen auf nahezu Lichtgeschwindigkeit beschleunigt und dann zur Kollision gebracht. Wissenschaftler versuchen, anhand dieser Experimente den Urknall und die Entstehung der Materie zu erforschen. Die Versuche werden in einer 27 km langen, ringförmigen Röhre durchgeführt. An der Außenseite der Röhre befinden sich 9.300 Magnete sowie zahlreiche Sensoren, die alle exakt ausgerichtet sein müssen.

Die exakte horizontale Positionierung dieser Komponenten auf einer Länge von 27 km ist eine enorme messtechnische Herausforderung, die mit Hilfe von Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten gelöst wurde. Das Foto zeigt einen Blick in den Tunnel. Eine Nedo Präzisions-Invarnivellierlatte wird auf einen Referenzpunkt der Beschleunigungsröhre gesetzt.

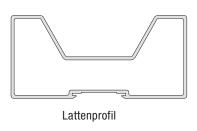


Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten

Nedo **Präzisions-Invarnivellierlatten** werden bei Nivellements erster Ordnung und auf anspruchsvollen Großbaustellen, z.B. beim Tunnel-, Straßen-, Staudamm- oder Kraftwerksbau eingesetzt. Die Teilung der **Präzisions-Invarnivellierlatten** wird mit einem interferometrisch gesteuerten Laserstrahl in die Lackschicht des Invarbands graviert. Die mit diesem Verfahren erzielte Teilungsgenauigkeit und die Randschärfe sind optimal. Die unregelmäßigen Teilungsfehler sind kleiner als \pm 0,015 mm. In Bezug auf die Genauigkeit (DIN 18717, ISO 12858-1) setzen Nedo **Präzisions-Invarnivellierlatten** Maßstäbe.

Merkmale:

- Der Lattenkörper der Präzisions-Invarnivellierlatte besteht aus einem verwindungssteifen, eloxierten Aluminium-Profil.
- Die Teilungsseite des Lattenkörpers ist gelb lackiert. Die Bezifferung liegt unter einer 0,1 mm dicken Polyesterschicht.
- Das Invarband liegt geschützt in einer Nut des Lattenprofils und wird mit einer sehr weichen Feder gespannt. Damit wird der Ausdehnungskoeffizient des Lattenprofils kompensiert.
 Ausdehnungskoeffizient: <1,5x10⁻⁶
- Die Aufsetzplatte steht leicht über den Lattenkörper hinaus, so dass auch zurückgesetzte Mauerbolzen erfasst werden können.
- Die Aufsetzplatte besteht aus chromlegiertem, chemisch vernickeltem Stahl und ist gehärtet und geschliffen.
- Die Präzisions-Invarlatten sind serienmäßig mit Dosenlibelle und einklappbaren Handgriffen ausgestattet. Die Handgriffe sind verzinkt und pulverbeschichtet.



Verfügbare Teilungen von Invarlatten









Nedo Präzisions-Invarlatten werden eingesetzt bei Nivellements erster Ordnung, z.B. beim Bau und der Überwachung von Staudämmen.



Breite Lattenschuhe

Auf Wunsch können alle Präzisions-Invarlatten mit einem breiten Lattenschuh ausgerüstet werden. Der breite Lattenschuh ermöglicht das Aufsetzen der Latten auch auf zurückgesetzten Mauerbolzen.

Eine Nachrüstung bereits vorhandener Präzisions-Invarnivellierlatten ist ausschließlich bei Nedo möglich.



Universaladapter für Standard Lattenschuhe

Mit Hilfe des Universaladapters lassen sich kleinere Mauervorsprünge oder ähnliches ausgleichen.

Bestell-Nr. 393 006

Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten

Lattenschuh	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Länge	Gewicht
	Teilungsbild 15a	Teilungsbild 17a	Teilungsbild 19a		
Standard Lattenschuh	391 185	391 187	391 189	1 m	3,0 kg
Breiter Lattenschuh	391 185-616	391 187-616	391 189-616	1 m	3,0 kg
Standard Lattenschuh	392 185	392 187	392 189	2 m	4,3 kg
Breiter Lattenschuh	392 185-616	392 187-616	392 189-616	2 m	4,3 kg
Standard Lattenschuh	393 185	393 187	393 189	3 m	5,5 kg
Breiter Lattenschuh	393 185-616	393 187-616	393 189-616	3 m	5,5 kg

Prüfzertifikate

Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten können auf Wunsch mit einem Prüfzertifikat ausgeliefert werden. Je nach Kundenanforderung werden die Zertifikate wahlweise von der Technischen Universität (TU) München oder von Nedo ausgestellt.

Bestell-Nr. 399 511Längenkalibrierung ohne Temperaturzyklus, Aussteller: Nedo DornstettenBestell-Nr. 399 519Längenkalibrierung ohne Temperaturzyklus, Aussteller: TU MünchenBestell-Nr. 399 521Längenkalibrierung mit Temperaturzyklus, Aussteller: TU München

Beim Teilchenbeschleuniger CERN wird beim Einmessen der Magnete und Sensoren trotz ungünstigster Lichtverhältnisse höchste Präzision gefordert. Mit Hilfe der LED-Lattenbeleuchtung wird der Barcode der Präzisions-Invarnivellierlatte homogen ausgeleuchtet ohne dabei das Invarband einer thermischen Strahlung durch die Beleuchtungseinheit auszusetzen.

Die LED-Lattenbeleuchtung stellt eine optimale Ergänzung zu Präzisions-Invarlatten dar und ermöglicht exakte Messergebnisse auch bei sehr ungünstigen Lichtverhältnissen.

Lattenbeleuchtung in Betrieb.

(Invarnivellierlatte nicht im Lieferum-

fang enthalten)



Zubehör für Präzisions-Invarnivellierlatten

Nedo LED-Lattenbeleuchtung

LED-Lattenbeleuchtung für Nedo Präzisions-Invarlatten. Die **Lattenbeleuchtung** ermöglicht, in absoluter Dunkelheit Messungen mit der Invarlatte und einem Digitalnivellier durchzuführen.

Anwendungen sind zum Beispiel Bergbau, Tunnelbau, Nachtbaustellen und die Bauwerksüberwachung. Die Messergebnisse sind genauso präzise wie bei Messungen im Tageslicht. Durch die kompakte Bauweise und die integrierte Stromversorgung wird die Mobilität der Invarlatte nicht eingeschränkt. Hocheffiziente LEDs in Kombination mit einer speziell entwickelten Optik und eine optimierte Elektronik ermöglichen eine lange Betriebsdauer. Die Beleuchtung wird über die Akkulaufzeit nicht schwächer, so dass immer zuverlässig gemessen werden kann. Das System kann vom Anwender selbst mit gewöhnlichem Werkzeug an eine Invarlatte montiert werden und ist wartungsfrei. Die Dosenlibelle der Invarlatte wird zusätzlich beleuchtet, um präzise Messungen zu ermöglichen.



- Schutzklasse IP 54
- Betriebstemperatur -10°C bis +50°C
- Libellenbeleuchtung
- Akkustand-Anzeige

- Abnehmbarer Akku mit geringer Selbstentladung (Eneloop-Technologie)
- Akkulaufzeit: je nach Länge und Barcode 5 - 10 Std.
- Inklusive Akku und Ladegerät

Nedo LED-Lattenbeleuchtung

Bestell-Nr.	Länge
396 115	passend für 3 m Leica-Barcode-Invarnivellierlatten
396 116	passend für 2 m Leica-Barcode-Invarnivellierlatten
396 117	passend für 3 m Trimble-Barcode-Invarnivellierlatten
396 118	passend für 2 m Trimble-Barcode-Invarnivellierlatten

MADE IN GERMANY GERSAVORA

Nedo Bodenplatte (Frosch)

Die Bodenplatte besteht aus Grauguss und ist pulverbeschichtet.

Merkmale:

- Dorn
- Gewicht: 2,7 kg

Bestell-Nr. 333 121



Zubehör für Präzisions-Invarnivellierlatten



Nedo Teleskopstreben

Teleskopstreben stehen als Zubehör für 2 m- und 3 m-Präzisions-Invarnivellierlatten zur Verfügung. Die **Teleskopstreben** garantieren jederzeit einen sicheren Stand der Präzisions-Invarnivellierlatten und sind einfach zu handhaben.

Nedo Teleskopstreben

Bestell-Nr.	Länge
399 211	2 m
399 311	3 m



Nedo Transportkasten für 2 Invarlatten

Transportkasten zum sicheren Transport und zur Aufbewahrung von Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten. Der **Transportkasten** besteht aus einem stabilen Aluminiumrahmen und robusten Kunststoffwandelementen mit Wabenstruktur. Die Ecken des **Transportkastens** sind durch stabile Beschläge besonders geschützt. Tragegriffe ermöglichen ein einfaches Handling. Zum Schutz der Präzisions-Invarnivellierlatten ist der **Transportkasten** mit Schaumstoff ausgekleidet. Der Transportkasten bietet Platz für zwei Präzisions-Invarnivellierlatten, eine Präzisions-Invarnivellierlatte mit Teleskopstreben oder eine Präzisions-Invarnivellierlatte mit Beleuchtung.

Nedo Transportkasten für 2 Invarlatten

Bestell-Nr.	Länge
395 111	für 1 m Lattenlänge
395 121	für 2 m Lattenlänge
395 131	für 3 m Lattenlänge

Nedo Transportkasten für 2 Invarlatten mit breiten Lattenschuhen

Bestell-Nr.	Länge
395 221	für 2 m Lattenlänge
395 231	für 3 m Lattenlänge

Dosenlibellen, Lattenrichter und Nivellierzollstöcke









Lattenrichter Bestell-Nr. 194 100

- Justierbar
- Empfindlichkeit: 12'/2 mm

Lattenrichter Bestell-Nr. 194 110

- Justierbar
- Empfindlichkeit: 25'/2 mm

Dosenlibelle Bestell-Nr. 351 211

- Abnehmbar
- Schwalbenschwanzführung
- Empfindlichkeit: 12'/2 mm





Nivellierzollstöcke Geomess

- Glieder aus weiß lackiertem Holz, 0,3 m oder 0,5 m lang
- Stabile Messingscharniere
- Vorderseite: Nivellierteilung
- Rückseite: mm-Teilung

Bestell- Nr.	Länge	Glieder- länge	Gewicht
698 911	2 m	0,5 m	0,35 kg
699 011	3 m	0,5 m	0,53 kg
699 311	3 m	0,3 m	0,68 kg
699 111	4 m	0.5 m	0.77 ka

Lattenrichter Bestell-Nr. 471 212

- Lattenrichter aus Metall
- Justierbar
- Empfindlichkeit: 25'/2 mm



Selbstleuchtende Nivellierlatte LumiScale

LumiScale ist eine selbstleuchtende Barcode-Nivellierlatte für den Einsatz unter Tage, im Tunnelbau oder bei sehr schlechten Lichtverhältnissen. Im Hinblick auf die Genauigkeit erfüllt die selbstleuchtende Nivellierlatte **LumiScale** die DIN 18703 Norm.

Im Gegensatz zu einer externen Beleuchtung wird bei **LumiScale** die Teilung mittels Elektrolumineszenz-Folie hinterleuchtet. Dies hat den entscheidenden Vorteil, dass die Teilung auf der gesamten Länge gleichmäßig ausgeleuchtet wird und keine Schattenbildung auftritt. Im Rahmen von ausführlichen Untersuchungen der Universität Graz wurde nachgewiesen, dass durch die gleichmäßige Ausleuchtung der Teilung Messfehler vermieden werden. **LumiScale** ist mit Barcodes für alle gängigen Digital-Nivelliere lieferbar.

Merkmale:

- Beleuchtete Teilung
- Beleuchtete Libelle
- Komplett mit Akku, Akku-Ladegerät und gepolsteter Transporttasche

Nedo LumiScale

Bestell-Nr.	
Bestell-Nr. 340 220	LumiScale mit Trimble Barcode
Bestell-Nr. 340 222	LumiScale mit Leica DNA Barcode
Bestell-Nr. 340 223	LumiScale mit Topcon RAB Barcode
Bestell-Nr. 340 224	LumiScale mit Sokkia Barcode
Bestell-Nr. 340 225	LumiScale mit Leica-Sprinter Barcode
Technische Daten:	
Teilung	Barcode
Teilungsträger	Polyesterfilm (aTH < 18 ppm/°C)
Teilungsgenauigkeit	$\Delta \ell = \pm (0.2 \text{ mm} + 2\ell *10^{-4})$
Beleuchtete Teilungsfläche	2125 mm x 25 mm
Beleuchtung	Elektrolumineszenz (EL)-Folie
Stromversorgung	Abnehmbarer NiMH Akku, 2500 mAh
Betriebsdauer	ca. 10 h
Dosenlibelle	beleuchtet, Empfindlichkeit 12'
Schutzklasse	IP 54
Маве	2200 mm x 70 mm x 60,5 mm
Lattenkörper	Alu-Profil
Gewicht	ca. 4,0 kg inkl. Akku



LumiScale control – optimal für den stationären Einsatz bei der Bauwerksüberwachung, insbesondere bei schwierigen Lichtverhältnissen.







Ersatz-Akku

KFZ-Ladegerät







Zubehör LumiScale

- KFZ-Ladegerät Bestell-Nr. 030 816
- Netzgerät Bestell-Nr. 030 794
- Ersatz-Akku Bestell-Nr. 061 866

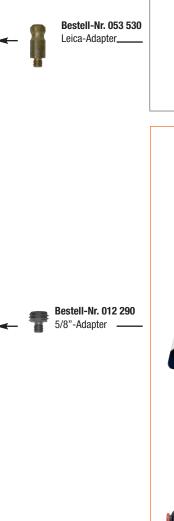
LumiScale control

LumiScale *control* ist eine kurze, selbstleuchtende Nivellierlatte, die speziell für Aufgaben im Monitoring (z.B. für Bauwerksüberwachungen) konzipiert ist. Der Aufbau ist kompakt und ohne störende Anbauteile. **LumiScale** *control* kann mittels Steckernetzteil an eine 220 V Steckdose angeschlossen werden. Im Lieferumfang enthalten sind Nivellierlatte, Steckernetzteil und Hülle.

Nedo LumiScale *control*

Bestell-Nr.	
Bestell-Nr. 340 240	LumiScale <i>control</i> mit Trimble Barcode
Bestell-Nr. 340 242	LumiScale <i>control</i> mit Leica DNA Barcode
Bestell-Nr. 340 243	LumiScale control mit Topcon RAB Barcode
Bestell-Nr. 340 244	LumiScale <i>control</i> mit Sokkia Barcode
Technische Daten:	
Teilung	Barcode
Teilungsträger	Polyesterfilm (aTH < 18 ppm/°C)
Teilungsgenauigkeit	$\Delta \ell = \pm (0.2^* \text{ mm} + 21^* 10 - 4)$
Beleuchtete Teilungsfläche	ca. 430 mm x 23,5 mm
Beleuchtung	Elektrolumineszenz (EL)-Folie
Stromversorgung	Steckernetzteil 12 VDC, 3 VA (m = 0,08 kg)
Anschlusskabellänge	ca. 2 m
Strombedarf	ca. 120 mA
Schutzklasse	IP 54
Маве	500 mm x 58 mm x 28 mm
Lattenkörper	Alu-Profil
Gewicht	ca. 0,9 kg (ohne Netzteil)

Nedo EDM-Zubehör im Überblick









Bestell-Nr. 481 700-613

- Passend zu Leica
- Druckknopf-Arretierung
- Offset: 34 mm
- Kupferbeschichtung
- Prismen Ø: 62 mm
- Genauigkeit: ± 2"



Bestell-Nr. 484 704 Anschluss Leica Leica GPH 1



Bestell-Nr. 481 601-613

Bestell-Nr. 481 300-613

- Passend zu Sokkia, Topcon, Nikon, Pentax
- Stahlhalter mit 5/8"-Gewinde
- Offset: 0/30 mm
- Zieltafel orange
- Prismen Ø: 62 mm
- Genauigkeit: ± 2"



- Kunststoffhalter mit 5/8"-Gewinde
- Offset: 0/30 mm
- Prismen Ø: 62 mm
- Genauigkeit: ± 2"



- Metallhalter u. Metallgehäuse
- Anschlussgewinde: 5/8"
- Offset: 0/30 mm
- Mit Dosenlibelle
- Doppelseitige Zieltafel
- Prismen Ø: 25,4 mm
- Genauigkeit: ± 2"
- Zubehör



Bestell-Nr. 484 708 Anschluss

5/8"-Zapfen für

Zeiss KTR 1 N



Bestell-Nr. 484 709 Anschluss 5/8"-Zapfen für

Pentax MT 15 Sokkia AP-Serie

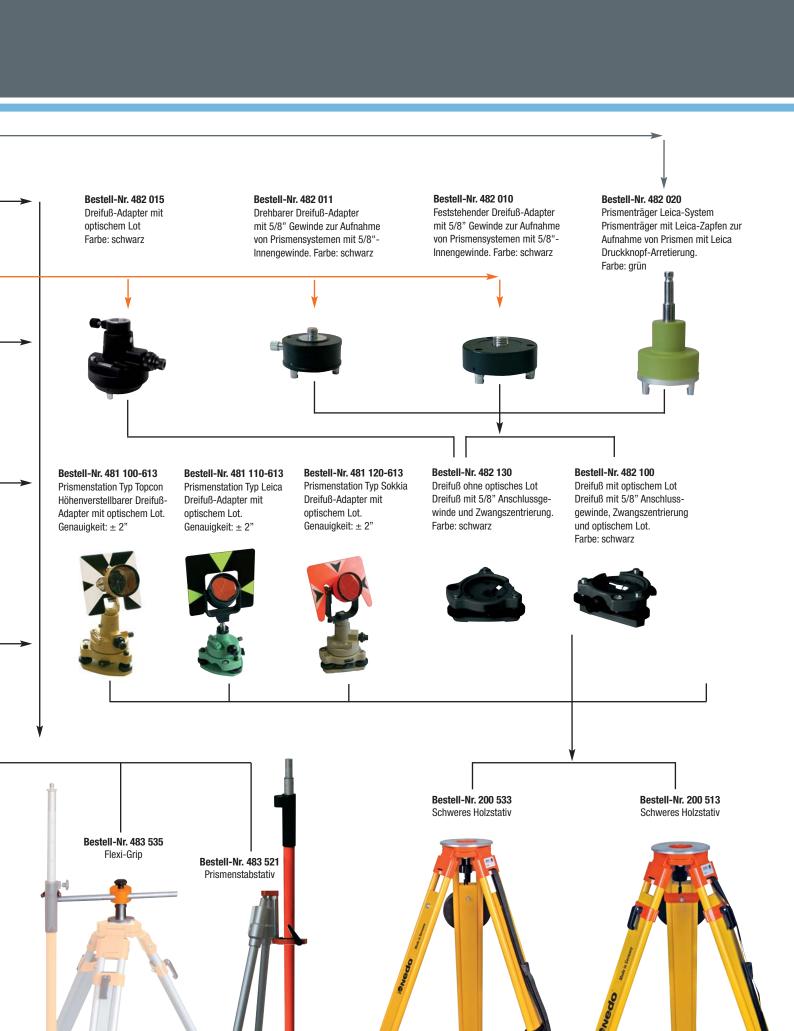


Bestell-Nr. 484 707 Anschluss 5/8"-Zapfen für Nedo-Miniprisma



Bestell-Nr. 484 602 Länge: 2,20 m







Nedo Prismenstäbe

Mini-Prismenstab mit Mini-Prisma

Prismenstab zusammenschraubbar aus 3 Segmenten à 60 cm Länge. Inkl. robuster Spitze und Transporttasche.

Merkmale:

- Mini-Prisma mit 25 mm Durchmesser
- Offset: 0 mm
- Inkl. Zubehör und Tasche

Bestell-Nr. 484 643-613





Standard Prismenstäbe aus Aluminium

Robuste **Prismenstäbe** aus Aluminium mit Schraubverschluss. Kunststoffgriff mit integrierter, justierbarer Dosenlibelle. Zum Reinigen kann der Prismenstab ohne Werkzeug zerlegt werden. Mit auswechselbarer Spitze aus Stahl.

Prismenstab Bestell-Nr. 484 621

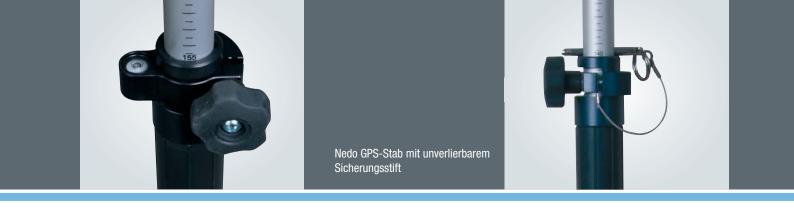
- Standardausführung
- Mit 5/8" Anschluss

Prismenstab Bestell-Nr. 484 622

- Mit Wendeadapter M8 / 5/8"
- Passend f
 ür Zeiss TR1N Prisma

Nedo Prismenstäbe mit Schraubverschluss

Bestell-Nr.	Ausführung	Arbeitsbereich		Ø Außenrohr/ Ø Innenrohr		Zubehör Hülle
484 621	Aluminium mit 5/8" Anschluss	125 cm - 210 cm	110 cm	32/25 mm	1,1 kg	494 112-613
484 622	Aluminium mit Wendeadapter	125 cm - 210 cm	117 cm	32/25 mm	1,1 kg	494 113-613









Prismen- und GPS-Stäbe

Präzisions-Prismen- und GPS-Stäbe

Die Top-Baureihe der **Nedo Prismen- und GPS-Stäbe** zeichnet sich durch ein innovatives Klemmsystem für mehr Komfort, höchste Präzision und erstklassige Geradheit auch bei maximalem Auszug aus.

Die maximale Länge der **Präzisions-Prismenstäbe** beträgt 2,20 m. Alternativ sind die Prismenstäbe mit einem 1 m Verlängerungsrohr lieferbar, das zum Transport im Skalenrohr geparkt wird. Die maximale Länge vergrößert sich dadurch auf 3,20 m.

Darüber hinaus ist ein **Präzisions-GPS-Stab** mit 2,20 m Länge lieferbar, der mit demselben Klemmsystem ausgerüstet ist. Das Skalenrohr kann zusätzlich bei 1,40 m, 1,60 m, 1,80 m und 2,00 m mittels eines unverlierbaren Stahlbolzens gesichert werden.

Merkmale:

- Erstklassige Geradheit auch bei maximalem Auszug
- Innovatives Klemmsystem
- Ergonomischer Softgriff für komfortable Handhabung
- Auswechselbare Spitzen aus Stahl
- Justierbare Dosenlibelle mit 20' Genauigkeit
- 5/8" Innengewinde, passend zum Nedo Prismen-Adapter-Programm

Nedo Präzisions-Aluminium-Prismen- und GPS-Stäbe

Bestell-N	r. Ausführung	Arbeitsbereich	Transport- länge	Ø Außenrohr/ Ø Innenrohr	Gewicht	Zubehör Hülle
484 600	Aluminium mit 5/8" Anschluss	129 cm - 220 cm	114 cm	32/25 mm	1,18 kg	494 112-613
484 601	Aluminium mit 5/8" Anschluss und 1 m Verlängerung	129 cm - 320 cm	114 cm	32/25 mm	1,50 kg	494 112-613
484 602	GPS Aluminium	129 cm - 220 cm	114 cm	32/25 mm	1,18 kg	494 112-613

Nedo Prismen-mEssfix-S und Zubehör für Prismenstäbe



Prismen-mEssfix-S

Prismenstab mit Analoganzeige. Die teleskopisch ausziehbaren Profilrohre sind mit Klemmmanschetten versehen, so dass jedes ausziehbare Teleskopelement arretiert werden kann.

Ein beim Ausziehvorgang mitlaufendes Maßband zeigt an einem Sichtfenster analog die Höhe zwischen Aufsetzpunkt und Prismenmitte an, Arbeitsbereich: 1,53 m - 5,31 m. Die Adapter für die gebräuchlichsten Prismen sind unten abgebildet.

Wichtig: Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den genauen Prismentyp, den Sie für das Prismen-mEssfix-S verwenden möchten, sowie das Anschlussgewinde Ihres Prismas an. Die Prismenstäbe werden auf das jeweilige Prisma abgestimmt.

Bestell-Nr. 687 111



5/8"-Adapter Bestell-Nr. 012 290







Verlängerungsstück für Prismenstab

1 m Verlängerungsstück, passend für alle Nedo-Prismenstäbe. Beidseitig 5/8" Anschlussgewinde.

Bestell-Nr. 383 615



Prismentasche

Passend für alle Prismen Bestell-Nr. 060 076

Prismenstabstativ

Solides Prismenstabstativ mit 2 Teleskopbeinen, die sich durch Betätigung einer Taste ausziehen oder einschieben lassen. Passend für alle Nedo-Prismenstäbe aus Aluminium.

Bestell-Nr. 483 521



Zubehör für Prismenstäbe

Prismenstabhalterung Flexi-Grip

Zum Nachrüsten von Stativen mit 5/8" Gewinde.

Flexi-Grip wird einfach auf dem Stativ befestigt. Durch Lösen der zentralen Klemmschraube kann die Halteklammer dreidimensional bewegt werden. Der Prismenstab wird auf den Zielpunkt gesetzt und nach der Libelle ausgerichtet. Flexi-Grip macht dabei alle Bewegungen mit. Nach Erreichen der senkrechten Position wird das System durch Festdrehen der zentralen Anzugsschraube fixiert.

Sehr einfache Handhabung.

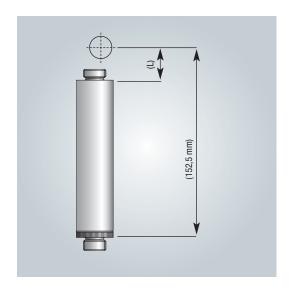
Flexi-Grip bietet zusammen mit einem Stativ einen sicheren Stand und eignet sich daher auch für den Einsatz bei Wind.

Bestell-Nr. 483 535









Prismen-Adapter zur Anpassung der Kippachsenhöhe auf die Teilung der Nedo Prismenstäbe





Bestell-Nr. 484 695 Universal-Adapter Anschluss 5/8"-Zapfen

L = 44 - 136 mm



Bestell-Nr. 484 696 Universal-Adapter Anschluss 5/8"-Zapfen L = 65 -136 mm



Bestell-Nr. 484 702 Anschluss M8-Zapfen für Zeiss ETR 1 L = 33 mm



Bestell-Nr. 484 704 Anschluss Leica-Zapfen für Leica GPH1 L = 85 mm



Bestell-Nr. 484 706 Anschluss 5/8"-Zapfen für Sokkia 025-0010 Sokkia 025-1110 L = 80 mm



Bestell-Nr. 484 707 Anschluss 5/8"-Zapfen für Nedo-Miniprisma Bestell-Nr. 481 600-613 Omni JR. #1600 L = 70 mm



Bestell-Nr. 484 708 Anschluss 5/8"-Zapfen für Nedo-Prismen Bestell-Nr. 489 125. 481 300-613 Zeiss KTR 1 N Omni #9125 L = 100 mm



Bestell-Nr. 484 709 Anschluss 5/8"-Zapfen für Nedo-Prisma Restell-Nr 481 200-613 Pentax MT 15 Sokkia AP-Serie L = 97 mm



Bestell-Nr. 484 713 Anschluss 5/8"-Zapfen für Zeiss TR 1 N L = 106 mm



Bestell-Nr. 484 714 Anschluss 5/8"-Zapfen für Geodimeter L = 147.5 mm



Bestell-Nr. 484 715 Anschluss Leica-Zapfen für Leica GPH1A Omni #3425 L = 125 mm



Bestell-Nr. 484 717 Anschluss 5/8"-Zapfen für Topcon 5010 L = 78 mm



Bestell-Nr. 484 718 Anschluss 5/8"-Zapfen für Geodimeter System 400 Geodimeter System 4000 L = 51 mm



Bestell-Nr. 484 720 Anschluss 5/8"-Zapfen für Geodimeter System 500 Geodimeter System 600 L = 0 mm



Bestell-Nr. 484 721 Anschluss 5/8"-Zapfen für Geodimeter RMT L = 135 mm



Bestell-Nr. 484 723 Anschluss M 10 Innengewinde für Leica GDR 3 Winkelprisma



Nedo Super-Messrad, mit Schienenführung optimal für den Einsatz im Gleisbau





Transportkoffer für Nedo Super-Messrad **Bestell-Nr. 752 111**





Nedo Super-Messrad

Das Nedo **Super-Messrad** wird höchsten Ansprüchen hinsichtlich Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit gerecht. Dank der engen Fertigungstoleranzen des Präzisionsrads und des qualitativ hochwertigen Zählwerks erreicht das Nedo **Super-Messrad** eine Genauigkeit von \pm **0,02** %. Dies entspricht einem maximalen Fehler von \pm **2 cm auf einer Strecke von 100 m**.

Das Zählwerk mit cm-Auflösung ist stoßsicher über dem Laufrad montiert und wird von einem Zahnriemen angetrieben. Die Nullstellung des Zählwerks erfolgt mit Hilfe eines Rückstellhebels.

Die Feststellbremse ist im robusten Abstellbügel integriert. Der ergonomische Pistolengriff und die robuste Führungsstange aus Aluminium garantieren jederzeit ein optimales Handling des Messrads. Dank des cleveren Mechanismus kann die Führungsstange zum Transport seitlich weggeklappt werden. Das Nedo **Super-Messrad** setzt Maßstäbe hinsichtlich Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision.

Nedo Super-Messrad

Bestell-Nr.	702 111
Bestell-Nr.	702 111-638 (Konformitätsbewertet für Deutschland)
Bestell-Nr.	702 111-635 (Eichvorbereitet für Österreich)
Radumfang	1 m
Messbereich	0 bis 9.999,99 m
Zähleranordnung	mittig
Auflösung	0,01 m
Gewicht	ca. 3,65 kg
Toleranz	± 0,02 %

Nedo Schienenführung

Die **Schienenführung** verhindert zuverlässig ein Abrutschen des Nedo Super-Messrads vom Bahngleis. Dadurch kann das Nedo Super-Messrad auch zum Messen von Gleisstrecken eingesetzt werden. Einfache Montage ohne Werkzeug.

Bestell-Nr. 702 210





Nedo Leichtmessräder

Nedo **Leichtmessräder** zeichnen sich durch ein robustes und ergonomisches Design aus. Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert. Der Pistolengriff mit integrierter Bremstaste erlaubt ein bequemes Handling. Dank des cleveren Klappmechanismus an der Führungsstange wird ein sehr kleines Packmaß erreicht.

Merkmale:

- Robust und zuverlässig
- Ergonomisches Design
- Präzisionsrad
- Präzisionszählwerk mit 0,01 m Auflösung
- Kleines Packmaß



Nedo Leichtmessrad Professional

Das **Leichtmessrad Professional** verfügt zusätzlich über einen in den Pistolengriff integrierten Reset-Knopf für noch mehr Komfort.



Nedo Leichtmessrad Digital

Das **Leichtmessrad Digital** ist mit einer bequem ablesbaren Digitalanzeige mit cm-Auflösung ausgerüstet. Verschiedene Anzeigeformate m/cm, m/dm, m und ft stehen zur Auswahl.

Mit Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts und Abschaltautomatik.

Merkmale:

- Stromversorgung: 2 x 1,5V AA
- Betriebsdauer: mehr als 350 Std.
- Schutzklasse: IP 65
- Abschaltautomatik: nach 3 Min.

Das Nedo Leichtmessrad Digital entspricht der Schutzklasse IP 65 und kann deshalb zum Reinigen mit dem Wasserschlauch abgespritzt werden.



Mini-Messrad Klein und kompakt



EconoGünstiger Preis



Leichtmessrad DeluxeRobust und zuverlässig



Leichtmessrad
Professional
Bequeme Handhabung



Leichtmessrad DigitalDigitale Anzeige
mit cm-Auflösung

	Mini-Messrad	Leichtmessrad Econo	Leichtmessrad Deluxe	Leichtmessrad Professional	Leichtmessrad Digital
Bestell-Nr.	703 113	703 116	703 111	703 112	703 118
Bestell-Nr. Set (mit Trekking-Rucksack)	703 125	703 126	703 115	703 120	703 128
Radumfang	0,5 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Messbereich	0-9.999,90 m	0-9.999,90 m	0-9.999,90 m	0-9.999,90 m	0-9.999,99 m
Auflösung	0,01 m	0,01 m	0,01 m	0,01 m	0,01 m
Gewicht	1,2 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,4 kg	1,85 kg
Toleranz	± 0,05%	± 0,05%	± 0,05%	± 0,05%	± 0,05%

Prüfprotokoll für Nedo Leichtmessräder

Bestell-Nr.

399 550 Prüfprotokoll für Nedo Leichtmessräder







Nedo Fluchtstäbe (einteilig)

Überall, wo vermessen und abgesteckt wird, finden Nedo **Fluchtstäbe** ihre Anwendung.

Verschiedene Materialien und Spitzen stehen zur Auswahl. Die besonders robuste Spitze D eignet sich für schwere Lehm- und Tonböden. Die Spitzen B und E eignen sich für leichten, sandigen Untergrund.



Nedo Holzfluchtstäbe

Alle Holzfluchtstäbe werden aus astreinem, lange gelagertem Fichtenholz hergestellt und mit einer 0,5 mm dicken Ummantelung aus Hart-PVC zuverlässig vor Verwitterung geschützt.

Nedo Glasfiberfluchtstäbe

Nedo Glasfiberfluchtstäbe zeichnen sich durch enorme Festigkeit und hervorragende Geradheit aus. Sie sind bruchsicher und federn selbst nach stärkster Beanspruchung in die ursprüngliche Geradheit zurück.

Nedo Stahlrohrfluchtstäbe

Nedo Stahlrohrfluchtstäbe werden aus hochwertigen Stahlrohren hergestellt und mit einer 0,5 mm dicken Ummantelung aus Hart-PVC zuverlässig vor Korrosion geschützt. Die Spitze ist angeschmiedet.

Nedo Baufluchtstäbe aus Stahl

Baufluchtstäbe werden vor allem für Absteckarbeiten auf Baustellen eingesetzt. Dank des Rohrdurchmessers von 26 mm sind die Baufluchtstäbe außerordentlich robust. Die Spitze ist angeschmiedet.

Nedo Holzfluchtstäbe mit Leuchtfarbenummantelung

Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
123 112	12	2,16 m	28 mm	PVC	В

Nedo Glasfiberfluchtstäbe mit Leuchtfarbenummantelung

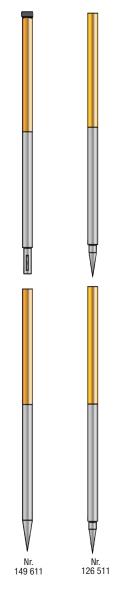
Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
113 432	12	2,16 m	25 mm	-	Е

Nedo Stahlrohrfluchtstäbe mit Leuchtfarbenummantelung

Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
127 511	12	2,16 m	25 mm	PVC	D

Nedo Baufluchtstäbe aus Stahlrohr mit Leuchtfarbenummantelung

Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
122 515	16	2,00 m	27 mm	PVC	D



Zusammensteckbare Nedo Fluchtstäbe

Zusammensteckbarer Nedo Fluchtstab aus Stahl

Merkmale:

- Mit Lamellensteckverbindung beliebig verlängerbar
- Rohrdurchmesser: 25 mm
- PVC-Ummantelung: ca. 1 mm
- Leuchtfarbenlackierung
- Verpackungseinheit: 12 Stück

Bestell-Nr. 149 611



Zusammensteckbarer Nedo Fluchtstab aus Stahl

Merkmale:

- Mit einer Spitze an jedem Meter-Element, beliebig verlängerbar
- Rohrdurchmesser: 25 mm
- PVC-Ummantelung: ca. 1 mm
- Leuchtfarbenlackierung
- Verpackungseinheit: 12 Stück

Bestell-Nr. 126 511





Transportsäcke für zusammensteckbare Fluchtstäbe

Nedo Transportsäcke für zusammensteckbare Fluchtstäbe

Bestell-Nr.	Passend für
156 111	3 komplette Stäbe Nr. 126 511, 149 611
160 111	6 komplette Stäbe Nr. 126 511, 149 611

Nedo Fluchtstabstative

Nedo **Fluchtstabstative** zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise und ihre hohe Standfestigkeit aus. Deshalb eignen sie sich nicht nur für Fluchtstäbe, sondern können auch hervorragend zum Aufstellen von Prismen- oder GPS-Stäben verwendet werden.



Schweres Nedo Fluchtstabstativ

Merkmale:

- Schwere Ausführung
- Stativbeine mit verzinktem Teleskopauszug
- Metallteile orange pulverbeschichtet
- Kugelgelenkkopf mit Halteklammer
- Höhe: 0,71 m −1,35 m
- Gewicht: 3,2 kg

Bestell-Nr. 177 212



Fluchtstabstativ

Merkmale:

- Leichte Ausführung
- Beine orange pulverbeschichtet
- Kugelgelenkkopf mit Halteklammer
- Stativbeine mit Flügelschraube feststellbar
- Höhe: 1 m
- Gewicht: 1,6 kg
- Verpackungseinheit: 5 Stück

Bestell-Nr. 177 111 (Verpackungseinheit 5 Stück) **Bestell-Nr. 177 111-616** (Verpackungseinheit 1 Stück)



Fluchtstabstativ

Merkmale:

- Leichte Ausführung
- Wie Fluchtstabstativ Bestell-Nr. 177 111, jedoch ohne Feststellmöglichkeit der Beine
- Höhe: 1 m
- Gewicht: 1,6 kg

Bestell-Nr. 176 111 (Verpackungseinheit 5 Stück) **Bestell-Nr. 176 111-616** (Verpackungseinheit 1 Stück)

Vermessungszubehör

Feldschirm

Der ideale Schutz vor Regen und Sonne. Serienmäßig mit drei Halteseilen und Heringen ausgerüstet. Rasendorne und ein Packsack sind als Zubehör erhältlich.



Nedo Feldschirm			Zubehör	
	Bestell-Nr.	Ø	Bestell-Nr.	
	311 111	2,0 m	316 111	Rasendorn
			315 111	Packsack









Nedo Feldtasche

Die zweckmäßige Nedo Feldtasche aus schwarzem Segeltuch bietet Platz zur Aufnahme von Bandmaß, Rechner, Feldbuchrahmen, Winkelprisma etc. Sie ist mit einem praktischen Tragegriff und einem Schulterriemen versehen. Auf der Vorderseite bieten diverse Fächer Platz für Schreibutensilien.

Bestell-Nr. 655 111



Für Notizen und Zeichnungen auf der Baustelle ist der Nedo Feldbuchrahmen unerlässlich. Als Schreibunterlage dient eine stabile Aluplatte. Eine dicke Klarsichtfolie schützt die Zeichnungen. Der Feldbuchrahmen ist je nach Ausführung aus Holz oder Kunststoff gefertigt und hat zwei Metall-Drehverschlüsse. Er ist sowohl in der Größe DIN A4 als auch in DIN A3 erhältlich.







Vermessungszubehör



Doppelpentagon mit Steilsicht

Steilsichtbereich \pm 45°. Grund- und Deckflächen der Prismen verspiegelt. Freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen. Mit Drehverschluss. Serienmäßig mit Hülle.

Bestell-Nr. 761 111



Lederetui

Passend für Doppelpentagone (Bestell-Nr. 761 111)

Bestell-Nr. 763 111



Winkelprisma

90° Prisma, Gewicht 25 g. **Bestell-Nr. 762 111**

Optionales Zubehör: Lederetui Bestell-Nr. 764 111



Pass-Stück

Adapterstück aus PVC zum Aufsetzen eines Doppelpentagons auf einen Fluchtstab. Innendurchmesser 29 mm

Bestell-Nr. 154 111



Senklot aus Zinkdruckguss

Blank gedreht. Mit abschraubbarem Messingknopf.

Bestell-Daten:

- Bestell-Nr. 780 150 Gewicht 150 g
- Bestell-Nr. 780 200 Gewicht 200 g
- Bestell-Nr. 780 250 Gewicht 250 g
- Bestell-Nr. 780 300 Gewicht 300 g
- Bestell-Nr. 780 400 Gewicht 400 g
- Bestell-Nr. 780 500 Gewicht 500 g





Senklot aus Stahl

Mit abschraubbarem Messingknopf.

Bestell-Daten:

- Bestell-Nr. 781 100 Gewicht 100 g
- Bestell-Nr. 781 150 Gewicht 150 g
- Bestell-Nr. 781 200 Gewicht 200 g





1 Rolle Perlon-Lotschnur 100 m. **Bestell-Nr. 785 111**



Warnweste

Warnweste für mehr Sicherheit bei schlechten Sichtverhältnissen.

Bestell-Nr. 620 001





Nedo POS-Programm - Optimale Warenpräsentation

Überzeugende Produkte, preisgekröntes Design und ein kluges Konzept! Das Ergebnis ist ein komplettes Wandsystem aus dem Hause Nedo, das Ihnen helfen wird, mit Nedo-Produkten noch erfolgreicher am POS zu sein!

Warum? - Weil Ihr Kunde eine Produktpräsentation vorfindet, die ihn optisch begeistern wird und es ermöglicht, die spannendsten Nedo-Produkte auf einer kompakten Fläche zu finden und auch gleich auszuprobieren.

Unser Leitsystem mit Info-Karten hilft Handel und Endkunden, unsere Produkte umgehend zu verstehen und anwenden zu können.

Darüber hinaus bringt unser Wandsystem Cross-Selling-Effekte, also mehr bares Geld für Sie!

Und warum? - Wenn ein Kunde vor der Wand steht und sich für ein Produkt interessiert, haben Sie direkt an der Wand die Chance, ihn auch noch für weitere Produkte aus dem Hause Nedo begeistern zu können.

Nedo bietet Ihnen 3 verschiedene Basis-Bestückungsmöglichkeiten mit den Bestsellern aus unserem Hause:

- Universalwand (1m)
- Laserwand (1m)
- Kombiwand (2m)

Diese 3 Wandbestückungsarten sind unsere Basis-Empfehlung. Darüber hinaus unterstützt Ihr Nedo-Verkaufsberater Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihrer eigenen Wand, passgenau auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmt und individuell bestückt.

Gemeinsam mehr Verkaufserfolg mit dem POS-System von Nedo!

Ansprechpartner Inland

Gebietsverkaufsleiter Nord

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Nagel

Telefon: +49 172 7190118 Fax: +49 228 483438 E-Mail: nagel@nedo.com

Gebietsverkaufs- leiter Ost

Silvio Materne

Telefon: +49 172 7269318 Fax: +49 7443 2401279 E-Mail: materne@nedo.com

Gebietsverkaufsleiter Süd-Ost

Christian Pfau

Telefon: +49 172 7269319 Fax: +49 7443 2401277 E-Mail: pfau@nedo.com

Gebietsverkaufs- leiter Süd-West

Marc Schaber

Telefon: +49 151 51340172 Fax: +49 7443 2401 276 E-Mail: schaber@nedo.com

Ansprechpartner Ausland

Belgien/ Luxemburg

Prof Praxis NV/SA

Scheibeekstraat 29 BE-1540 Herne Telefon: +32 2 3563752

Fax: +32 2 3562178 E-Mail: sales@prof-praxis.com

Dänemark

Tajima Trading ApS

Kaervangen 7b
DK-9560 Hadsund
Telefon: +45 9652 0860
Fax: +45 9652 0861
E-Mail: hanne@tajima.dk

Frankreich

D.S.V.M.B.A.T. Sarl

30 Rue Churchill Roosevelt FR-33350 Sainte Terre Telefon:+33 6 80 93 58 18 Fax:+33 8 21 16 88 95 E-Mail: dsvmbat@gmail.com

Italien

TECHNOLASER Snc

Via Cervese 401 IT-47521 Cesena (FC) Telefon:+39 5 47 48 09 07 Fax:+39 5 47 48 09 07 E-Mail: info@technolaser.it

Niederlande

Maaskade 20

MEMO Import - Export b.v.

NL-5347 KD Oss Telefon: +31 412 632 032 Fax: +31 412 625 658 E-Mail: info@memo-oss.nl

Norwegen

Maskinstyring AS

avd. Laserbutikken Vognvegen 23 NO - 2072 Dal Telefon: +47 48 24 55 55

E-Mail: post@maskinstyring.com

Österreich

Christian Pfau

Telefon: +49 172 7269319 Fax: +49 7443 2401277 E-Mail: pfau@nedo.com

Schweiz

Fimex Messgerätebau AG

Hauptstrasse 5 CH-8259 Kaltenbach Telefon: +41 52 7420020 Fax: +41 52 7420029 E-Mail: info@fimexag.com

Schweden

Alesto Agenturer

Box 6264 SE-10234 Stockholm Telefon: +46 831 5400 Fax: +46 589 50016 F-Mail: info@alesto.se

Spanien

Agente COHIGE S.L.

Camino de la Fonda 33 Bloq. 3 Bajo E 28400 Collado Villalba (Madrid) Telefon: +34 518 154 803 Fax: +34 910 592 305 E-Mail: blanco@nedo.com

Südamerika

Agente COHIGE S.L.

Camino de la Fonda 33 Bloq. 3 Bajo E 28400 Collado Villalba (Madrid) Telefon: +34 518 154 803 Fax: +34 910 592 305 E-Mail: blanco@nedo.com

USA/Kanada

Nedo

2200 Ampere Drive P. O. Box 99556 Louisville, KY 40269-0556 Telefon: 866-275-6336 (toll free)

Fax: 502-266-5280 E-Mail: sales@usa.nedo.com

Verkaufs- und Lieferbedingungen

- Die nachstehenden Lieferbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen, einschl. Beratungsleistungen, sofern sie nicht mit unserer ausdrücklichen Zustimmung abgeändert oder ausgeschlossen werden.
 - Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers/Käufers werden auch dann nicht verpflichtend, wenn wir ihnen nicht nochmals ausdrücklich widersprechen.
- 2. Maßgebend sind die Preise am Tag der Lieferung
- Inlandlieferungen unter 400,
 – Euro Netto-Warenwert erfolgen ab Werk.
 Bei Inlandlieferungen über 400,
 – Euro Netto-Warenwert übernehmen wir die normalen Fracht- bzw. Portokosten.
- 4. Wir liefern gemäß den Incoterms® 2010 (ICC).
- Die Lieferung in Kartons erfolgt verpackungsfrei.
 Palettenverpackung erfolgt gegen Berechnung der Selbstkosten.

6. Angebot und Abschluss

Unsere Angebote sind stets freibleibend. Vertragsabschlüsse oder sonstige Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung oder durch unsere Lieferung verbindlich. Soweit Verkaufsangestellte oder Handelsvertreter mündliche Nebenabreden treffen oder Zusicherungen abgeben, die über unser Angebot hinausgehen, bedürfen diese stets zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, sind, soweit nicht anders vereinbart, nur annährend maßgebend.

7. Lieferbedingungen und Leistungsstörungen

Das Verstreichen bestimmter Lieferfristen und Termine befreit den Besteller, der vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen will, nicht von der Setzung einer angemessenen Nachfrist zur Erbringung der Leistung und der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde.

Das gilt nicht, soweit wir eine Frist oder einen Termin zur Leistung ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet haben.

Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.

Lieferfristen verlängern sich - auch innerhalb eines Verzuges - angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die wir nicht zu vertreten haben, soweit solche Hindernisse auf die Lieferung des Kaufgegenstandes von erheblichem Einfluss sind.

Verzug und Ausbleiben (Unmöglichkeit) der Lieferung haben wir solange nicht zu vertreten, als uns, unsere Erfüllungsgehilfen und Vorlieferanten kein Verschuldensvorwurf trifft. Für durch Verschulden unserer Vorlieferanten verzögerte oder unterbliebene (Unmöglichkeit) Lieferungen haben wir nicht einzustehen. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer uns gesetzten Nachfrist bleibt unberührt.

8. Versand und Gefahrübergang

Versandweg- und mittel sind, wenn nicht anders vereinbart, unserer Wahl überlassen. Auf Wunsch des Bestellers wird die Ware versichert. Mit der Absendung geht die Gefahr auf den Besteller über.

Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Bestellers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

 Der Versand erfolgt ab Werk auf Gefahr des Empfängers. Transportschäden sind beim Empfang zu reklamieren.

10. Preise und Zahlung

Die Zahlung hat, soweit nicht anders vereinbart ist, binnen 30 Tagen ab Rechnungsdatum so zu erfolgen, dass uns der für den Rechnungsausgleich vereinbarte Betrag spätestens am Fälligkeitstag zur Verfügung steht.

Nur bei entsprechender Vereinbarung werden Wechsel zahlungshalber entgegen genommen, die diskontfähig oder ordnungsgemäß versteuert sein müssen.

Gutschriften über Wechsel oder Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können. Die Preise verstehen sich stets zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe.

11. Bei verspäteten Zahlungen werden, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf, Verzugszinsen in Höhe von 4% über dem REPO-Satz der Europäischen Zentralbank berechnet. Bei Zahlung innerhalb 8 Tagen gewähren wir 3% Skonto, bei Zahlung innerhalb 14 Tagen 2% Skonto.

12. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur völligen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Besteller im Rahmen seiner gewerblichen Tätigkeit bezieht, behalten wir uns das Eigentum vor, bis sämtliche Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

Bei Verletzung wichtiger Vertragspflichten, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und ist der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.

In der Zurücknahme sowie in der Pfändung durch uns liegt, sofern nicht das Anzahlungsgesetz Anwendung findet, ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.

Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller uns unter Übersendung eines Pfändungsprotokolles sowie einer eidesstattlichen Versicherung über die Identität der gepfändeten Gegenstände schriftlich zu benachrichtigen.

Der Besteller ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern und er tritt schon jetzt die Forderung aus dem Weiterverkauf mit sämtlichen Nebenforderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer oder Dritte erwachsen, an uns ab. Zur Einziehung der Forderungen ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt.

Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Wir können verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt und alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung anzeigt.

Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, mehr als 20% übersteigt.

13. Sachmängel und Mängelansprüche

Unerhebliche Mängel berechtigen den Besteller weder zur Verweigerung der Annahme noch lösen sie irgendwelche Mängelansprüche aus. Für Sachmängel haften wir wie folgt:

- Nach unserer Wahl sind diejenigen Liefergegenstände unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits bei Gefahrübergang vorlag.
- (2) Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Die gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB) längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- (3) Nach rechtzeitiger M\u00e4ngelr\u00fcge ist uns zun\u00e4chst Gelegenheit zur Nacherf\u00fcllung innerhalb angemessener Frist zu gew\u00e4hren. Schl\u00e4gt die Nacherf\u00fcllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzanspr\u00fcche gem\u00e4\u00df Ziffer 15) – vom Vertrag zur\u00fccktreten oder die Verg\u00fctung mindern.
- (4) M\u00e4ngelanspr\u00fcche bestehen nicht bei nur unerheblichen Abweichungen von der etwaig vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeintr\u00e4chtigung der Brauchbarkeit, bei nat\u00fcrlicher Abnutzung oder Sch\u00e4den, die nach dem Gefahr\u00fcbergang infolge fehlerhafter oder nachl\u00e4ssiger Behandlung, \u00fcberm\u00e4ßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer \u00e4u\u00dferer Einfl\u00fcsse bestehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgem\u00e4\u00e4ße \u00e4nderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen f\u00fcr diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine M\u00e4ngelanspr\u00fcche.
- (5) Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinen Abnehmern keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
- (6) Für Schadenersatzansprüche des Bestellers gilt im übrigen Ziffer 15). Weitergehende oder andere als in diesem Abschnitt geregelte Ansprüche des Bestellers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.
- 14. Abweichungen von den Abbildungen des Kataloges behalten wir uns im Sinne der Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse vor.

15. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

- (1) Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- (2) Soweit unvorhersehbare Ereignisse wie Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse wie Streik und Aussperrung die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten.

16. Sonstige Schadensersatzansprüche

- (1) Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubten Handlungen, sind ausgeschlossen.
- (2) Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in den Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- (3) Soweit dem Besteller nach dieser Ziffer 15) Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Ziffer 14).
- (4) Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

17. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschl. Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten, ist, soweit der Käufer Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechtes oder öffentlichrechtlichen Sondervermögens ist, Dornstetten. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem Recht

der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des einheitlichen internationalen Haager Kaufrechtes.



Der Maßstab für präzises Messen

Nedo GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43 D-72280 Dornstetten Tel. +49 (0) 7443 24 01-0 Fax +49 (0) 7443 24 01-45

info@nedo.com www.nedo.com

