

Maschinentechnik und Zubehör

Kapitel M01: Messgeräte für Distanzen, Höhen, Feuchtigkeit, Temperatur



Nivelliergeräte und Nivellier-Sets



Lasermeter



Rotationslaser



Laserplane



Zubehörteile



Feuchtigkeitsmesser



Temperaturmesser

Nivelliergeräte und Nivellier-Sets



Nivelliergerät GAL 24

Bau- oder Ingenieurnivelliergerät mit magnetgedämpftem Kompensator. Fernrohr-> Länge: 202 mm, Vergrößerung: 24-fach, Objektivdurchmesser: 36mm; Kompensator ->Einspielgenauigkeit: +/- 0,8", Arbeitsbereich: +/- 15', 1km Doppelnivellierelement: 2mm (24x).

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
05000024	Nivelliergerät GAL 24	STK
05000024S	Nivellierset GAL 24 kpl. mit Tenimeter 5m, Stativ 1,01-1,85m	STK



Nivelliergerät Nivo Digital

Schnelles, präzises Nivellieren. Prinzip der Druckdifferenzmessung zwischen Haspel und Handgerät. Stromsparend (1 x AA / LR6 1,5V); Betriebsdauer ca. 250 h. -Reproduzierbarkeit: +/- 2mm -Max. Messpunktdistanz: 48 m -Einsatztemperatur: 0 bis +35°C.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
900300	Nivelliergerät Nivo Digital, elektronisch	STK



Nivelliergerät RN

Robustes und genaues Baunivelliergerät, Genauigkeit: +/- 2,5mm , Objektdurchmesser: 34mm , kürzeste Zielweite: 0,5m , Arbeitsbereich des Kompensators: +/-15` , Einspielgenauigkeit: +/-0,8", Dosenlibelle: 8/2mm , Horizontalkreis: 400 gon , Direkte Ablesung: 1gon , Schätzung: 0,1gon , Gewicht: 1,85kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
14220	Nivelliergerät RN 05 20-fache Vergrößerung	STK
14224	Nivelliergerät RN 06 24-fache Vergrößerung	STK

Nivelliersets Nestle



Nivellierset NAN 20

Preisgünstiges Nivellierinstrument für das Bauwesen mit spritzwasserdichtem Gehäuse. Die Feinjustierung übernimmt der luftgedämpfte Kompensator. Arbeitsbereich 0,9-120m, Vergrößerung 20-fach, Winkelmessung 400g, Länge 205mm, Gewicht 1,8kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
342000	Nivellierset NAN 20 automat. kpl. mit Tenimeter 5m, Stativ 403D 103-165cm 550119	STK
00550110	Nivellierinstrument NAN 20 im Koffer 550115	STK



Nivellierset NAN 2024

Automatisches Nivellierinstrument mit selbsttätiger Horizontierung der Ziellinie, aufrechtem Teilungsbild und Horizontalkreis 400g. Mit zusätzlichem Grobvisier, sehr kurze Zielweite! Große und griffige Bedienknöpfe, Prisma über Dosenlibelle. Endlos-Seitenantrieb mit Federung, Länge 220mm, kürzeste Zielweite 0,9m, mm-Ablesung bis ca. 80m, cm-Ablesung bis ca. 250m. Mittlerer km-Fehler +/-2,5mm.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
342003	Nivellierset NAN 2024 automat., kpl. mit Tenimeter 5m, Stativ 405 105-170 550129	STK
342042	Nivellierinstrument NAN 2024 im Koffer 550124	STK

Lasermeter

Lasermeter Disto



Lasermeter Disto A2

Der Kleinste: Passt in jede Tasche. Für den Innenbereich, mit einfachster Bedienung. Direktasten zum Addieren und Subtrahieren sowie Flächen- und Volumsberechnung. Genauigkeit +/-1,5mm, Reichweite bis 60m, kürzeste Zielweite 5cm, Gewicht 155g, Lieferumfang: Batterie, Gebrauchsanweisung, Gürteltasche. Betriebstemperatur 0 - +40 °C.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
740700	Lasermeter Disto A2	STK

Messgeräte für Distanzen, Höhen, Feuchtigkeit, Temperatur



Lasermeter Disto A3

Messen leicht gemacht! Direkttasten zum Addieren und Subtrahieren sowie zur Flächen- und Volumsberechnung, machen das Messen Kinderleicht. Reichweite bis 100m, kürzeste Zielweite 5cm, Genauigkeit +/- 1,5mm, Speicherung der letzten 19 Messungen, Gewicht 145g. Lieferumfang: Batterien, Gebrauchsanleitung, Gürteltasche. Betriebstemperatur: -10 - +50 °C.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
740687	Lasermeter Disto A3 kpl. mit Batterien (Nachfolger zu Disto Lite)	STK



Lasermeter Disto A5

Optimale Funktionalität in ergonomischen Design. Das Modell mit dem einzigartigen Endstück, den zahlreichen Zusatzfunktionen und dem eingebauten Fernrohrsucher für alle Messsituationen. Genauigkeit +/- 1,5mm, Fernrohr, Reichweite bis 200m, kürzeste Zielweite 5cm, Speicherung 1 Konstante, Speicherung der letzten 20 Messungen, Gewicht 241g. Lieferumfang: Batterien, Gebrauchsanleitung, Gürteltasche.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
740689	Lasermeter Disto A5 kpl. mit Batterien (Nachfolger zu Disto classic)	STK

Lasermeter PLS



Lasermeter PLS 360

Dieses Modell ist ausgestattet mit einem Referenzkreis von 360 Grad und vollautomatischer Selbstnivellierung. Mit einem Tastendruck kann zwischen Anwendung im geschlossenen Raum oder im Freien gewählt werden. Im Gegensatz zu Rotationslasern mit ihren empfindlichen beweglichen Teilen ist dieses kompakte, leuchtkräftige, robuste und langlebige Laserinstrument simpel in der Handhabung. Reichweite bis 30 m, Genauigkeit: +/- 3 mm.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
PLS360	Lasermeter PLS 360 - Set mit Stativ, Wandhalterung, Batterien	STK

Rotationslaser

Rotationslaser-Set Dewalt



Rotationslaser vollautomatisch

Vollautomatische horizontale und vertikale Laserstrahl-Nivellierung. Sehr hohe Lebensdauer selbst bei härtestem Innen- wie auch Ausseneinsatz durch speziell geschützten Laserkopf sowie wassergeschütztem Gehäuse. Präzise Einstellung des Laserstrahls zwischen zwei Punkten (= Raster-Modus) per Fernbedienung. Spezielles Umlenk-Prisma ermöglicht präzise 90°-Lotmessungen. Messgenauigkeit +/- 0,1mm.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
DW077PK	Rotationslaser vollautomatisch 18V/2,0 AH inkl. Stativ, Messlatte, empf !!!NML!!	STK

Rotationslaser-Sets BMI



Rotationslaser-Set Topomat

Mit dem Rotationslaser-Set arbeiten Sie in allen Situationen rationell und automatisch sicher. Der topoMAT wird durch Infrarot-Fernbedienung, Handempfänger, diverse Halterungen und weiteres Zubehör zum universellen Nivelliersystem für unterschiedlichste Aufgaben. Linien-Modus mit Einstellung 15, 30 und 45 Grad zum Erzeugen sichtbarer Lichtlinien unterschiedlicher Länge. Messgenauigkeit +/- 2,6mm.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
64802B	Rotationslaser-Set Topomat mit Koffer ,Fernbed., Strahlteiler-Prisma, Empfänger	STK



Rotationslaser-Set Nautilus IPX 7 BMI

Der Profi für horizontales Nivellieren. Automatischer Laserstopp bei Stoß- und anderen Lageveränderungen. Roter Diodenlaser, Selbstnivellierbereich +/- 6%, Genauigkeit +/- 2,6mm, Reichweite Ø 300m mit Empfänger, Stromversorgung: Netz- oder Akkubetrieb, Betriebsdauer 70h, wasserdicht nach IP67, Gewicht 2,5kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
64803AHSET	Rotationslaser-Set Nautilus IPX7 mit Empfänger, Ladegerät, Tasche	STK

Rotationslaser-Sets



Rotationslaser-Set LL 300

Der LL 300 ist im Regen einsetzbar und zeichnet sich durch hohe Stoßfestigkeit und Witterungsbeständigkeit aus. Der robuste LL 300 kann einen Aufprall auf Beton aus einer Höhe bis zu einem Meter, und bei einem umfallenden Stativ aus bis zu 1,5 Meter Höhe überstehen. Das sich der LL 300 nach dem Einschalten selbst nivelliert, ist ein einfacher Aufbau möglich. Mit Hilfe der optionalen Fernbedienung können Sie Neigungsmessungen vornehmen. Sie ermöglicht außerdem Neigungseinstellungen mit einer Achse, während sich die andere Achse weiterhin im Selbstnivelliermodus befindet. Selbstnivellierbereich +/- 5°, Genauigkeit +/- 2,6mm, Arbeitsbereich Ø 300m, Stromversorgung: 4 Batterien Mono 1,5 V.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
600178	Rotationslaser-Set LL 300, inklusive Empfänger und Stativ	STK



Rotationslaser-Set HV 301

Ein Horizontal-/ Vertikal-90°-Automat ohne Libellen und Justagevorrichtung mit eingebauten Stativanschlüssen. Vollautomatischer Rotationslaser mit sichtbarem Laserstrahl für das professionelle Bauwesen. Der Laser eignet sich für alle gängigen Mess- und Nivellierarbeiten, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Selbstnivellierbereich +/- 5°, Genauigkeit +/- 3mm, Reichweite Ø 300m.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
600696	Rotationslaser-Set HV 301 mit Empfänger., Fernbed., Stativ, 550759, Laserbrille	STK

Laserplane



Laserplane SP1005

Dieses Nivellierset ist das ideale Ein-Mann-Gerät zum Übertragen und Messen von Höhen im allgemeinen Hochbau sowie auch im Innenausbau. Reichweite 65m Radius, Toleranz 0,8mm / 10m, Toleranz Dedektor 1,6mm, Abschaltung Laser 15min, Gewicht 7,2kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
600100	Laserplane SP1005 mit Detektor, Stativ, Messlatte, Koffer !!!NML!!!	STK

Zubehörteile

Stative



Stativ mittelschwer 100-170cm

Ein Stativ nach dem Baukasten-Prinzip gefertigt, bietet immer den optimalen Unterbau für die gefragte Anwendung. Standardausführung des Stativkopfes aus Aluminium-Druckguß, pulverbeschichtet. Dank den Wechselbefestigungssystemen können die Stative allen Instrumenten, Geräten und Anwendungen perfekt angepaßt werden. Die Schnellarretierungen, durch ergonomisch gestaltete Exzenterklemmen, machen das Ein- und Ausfahren sowie das Einjustieren der Stative wesentlich leichter als bisher.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
550403	Stativ mittelschwer 100-170cm 3700g	STK



Kurbelstativ mittelschwer 82-153cm

Mit diesem Kurbelstativ kann der Anwender bequem und exakt die gewünschte Arbeitshöhe anfahren.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
550429	Kurbelstativ mittelschwer 82-153cm 4200g	STK

Fluchtstäbe



Fluchtstab Holz

Fluchtstab aus Holz mit stabile Stahlspitze 50 cm.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
202213	Fluchtstab Holz 28mm 2m rund	STK

Meßlatte Tenimeter



Messlatte Tenimeter

Aus eloxierten Aluminiumprofilen teleskopartig ausziehbar. Teilung beidseitig. Rückseite mm-Teilung zum Messen von Höhen oder Längen. Leichte und genaue Führung der einzelnen Elemente. Druckknopfrasterung.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
342014	Messlatte Tenimeter ausziehbar bis 5m	STK

Meterrissplaketten



Meterriss-Plakette

Zur Dokumentation aller Vermessungspunkte am Bau und zur Sicherung des Meterrisses bis nach den Putzarbeiten.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
700021RS	Meterriss-Plakette RS21R rot selbstklebend mit Pinsel VPE200Stk/Pack	STK
700020RS	Meterriss-Plakette RS20R rot nicht selbstklebend mit Pinsel VPE200Stk/Pkg	STK

Feuchtigkeitsmesser



Holz- und Baufeuchtindikator GMI 15

Für die Schnellbestimmung von Feuchtigkeit in Gebäuden oder am Bau. Die Feuchtigkeit von Holz zum Beispiel kann bis zu einer Tiefe von 3 cm erkannt werden, bei Beton bzw. Estrich bis zu einer Tiefe von etwa 4 cm.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
GMI15	Holz- und Baufeuchtindikator GMI15	STK



Digital-Feuchtmessgerät-Set

Genaueste elektronische Messung der Gewichtsfeuchte in % mittels modernster Mikroprozessortechnik. Circa 460 Holz- und 26 Baumaterialkennlinien sind direkt im Gerät abgespeichert. Genauere Messungen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
700030	Digital-Feuchtigkeitmessgerät-Set GMH 3830	STK

Temperaturmesser



Temperaturmessgerät

Ein Thermometer mit Laserstrahl-Markierung zur kontaktlosen schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an schwer zugänglichen Messstellen. Festwertemission von 0,95 deckt 90% aller Temperaturmessaufgaben ab. Messbereich -10° bis $+400^{\circ}$, Genauigkeit $\pm 2\%$ (abhängig von der Messtemperatur), optimal zur Messung von Fassadentemperaturen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
600333	Temperaturmesserät PO/712 mit Tasche	STK