

VERMESSUNGSKATALOG

IMATEC
Vermessungstechnik, Verbau, Baumaschinen

Nivelliere-Baulaser-Theodolite-Zubehör



Verkauf - Miete - Service

GEISLARSTR: 113, 53225 BONN

TEL.: 0228/946902-58, FAX: 0228/946902-59

www.ima-tec.de, [e-mail: e.imam@ima-tec.de](mailto:e.imam@ima-tec.de)

Service ♦ Verkauf ♦ Miete ♦ Sonderanfertigung ♦ Schulung

Sie haben: Nivelliere, Baulaser aller Art, Theodilite, Gleißmessgeräte, Fallgewichte etc..



Wir verkaufen, überprüfen u. reparieren alle Gerätetypen u. Fabrikate aller Vermessungshersteller.

Warum IMATEC ?

Weil wir kostspielige Ausfallzeiten für Sie vermeiden bzw. reduzieren, durch:

- Außendienst in Ihrer Region
- Abhol- u. Liefer-Service (vom Bauhof o. Baustelle)
- Überbrückungsgeräte
- kostenlose Fehlerdiagnose (Kostenvoranschlag)
- schnellste Überprüfung u. Reparaturabwicklung
- große, DIN / ISO- zertifizierte Werkstatt

**Wir sind von unserem Service überzeugt
und möchten auch Sie überzeugen.**

IMATEC-KENNENLERN-AKTION

**!!! Für Neukunden kostenlose Überprüfung u. Justage
eines Vermessungsgerätes !!!**

Sie möchten mehr über uns erfahren? Dann nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

Ihr Partner am Bau

Geislarstraße 113, 53225 Bonn

Telefon: 0228 / 946902-58 Telefax: 0228 / 946902-59

Internet: www.ima-tec.de e-Mail: info@ima-tec.de

Produktgruppe	Katalogseite
Automatische Nivelliere	6 - 7
Digitalnivelliere	8
Rotationslaser, horizontal	9 - 10
Rotationslaser, horizontal und vertikal	11 - 13
Neigungslaser	14 - 15
Sonderlaser	16
Elektronische Schlauchwaage	17
Linienlaser	18
Linien- und Punktlaser	19
Laserempfänger	20
Bagger- und Maschinenempfänger	21 - 22
Kanalbaulaser	23
Theodolite	24
GPS und Tachymeter	25
Tachymeter -Builder-	26 - 27
Maschinensteuerung	28 - 31
Leitungssuchgeräte	32
Leichtes Fallgewicht	33 - 34
Stative, Kurbelstative	34 - 38
Nivellierlatten, Wiegelatten, Bauspion	39 - 40
Rolltachos, Bandmaße	41
Laserentfernungsmesser	42 - 43
Prismenstäbe, Kanalmesslatten	44 - 45
Prismen	46 - 47
Reflexzielmarken, DreifüÙe, Prismenträger	48 - 49
Fluchtstabstative, Fluchtstäbe, Feldbuchrahmen, Feldschirme, Planschutztaschen	50 - 51
Markierfarbe, Warnpyramiden, Warnwesten	52
Vermarktungsmaterial, Meterrissmarken	53 - 55
Latten und Betonierteller für Laser, Schnurgerüsthälter für Laser und Theodolite	56
Vermessungszubehör, allgemein	57
Sondergeräte (Feuchtemessgeräte, Leitungssucher, Infrarotthermometer, Kanalkamera)	58
Elektronische Neigungswaagen, Wasserwaagen	59
Gleismessgeräte	60
Fahrzeugortung	61 - 62
Schulungen & Dienstleistungen	63
Verbau / Builder	64-65
Rückfax	66
Alles aus einer Hand	67

SERVICE

UNSER SERVICE IST MEHR WERT ALS ER KOSTET

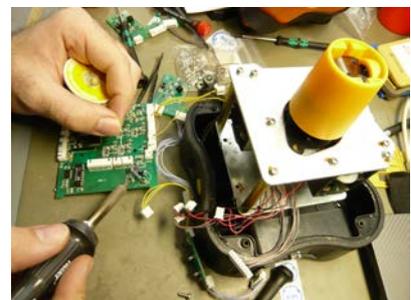
-Nivellierinstrumente-Theodolite-Tachymeter-Baulaser-Fallgewichte-Gleißmessgeräte-etc.-

Wartungs-u.Reparaturservice für alle auf dem Markt befindlichen Vermessungsgeräte

-Alle Hersteller und alle Gerätetypen-

Leistungen unserer Fachwerkstatt:

- Wir prüfen nach den strengen Richtlinien von DIN ISO 9001 –Teuber-Zert-Nr. 911061153-
- Eine **Reparaturdurchführung** erfolgt über Kostenvoranschlag nur **nach Ihrer Freigabe**.
- Bei nicht ausgeführter Reparatur entstehen für Sie **keine Kosten**.
- Nach ausgeführter Reparatur werden auf dem Instrument und auf dem Behälter QM-Prüfstempel mit Datum der letzten Reparatur (Kalibrierung) angebracht.
- Zu jedem Instrument wird ein Prüfprotokoll erstellt.
- Erstellen von Gutachten.
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch.
- Schulungen.



Nutzen Sie auch unseren Reparatur-Abholservice !
Überbrückungsgeräte während der Wartung o. Reparatur erhältlich

IMATEC-MIETSERVICE

Das richtige Gerät, zur richtigen Zeit am richtigen Ort.

- Wir halten für Sie das umfangreichste Angebot an kostengünstigen Mietgeräten zur Verfügung.
- Die Mietgeräte werden vor dem Verleih in unserer Fachwerkstatt auf ihre ordnungsgemäße Funktion hin überprüft und gehen Ihnen durch unseren Außendienst oder Logistikpartner zu.
- Sie binden keinerlei finanzielle Mittel für Anschaffungen, Geräteüberprüfungen und eventuelle Reparaturen.
- Taggenau kalkulieren Sie Ihre Kosten und haben immer die gewünschte Ausstattung zur Hand.

Bau-Nivellier

Neu im Mietpark

Präzisions-Nivellier

Leichtes Fallgewicht

Digital-Nivellier, Codelatte,

Gleismessgeräte

Bau-Theodolit

Digital-Theodolit, Ingenieur-Theodolit

Rotationslaser, horizontal

Rotationslaser, horizontal und vertikal

Zwei-Achs-Neigungslaser

Kanalbaulaser mit eingebautem Akku

Maschinenempfänger

Bau-Tachymeter mit kompletter Messausrüstung

GPS (z.B. Leica GS-09)



Weitere Mietgeräte/Mietpreise fragen Sie bitte an

Internet: www.ima-tec.de

e-Mail: e.imam@ima-tec.de

IMATEC Geislarstr.113, 53225 Bonn, Tel.:0228/94690258, Fax:0228/94690259



Automatik-Nivellier Topcon AT-B4

Robustes Kompensatornivellier für den Einsatz auf jeder Baustelle. Stabiles Gehäuse für den täglichen Einsatz in rauer Umgebung. Die Innenoptik ist durch Gasfüllung gegen Beschlagen geschützt. Mit Teilkreis 400gon. Instrument im Behälter

Vergrößerung: 24 Fach
 Mittlerer km-Fehler: +/-2,0mm auf 1km
 Doppelnivellement
 Kürzeste Zielweite: 0,3m

Bezeichnung
 Nivellier AT-B4 Vergrößerung 24fach

Bestell-Nr.
 to616024



Automatik-Nivellier Leica NA-720/724/728/730

Staub- und Wasserdicht nach IP57
 Robustes Kompensatornivellier für alle Aufgaben auf der Baustelle. Die hervorragende Fernrohroptik liefert auch bei schlechten Umgebungsbedingungen ein helles und klares Bild. Ein magnetisch gedämpfter, drahthängender Kompensator sorgt auch bei Schwingungen und Stößen für hohe Ziellinienstabilität. Mit Teilkreis 360°/400gon. Instrument im Behälter.

Vergrößerung:	20fach	24fach	28fach	30fach
Mittlerer km-Fehler:	+/-2,5	+/-2,0	+/-1,5	+/-1,2mm
Kürzeste Zielweite:	0,5m	0,5m	0,5	0,7m

Bezeichnung
 Nivellier NA-720
 Nivellier NA-724
 Nivellier NA-728
 Nivellier NA-730

Bestell-Nr.
 le641982
 le641983
 le641984
 le641985



Automatik-Ingenieur-Nivellier Leica NA-2 / NAK-2

Präzisionsnivellier für hohe Anforderungen. Die Spitzenoptik von Leica Geosystems sorgt für ein helles und kontrastreiches Fernrohrbild. Instrument im Behälter
 Fordern Sie bitte unser umfangreiches Prospekt an.

Vergrößerung: 32fach
 Mittlerer km-Fehler: +/-0,7mm, mit Planplattenmikrometer 0,3mm
 Kürzeste Zielweite: 1,6m

Bezeichnung
 Nivellier NA-2 ohne Teilkreis
 Nivellier NAK-2 mit Teilkreis
 Planplattenmikrometer NA-2 / NAK-2

Bestell-Nr.
 le352036
 le352039
 le356121

Weitere Nivelliere, auch anderer Hersteller fragen Sie bitte an.

Automatisches Ingenieur-Nivellier AN32

Staub- und Wasserdicht nach IP55
 mit Teilkreis 400Gon, im Schutzkoffer
 Vergrößerung: 32fach
 Mittlerer km-Fehler: +/-1,0mm
 Kürzeste Zielweite: 1,0m

Bezeichnung

Nivellier AN32 mit Teilkreis 400Gon
 Nivellier AN32 mit Teilkreis 360Grad

Bestell-Nr.

ts0204003
 ts0204004



Automatisches-Präzisions-Nivellier FG-005A

Präzisions-Planplatten-Nivellier für hohe Anforderungen.
 Ein Nivellier mit hoher Messgenauigkeit. Die Ablesung des integrierten Mikrometers erfolgt direkt im Fernrohrkular.
 Es verfügt über ein lichtstarkes Fernrohr und einen stoßgesicherten Kompensator.
 Fordern Sie bitte unser umfangreiches Prospekt an.

Vergrößerung: 35fach
 Mittlerer km-Fehler: +/-0,5mm
 Kürzeste Zielweite: 0,9m

Bezeichnung

Nivellier FG-005A mit Mikrometer 5mm
 Nivellier FG-005A mit Mikrometer 10mm
 und Glasteilkreis 400gon

Bestell-Nr.

fp10032600122
 fp10032640122



Industrielattenausrüstung 10mm

Zubehör für Sonderanwendungen, speziell im Maschinenbau für das genaue Messen kleiner Höhendifferenzen.
 Einsetzbar bei allen Nivellieren mit Planplatte.
 Komplett im Schutzkoffer

Bezeichnung

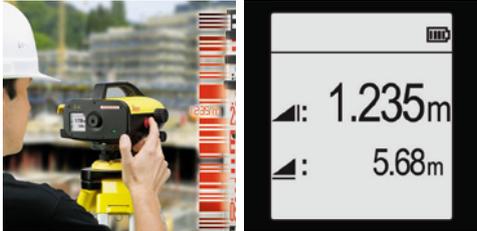
Industrielattenausrüstung 10mm

Bestell-Nr.

fp10060100122



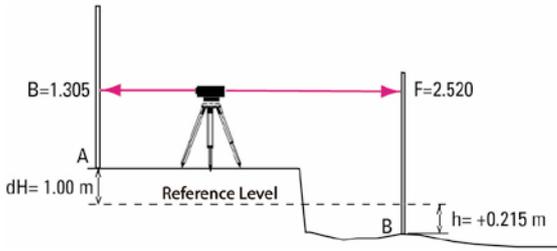
Weitere Nivelliere, auch anderer Hersteller fragen Sie bitte an.



Automatik-Digital-Nivellier Leica Sprinter

Messen war nie so einfach wie mit dem neuen LEICA SPRINTER Digitalnivellier. Der LEICA SPRINTER ermöglicht Ihnen, Ihren Job schneller und effizienter zu erledigen. Komplett im Behälter.

Daten	LEICA SPRINTER 50	LEICA SPRINTER 150/1500M/250M
Genauigkeit Höhenmessung Elektronische Messungen mit LEICA SPRINTER Aluminiumlatte	Standardabweichung Höhenmessung auf 1 km Doppelnivellement (ISO 17123-2)	
	2.0 mm	1.5mm Sprinter 250M 1,0mm mit Fiberglasstrichcodelatte 0,7mm
Reichweite Elektronische Messungen	2 m – 100 m (ab 0.5 m optisch)	
Dauer einer Einzelmessung	<3 Sek *	
Messprogramme	Messen, Messen und Speichern (M-Version), Lattenhöhe und Distanz, Höhendifferenz mit NN-Eingabe, Justierung	
Datenspeicherung Interner Speicher	1000 Messungen (nur M-Version)	
System-Funktionalität	Automatische Erkennung von umgekehrter oder normaler Latte, Auto-Off-Batteriespar-Funktion, Einheiten (m/int ft/US ft 1/8 in), Onboard-Datenmanagement/Bedienung (M-Version)	



Bezeichnung:

- Nivellier Sprinter 50
- Nivellier Sprinter 150
- Nivellier Sprinter 150M
- Nivellier Sprinter 250M

Bestell-Nr.

- le762628
- le762629
- le762630
- le762631

Zubehör:

- Teleskoplatte GSS111, 5m, mit Dosenlibelle und Tasche
- Teleskoplatte GSS112, 4m, mit Dosenlibelle und Tasche
- Fiberglaslatte GSS113, 3m, mit Dosenlibelle und Tasche

- le741882
- le746613
- le764452

Inklusiv:

Messprogramm - Liniennivellement

Umfangreiches Zubehör für Digitalnivelliere fragen Sie bitte an

Automatik-Digital-Nivellier Leica DNA10 / DNA03

Die zweite Generation Digitalnivelliere von Leica Geosystems, dem Erfinder des Digitalnivelliers, mit modernem und ergonomischem Design. Großem LCD-Display, modernster Elektronik, hervorragender Optik und Mechanik.

DNA03

Für Höhenmessungen mit 0,3 mm Standardabweichung pro km Doppelnivellement (Invarlatte).

DNA10

Für Höhenmessungen mit 0,9 mm Standardabweichung pro km Doppelnivellement (Invarlatte).

Vorsprung der Sie weiterbringt

Die großzügige LCD-Anzeige präsentiert alle wichtigen Messergebnisse ohne Scrollen. Doppelte Datensicherheit dank dem internen und externen Speicher auf PCMCIA -Karte. Optimaler Komfort bietet die alphanumerische Tastatur mit demselben Bedienungskonzept wie TPS700 Tachymeter. Mit den neuen Leica DNA Digitalnivellieren sparen Sie 50% Ihres Arbeitsaufwandes. Ermüdungsfreies Messen ohne Ablesefehler. Leica Geo Office Tools, das mitgelieferte Programmpaket, beinhaltet die Gerätekonfiguration, die Erstellung von Code- und Absteckhöhenlisten und das Laden von Software.

LEICA Geo Office wertet Ihre Nivellierdaten professionell aus. Dieses optionale Programm beinhaltet Funktionalität wie Linienberechnung, Ausgleichung und Report-Erstellung. Die Daten und Ergebnisse lassen sich in einer Datenbank einfach verwalten

Bezeichnung

- Nivellier DNA10
- Nivellier DNA03

Bestell-Nr.

- le726540
- le723289

Zubehör und Software fragen Sie bitte an.



Leica DNA Digitalnivelliere - Vorsprung auf einen Blick



Vollautomatischer Rotationslaser Leica Rugby 100HI/100LR

im manuellen Betrieb Neigung bis 10%, Arbeitsbereich Rugby 100HI 300m und Rugby 100LR 750m (Durchm.), mit eingebauten Akkus, Ladegerät, Laserempfänger mit Klammer, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

Rugby 100HI mit Laserempfänger Rod-Eye Basic
 Rugby 100HI mit Laserempfänger Rod-Eye Plus
 Rugby 100HI mit Laserempfänger Rod-Eye Digital
 Rugby 100LR mit Laserempfänger Rod-Eye Basic

Bestell-Nr.

le6003497
 le6003496
 le6003495
 le6003503

Zubehör:

Batteriefach
 Akku-Pack
 Ladegerät

le726747
 le726746
 le727165



Vollautomatischer Rotationslaser Leica Rugby 50

für horizontale Anwendungen, Arbeitsbereich 300m (Durchm.) in Ausrüstung mit: Akkus, Ladegerät, Laserempfänger RodEye basic, Lattenklemme, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

Rugby 50 mit Laserempfänger Rod-Eye Basic
 Rugby 50 mit Laserempfänger Rod-Eye Plus
 Rugby 50 mit Laserempfänger Rod-Eye Digital

Bestell-Nr.

le6003469
 le6003467
 le6003465

Zubehör:

Batteriefach
 Akku-Pack
 Ladegerät

le752048
 le752049
 le727165



Laserempfänger Rod-Eye Basic

mit beidseitigem Display und Universalklammer
 Arbeitsradius 150m, Empfangsbereich 36mm,
 2 Genauigkeitsstufen Fein = +/-1mm, Grob = +/-3mm
 Lautstärke = Hoch, Niedrig, Aus
 Pfeilanzzeige = 5 Kanäle

Bezeichnung

Laserempfänger Rod-Eye Basic mit Universalklammer

Bestell-Nr.

le769811



Laserempfänger Rod-Eye Plus

mit beidseitigem Display, Leuchtdioden und Universalklammer
 Arbeitsradius 450m, Empfangsbereich 50mm,
 3 Genauigkeitsstufen Fein = +/-1mm, Mittel = +/-2mm, Grob = +/-3mm
 Lautstärke = Hoch 100 dBA, Niedrig 70 dBA, Aus
 Pfeilanzzeige = 9 Kanäle, zusätzliche LED's

Bezeichnung

Laserempfänger Rod-Eye Plus mit Universalklammer

Bestell-Nr.

le769810



Laserempfänger Rod-Eye Digital

mit beidseitigem Display, Leuchtdioden und Universalklammer
 Arbeitsradius 450m, Empfangsbereich 127mm,
 5 Genauigkeitsstufen Superfein = +/-0,5mm, Fein = +/-1mm, Mittel = +/-2mm,
 Grob = +/-5mm oder Grob +/-10mm
 Lautstärke = Hoch 100 dBA, Niedrig 70 dBA, Aus
 Pfeilanzzeige = 21 Kanäle, zusätzliche LED's (rot, grün, blau)

Bezeichnung

Laserempfänger Rod-Eye Digital mit Universalklammer

Bestell-Nr.

le769809



Weiteres Zubehör für Laser finden Sie auf den Seite 20, 60, 61



Vollautomatischer Rotationslaser Theis TPL-H

Der PROFI LASER – H ist ein automatischer Baulaser mit sichtbarem Laserstrahl für horizontale Anwendungen und manueller 2-Achs-Neigung. Arbeitsbereich mit Empfänger bis 300m, Nivelliergenauigkeit +/-2,5mm auf 50m, Betriebsdauer mit Akkus ca. 80h, wasserdicht nach IP67, sektionale Ausblendfunktion des Laserstrahls, Laser in Ausrüstung mit: mit Akku, Ladegerät, Laserempfänger TE-6 mit Klammer, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

TPL-H mit Laserempfänger TE-6
TPL-H mit Laserempfänger TE-5

Bestell-Nr.

ts0403035-te6
ts0403035-te5



Laserempfänger TE-6

mit beidseitigem Display und Universalklammer
Arbeitsradius 250m, Empfangsbereich 45mm,
2 Genauigkeitsstufen Fein = +/-2mm, Grob = +/-4mm
Lautstärke = Hoch, Aus

Bezeichnung

Laserempfänger TE-6

Bestell-Nr.

ts0806041



Laserempfänger TE-5

mit beidseitigem Display und Universalklammer
Arbeitsradius 300m, Empfangsbereich 70mm,
2 Genauigkeitsstufen Fein = +/-2mm, Grob = +/-4mm
Lautstärke = Hoch, Niedrig, Aus

Bezeichnung

Laserempfänger TE-5

Bestell-Nr.

ts0806030



Vollautomatischer Rotationslaser Quickset H

Der THEIS QUICKSET-LASER ist ein vollautomatisches Nivelliersystem mit einem sichtbaren Laserstrahl für horizontale Anwendung. Dieser preiswerte Horizontallaser ist hervorragend für viele Flächenarbeiten am Bau geeignet. Sein funktionelles Bedienfeld garantiert einfachste Handhabung für viele Messaufgaben im Innen- und Außenbereich. Die schnelle Selbstnivellierung ist zeitsparend und gewährleistet einen sofortigen Einsatz. Arbeitsbereich mit Empfänger bis 150m, Nivelliergenauigkeit +/-5,0mm auf 50m, Betriebsdauer mit Akkus ca. 20h, wasserdicht nach IP64, Laser in Ausrüstung mit:

mit Akku, Ladegerät, Laserempfänger TE-6 mit Klammer, Schutzkoffer

Bezeichnung

Quickset H mit Laserempfänger TE-6

Bestell-Nr.

ts0408002



Vollautomatischer Rotationslaser ECO 600H

Arbeitsbereich mit Empfänger 200m, Nivelliergenauigkeit +/-5mm auf 50m, Betriebsdauer mit Akkus ca. 30h, wasserdicht nach IP54, Laser in Ausrüstung mit:

mit Akku, Ladegerät, Laserempfänger ACCEPTOR¹ mit Klammer, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

ECO 600H mit Laserempfänger ACCEPTOR

Bestell-Nr.

nd471910-613



Laserempfänger ACCEPTOR

mit beidseitigem Display und Universalklammer
Arbeitsradius 200m, Empfangsbereich 40mm,
2 Genauigkeitsstufen Fein = +/-1,5mm, Grob = +/-3mm
Lautstärke = Hoch, Aus

Bezeichnung

Laserempfänger ACCEPTOR

Bestell-Nr.

nd430325613

Weiteres Zubehör für Laser finden Sie auf den Seiten 20, 60, 61

Kompakter HV-Rotationslaser Leica Rugby 55

mit gut sichtbarem Laserstrahl,
für horizontale- und vertikale Anwendungen vollautomatisch,
rechter Winkel- und Lotstrahl, Scanning- und Punktfunktion,
Rotationsgeschwindigkeiten: 0, 120, 300 und 600U/min.
Arbeitsbereich mit Empfänger 300m (Durchmesser),
mit eingebauten Akkus, Ladegerät, komplett im Schutzkoffer.
Laser mit verschiedenen Zubehör lieferbar, für verschiedene Aufgabenbereiche,

Bezeichnung

Rugby 55
Rugby 55 mit Laserempfänger Rod-Eye Basic
Rugby 55 mit Fernbedienung
Rugby 55 mit Laserempfänger und Fernbedienung

Bestell-Nr.

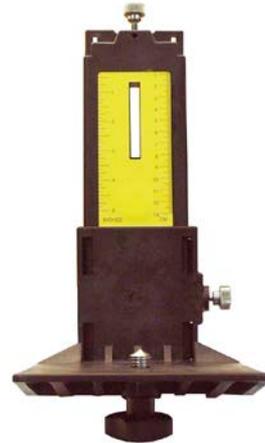
le6000723
le6000723E
le6000723F
le6000723E/F

Bezeichnung

Infarotfernbedienung für Rugby 55
Wandhalterung mit Stativadapter

Bestell-Nr.

le755008
le733073



Weiteres Zubehör für Laser finden auf
den Seiten 20, 60, 61

Vollautomatischer Rotationslaser Leica Roteo 20HV/35

90° Lotstrahl: zum Ausrichten und Erstellen von 90°-Winkeln
vollautomatischer Horizontal- und Vertikallaser, Arbeitsbereich mit Empfänger
300m (Durchmesser). Fallschutz: Ein stabiler Aluminium-Käfig schützt den
Laserkopf vor Beschädigungen
Motorisierte Wandhalterung: Für millimetergenaues Einstellen der Arbeitshöhe.

Ausführung Roteo 20HV

Inklusive: Laserempfänger R250, Batteriehalter, Akkus, Ladegerät, Zieltafel,
Schutzkoffer

Ausführung Roteo 35 WMR Paket

Inklusive: Motorisierte Wandhalterung, RRC350 Kombination
Laserempfänger/Fernbedienung, Klammer, Batteriehalter, Akkus, Ladegerät,
Lasersichtbrille, Zieltafel, Schutzkoffer.

Ausführung Roteo 35G Paket (mit grünen Laserstrahl)

Inklusive: Motorisierte Wandhalterung, RRC350G Kombination
Laserempfänger/Fernbedienung, Klammer und Batterie für RRC-350,
Batteriehalter, Akkus, Ladegerät, Lasersichtbrille, Zieltafel, Schutzkoffer,

Bezeichnung

Roteo 20HV
Roteo 35 WMR Paket
Roteo 35G Paket

Bestell-Nr.

le772789
le765752
le772787



Laserempfänger/Fernbedienung RRC350

mit Klammer und Batterien

Bezeichnung

Empfänger/Fernbedienung RRC350
Empfänger/Fernbedienung RRC350G (für grünen Strahl)

Bestell-Nr.

le762771
le772795



Zieltafel für Roteo 20HV / 35

Bezeichnung

Zieltafel für roten Laserstrahl

Bestell-Nr.

le762775



Zieltafel für Roteo 35G

Bezeichnung

Zieltafel für grünen Laserstrahl

Bestell-Nr.

le773386





Vollautomatischer Rotationslaser TPL-HV

mit gut sichtbarem Laserstrahl,
Der PROFI LASER – HV ist ein automatischer Baulaser mit sichtbarem Laserstrahl für horizontale und vertikale Anwendungen und manueller 2-Achs-Neigung.
Arbeitsbereich mit Empfänger 250m, als HighPower Version 750m, Nivelliergenauigkeit +/-2,5mm auf 50m, Betriebsdauer mit Akkus ca. 100h, wasserdicht nach IP67, Laser in Ausrüstung mit: Akkus, Ladegerät, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
TPL-HV	ts0403036
TPL-HV mit Funkfernbedienung FB-3	ts0403037
TPL-HV HighPower Version	ts0403038
TPL-HV HighPower mit Funkfernbedienung FB-3	ts0403039

Funkfernbedienung FB-3

Reichweite bis 200m

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Funkfernbedienung FB-3	ts1835034

Laserempfänger wie TPL-H auf der Seite 10



Vollautomatischer Rotationslaser ECO 600HV

für den horizontalen und vertikalen Einsatz, Rechter Winkel und Lotstrahl nach oben und unten, Scan-Funktion und Punktmodus, Arbeitsbereich mit Empfänger 300m, Rotationsgeschwindigkeit: 0, 60, 120, 300 und 600 U/min. Scanwinkel: 0°, 6°, 120°, 300° und 90°, Nivelliergenauigkeit +/-5mm auf 50m, Betriebsdauer mit Akkus ca. 30h, wasserdicht nach IP54, Laser in Ausrüstung mit: Akkus, Ladegerät, Laserempfänger ACCEPTOR mit Klammer, Fernbedienung, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
ECO 600HV	nd471900-613



Automatischer Rotationslaser FLG-210A-Green

Horizontal vollautomatisch mit Abschaltung bei Dejustage, Vertikal leicht mit nur einer Fußschraube auszurichten, Rotation- Punkt- und Scanningfunktion, Permanenter 90° Lotstrahl, Wasserdicht nach IP66, Genauigkeit Hz +/-5mm auf 50m, V +/-7,5mm auf 50m, Arbeitsbereich mit Empfänger 400m im Durchmesser
Laser in Ausrüstung mit:

Laserempfänger, Klammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Boden-/Wandaufgabe, Zieltafel, Lasersichtbrille, Schutzkoffer	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
FLG-210A-Green	fe291700



Vollautomatischer Rotationslaser FLG-260VA-Green

Automatischer Horizontal/Vertikal-Laser mit grünen Laserstrahl für bessere Sichtbarkeit der Laserlinie unter schwierigen Arbeitsbedingungen wie z.B. helle Umgebung, lange Distanzen oder dunkle Messflächen. Wasserdicht nach IP65, Genauigkeit H +/-2,5mm auf 50m, V +/-5mm auf 50m, Arbeitsbereich mit Empfänger 600m im Durchmesser
Lieferumfang: Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Wand-/Bodenaufgabe, magnetische Zieltafel, Lasersichtbrille, Schutzkoffer.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
FLG-250Green	fe243000
Zubehör Optional:	
Laserempfänger FRG-44Green mit Klammer	fe251300

Weiteres Zubehör für Laser finden Sie auf den Seiten 20, 60, 61

Vollautomatischer Laser horizontal/vertikal RL-79L

Vollautomatischer Rundum-Laser, horizontal, vertikal, Lotstrahl, Reichweite bis Ø 1000m. Zulässige Abweichung: +/-2,5mm/50m. Rotordrehzahl bis 800 U/Min. Automatik abschaltbar. Rotorhandeinstellung. Sichtbarer Laserstrahl mit Scannfunktion. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, u.v.m.

Das Besondere:

Fixierung der Y-Achse mit den FE-52 Funk-Fixierempfängern
Lieferumfang:

Akkusatz, Ladegerät NE-80, Transportkoffer

Bezeichnung

Rotationslaser RL-79L

Bestell-Nr.

ge17051

Zubehör:

Laserempfänger LE-96 mit Lattenklemme

ge9301

Funk-Fixierempfänger FE-52 mit Lattenklemme

ge9341



Präzisions-Laser-Empfänger LE-96

Arbeitsentfernung: 1 - 250m. Genauigkeit: ca. 1mm. Empfangswinkel: 100°. Empfangsbereich: 85mm. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht. Mittelwertbildung automatisch. Signalton: laut, leise oder aus. Automatische Genauigkeits-Umschaltung.



LE-96



FE-52

Funk-Fixierempfänger FE-52

Arbeitsentfernung: 2 - 500m. Genauigkeit: bis zu +/-0,5mm/100m. Empfangsbereich: 85mm. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht. Lieferumfang: 2 x Mignonzelle/AA, Lattenklemme. Einsetzbar in Verbindung mit dem GEO-Laser RL-79/86, UL-89

Vollautomatischer Laser horizontal/vertikal RL-80

Reichweite: bis Ø 400m. Zulässige Abweichung: +/-2,5mm/50m Rotordrehzahl: bis 800 U/min. Automatik abschaltbar. Rotorhandeinstellung, Richtungsautomatik-Funktion. Sichtbarer Laserstrahl mit Scannfunktion. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht.

Das Besondere:

Fixierung der Y- oder Y- und X-Achse mit dem FE-50/-50X/-60.

Lieferumfang:

Transportkoffer, Akku-Satz (im Laser integriert), Ladegerät NE-80.

Bezeichnung

Rotationslaser RL-80

Bestell-Nr.

ge16001

Zubehör:

Laserempfänger LE-96 mit Lattenklemme

ge9301

Fixier-Empfänger FE-50 für die Y-Achse

ge9311

Fixier-Empfänger FE-50X für die X-Achse

ge9331

Fixier-Empfänger FE-60 für Lotstrahl in der

ge9601

Y- oder Y- und X-Achse

Spiegel SP-50X wird zusätzlich zum FE-50X oder

FE-60 benötigt

ge4604



Spiegel SP-50X



Fixier-Empfänger

Funktion

Der Steuer-Laser-Empfänger, Typ FE-52, FE-50, FE-60 wurde speziell für die GEOLasertypen entwickelt.

Er empfängt den Laserstrahl. Die jeweilige Position wird erfasst, angezeigt und dem Laser über einen Infrarot-Sender mitgeteilt.

Dieser steuert dann automatisch den Laserstrahl in die Mittenposition.

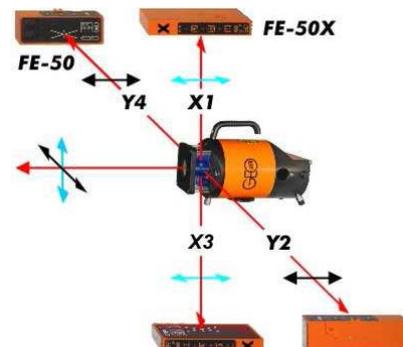
Anwendungsbereiche:

Schurgerüst, lange Achsen, Regalmontage, Walzen-Höhenausrichtung, Walzen-Parallelausrichtung,

Weitere Anwendungsbereiche:

Maschinen-, Turbinen-, Kran-, Behälter-, Vorrichtung-, Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiff-, Stahl- und Anlagenbau. Schienenverlegung.

Steuerprinzip FE-50/-52/-60





Vollautomatischer Zwei-Achs-Neigungslaser Leica Rugby 280DG

horizontal und vertikal einsetzbar
 Neigungseingabe +/-15% in beiden Achsen, Arbeitsbereich 700m Durchmesser,
 Rotationsgeschwindigkeiten: 0, 120, 300 und 600 U/min, wasserdicht IP67
 Genauigkeit +/-2,5mm auf 50m,
 In Ausrüstung mit Ladegerät, Laserempfänger, Lattenklemme,
 komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

Rugby 280DG mit Laserempfänger Rod-Eye Basic
 Rugby 280DG mit Laserempfänger Rod-Eye Plus
 Rugby 280DG mit Laserempfänger Rod-Eye Digital

Bestell-Nr.

le6003548
 le6003550
 le6003552

Fernbedienung für Rugby 280

Reichweite 100m

Bezeichnung

Fernbedienung für Rugby 280

Bestell-Nr.

le768543



Vollautomatischer Zwei-Achs-Neigungslaser Leica Rugby 410DG

Neigungsfähig -5% bis +25% in einer Achse und -5% bis +15% in beiden Achsen
 Arbeitsbereich 800m Durchmesser, wasserdicht IPX-7
 Echtzeitgefälleingabe: Erlaubt es dem Nutzer die Neigung des Strahls dem
 bestehende Gefälle anzupassen.
 Rotationsgeschwindigkeiten: 300, 600, 900, 1200 U/min
 In Ausrüstung mit Ladegerät, Laserempfänger, Lattenklemme,
 komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

Rugby 410DG mit Laserempfänger Rod-Eye Plus
 Rugby 410DG mit Laserempfänger Rod-Eye Digital

Bestell-Nr.

le6003520
 le6003522

Anwendungen in der Maschinensteuerung

Baustellenvorbereitung (Raupe u.ä.), Straßenplanierung,
 (Raupe, Grader und Fertiger), Landschaftsbau, Bewässerung, Gräben,
 Abbau, Neigungen und Dammbau usw.
 Horizontale, einseitig und zweiseitig positiv oder negativ geneigte Achsen.



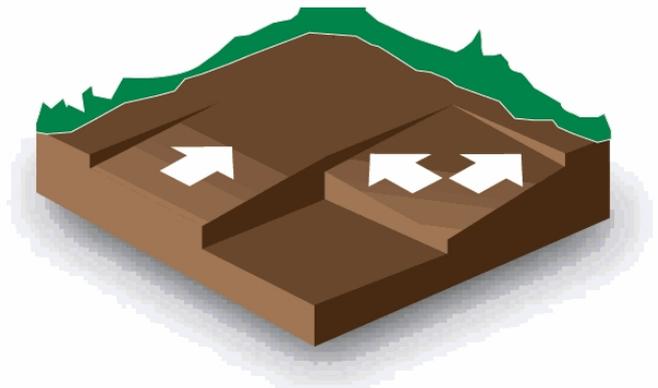
Zubehör Optional:

Bezeichnung

Fernbedienung für Rugby 410DG, Reichweite über 200m
 Zielfernrohr für Rugby 410DG

Bestell-Nr.

le765668
 le739870



Weiteres Zubehör für Laser finden Sie auf den Seiten 20, 60, 61

Automatischer Zwei-Achs-Neigungslaser TPL-2N

Der THEIS PROFI LASER – 2N ist ein automatischer 2-Neigungslaser, digital einstellbar, mit sichtbarem Laserstrahl sowie Lotstrahl und auch einsetzbar für vertikale Anwendungen.

Arbeitsbereich mit Empfänger bis 300m, Arbeitsbereich in der HighPower Version bis 750m, Nivelliergenauigkeit +/-2,5mm auf 50m, Betriebsdauer mit Akkus ca. 80h, wasserdicht nach IP67, Einstellbare Neigung in beiden Achsen +/-10%, Rotation 0 – 800 U/min, Scan-Funktion,

Laser in Ausrüstung mit: eingebauten Akkus, Ladegerät, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

TPL-2N
 TPL-2N mit Funkfernbedienung FB-3
 TPL-2N HighPower Version
 TPL-2N HighPower mit Funkfernbedienung FB-3

Bestell-Nr.

ts0403040
 ts0403041
 ts0403042
 ts0403043

Optional:

Laserempfänger TE-6 mit Klammer
 Laserempfänger TE-5 mit Klammer
 Zielfernrohr für TPL-2N
 Bodenplatte mit Vertikal Aufnahme

ts0806041
 ts0806030
 ts0808018
 ts08.06.009



weiteres Zubehör für Laser finden Sie auf den Seiten 20, 60, 61



Bodenplatte

Vollautomatischer Zwei-Achs-Neigungslaser TPL-2N Autoslope

Der THEIS PROFI LASER – 2N Autoslope ist ein 2-Neigungslaser mit automatischer Nachregelung (Autoslope) und sichtbarem Laserstrahl.

Eingabe der Neigungswerte digital bis +/-15%

Arbeitsbereich mit Empfänger bis 300m, Arbeitsbereich in der HighPower Version bis 750m, Nivelliergenauigkeit +/-2,5mm auf 50m, Sektionale Ausblendfunktion des Laserstrahls,

Betriebsdauer mit Akkus ca. 80h, wasserdicht nach IP67,

Rotation von 0 bis 1000 U/min,

Laser in Ausrüstung mit: eingebauten Akkus, Ladegerät, Zielfernrohr, komplett im Schutzkoffer.

Bezeichnung

TPL-2N Autoslope
 TPL-2N Autoslope mit FB-3
 TPL-2N Autoslope HighPower Version
 TPL-2N Autoslope HighPower mit FB-3

Bestell-Nr.

ts0403044
 ts0403045
 ts0403046
 ts0403047

Optional:

Laserempfänger TE-6 mit Klammer
 Laserempfänger TE-5 mit Klammer

ts0806041
 ts0806030





Vollautomatischer Kegelbau-Laser KB-80, horizontal

Der KB-80 sendet einen rotierenden, zur Kegel-Lichtfläche werdenden Laserstrahl aus. Reichweite bis Ø 400m. Zulässige Abweichung: +/-10mm/100m. Rotordrehzahl: bis 800U/min. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht.

Lieferumfang: Transportkoffer, Akku-Satz, Ladegerät

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kegelbau-Laser KB-80	ge17801
Zubehör Optional:	
Laserempfänger LE-96 mit Lattenklemme	ge9301

Vollautomatischer Auflot-Laser LL-80

Reichweite: bis zu 200m. Zulässige Abweichung: +/-5mm/100m. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100 % wasserdicht.

Lieferumfang: Transportkoffer, Akku-Satz (im Laser integriert), Ladegerät, LL-Zieltafel mit Koordinatenraster, 5/8"-Sechskantschraube

Vollautomatischer Auflot-Laser LL-81 wie LL-80

jedoch Reichweite: bis zu 500 m (Laserklasse 3R).

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Auflotlaser LL-80	ge14001
Auflotlaser LL-81	ge14101

Vollautomatischer Ablot-Laser LL-82

Reichweite: bis zu 200m. Zulässige Abweichung: +/-5mm/100m. Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht.

Lieferumfang: Transportkoffer, Akku-Satz (im Laser integriert), Ladegerät, LL-Zieltafel mit Koordinatenraster, 5/8"-Sechskantschraube

Vollautomatischer Ablot-Laser LL-83 wie LL-82

jedoch Reichweite: bis zu 500m (Laserklasse 3R).

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Ablotlaser LL-82	ge14201
Ablotlaser LL-83	ge14301

Vollautomatischer Vortriebs-Laser VL-70

Reichweite: bis zu 500m (Laserklasse 3R)
Neigungsbereich: -10% bis zu +40%, Zulässige Abweichung: +/-5mm/100m, Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht.

Lieferumfang:
Transportkoffer, Anschlusskabel, Akku-Anschluss, Positioniervorrichtung, 5/8"-Sechskantschraube mit Mutter und U-Scheibe.

Vollautomatischer Vortriebs-Laser VL-80, Richtungsautomatik

Reichweite: bis zu 500m (Laserklasse 3R).
Neigungsbereich: -10% bis zu +40%, Zulässige Abweichung: +/-5mm/100m, Kompaktes Metallgehäuse, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100% wasserdicht.

Lieferumfang:
Transportkoffer, Anschlusskabel, Akku-Anschluss, Positioniervorrichtung, Fernbedienung, Fixier-Empfänger, Verbindungskabel Laser <> Fernbedienung, Verbindungskabel Laser <> Fixier-Empfänger, 5/8"-Sechskantschraube mit Mutter und U-Scheibe

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Vortriebslaser VL-70	ge19001
Vortriebslaser VL-80	ge15001



Elektronische Einmann-Schlauchwaage NIV-Comp H 25-Probag

NIV-COMP macht das Nivellieren für jeden Anwender effektiv durch:

- * direkte Anzeige der relativen Höhe
 - * Ein-Tasten-Bedienung
 - * einfache Schlauchhandhabung
 - * typische Genauigkeit von +/-2mm über die gesamte Reichweite von max. 48m und manuell kalibrierbarer Niveauanzeige
 - * einfache Selbstkontrolle
 - * kein Einrichten, kein Stativ nötig
- Komplett im Schutzkoffer

Bezeichnung

NIV-COMP H25-Probag

Bestell-Nr.

we90022

Zubehör optional:

Taststangensatz H-Set

für Decken, Abhängungen, Gräben und Kontrollen, bestehend aus: Gerätehalter, 4 Tastverlängerungen, Haftmagnet und Schutzknopf,

Bodenteller H-Disk

für nasse Flächen

Bezeichnung

Taststangensatz H-Set
Bodenteller H-Disk

Bestell-Nr.

weNI0000HS
weNI0000HD



Einsatzmöglichkeiten für elektronische Schlauchwaage:

Fußbodenbau, Trockenbau und Zimmermannsarbeiten, Bestandserfassung
Rekonstruktionen, Terrassen- und Treppenbau, Qualitätskontrollen und
Bauabnahmen, Fliesenverlegung, Bandinstallationen und
Kabelverlegungen, Gefällevermessungen, Einrichtung von Verschalungen
für Betondecken, Ausrichtung von Rasterdecken und -Böden





Automatischer Kreuzlinienlaser TCL-30

Der TCL 30 ist ein selbstnivellierender Kreuzlinienlaser. Damit die Nivelliereinrichtung beim Transport nicht beschädigt wird, ist eine Transportsicherung installiert. Falls die Nivelliergrenze überschritten wird, blinkt der Laser und schaltet aus. Somit sind Fehlmessungen ausgeschlossen.

Der Laser ist wie folgt ausgestattet:

- 1 horizontale Laserlinie, 2 vertikale Laserlinien über 90°
- 1 Kreuz in der horizontalen Ebene, 1 Kreuz nach oben
- 1 Lotstrahl nach unten, Endlos-Seitenfeintrieb 360°

Lieferumfang: Metallschutzkasten, Laserbrille, Zieltafel

Bezeichnung Kreuzlinienlaser TCL-30 **Bestell-Nr.** ts757225

Zubehör Optional:

Laserempfänger TEK ts0806034
Kurbelstativ Nutzhöhe 0,60-1,55m ts0806035
Kurbelstativ Nutzhöhe 0,67-1,88m ts0806039



Automatischer Linienlaser Leica LINO L-2

Selbstnivellierender Präzisions-Linienlaser mit Arretierungs-Funktion, Energiesparmodus und höchster Sichtbarkeit der Laserlinien.

Lieferumfang: Magnetischer Multifunktionsadapter, Kugelkopfadapter, Zieltafel, Tragetasche

Bezeichnung Linienlaser LINO L-2 **Bestell-Nr.** le757225

Zubehör Optional:

Laserempfänger LLD-2 le758448
Wand- und Deckenhalterung le758839
Stativ TRI-100 le757938



Automatischer Kreuzlinienlaser ILMXL

Der automatische Linien/Kreuzlaser ist ideal für den Innenbereich wo Höhen übertragen, rechte Winkel und Fluchten eingerichtet werden müssen.

Lieferumfang: Ministativ/Magnet und Transporttasche

Bezeichnung Linienlaser ILMXL **Bestell-Nr.** csF034063100



Automatischer Kreuzlinienlaser ILM-XT / ILM-XTG

Kreuzlinienlaser mit rotem- (XT) oder grünem (XTG) Laserstrahl, einfache Bedienung und hohe Präzision
horizontaler Nivellierstrahl, vertikale Lotlinien, manueller Modus für Neigungen

Lieferumfang: Ministativ/Magnet und Transporttasche

Bezeichnung Linienlaser ILM-XT mit rotem Laserstrahl **Bestell-Nr.** csF034063500
Linienlaser ILM-XTG mit grünem Laserstrahl **Bestell-Nr.** csF0340637N1



Hochleistungslinienlaser XLP-34

Vollautomatisch-Selbstnivellierender Laser.
Eine horizontale Laserlinie plus 2 im 90°-Winkel angeordnete vertikale Laserlinien, Lotstrahl nach unten, Lotpunkt nach oben

Lieferumfang: Magnetisches Ministativ, 2 magnetische Zieltafeln, Lasersichtbrille, Transportkoffer

Bezeichnung Linienlaser XLP-34 **Bestell-Nr.** csF034063800

Weitere Strich-Punkt- oder Rotationslaser fragen Sie bitte an.



Handempfänger für Kreuzlinienlaser LLD-20

mit beidseitiger LCD-Anzeige und Halteklammer,
Reichweite bis zu 30m, 2 Genauigkeitsstufen +/-1,3mm / +/-2,5mm

Bezeichnung Laserempfänger LLD-20 **Bestell-Nr.** csF034069700

Automatischer 360°-Linienlaser PLS-360

der PLS360 erzeugt einen klaren, hellen Laserstrahl mit einem Referenzkreis von 360 Grad.

Der PLS360 kann mit einem Tastendruck für die Arbeit innen oder im Freien umgestellt werden.

In Ausrüstung mit:

Wandhalterung, Batterien, Stativadapter, Schutzkoffer

Bezeichnung

PLS-360

Zubehör optional:

Laserempfänger PLS-SLD

Bestell-Nr.

ne600360

ne600382



Empfänger für PLS Linienlaser PLS-SLD

bei Arbeiten in hell erleuchteten Innenräumen oder im Außenbereich ist der Laserstrahl oftmals schwer oder nicht zu erkennen.

Hier zeigt der PLS SLD zuverlässig im Display und per Tonsignal den Laserstrahl an. Arbeitsbereich von 3m bis 75 m

Genauigkeit Fein: 0,75 mm, Mittel: 1,75 mm

Bezeichnung

Laserempfänger PLS-SLD mit Klammer

Bestell-Nr.

ne600382



Fliesenlaser LM-2

Projektion eines 90°-Winkels auf Böden und an Wänden

Projektion von vertikalen Laserlinien

Anwendung

Verlegen von Boden- und Wandfliesen, Verkleidungen

Einbau von Trockenbauwänden

Lieferumfang

2 x magnetische Zieltafeln, Stofftasche

Bezeichnung

Fliesenlaser LM-2

Bestell-Nr.

csF034064101



Selbstnivellierender 3-Punkt laser MP-3

Selbstnivellierender 3-Punkt laser mit magnetischer Universalhalterung

hohe Genauigkeit, gute Sichtbarkeit der Laserreferenzpunkte

Anwendungen

Ausrichten von 90° Winkeln, Punkte übertragen, Nivellierarbeiten

Lieferumfang

Universalhalterung mit 1/4" und 5/8" Anschluss, Zieltafel, Haltegurt, Tasche

Bezeichnung

3-Punkt laser MP-3

Bestell-Nr.

csF0340660N0



Selbstnivellierender 5-Punkt laser XP-5

Selbstnivellierender 5-Punkt laser mit magnetischer Universalhalterung

Hohe Genauigkeit, gute Sichtbarkeit der Laserreferenzpunkte

Gummiarmierung als Stoßschutz und spritzwassergeschützte Versiegelung

Anwendungen

Ideal für Lot- und Nivellierarbeiten, im rechten Winkel Punkte übertragen

Lieferumfang

Universalhalterung mit 1/4" und 5/8" Anschluss, Zieltafel, Haltegurt

Tasche und Transportkoffer

Bezeichnung

5-Punkt laser XP-5

Bestell-Nr.

csF034066500



Weitere Strich-Punkt- Rotationslaser fragen Sie bitte an.



Universal-Laserempfänger LD-400 (für Rotationslaser)

Robuster und genauer Universal-Laserempfänger mit Universalhalterung zur Befestigung an viereckigen, runden und ovalen Messlatten. Display vorne und hinten, drei Empfindlichkeitsstufen, 7 Display-Kanäle. Übersichtliche Tastatur mit Ein- und Austaste, Empfindlichkeitstaste und Lautstärkentaste, Gummiarmerung als Stoßschutz und spritzwassergeschützte Versiegelung, automatische Abschaltung nach 5–8 Minuten, Richtungsspeicher

Technische Daten:

Reichweite, Empfänger 425m, Stromversorgung 1 x 9 V 6LR61 Block
 Staub- und Spritzwasserschutz IP 55, Nivelliergenauigkeit 0,75/1,5/3,0mm
 Länge 25mm, Breite 76mm, Höhe 169mm, Gewicht 275g

Bezeichnung

Laserempfänger LD-400

Bestell-Nr.

csF034069000



MM-Laserempfänger FR-66MM (für Rotationslaser)

Für Rotationslaser mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in Millimeter. Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke wird im Display in Millimetern angezeigt, Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu/ab. Extrem robust und stoßfest, langes Empfangsfeld (12cm) 5 Genauigkeitsstufen von 0,5 bis 10mm
 Zwei Nullpositionen möglich (automatische Erkennung durch Versetzen der Halteklammer)

Hold-Funktion – Displayanzeige kann durch Knopfdruck festgehalten werden
 Staub-/Wasserschutz IP 67

Technische Daten:

Display vorne und hinten, 3 x LED auf Vorderseite, Genauigkeit 5-stufig: 0,5 / 1,0 / 2,0 / 5,0 / oder 10mm
 3 Signaltöne (65, 95, 100 dBA), abschaltbarer Ton,

Bezeichnung

Laserempfänger FR-66MM

Bestell-Nr.

fe258000



Universal-Laserempfänger TE-6 (für Rotationslaser)

Einfacher Universal-Laserempfänger mit Universalhalterung mit beidseitigem Display und Universalhalterung
 Arbeitsradius 250m, Empfangsbereich 45mm,
 2 Genauigkeitsstufen Fein = +/-2mm, Grob = +/-4mm
 Lautstärke = Hoch, Aus

Bezeichnung

Laserempfänger TE-6

Bestell-Nr.

ts0806041



Universal-Laserempfänger FR-55 (für Linien- Kreuzlaser)

Höhenanzeige durch 3-fach LED vorne und seitlich, sowie großem Display vorne, mit Halteklammer, abschaltbarer Ton, 2 Genauigkeitsstufen, Abschaltautomatik, eingebaute Libellen

Bezeichnung

Laserempfänger FR-55

Bestell-Nr.

fe500510

Weitere Laserempfänger bitte anfragen!

Arbeitsprinzip der Laser-Empfänger

Erhebliche Kosteneinsparung und Leistungssteigerung kann durch die automatische Höhenkontrolle bei der Arbeitsausführung mit Hilfe der Laser-Empfänger erzielt werden. Das Arbeitsprinzip ist einfach: Ein automatisch horizontierter rotierender Laserstrahl erzeugt eine Lichtfläche als Bezugsebene. Diese wird vom Laserempfänger erfasst und die Position durch eine Anzeige sichtbar gemacht. Der Laserempfänger wird so installiert, dass ein konstantes Maß zwischen der Bezugsebene und der Arbeitsebene entsteht. Werden die Impulse des Laserempfängers über eine Steuerzentrale an die Magnetventile weitergeben, wird dadurch eine automatische Steuerung der Maschine erreicht. Typische Einsatzmöglichkeiten sind: Aushubarbeiten, Straßenbau, Eisenbahnbau, Nivellieraufgaben in Industriehallen, Kanalbau, Parkplatzbau, Sportplatzbau usw.

360° Maschinen- Baggerempfänger TBE-10

360° Empfangsbereich, Empfangsfenster 25cm lang
 Der Empfänger ist dank der innovativen Schraub- Klemmtechnik in sekundenschnelle sicher an jeder Stange 50mm Durchm. montiert.

Technische Daten TBE-10

- Reichweite ~500m
- Genauigkeit 1. Stufe +/-5mm
- Genauigkeit 2. Stufe +/-10mm
- Genauigkeit 3. Stufe +/-50mm
- Betriebsdauer ~30h , Ladezeit ~10h

In Ausrüstung mit: Akkus, Ladegerät, Schutzkoffer

Bezeichnung

TBE-10 mit Schraubklemmung

Bestell-Nr.

ts0404001



Baggerempfänger MR-240 mit Magnet

Ein Baggerempfänger, Ideal für den Einsatz für Minibagger, zu einem erschwinglichen Preis.

Bei einem Empfangsbereich von 240° erhalten Sie in Verbindung mit jedem herkömmlichen Rotationslaser genaueste Informationen zur Tiefenkontrolle.

Funktionen:

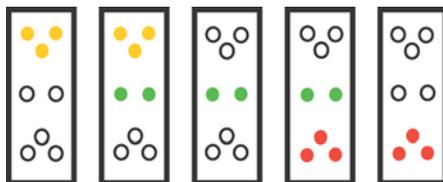
- Sehr gut sichtbare LED Anzeige
- Memoryfunktion: Die LED Anzeige gibt dann die Richtung für den Löffel vor um den Laserstrahl wiederzufinden.
- Genauigkeit in 2 Stufen wählbar
- Dank der Magnetbefestigung ist ein schnelles montieren von Maschine zu Maschine möglich.
- Automatische Abschaltung, Robust, Wasser- und Staubsicht nach IP67
- Lieferung im Koffer inklusive Batterien

Bezeichnung

MR-240

Bestell-Nr.

le773569



Die blinkenden LED's zeigen die Richtung an in die der Löffelstiel bzw. das Schild bewegt werden muss um die angestrebte Höhe zu erreichen.



Weitere Maschinenempfänger fragen Sie bitte an !



200° Baggerempfänger Leica MC200

Kostengünstiges Tiefenkontrollsystem

Maschinensteuerungsempfänger mit patentierter Vertikalanzeige, konstante Genauigkeitsanzeige, Montage mit Magnet oder Klammern. Extrem helles LED Display (Vorder- und Rückseite). In sich abgeschlossenes wiederaufladbares Batterienpaket, 100% wasserdicht.

Genauigkeit: +/-3mm, +/-12mm
 Empfangsbereich: 210mm
 Reichweite: (Diodenlaser 1mW) ca. 300m
 Stromversorgung: Ni-Cd Akkus
 Betriebsdauer mit integr. Akku bis 40Std.

In Ausrüstung mit: Akkus, Ladegerät, Schutzkoffer

Bezeichnung

MC200 mit Klammer
 MC200 mit Magnethalterung
 MC200 mit Klammer und Magnet

Bestell-Nr.

le742438
 le742440
 le742701



360° Maschinen- / Baggerempfänger LMR-360R

Das LMR 360R System liefert Ihnen genaue Höheninformationen für alle optischen Maschinensteuerungsanwendungen, mit einem Empfangsbereich von 360°. Die integrierte Lotanzeige zeigt die vertikale Lage des Löffelstiels an, um eine exakte Ablesung sicherzustellen. Der Empfänger wird an den Baggerstiel oder Mast mit extra starken Magneten oder Haltern befestigt.

Dadurch ist ein schnelles Montieren von Maschine zu Maschine gesichert.

Technische Daten

Reichweite 200m, Empfangswinkel 360°, Empfangsfeld 25cm
 Genauigkeit Fein 6mm, Grob 12mm
 Vertikalanzeige +/-5°, Schutzklasse IP67
 Stromversorgung Wiederaufladbare NiMH Batterien, Betriebsdauer 30 h
 Ladezeit 12 Stunden
 Funkreichweite 30m zwischen LMR360R und LMD360R

In Ausrüstung mit: Akkus, Ladegerät, Schutzkoffer

Bezeichnung

LMR-360R mit Klammer
 LMR-360R mit Magnet

Bestell-Nr.

le773556
 le773557



Kabinendisplay LMD-360R

Fernanzeige für Laserempfänger LMR-360R

Das transparente Kabinendisplay wird mit einem extra starken Saugnapf an der Windschutzscheibe befestigt. Keine Sichtbeschränkung!

Anzeige der 9 Kanäle des Empfängers und der Vertikalanzeige.

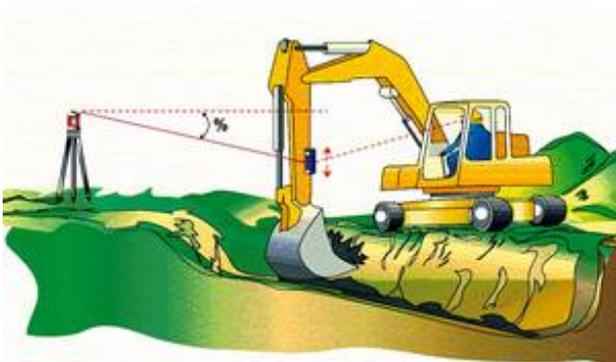
Die Verbindung zum Empfänger arbeitet schnurlos per Funk! Sowohl am Empfänger als auch am Kabinendisplay kann man mit Hilfe eines Menüs Einstellungen verändern. Alle Einstellungen können über das Kabinendisplay vorgenommen werden ohne die Maschine zu verlassen. Zum Batteriesparen kann man sogar das Display des Empfängers abschalten.

Bezeichnung

Kabinendisplay LMD-360R

Bestell-Nr.

le773558



Weitere Maschinenempfänger fragen Sie bitte an !

Automatik-Kanalbaulaser Leica Piper 100 / 200

Die Piper Serie Kanalbaulaser sind perfekt für Drainagen- und Abwasserkanäle, Rohrleitungen und überall, wo Gefälle und Richtung mit einem Strahl benötigt werden.

Laser in Ausrüstung mit Akkus, Ladegerät, Zieltafel mit Zielscheibe, Aufstellfüße, Infrarotfernbedienung, komplett im Schutzkoffer.

Technische Daten:

Arbeitsbereich bis 200m, Neigungsbereich -10% bis +25%,
 Selbstnivellierbereich -15% bis +30%, Lithium-Ionen-Akku 7,4V/3,8Ah,
 Betriebsdauer / Ladedauer 40h / 4h, Wasserdicht IPX8
 Reichweite/Fernbedienung von vorne bis 150m, von hinten bis 10m

Bezeichnung

Piper 100 ohne Zieltafelsuchfunktion,
 Piper 200 mit Zieltafelsuchfunktion,
 Zubehör:

Zieltafel mit Zielscheibe 150-300mm

Zielscheibe, klein 150-300mm

Zielscheibe, groß 400-550mm

Infrarotfernbedienung für Piper

Zielset 4" für Rohre 100mm

Aufstellfuß 150mm für Piper

Aufstellfuß 200mm für Piper

Aufstellfuß 225mm für Piper

Aufstellfuß 250mm für Piper

Aufstellfuß 300mm für Piper

Bestell-Nr.

le748704

le748710

le725858

le725920

le725876

le746157

le748775

le746161

le746162

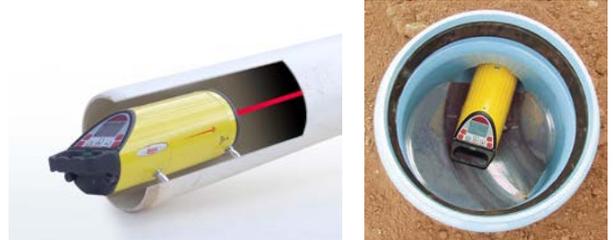
le746163

le746164

le746165



Piper 100/200 einer der kleinsten Kanalbaulaser der Welt



Piper 200

technische Daten wie Piper 100, jedoch zusätzlich mit
 automatische Zieltafelsuchfunktion

Diese findet die Mitte der Zieltafel eigenständig und spart so Zeit beim
 Einrichten des Kanalbaulasers am nächsten Tag.



Kanalbau-Laser KL-80 / KL-81

Speziell für die Rohrverlegung entwickelt. Darüber hinaus vielfältig einsetzbar.
 Ein-Mann-Betrieb mit IR-Fernbedienung. Über die Automatikfunktion
 Horizontierung, Grob-/Feineinstellung, Richtungszentrierung, Nullpunktsetzung
 und Überwachung wird ein hoher Bedienungskomfort erzielt.
 Vorteilhafter Aufbau richtungsorientiert und zwangszentriert, wahlweise vor,
 im oder auf dem Rohr.

- * Besonders gute Laserstrahl-Qualität,
- * Exakte Neigungseinstellung in 0,001%-Schritten
- * Umstellmöglichkeit von Prozent auf Promille
- * Automatische Querneigungs-Kompensierung
- * Flacker-Modus zur besseren Erkennung des Laserstrahls
- * bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- * Robustes Metallgehäuse, 100% wasserdicht, Stickstoff gespült und gefüllt

KL-81 High-Power-Version, sonst wie KL-80

KL-80 Laserreichweite bis 200m

KL-81 Laserreichweite bis 500m

Grundausrüstung

Zieltafel-Rahmen mit Zieltafel DN 150 – 300, Transportkoffer,
 Kanalbau-Laser mit Satz Füßen DN 150 / DN 300 / DN 250 / DN 200
 eingebauten Akkus und Ladegerät

Komfortausstattung (zusätzlich zur Grundausrüstung)

IR-Fernbedienung, Satz Füße DN 500 / DN 400
 Adapter für Aufbau mit 3 Füßen, Zieltafel DN 400 – 500

Bezeichnung

KL-80 Grundausrüstung

KL-81 Grundausrüstung

Komfortpaket für KL-80 / KL-81

Bestell-Nr.

ge00011001

ge00011101

ge0125011



IR



Weitere Kanalbaulaser fragen Sie bitte an.

Wir halten einen Mietgerätepool bei Reparatur Ihres Gerätes oder zur Überwindung von Engpässen vor

IMATEC Geislarstr.113, 53225 Bonn, Tel.:0228/94690258, Fax:0228/94690259



Bautheodolit T-500

Ideal für alle Montage- und Absteckarbeiten. Eingebautes optisches Lot. Nivellierlibelle. Verstellbarer Horizontalkreis. Steilsichtprismen und Bussole auf Wunsch.

Vergrößerung: 20fach
 Kürzeste Zielweite: 1,2m
 Direkte Ablesung: 0,1gon
 Schätzung: 10mgon
 Gerät mit Justierzubehör im Transportbehälter.

Bezeichnung T-500
Bestell-Nr. fe350000



Universal Bau- und Ingenieurtheodolit DT-5

Robuster elektronischer Digitaltheodolit mit leistungsstarkem, kontrastreichem Fernrohr und hoher Vergrößerung. Gleichzeitige Anzeige von Vertikal- und Horizontalkreis in gut lesbaren Ziffern.

Beleuchtung von Display und Fernrohrgesichtsfeld. HZ-Kreis rechts- oder linksläufig, V-Winkel auch in Prozent 0-Stellung oder Halten des Hz-Winkels an jeder beliebigen Stelle

Vergrößerung: 30-fach
 Kürzeste Zielweite: 2,0m
 Kleinste Ablesung: 5"/10"/20"
 Genauigkeit: 5"
 Gerät mit Akkus, Ladegerät im Transportbehälter.

Bezeichnung DT-5
Bestell-Nr. ts0101015
Zubehör:
 Steilsichtokular für DT-5 ts0805005
 Ladegerät für DT-5 ts0805003
 Akku für DT-5 ts0805004



Digitaltheodolit Leica Builder 106 / 109

Der neue Standard – Arbeit am Bau leicht gemacht
 Der Leica Builder gehört einer kompletten Produktfamilie an. Daher kann der Anwender einfach zwischen den verschiedenen Modellen wechseln, ohne sich in ein neues Bedienkonzept einarbeiten zu müssen. Herausragende Hardwaremerkmale wie Laserlot, beidseitige Endlostriebe für Hz- und V- Teilkreise, brillante Fernrohroptik mit 30facher Vergrößerung und Zweiachskompensator für zuverlässige Hz- und V-Kreisablesungen runden die Ausstattung ab.

Gerät mit Akkus, Ladegerät im Transportbehälter.
 Builder 106 Winkelgenauigkeit 6" – 3,0mm auf 100m
 Builder 109 Winkelgenauigkeit 9" – 4,5mm auf 100m

Bezeichnung Builder 106
Bestell-Nr. le772728
 Builder 109 le772727

Weiters Zubehör für Theodolite finden Sie auf den Seiten 43, 60, 61



Mit der Firma Teuber als Vertriebspartner von Leica Geosystems GmbH bieten wir Ihnen vom einfachen Bautachymeter über die Einmann-Totalstation bis hin zu GPS-Systemen eine breit gefächerte Produktpalette für Ihre speziellen Anwendungsbereiche.

Totalstationen

- unterschiedliche Genauigkeitsklassen
- reflektorlose Distanzmessung
- elektronische Zieleinweishilfe
- Fernbedienung vom Zielpunkt
- automatische Zielerfassung und -Verfolgung
- Bildverarbeitung
- Software für alle Anwendungen

GPS – Systeme

- Ein / Zweifrequenzempfänger
- Statische / Kinematische Messung
- Echtzeit / Post Processing System
- Base/Rover System
- RTK – Net - Rover

Bundesweiter technischer Support

Wir helfen Ihnen gerne Ihre optimalen Instrumente- und Software- Konfigurationen zu finden.

BUILDER Serie



Flexline Serie



GS09



Diese Artikel stellen nur einen Teil unserer Produktpalette dar.

Unser Programm umfasst weitere Geräte anderer Hersteller.

Leica Viva TPS & GNSS



Leica Builder Serie - Nicht nur für Poliere

*Architektur*Archäologie*Erdbau*Forstwirtschaft*GaLa Bau*Hallenbau*Hochbau*Holzbau*
*Maschinenbau*Solaranlagenbau*Stahlbau*Straßenbau*Zimmererei*



Der Leica Builder Bautachymeter

Der Builder ist ein erschwingliches, robustes Messinstrument, das Ihnen neben der einfachen Handhabung auch eine deutliche Steigerung der Genauigkeit und Effizienz gegenüber herkömmlichen Messgeräten bietet.

Die einfache Handhabung ergibt eine kurze Einarbeitungszeit, die Qualität Ihrer Arbeit steigt. Gleichzeitig reduziert sich Ihr Zeitbedarf für Ihre Messaufgaben deutlich.

Schon nach ein paar Tagen werden Sie Ihren Builder nicht mehr missen wollen.

Merkmale des Leica Builder:

- Endlosfeintrieb und sehr gute Optik
- Li-Ion Batterien
- Laserlot
- Bis 250m reflektorlose Reichweite
- Max. 3500m Distanzmessung auf Glasprisma
- Bis zu 1.5mm Genauigkeit bei 100m
- Winkelmessgenauigkeit von 3 bis 9"
- Direkter dxf - Download
- USB-Stick zur einfachen Datenverwaltung
- optionale Bluetooth™ - Schnittstelle
- Durchgängiges Bedienkonzept für alle Geräte
- Intuitiv zu bedienende Software



Durch verschiedenen Gerätevarianten und optionale Programme kann das Gerät ohne unnötige Kosten perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden.

Bei der Auswahl des für Sie passenden

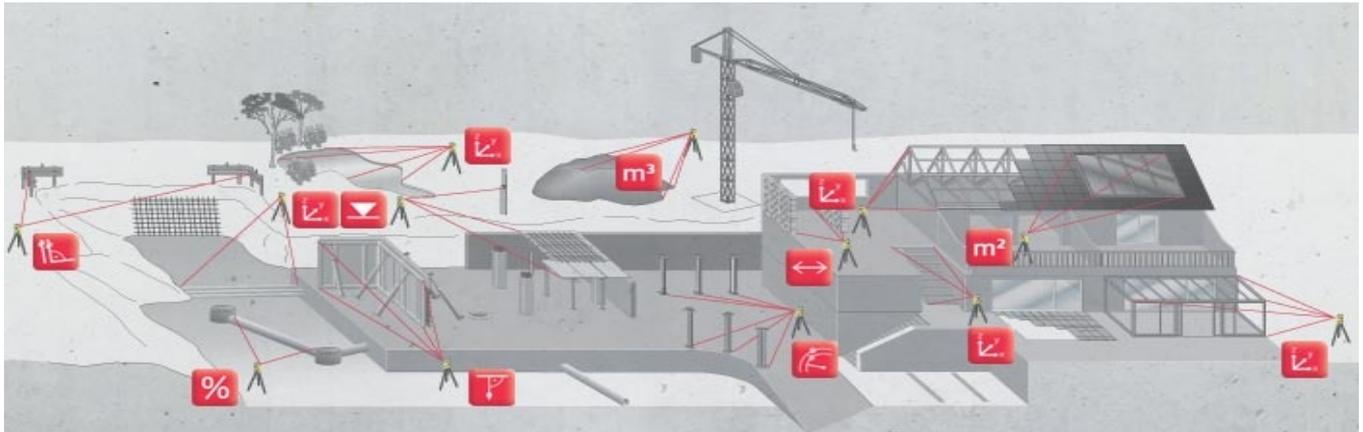
Leica Builder

beraten wir Sie gerne.



Setinhalt	100	200	300	400	500
USB-Stick				✓	✓
True Zero Prisma				✓	✓
Datenkabel			✓	✓	✓
Anclipslibelle		✓	✓		
Flachprisma		✓	✓		
Zerlegbare Prismenstab		✓			
Ladegerät	✓	✓	✓	✓	✓
Li-Ion Batterie	✓	✓	✓	✓	✓
Transportkoffer	✓	✓	✓	✓	✓

Leica Builder Serie - Nicht nur für Poliere



Aufgaben, die Sie mit dem Builder lösen:

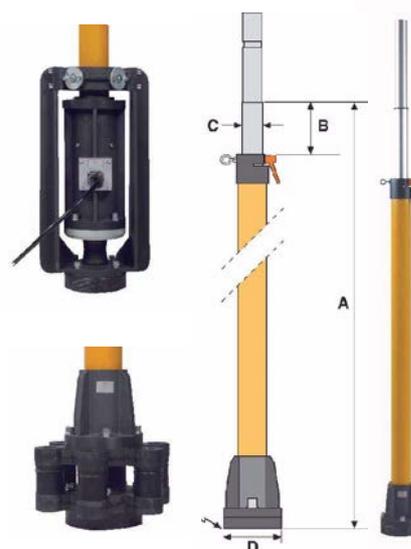
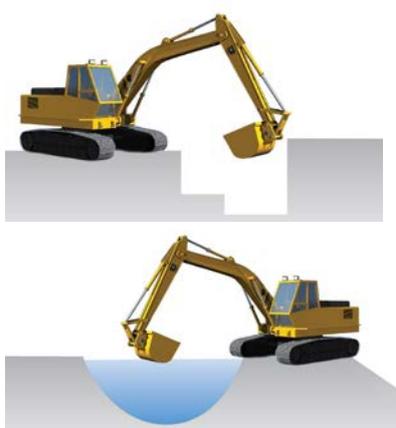
- Messen und Abstecken in Bezug auf Achsen
- Messen und Abstecken in Bezug auf Passpunkte
- Messen und Abstecken von Neigungen
- Messen von verdeckten Punkten (optional)
- Messen und Abstecken in Bezug auf Bögen (optional)
- Freie Standpunktwahl
- Geländeaufnahme in 3D
- Punkte auf das Schnurgerüst übertragen
- Fluchten vom Schnurgerüst übertragen
- Unzugängliche Punkte z.B. auf Dächern aufmessen
- Auf- und Abloten von Achsen / Punkten
- Höhenübertragung
- Abstecken direkt aus dem Plan heraus
- Digitales Meßprotokoll
- Spannmaßkontrolle
- Flächenberechnung, auch bei komplexen Flächen
- Massenberechnung (optional)
- und vieles mehr



Merkmale des Leica Builder	100	200	300	400	500
Vollständige PowerSite Software					✓
Drahtlose Kommunikation					✓
Prismen-Meßmodus				✓	✓
Alphanumerische Tastatur				✓	✓
Volumenberechnung			✓	✓	✓
Datentransfer über USB-Stick			✓	✓	✓
PC/Handheld-Schnittstelle		✓	✓	✓	✓
Laserdistanzmesser		✓	✓	✓	✓
Aufstellen mit Bauachse		✓	✓	✓	✓
3 Sprachen	✓	✓	✓	✓	✓
Horizontierungshilfe	✓	✓	✓	✓	✓
Zweiachskompensation	✓	✓	✓	✓	✓
Laserlot	✓	✓	✓	✓	✓
Li-Ion Batterien	✓	✓	✓	✓	✓
Interner Speicher [Punkte]	-	-	15.000	50.000	50.000
Winkelmessgenauigkeit	9", 6"	9", 6"	9", 6"	9", 5"	9", 5", 3"
Distanz Reflektorlos (90% Reflexion)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
Distanz zur Reflexfolie (60mm x 60mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
Distanz zu Glasprisma	-	-	-	500 m (3500 m)	500 m (3500 m)

Maschinensteuerungen

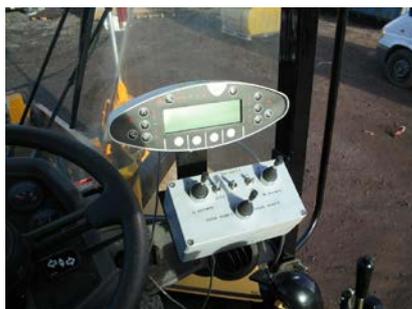
Verkauf – Montage - Service



Motorgradersteuerung-Raupensteuerung-Baggersteuerung-Fertigersteuerung

Für Ihre Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Lasergesteuertes Planierschild



Erhöhen Sie Ihre Effizienz um ein Vielfaches

Der Einbau des Unterbaus erfolgt bereits mit den gewünschten Neigungen. Ob in der Vorwärts- oder Rückwärtsbewegung, die Einbaugeschwindigkeit ist um ein vielfaches höher als mit herkömmlichen Techniken. Ob eng an Hauswänden, um Einläufe herum, in Hallen oder auf großen Flächen- der Blademaster ist einfach zu handhaben, schnell und exakt in seiner Arbeitsweise.

Vorteile beim Einsatz eines Blademasters

- * In wenigen Minuten einsatzbereit
- * Geringer zeitlicher Aufwand beim Nivellieren
- * Höhere Arbeitsgeschwindigkeit
- * Überwiegend wartungsfrei

Zeiteinsparung

- * Keine Neigungskontrollen während des Einbaus notwendig
- * Montage an einen Gabelträger, hydraulische Verbindung über Kupplungsstecker und elektrische Verbindung mit dem Radlader mit einem Schnellstecker
- * Wenige Arbeitsgänge notwendig
- * Mehr Material in weniger Zeit einbaubar

Verkauf – Montage - Service

Für Ihre Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Baggern Sie Ihren Weg zu einer größeren Rentabilität

PowerDigger 2D – Das flexibelste 2D-Baggersteuersystem

Einfach in der Fahrerkabine anzubringendes, kontrastreiches 4"-Farbdisplay bietet dem Maschinenführer alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Intuitive, bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ermöglicht dem Anwender die schnelle Einarbeitung und damit eine rasche Steigerung der Produktivität. Robustes Design von Komponenten und Kabeln – massgeschneidert für die schwierigen Einsatzbedingungen am Bau. Kompatibel zu allen gängigen Baggern am Markt, einschliesslich Maschinen mit Langarm oder Verstellausleger. Automatische Erzielung der grösstmöglichen Neigungsgenauigkeit erlaubt eine schnellere Abwicklung von Aushubprojekten. Bedienung und Einbaukontrolle durch eine Person. Verbesserte Sicherheit – manuelle Neigungskontrollen im Arbeitsbereich des Baggers entfallen. Verringerte Material- und Nacharbeitskosten – Ausführung kann in nur einem Arbeitsgang akkurat ausgeführt werden. Arbeiten ohne Verzögerungen – erhöhte Maschinenauslastung durch geringere Abhängigkeit von Vermessungsteams vor Ort. Schonender Umgang mit Ressourcen – geringere Nacharbeit und höhere Produktivität ermöglichen erhebliche Treibstoffeinsparungen, weniger Einsatzstunden und eine kürzere Fertigstellungsdauer! Die Investition in das System kann sich schon im Rahmen des ersten Projekts voll amortisieren!



Grabenaushub

Das System ermöglicht eine Tiefenkontrolle im Subzentimeter-Bereich für alle Anwendungen. Am Display in der Fahrerkabine einfach die gewünschte Tiefe und Neigung eingeben, um in Minutenschnelle Gräben für Wasser-, Abwasser- oder Dränageröhre zu baggern - und all das ohne manuelle Höhen- bzw.



Arbeit unter Wasser

Mit dem System "sehen" Sie unter Wasser – eigens konzipiert für Unterwasser-Baggerarbeiten. Die Position der Schaufel kann in Echtzeit über verschiedene Positionsanzeigen am Display einfach verfolgt werden.



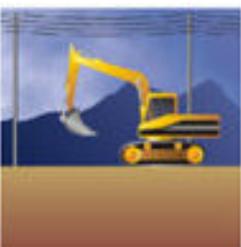
Einbau von Schichten

Beim Auffüllen von Rohrgräben oder Trassen einfach die gewünschte Materialstärke und Neigung eingeben. Das System ist in der Lage, unterschiedliche Tiefen und Neigungen für mehrere Schichten zu speichern.



Planieren

Unebene Oberflächen lassen sich schnell und einfach planieren. Am Display in der Fahrerkabine einfach die gewünschte Tiefe und Neigung eingeben oder ausgehend von einem Rotationslaser arbeiten.



Höhenalarm

Sicherheit geht vor! Bei der Arbeit in einer Umgebung, in der sich gefährliche Objekte (z.B. Stromleitungen) oberhalb des Baggers befinden, kann ein Höhenalarm eingestellt werden, der den Maschinenführer beim Erreichen einer bestimmten Höhe warnt.



Profile

Profile ausheben leicht gemacht – definieren Sie bis zu zehn verschiedene Profile, z.B. für Kanäle, Drainagen, Schnurgerüste etc. Erstellen Sie neue Profile schnell und einfach durch das Erfassen von bis zu 10 Referenzpunkten oder durch die Eingabe der entsprechenden numerischen Werte.

Gerne senden wir Ihnen weitere Unterlagen oder ein Angebot zu.

IMATEC Geislarstr.113, 53225 Bonn, Tel.:0228/94690258, Fax:0228/94690259

PowerGrade 2D und 3D-was ist das?

Bei der PowerGrade 2D handelt es sich um die neueste Neigungssteuerung für Raupen und Grader. Mit Hilfe modernster, robuster Sensortechnologie ermöglicht die PowerGrade 2D eine präzise Regulierung der Höhe und Querneigung des Planierschilds. Durch die nahtlose Integration in das Hydrauliksystem der Planierraupe stellt die vollautomatische Schildsteuerung eine ebenso rasche wie präzise Herstellung der fertigen Oberfläche sicher.

Features

Einfach in der Fahrerkabine anzubringendes, kontrastreiches Farbdisplay bietet dem Maschinenführer alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Intuitive, bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ermöglicht dem Anwender die schnelle Einarbeitung und damit eine rasche Steigerung der Produktivität. Robustes Design von Komponenten und Kabeln – maßgeschneidert für die schwierigen Einsatzbedingungen am Bau. Einzigartiges modulares "PowerSnap"-Konzept erlaubt den raschen Austausch von Sensorkomponenten bei veränderten Anforderungen. Kompatibel zu fast allen gängigen Planierraupen am Markt – Mit Plug-and-Play-fähiger CAN-Bus-Schnittstelle zu den neueren Maschinen der Serien K, N und T von Caterpillar. Rasche, einfache Entfernung der Komponenten über Nacht.

Nutzen

Automatische Erzielung der größtmöglichen Neigungs Genauigkeit erlaubt eine raschere Projektentwicklung. Verbesserte Sicherheit auf dem Gelände – Neigungskontrollen im Arbeitsbereich der Erdbewegungsmaschinen entfallen. Verringerte Material- und Nacharbeitskosten – die Arbeit wird schon beim ersten Mal richtig getan! Arbeiten ohne Einschränkungen – erhöhte Maschinenauslastung durch geringere Abhängigkeit von Vermessungsteams vor Ort. Schonender Umgang mit Ressourcen – geringere Nacharbeit und höhere Produktivität ermöglichen erhebliche Treibstoffeinsparungen, weniger Einsatzstunden und eine kürzere Fertigstellungsdauer! Die Investition in das System kann sich schon im Rahmen des ersten Projekts voll amortisieren!!

Systemoptionen

Das System ermöglicht die Regulierung der Schildhöhe und –querneigung mit Hilfe verschiedener Methoden – wir bieten Ihnen passende Steuerungssysteme für jede Aufgabe, jedes Budget und jede Maschine.

Komponenten

- 1x CB14 Bedienteil
- 1x PS10 PowerSnap Fixierung
- 1x Hydraulikset (maschinen- und modellspezifisch)
- 1x Kabelbaum
- 1x Lichtbalkenset (optional in Abhängigkeit von Budget und Anforderungen)

Mit PowerSnap kompatible Systeme erlauben den Austausch von Sensoren und Bedienteilen zwischen verschiedenen Maschinen. So können Sie ein System aus der "Performance"-Reihe wie PowerGrade 2D erwerben und bei Bedarf einfach und kostengünstig auf das "Advanced"-Modell PowerGrade 3D aufrüsten.



Variante mit einem Mast
 Diese kostengünstige Lösung erlaubt die einfache Anwendung bei grossem Funktionsumfang.
 1x MM4 Manueller Mast
 1x MD10 360° Laserempfänger
 1x SS14 Einneigungssensor



Variante mit einem automatischen Mast
 Automatische Anpassung der Höhe des Laserempfängers mit Hilfe des elektrischen Masts.
 1x EM4 Automatischer elektrischer Mast
 1x MD10 360° Laserempfänger
 1x SS14 Einneigungssensor



Variante mit zwei Masten
 Zwei Lasermasten bieten maximale Genauigkeit bei günstigem Preis.
 2x MM4 Manueller Mast
 2x MD10 360° Laserempfänger



Variante mit zwei automatischen Masten
 Automatische Anpassung der Höhe des Laserempfängers mit Hilfe des elektrischen Masts.
 1x EM4 Automatischer elektrischer Mast
 2x MD10 360° Laserempfänger
 2x SS14 Einneigungssensor

Gerne senden wir Ihnen weitere Unterlagen oder ein Angebot zu.

IMATEC Geislarstr.113, 53225 Bonn, Tel.:0228/94690258, Fax:0228/94690259

Leitungsortung war noch nie so einfach

Digicat 500i und 550i sind Leitungsortungsgeräte mit neuester Technologie. Mit hochmoderner digitaler Signalverarbeitung (DSP) und intelligenter Software macht die Digicat i-Serie Ortungsaufgaben zu einer einfachen und zügigen Aufgabe; erhöht die Sicherheit auf der Baustelle und spart schlussendlich Zeit und Kosten.

Digicat 500i und 550i lokalisieren unterirdische, leitfähige Leitungen durch Aufnahme elektromagnetischer Signale, die von diesen ausgestrahlt werden. Die Digicat-Software wertet die Signale aus und zeigt dem Anwender mit einer akustischen und sichtbaren Rückmeldung die Position und Richtung vergrabener Leitungen an.



Digicat 500i Leitungssuchgerät

Mit seinen automatischen Bedienelementen und kombiniertem Detektiermodus "Auto-Modus" ist das Digicat 500i speziell ausgelegt, um menschliche Fehler während des Ortungsprozesses zu reduzieren. Durch das präzise und sichere Orten der Position verhindert das Digicat 500i das Beschädigen von unterirdischen Leitungen während Grabungsarbeiten. Eine aktive Signalverfolgung ist mit der Verwendung des Digitex 8/33 möglich. Erhältlich mit 50 Hz oder 60 Hz – passend für Ihre Netzfrequenz.

Digicat 550i Leitungssuchgerät

Beinhaltet die gleiche Funktionalität wie das Digicat 500i, aber bietet noch zusätzlich den Vorteil der Tiefenermittlung, in Verbindung mit der Verwendung des Digitex 8/33 Signalgenerators oder der Sonde im 8/33 kHz-Modus. Erhältlich mit 50 Hz oder 60 Hz – passend für Ihre Netzfrequenz.



Signalgenerator DIGITEX 8/33

Das DIGICAT mit dem DIGITEX 8/33 Signalgenerator liefert hoch genaue Ergebnisse durch präzise Aufspürfrequenzen.

Ortungskabel DIGITRACE 30/50/80

Das DIGITRACE Ortungskabel ermöglicht das Verfolgen von Plastikrohren, Tonkanalrohren und anderen nichtmetallischen Leitungen. DIGITRACE wird zusammen mit DIGICAT 500 oder DIGICAT 550i und DIGITEX 8/33 eingesetzt.



Gebäudeanschlusskabel

Dient zur Verfolgung der Hauptstromversorgung eines Gebäudes. Muss in Verbindung mit dem Digitex 8/33 verwendet werden.



Signalklemme

Mit ihrer Hilfe kann ein bestimmtes Kabel verfolgt werden, indem sie an dieses Kabel geklemmt wird. Diese Funktion ist vor allem bei vielen Kabeln auf kleinem Raum wichtig, z. B. wenn mehrere Kabel durch einen Kabelkanal verlaufen. Des Weiteren können mit Hilfe der Signalklemme stromführende Kabel verfolgt werden.



Digimouse

Der 2-Frequenz-Signaltransmitter wird verwendet, um Abwasserkanäle oder andere nicht-leitfähige Leitungen zu verfolgen. Die Digimouse kann an eine Reihe von Geräten wie Kanalortungskabeln, Bohrwerkzeugen und Kameras angebracht werden. Die Digimouse wird von einer 1.5V LR6 (AA) Batterie betrieben, somit ist im Gegensatz zum anderen Zubehör keine Verbindung zum Digitex 8/33 erforderlich.



DIGICAT 500i	le780225
DIGICAT 500i mit Bluetooth	le780228
DIGICAT 550i	le780231
DIGICAT 550i mit Bluetooth	le780234
DIGITEX 8/33	le731049
DIGITRACE 30m Signal-Kabel	le731050
DIGITRACE 50m Signal-Kabel	le731051
DIGITRACE 80m Signal-Kabel	le731052
Gebäudeanschlusskabel	le731668
Signal-Klemme, mittel	le731056
DIGIMOUSE Sonde	le731053
DIGI System Tasche	le740307

Das leichte Fallgewicht dient der Ermittlung der Tragfähigkeit und der Verdichtung von Böden, ungebundenen Tragschichten und Bodenverbesserungen.

Es findet vor allem Anwendung im:

Erd-, Straßen-, Beton- und Eisenbau, Prüfung von Pflasterbettung, Güteschutz im Kanalbau, Verdichtungskontrolle in Leitungsrinnen, Fundamentverfüllung etc.

Das Prüfverfahren entspricht den "Technischen Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau TP BF-StB Teil B 8.3/2003".

Die Vorzüge des LFG gegenüber einem Plattendruckgerät sind:

Prüfung auch an schwer zugänglichen Stellen, geringes Eigengewicht, einfache Handhabung, minimaler Zeitaufwand, sofortige Auswertung der Messung

Leichtes Fallgewicht HMP LFG-SD

Belastungsvorrichtung mit Libelle, Lastplatte mit Beschleunigungsaufnehmer, elektronische Setzungsmeßeinrichtung mit Datum- und Zeitanzeige mit Speichermöglichkeiten für bis zu 200 Versuche und Schnittstelle für Drucker und PC

Bezeichnung
Fallgewichtsgerät LFG-SD

Bestell-Nr.
hm1060201



Leichtes Fallgewicht HMP LFG-SD mit Drucker

Belastungsvorrichtung mit Libelle, Lastplatte mit Beschleunigungsaufnehmer, elektronische Setzungsmeßeinrichtung mit Datum- und Zeitanzeige mit Speichermöglichkeiten für bis zu 200 Versuche und Schnittstelle für Drucker und PC

Thermodrucker:

Zur ortsunabhängigen Auswertung der gemessenen Werte

Bezeichnung
Fallgewichtsgerät LFG-SD mit Drucker

Bestell-Nr.
hm1060202



Leichtes Fallgewicht HMP LFG-SD mit PC-Software

Belastungsvorrichtung mit Libelle, Lastplatte mit Beschleunigungsaufnehmer, elektronische Setzungsmeßeinrichtung mit Datum- und Zeitanzeige mit Speichermöglichkeiten für bis zu 200 Versuche und Schnittstelle für Drucker und PC

Software für Protokollausdruck über PC

Bezeichnung
Fallgewichtsgerät LFG-SD mit Software

Bestell-Nr.
hm1060203

Leichtes Fallgewicht HMP LFG-SD mit Drucker / PC-Software

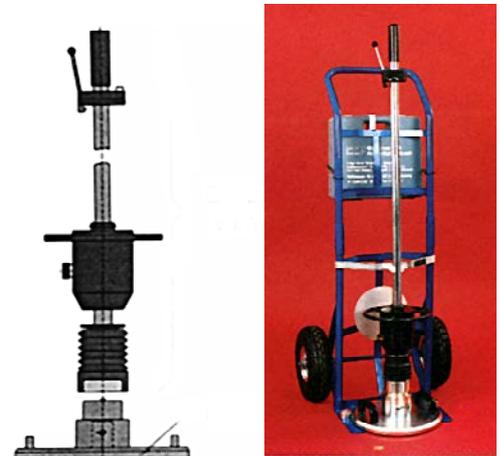
Belastungsvorrichtung mit Libelle, Lastplatte mit Beschleunigungsaufnehmer, elektronische Setzungsmeßeinrichtung mit Datum- und Zeitanzeige mit Speichermöglichkeiten für bis zu 200 Versuche und Schnittstelle für Drucker und PC

Thermodrucker:

Zur ortsunabhängigen Auswertung der gemessenen Werte, Software für Protokollausdruck über PC

Bezeichnung
Fallgewichtsgerät LFG-SD mit Drucker/Software

Bestell-Nr.
hm1060204



Beachten Sie!

Die Geräte werden im kalibrierten Zustand ausgeliefert.
Das komplette Gerät sollte einmal jährlich geprüft

Externer GPS-Empfänger

zur Erfassung der Messpunktdaten für dynamische Plattendruckversuche bestehend aus:

- hochempfindlichem GPS-Empfänger "eTrex H" vom Marktführer GARMIN
- Verbindungskabel zum HMP LFG zur Übertragung der Daten

Die Koordinaten werden dank neuester Technik schnell und präzise erfasst, an das Messgerät HMP LFG übertragen, dem jeweiligen Versuch zugeordnet und im Gerät gespeichert. Die Messergebnisse und zugehörige Koordinaten können sofort vor Ort ausgedruckt oder zur späteren Bearbeitung an den PC übertragen werden. Die graphische Darstellung über Google Earth ist kostenfrei! Frühere Messstellen werden ganz leicht durch die Eingabe der Koordinaten in den GPS-Empfänger lokalisiert. Das Gerät wird separat über Batterien mit Energie versorgt und hat eine Betriebsdauer von ca.17 Stunden. Die Messgenauigkeit beträgt 2m.

Bezeichnung
GPS-Empfänger

Bestell-Nr.
hm 1060206



Pneumatische Rammsonde
fragen Sie bitte an.

Neu: Leichtes Fallgewicht LFG-pro



Leichtes Fallgewicht HMP LFG-pro Basisgerät

Belastungsvorrichtung mit Libelle, Lastplatte mit Beschleunigungsaufnehmer, elektronische Setzungsmeßeinrichtung, Speicherkapazität für bis zu 1000 Versuche, Schnittstelle für USB, Thermodrucker und PC, kompatibel für externen GPS-Empfänger, inkl. USB-Stick mit Video zur Anwendung und Bedienung

Bezeichnung Fallgewichtsgesät LFGpro
Bestell-Nr. hm1063201

Leichtes Fallgewicht HMP LFG-pro mit Drucker

wie HMP-LFG-pro Basisgerät zusätzlich:

Thermodrucker:

Zur ortsunabhängigen Auswertung der gemessenen Werte

Bezeichnung Fallgewichtsgesät LFGpro mit Drucker
Bestell-Nr. hm1063202

Leichtes Fallgewicht HMP LFG-pro mit PC-Software

wie HMP-LFG-pro Basisgerät zusätzlich:

Software für Protokollausdruck (auf CD)

zur Auswertung, Bearbeitung und Archivierung der Messwerte am PC komfortable Bedieneroberfläche, representative A-4 Prüfprotokolle inkl. PC-Anschlusskabel, USB-Adapter, Bedienungsanleitung

Bezeichnung Fallgewichtsgesät LFGpro mit PC-Software
Bestell-Nr. hm1063203

Leichtes Fallgewicht HMP LFG-pro mit Drucker/PC-Software

wie HMP-LFG-pro Basisgerät zusätzlich:

Thermodrucker:

Zur ortsunabhängigen Auswertung der gemessenen Werte,

Software für Protokollausdruck (auf CD)

zur Auswertung, Bearbeitung und Archivierung der Messwerte am PC komfortable Bedieneroberfläche, representative A-4 Prüfprotokolle inkl. PC-Anschlusskabel, USB-Adapter, Bedienungsanleitung

Bezeichnung Fallgewichtsgesät LFGpro mit Drucker/Software
Bestell-Nr. hm1063204

Zubehör (o. Abb.)

Transportwagen

für den sicheren Transport des HMP LFG auf der Baustelle klappbar, mit Halterungen für das Leichte Fallgewicht und dessen Zubehör

Standplatte mit Magnet

für ein sauberes und sicheres Abstellen der Belastungsvorrichtung schnelles Abstellen und Lösen durch Magnetvorrichtung

Transportkiste

extra robust für die sichere Aufbewahrung des HMP LFG auf dem Baufahrzeug Abmaße: L = 1225mm, B = 385mm, H = 330mm, Gewicht: 18kg

Papierrolle

für Thermodrucker, 10m

Bezeichnung

Transportwagen hm1060301
Standplatte mit Magnet hm1060302
Transportkiste hm1060305
Papierrolle hm1060605

Bestell-Nr.

Externer GPS-Empfänger

zur Erfassung der Messpunktdaten für dynamische Plattendruckversuche bestehend aus:

- hochempfindlichem GPS-Empfänger "eTrex H" vom Marktführer GARMIN
 - Verbindungskabel zum HMP LFG zur Übertragung der Daten
- Die Koordinaten werden dank neuester Technik schnell und präzise erfasst, an das Messgerät HMP LFG übertragen, dem jeweiligen Versuch zugeordnet und im Gerät gespeichert. Die Messergebnisse und zugehörige Koordinaten können sofort vor Ort ausgedruckt oder zur späteren Bearbeitung an den PC übertragen werden.

Die graphische Darstellung über Google Earth ist kostenfrei! Frühere Messstellen werden ganz leicht durch die Eingabe der Koordinaten in den GPS-Empfänger lokalisiert. Das Gerät wird separat über Batterien mit Energie versorgt und hat eine Betriebsdauer von ca. 17 Stunden. Die Messgenauigkeit beträgt 2m.

Bezeichnung

GPS-Empfänger hm 1060206

Bestell-Nr.

Elektronische Auswerteinheit für das Leichte Fallgewichtsgesät HMP LFG zur Bestimmung der Tragfähigkeit und Verdichtungsqualität von Böden und ungebundenen Tragschichten nach Technischer Prüfvorschrift für Boden und Fels im Schrägenbau TP-BF-010-10-01-01

USB-Anschluss
GPS-Anschluss
Drucker-Anschluss

unschlagbar einfach zu bedienen, klein, handlich und präzise

Neu

- extra großes, beleuchtetes Display
- einfache Bedienung, Menüführung wie beim Handy
- Anzeige der Messkurven während der Messung
- Signalton bei Messbereitschaft
- USB-Schnittstelle für komfortablen Datentransfer
- USB-Stick mit Anwendungsfilm
- über 1000 Versuche mit einer Batterieladung (4xR6)

Gewohnt sicher

- sehr robust und spritzwassergeschützt
- 2 Jahre HMP-Garantie, inklusive
- kompetenter Rundum-Service
- zertifizierte Produktion nach DIN EN ISO 9001:2008

Magdeburger Prüfgerätekau GmbH
Sankt. +49(0)381 25-1400
www.hmp-proline.com

Beachten Sie!

Die Geräte werden im kalibrierten Zustand ausgeliefert. Das komplette Gerät sollte einmal jährlich geprüft werden!



Pneumatische Rammsonde
fragen Sie bitte an.

Universalstativ, Aluminium FS-20

mit Exzenterklemmung, Höhe von 0,95m bis auf 1,59m, Gewicht 3,5kg
geeignet für Nivelliere, Bautheodolite und Rotationslaser

Universalstativ Aluminium FS-23

mit Exzenterklemmung aus **Metall**, Höhe von 1,08m bis auf 1,72m,
Gewicht 5,0kg
geeignet für Nivelliere, Theodolite und Rotationslaser

Bezeichnung

Alu-Stativ FS 20
Alu-Stativ-FS-23

Bestell-Nr.

nd200215-613
nd200200-613



Universalstativ, Holz, FS-24

mit Exzenterklemmung oder Schraubklemmung,
Höhe von 1,05m bis auf 1,70m, Gewicht 6,5kg.
geeignet für Nivelliere, Theodolite, Bau-Tachymeter

Bezeichnung

Alu-Stativ FS-24, Exzenterklemmung
Alu-Stativ FS-24, Schraubklemmung

Bestell-Nr.

fe154
fe154W/S



Stativ, Holz / Aluminium G-3

schweres Stativ aus Holz oder Aluminium mit großem Kopf,
Höhe 1,13m bis 1,85m, Gewicht G-3 Holz 8,5kg, G-3 Alu 7,80kg,
lieferbar mit Schraub- oder Exzenterklemmung
geeignet für Nivelliere, Präzisionstheodolite, Tachymeter,

Bezeichnung

G-3 Holz, Exzenterklemmung
G-3 Holz, Schraubklemmung
G-3 Alu, Exzenterklemmung
G-3 Alu, Schraubklemmung

Bestell-Nr.

gl1130E
gl1130
gl1131E
gl1131



Stativ, Holz G-20

mittelschweres Holzstativ aus Hartholz mit Schraubklemmung
Höhe 1,15m bis 1,80m, Gewicht 6,00kg

Bezeichnung

G-20 Holz, Schraubklemmung

Bestell-Nr.

gl1120-20



Weitere Stative fragen Sie bitte an.



Kurbelstativ, Aluminium 210613

Höhe 0,75m bis 1,60m, Gewicht 4,60kg Kurbelhub 530mm
 Transportlänge 0,81m

Direkter Kurbelantrieb, Schnellklemmung, Spreizstopp, Libelle
 Stativteller aus Aluminium, mm-Skala auf Teleskoprohr

Bezeichnung **Bestell-Nr.**
 Kurbelstativ 210613 nd210613



Kurbelstativ, Aluminium 210616

Höhe 0,78m bis 2,03m, Gewicht 5,10kg, Kurbelhub 555mm
 Transportlänge 1,02m

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

Bezeichnung **Bestell-Nr.**
 Kurbelstativ 210616 nd210616



Kurbelstativ, Aluminium 210660

Höhe 0,55m bis 2,48m, Gewicht 7,20kg, Kurbelhub 395mm,
 mit Mittelverstrebung

Direkter Kurbelantrieb, Doppelteleskop, zusätzliche Beintreiben,
 Schnellklemmung, Stativteller aus Aluminium, Libelle,
 mm-Skala auf Teleskoprohr

Bezeichnung **Bestell-Nr.**
 Kurbelstativ 210660 nd210660



Kurbelstativ, Aluminium 210680

Höhe 0,85m bis 3,02m, Gewicht 8,75kg, Kurbelhub 590mm,
 mit Mittelverstrebung

Indirekter Kurbelantrieb, Doppelteleskop, zusätzliche Beintreiben,
 Schnellklemmung, Stativteller aus Aluminium, Libelle,
 mm-Skala auf Teleskoprohr

Bezeichnung **Bestell-Nr.**
 Kurbelstativ 210680 nd210680

Weitere Stative fragen Sie bitte an.

**Kurbelstativ, Aluminium 210540
für Maschinensteuerung**

Höhe 1,73m bis 4,01m, Gewicht 17,20kg Kurbelhub 908mm
Transportlänge 1,94m

Extrem robuste Bauweise

Indirekter Kurbelantrieb für komfortable Handhabung
Schnellklemmung, Spreizstopp, Beinstreben für zusätzliche Stabilität
Libelle, Auflageteller aus Aluminium
Gepolsterter Tragegurt

Bezeichnung

Kurbelstativ 210540

Bestell-Nr.

nd210540



Kurbelstativ, Aluminium Serie G3HV

Gewicht 10kg, mit Mittelverstrebung

in Ausführung:

1138-300 Höhe: 1,55m bis 3,00m, mit Mittelverstrebung

1138-350 Höhe: 1,80m bis 3,50m, mit Mittelverstrebung

1138-400 Höhe: 2,05m bis 4,00m, mit Mittelverstrebung

1138-450 Höhe: 2,30m bis 4,50m, mit Mittelverstrebung

1138-500 Höhe: 2,55m bis 5,00m, mit Mittelverstrebung

Bezeichnung

1138-300

1138-350

1138-400

1138-450

1138-500

Bestell-Nr.

gl1138-300

gl1138-350

gl1138-400

gl1138-450

gl1138-500



Kurbelstativ, Aluminium Serie G3HVU

**schweres Metallstativ wie G1HV,
jedoch mit Kurbelbetätigung unten**

in Ausführung:

1138-300HVU Höhe: 1,55m bis 3,00m, mit Mittelverstrebung

1138-350HVU Höhe: 1,80m bis 3,50m, mit Mittelverstrebung

1138-400HVU Höhe: 2,05m bis 4,00m, mit Mittelverstrebung

1138-450HVU Höhe: 2,30m bis 4,50m, mit Mittelverstrebung

1138-500HVU Höhe: 2,55m bis 5,00m, mit Mittelverstrebung

Bezeichnung

1138-300HVU

1138-350HVU

1138-400HVU

1138-450HVU

1138-500HVU

Bestell-Nr.

gl1138-130

gl1138-135

gl1138-140

gl1138-145

gl1138-150



Weitere Stative fragen Sie bitte an.

Stative für Maschinensteuerungen



	Aufbauhöhe min.	Aufbauhöhe max.	Höheneinstellung und Durchmesser Mittelsäule	Rohrdurchmesser Bein
MQ 073A20	545 mm	935 mm	200 - 45 mm Ø	22 - 30 mm Ø
MQ 097A35	665 mm	1325 mm	350 - 45 mm Ø	22 - 30 mm Ø
MQ 149A50	925 mm	1990 mm	500 - 45 mm Ø	22 - 30 mm Ø
MQ 182A55	1060 mm	2370 mm	550 - 45 mm Ø	22 - 30 mm Ø
MQ 145A45	870 mm	1900 mm	450 - 50 mm Ø	40 - 45 mm Ø
MQ 192A60	1160 mm	2520 mm	600 - 50 mm Ø	40 - 45 mm Ø
MQ 271A60	1575 mm	3310 mm	600 - 50 mm Ø	40 - 45 mm Ø
MQ 331A60	1880 mm	3910 mm	600 - 50 mm Ø	40 - 45 mm Ø

Klemring Mittelsäule



Schnellklemme Beinarrretierung



-1



-2



-W

Kurbelstativ, Aluminium Serie MQ

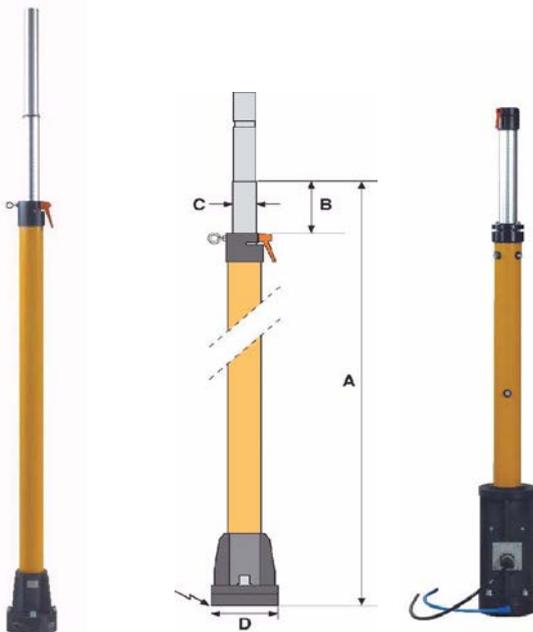
Schwere Ausführung, mit Mittelverstrebung

Bezeichnung

MQ-Stativ 073A20
 MQ-Stativ 097A35
 MQ-Stativ 149A50
 MQ-Stativ 182A55
 MQ-Stativ 145A45
 MQ-Stativ 192A60
 MQ-Stativ 271A60
 MQ-Stativ 331A60

Bestell-Nr.

MQ073A20
 MQ097A35
 MQ149A50
 MQ182A55
 MQ145A45
 MQ192A60
 MQ271A60
 MQ331A60



Masten in verschiedene Ausführungen für Raupen, Grader und andere Maschinen fragen Sie bitte an.

Teleskopnivellierlatten aus Alu, 5m, Standard

Teleskopnivellierlatte aus hochwertigen, eloxierten Aluminiumrohren hergestellt. Die Einzelelemente laufen zwischen robusten Kunststoffführungen. Der Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der einzelnen Teleskopelemente. Auf der Vorderseite cm-E-Teilung, abwechselnd rot/schwarz, rückseitig mm-Teilungen. Die Teleskoplatten werden mit Schutzhülle geliefert.

Maße:

Teleskopnivellierlatte ausgezogen 5,00m, eingeschoben 1,22m

Teilung 1

Normalteilung zum Ausmessen lichter Raumhöhen

Teilung 2

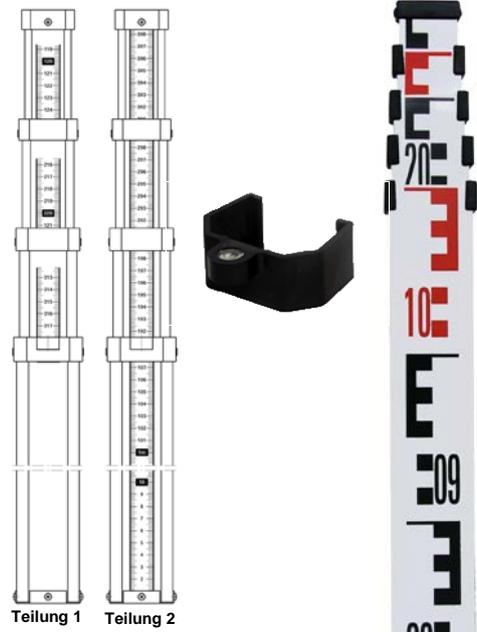
Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend. Geeignet in Verbindung mit Nivellieren oder Lasern.

Bezeichnung

Teleskopnivellierlatte 5m, Teilungsbild 1
 Teleskopnivellierlatte 5m, Teilungsbild 2
 Clips-Libelle

Bestell-Nr.

nd345115-613
 nd345122-613
 nd350215-613



Teleskopnivellierlatten aus Alu, 5m, Quali-Line

Für höchste Ansprüche an Qualität und Genauigkeit. QualiLine Teleskopnivellierlatten werden aus hochwertigen, weiß pulverbeschichteten Aluminiumrohren hergestellt. Der robuste Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Die Nivellerteilung auf der Vorderseite ist durch eine überstehende Profilkante zuverlässig geschützt.

QualiLine Teleskopnivellierlatten mit justierbaren Dosenlibellen.

Bezeichnung

Teleskopnivellierlatte 5m, Teilungsbild 1
 Teleskopnivellierlatte 5m, Teilungsbild 2
 Schutztasche

Bestell-Nr.

nd345121
 nd345122
 nd355111-613



GFK-Teleskopnivellierlatte aus Glasfiber (o.Abb.)

GFK-Nivellierlatten sind besonders robust und widerstandsfähig. Die GFK-Profile sind nahezu unverwundlich. Die Teilung wird durch eine überstehende Profilkante zuverlässig vor Beschädigungen geschützt. 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. Vorderseite mit Nivellerteilung Rückseite mit mm-Teilung.

Maße:

GFK-Teleskopnivellierlatte ausgezogen 5,00m, eingeschoben 1,24m
 GFK-Teleskopnivellierlatte ausgezogen 7,60m, eingeschoben 1,68m

Bezeichnung

GFK-Teleskopnivellierlatte 5,00m, Teilungsbild 1 nd345815
 GFK-Teleskopnivellierlatte 7,60m, Teilungsbild 1 nd870100

Bestell-Nr.

Nivellierfix

Handliche Mini-Teleskopnivellierlatte aus robusten ALU-Vierkantprofil. Vorderseite cm-E-Teilung, Rückseite durchgehende Zollstockteilung. Extrem abriebfeste Eloxalschicht, die selbst größten Beanspruchungen widersteht. Die Teleskop-Elemente laufen exakt in gleitfähigen Kunststoffführungen, die gleichzeitig als Schutzabstreifer dienen.

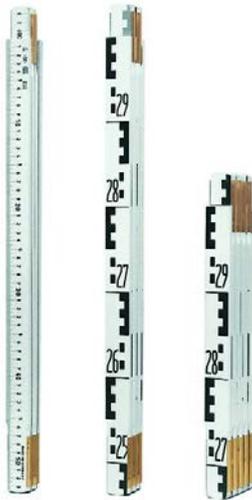
Bezeichnung

Nivellierfix 3m
 Nivellierfix 4m
 Nivellierfix 5m
 Segeltuchtasche dazu

Bestell-Nr.

nd373313
 nd374312
 nd375312
 nd372111





Geometer-Maßstäbe (Nivellierzollstöcke)

Aus Holz gefertigt, wetterfest lackiert mit starken Federn, die Enden mit Messingklappen. Vorderseite mit Nivellierteilung, Rückseite mit mm-Teilung.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Geometer-M. 2m, Gliederlänge 50cm, 4 Glieder	nd698911
Geometer-M. 3m, Gliederlänge 50cm, 6 Glieder	nd699011
Geometer-M. 3m, Gliederlänge 30cm, 10 Glieder	nd699311
Geometer-M. 4m, Gliederlänge 50cm, 8 Glieder	nd699111



Klappbare Nivellierlatten

Aus bestem Holz (auch in Alu lieferbar), mit Kunststoff ummantelt, Beschläge galvanisiert. Rückseite gelb = Warnfarbe. Klappbar 4m auf 1m, Breite 52mm oder 80mm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Nivellierlatte klappbar 4m, Breite 52mm	ne964451
Nivellierlatte klappbar 4m, Breite 80mm	ne644801



Wiegelatte

Klappbare Wiegelatte (Richtscheite) aus Leichtmetall

aus verzugsfreien, speziell aus gehärteten Aluminiumprofilen (Abmessung 90 x 18 mm) für besonders problemlosen Transport auch in kleineren Fahrzeugen. Die rot-weiße Warnmarkierung sorgt für optimale Sichtbarkeit an der Mess- bzw. Baustelle. Die besonders stabilen Gelenke sorgen für eine einwandfreie Führung der Lattenabschnitte zueinander.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Wiegelatte 3m, klappbar auf 1m	ni310
Wiegelatte 4m, klappbar auf 1,33m	ni433
Wiegelatte 4m, klappbar auf 1m	ni410
Wiegelatte 5m, klappbar auf 1,67m	ni567
Wiegelatte 5m, klappbar auf 1,1,25m	ni525



86-6137

Messkeil, Aluminium, Messbereich 0 - 27 mm

Der Messkeil eignet sich zum Messen von Neigungen und Unebenheiten in Verbindung mit Wiegelatten und zur direkten Vermessung von relativ großen und vor allem tiefen Rissen. Das abgelesene Maß entspricht der Spalt- bzw. Rissbreite.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Messkeil	ri6137



Bauspion Modell „J“ und „E“

Modell „J“ aus Iduplan (Siebdruckplatte) Modell „E“ aus Stahl

Der Bauspion ist ein einfach zu handhabendes, universell einsetzbares Winkelmessgerät für viele Bau-Anwendungen:

- Wasserwaage (im geschlossenen Zustand) – Gefällemesser-
 - Böschungslehre – Neigungsmesser – Winkelmesser – Kanalwasserwaage
- Material: Iduplan (Siebdruckplatte), mit Beschlägen aus Messing und Aluminium.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Bauspion „J“ 30cm	niJ-30
Bauspion „J“ 50cm	niJ-50
Bauspion „J“ 70cm	niJ-70
Bauspion „J“ 100cm	niJ-100
Bauspion „E“ 50cm	niE-50
Bauspion „E“ 70cm	niE-70
Bauspion „E“ 100cm	niE-100

Rolltacho Vollrad

Das Messrad wird höchsten Ansprüchen hinsichtlich Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit gerecht. Dank der engen Fertigungstoleranzen des Präzisionsrads und des qualitativ hochwertigen Zählwerks erreicht das Messrad eine Genauigkeit von +/-0,02%. Dies entspricht einem maximalen Fehler von +/-2cm auf einer Strecke von 100m. 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 garantiert jederzeit ein optimales Handling des Messrades. Dank des cleveren Mechanismus kann die Führungsstange zum Transport seitlich weggeklappt werden.

Merkmale:

Radumfang: 1m, Messbereich: 0m bis 9.999,99m,
 Auflösung: 0,01m, Gewicht: 3,65kg, Toleranz: 0,02%

Bezeichnung

Rolltacho, Vollrad
 Transportkoffer

Bestell-Nr.

nd702111
 nd752111



Sondereinrichtung für Schienenvermessung

Optional für obige Rolltachs. Hält den Rolltacho sicher auf der Schiene und gewährleistet so das genaue Messergebnis. Gewicht: 0,6kg

Bezeichnung

Schienenführung

Bestell-Nr.

nd702210



Weitere Rolltachs fragen Sie bitte an.

Rolltacho leichte Ausführung (Leichtmessrad Professional)

Das Leichtmessrad zeichnet sich durch ein robustes, ergonomisches Design aus. Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert. Der Pistolengriff mit integrierter Bremsstaste erlaubt ein einfaches und bequemes Handling; die kleinen Transportabmessungen sowie der praktische Tragegriff ermöglichen einen einfachen Transport.

Bezeichnung

Leichtmessrad, professional
 Leichtmessrad, professional mit Rucksack

Bestell-Nr.

nd703112
 nd703120



Stahlbandmaß 13mm mit Polyamid ummantelt

V-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall zur präzisen sicheren Führung beim Aufrollen. Handlicher Kunststoffgriff, lange umklappbare Metallkurbel. Bandmaß aus hochwertigem Bandstahl mit Polyamid ummantelt. Besonders korrosionsbeständig, gelber Hintergrund. Oberfläche mit einseitig aufgedruckter Masseinteilung in schwarz, Bezifferung rot-schwarz, danach mit transparentem Polyamidüberzug versehen, hohe Abriebfestigkeit.

Bezeichnung

Stahlbandmaß 30m
 Stahlbandmaß 50m

Bestell-Nr.

ri402V/30
 ri402V/50



Stahlbandmaß 13mm weiß oder gelb lackiert

V-Rahmen w. oben. Korrosionsschutz durch Phosphatschicht auf dem Bandstahl vor dem Färben. Besonders korrosionsbeständig.

Bezeichnung

Stahlbandmaß 30m, weiß
 Stahlbandmaß 50m, weiß
 Stahlbandmaß 30m, gelb
 Stahlbandmaß 50m, gelb

Bestell-Nr.

ri412W-V/30
 ri412W-V/50
 ri412G-V/30
 ri412G-V/50

Stahlbandmaß 13mm nichtrostend, geätzt

V-Rahmen w. oben. Hochätzung, helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund. Äußerst robust.

Bezeichnung

Stahlbandmaß 30m
 Stahlbandmaß 50m
 Stahlbandmaß 100m

Bestell-Nr.

ri462V/30
 ri462V/50
 ri462V/100

Glasfaserbandmaß 13mm, gelb

V-Rahmen w. oben. Bandmaß aus parallel laufendem gelbem Glasfasergewebe mit cm-Teilung und eingebettetem Verschleißschutz.

Bezeichnung

Glasfaserbandmaß 30m
 Glasfaserbandmaß 50m

Bestell-Nr.

ri216V/30
 ri216V/50

Bitte beachten Sie, dass wir die Bandmaße bei Bestellung ohne weitere Angabe mit stabilem V-Rahmen sowie Bandanfang B (vorne) ausliefern.

Die Teilung aller Bänder ist auf Wunsch in mm-Teilung erhältlich.

Falls Sie sonstige Anforderungen bezüglich Eichung, Material, Teilung o.ä. haben sollten, so erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



Leica DISTO D2

Produktmerkmale	Ihre Vorteile
Messbereich 0.05 bis 60 m; Typ. Genauigkeit ± 1.5 mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen in Innenräumen
Direkttasten	Einfach zu bedienen und schneller Zugriff auf häufig benötigte Funktionen
Beleuchtetes 3-zeiliges Display	Messwerte auch im Dunkeln ablesbar
Ausklappbares Endstück	Messen ab Kanten oder aus Ecken
Absteckfunktion	Einfaches Abstecken gleicher Abstände
Selbstauslöser (Timer)	Messen ohne Verwackeln
Einfache Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen
IP 54	Spritzwasser- und staubgeschützt



Leica DISTO DXT

Produktmerkmale	Ihre Vorteile
Messbereich 0,05 bis 70 m Typ. Genauigkeit $\pm 1,5$ mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen.
Versiegelte Tastatur	Für Messungen in extrem staubiger Umgebung. Leichtes Reinigen unter fließendem Wasser.
Massiver Gummimantel	Übersteht Falltests aus 2m Höhe.
Strapazierfähiges, beleuchtetes Display	Messwerte auch im Dunkeln ablesbar.
Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung	Stabiles Messen ab Kanten oder aus Ecken problemlos und fehlerfrei möglich.
Minimum- und Maximummessfunktion	Ermöglicht horizontale und diagonale Messungen, z. B. in Ecken.
Raummaße	Auf Knopfdruck stehen Werte wie Raummfang, Wand- und Deckenfläche zur Verfügung.
Dauermessung	Einfaches und schnelles Abstecken.
IP65	Staubdicht und strahlwassergeschützt.



Leica DISTO D3a

Produktmerkmale	Ihre Vorteile
Messbereich 0,05 bis 100 m Typ. Genauigkeit $\pm 1,0$ mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
Smart Horizontal Mode™	Auf Knopfdruck horizontale Distanzen präzise ermitteln
Neigungssensor	Winkel bis $\pm 45^\circ$ per Knopfdruck messen
Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung	Stabiles Messen ab Kanten oder aus Ecken problemlos und fehlerfrei möglich
Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen
Raummaße	Auf Knopfdruck stehen Werte wie Raummfang, Wand- und Deckenfläche zur Verfügung
Absteckfunktion	Abstecken gleicher oder zweier unterschiedlicher Abstände
Dreiecksfunktion	Effizient die Fläche eines mehreckigen Raumes ermitteln



Leica DISTO D3a BT

Produktmerkmale	Ihre Vorteile
Messbereich 0,05 bis 100 m Typ. Genauigkeit $\pm 1,0$ mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
BLUETOOTH®	Fehlerfreie und schnelle Datenübertragung auf Pocket PC oder PC
„Leica DISTO™ Transfer“ Software im Lieferumfang	Leichte Weiterverarbeitung in Excel®, Word®, AutoCAD® oder anderen Windows basierten Programmen
AutoCAD® Plug-In	Komfortables Planen und Zeichnen mit Ihrer AutoCAD® Software
Smart Horizontal Mode™	Auf Knopfdruck horizontale Distanzen präzise ermitteln
Neigungssensor	Winkel bis $\pm 45^\circ$ per Knopfdruck messen
Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung	Stabiles Messen ab Kanten oder aus Ecken problemlos und fehlerfrei möglich
Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen
Raummaße	Auf Knopfdruck stehen Werte wie Raummfang, Wand- und Deckenfläche zur Verfügung
Absteckfunktion	Abstecken gleicher oder zweier unterschiedlicher Abstände
Dreiecksfunktion	Effizient die Fläche eines mehreckigen Raumes ermitteln

Prospekte und Unterlagen
Fragen Sie bitte an

Bezeichnung
Disto D2
Disto DXT
Disto D3a
Disto D3a BT

Bestell-Nr.
le762200
le774697
le776148
le776747

Produktmerkmale	Ihre Vorteile
Messbereich 0,05 bis 200 m Typ. Genauigkeit ± 1,0 mm*	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay	Bequemes Messen weit entfernter Ziele, auch bei starkem Sonnenlicht
Power Range Technology™	Messen großer Distanzen, bis zu 100 m ohne und 200 m mit Zieltafel
Neigungssensor	Winkel bis ± 45° per Knopfdruck messen
Horizontaldistanzmessung mit Hilfe des Neigungssensors	Distanzen können trotz Hindernissen problemlos ermittelt werden
Trapezfunktion	Einfaches und schnelles Messen von Dachschrägen und Fassadenflächen
Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen
Detailanzeigen	Auf Knopfdruck stehen zusätzliche Informationen zur Messung, z.B. Winkelangaben zur Verfügung

Leica DISTO D5



Digitaler Zielsucher

Der eingebaute digitale Zielsucher mit 4-fach und 2,4" Farbdisplay erleichtert das Anzielen langer Distanzen. Dabei sorgt die hohe Bildauflösung für ein gestochenes scharfes Bild ermöglicht das Messen sogar bei grellem Sonnenlicht.



Neigungssensor

Dank des eingebauten Neigungssensors können schnell und einfach Neigungen bis ± 45° ermittelt werden. Darüber hinaus ermöglicht der Neigungssensor ein absolut waagrechtes Messen oder das Messen über Hindernisse hinweg (Horizontaldistanz). Zuverlässige Messergebnisse sind damit garantiert.



Power Range Technology™

Die integrierte Power Range Technology™ ermöglicht ganz einfach das Messen großer Distanzen. Messen Sie ohne Zieltafel bis zu 100 m, mit Zieltafel sogar bis 200 m, ohne dafür einen Schritt zu gehen.



Punktgenaues Messen

Der Laser macht es möglich! Da der Laserpunkt klar sichtbar ist, sehen Sie immer genau wohin Sie messen, sogar an schwer zugänglichen Stellen. So sind Distanzmessungen auch über größere Entfernungen absolut präzise möglich.

Produktmerkmale	Ihre Vorteile
Messbereich 0,05 bis 200 m typ. Genauigkeit ± 1,0 mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
BLUETOOTH®	Fehlerfreie und schnelle Datenübertragung auf Pocket PC oder PC
„Leica DISTO™ Transfer“ Software im Lieferumfang	Leichte Weiterverarbeitung in Excel®, Word®, AutoCAD® oder anderen Windows basierten Programmen
AutoCAD® plug-In	Komfortables Planen und Zeichnen mit Ihrer AutoCAD® Software
360° Neigungssensor	Messen jeder Neigung, auch über Kopf
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay	Bequemes Messen weit entfernter Ziele, auch bei starkem Sonnenlicht
Indirekte Messfunktionen mit Neigungssensor	Bestimmen von Distanzen, die aufgrund des fehlenden Reflexionspunktes nicht direkt gemessen werden können
Höhenprofilmessung	Bestimmen von Höhenpunkten und Geländeprofilen

Leica DISTO D8



360° Neigungssensor

Die Kombination aus Winkel- und Distanzmessung erlaubt das Messen von Distanzen wo herkömmliche Methoden versagen. So kann z.B. schnell und effizient die Horizontaldistanz auch über Hindernisse hinweg bestimmt werden oder die Höhe eines Baumes, obwohl es keinen Reflexionspunkt gibt.



Digitaler Zielsucher

Dank des digitalen Zielsuchers mit 4-fach Zoom hochauflösendem 2,4" Farbdisplay messen Sie Entfernung einfach und schnell, da Sie Ihr Ziel immer genau sehen.



BLUETOOTH®

Mit der integrierten BLUETOOTH®-Technologie können Messergebnisse kabellos und fehlerfrei auf Pocket PCs und PCs übertragen werden. So lassen sich Ihre Daten einfach in Excel, Word, AutoCAD® und anderen Programmen weiterverarbeiten.



Gratis Software

Im Lieferumfang ist die Übertragungssoftware „Leica DISTO™ Transfer“ bereits enthalten – einfach zu installieren und mit automatischen Updates. Das AutoCAD® Plug-In bietet Ihnen zusätzlich ein komfortables Planen und Zeichnen mit Ihrer AutoCAD® Software.



723774

Bezeichnung

Disto D5
Disto D8

Zubehör

Steckbare Zieltafel zum Aufstellen
Zieltafel steckbar GZM27
Zieltafel GZM26, A4
Stativ TRI 100

Bestell-Nr.

le764550
le764555

le766560
le723774
le723385
le757938



723385



Prismenstab L 23

Länge 122cm bis 208cm, Justierbare Dosenlibelle, Etui
 Gewicht 0,9kg, Verfügbare Adapter: 5/8", Wild/Leica,

Bezeichnung
 Prismenstab L23

Bestell-Nr.
 fe223

Prismenstab L 25

Länge 134cm bis 250cm, Exzenterklemmung, Höhenverstellbarer
 5/8" Adapter, justierbare Dosenlibelle, Etui, Gewicht 1,5kg

Bezeichnung
 Prismenstab L25

Bestell-Nr.
 fe225

Prismenstab GPS 800

Eine besonders stabile Aluminium-Konstruktion mit justierbarer Libelle
 und geätzter cm-Teilung. Klemmkopf und Libellenaufnahme in
 Ganzmetallausführung. Der Auszug kann herausgenommen werden,
 ein Vorteil beim Säubern und beim möglichen Austausch von Auszügen
 mit unterschiedlichen Gewinden. Der Prismenstab wird nach Wunsch mit
 den Gewinden 5/8", M12, M10/M8 oder mit Wild/Leica-Steckzapfen
 geliefert. Die Teilungshöhe passen wir durch entsprechende
 Distanzadapter oder Distanzspitzen an. Mit angenehmem Gummigriff
 und Warnstreifen.

Länge: 1,20m, Ausgezogen: 2,20m

Bezeichnung
 Prismenstab GPS 800

Bestell-Nr.
 gl1337



Prismenstab GPS 700

Der aus hochwertigem eloxiertem Aluminium gefertigte Prismenstab ist
 äußerst stabil und kann auf über 4m teleskopartig ausgezogen werden.
 Klemmen und Libellenräger in Ganzmetallausführung. Der Prismenstab
 hat eine präzise Dosenlibelle, eine cm-Teilung und kann beliebig auf
 5 bis 6m verlängert werden. Der Prismenstab wird nach Wunsch mit den
 Gewinden 5/8", M12, M10/M8 oder mit Wild/Leica-Steckzapfen geliefert.
 Die Teilungshöhe passen wir durch entsprechende Spitzen- oder
 Adapterlängen an.

Länge: 1,60m, Ausgezogen: 4,00m

Bezeichnung
 Prismenstab GPS 700

Bestell-Nr.
 gl1306

Tellerschuh

für Prismenstäbe

Bezeichnung
 Tellerschuh

Bestell-Nr.
 gl1473S

Verlängerung GPS 850

für alle Prismenstäbe

Die Verlängerung werden nach Wunsch mit den Gewinden 5/8", M8,
 M10, M12 oder mit Wild/Leica Steckzapfen geliefert

Bezeichnung
 Verlängerung GPS 850, Länge 1,00m
 Verlängerung GPS 850, Länge 0,50m
 Verlängerung GPS 850, Länge 1,50m
 Verlängerung GPS 850, Länge 2,00m

Bestell-Nr.
 gl1338
 gl1377
 gl1348
 gl1349



Zweibeinstativ B 18

Aus Aluminium
 Verstellbereich der Beine 1,10m bis 1,80m
 Schnellklemmung
 Verwendbare Rohrdurchmesser 19 bis 38mm
 Klemmung des Stabes mit Klemmschraube
 Gewicht 2,0kg

Lieferumfang: Beinclip, Schutztasche aus Nylon

Bezeichnung
 Zweibeinstativ B 18

Bestell-Nr.
 fe640

Weitere Prismenstäbe, Fluchtstäbe, Adapter, Verlängerungen fragen Sie bitte

Kanal- und Basismesslatten

Robuste, leichte und vor allem preiswerte Kanalmesslatte mit modularem Aufbau. Die beiden Mini-Prismen sind im Abstand von einem Meter in der 1,20m-Basis (Oberteil) aus Aluminium integriert und werden manuell auf den Tachymeter ausgerichtet. Die Prismen sind mit einem Offset von -30mm oder -34mm lieferbar.

Die Gesamtlänge beträgt 2,0m, das Gesamtgewicht der SECO-Kanalmesslatte in der Standardausführung beträgt ca. 1,7kg.

Eine Verlängerung bis auf 4 m ist möglich. Die Verlängerungen sind in Alu- oder Carbon (CFK)-Ausführung lieferbar.

Insbesondere bei sehr großen Kanaltiefen empfehlen wir Ihnen aufgrund der höheren Steifigkeit und des wesentlich günstigeren Gewichts, Verlängerungen aus Kohlefaser. Zum Lieferumfang gehört eine Schutztasche mit vielen Fächern, die Platz für alle Einzelteile und zwei Verlängerungen bietet.

Verlängerungen für SECO-Kanalmesslatte

1 m-Verlängerung aus Aluminium oder Kohlefaser mit je einem 5/8"-Innen- und Außengewinde. Durchmesser 32mm.

Offset-Bügel für Kanalmesslatte, verstellbar

Ideale Ergänzung für die SECO Kanalmesslatte zum Messen der Höhen von Abzweigen, Einläufen, etc.. Dieser Bügel kann auch in Verbindung mit jedem SECO Prismen- oder Antennenstab verwendet werden. Der Offsetbügel wird zwischen den Stab und die vom Stab vorhandene Spitze geschraubt. Die seitliche Verlängerung kann in 6cm-Schritten von 31 bis 49cm variiert werden. Die 25 x 12mm starken Alu-Profile sind schwarz eloxiert und mit einem 5/8" Innen- und Außengewinde ausgerüstet.

Bezeichnung

Kanalmesslatte mit 2 Prismen, Offset -30mm, Länge 2,00m

Kanalmesslatte mit 2 Prismen, Offset -34mm, Länge 2,00m

Offset-Bügel, Alu, Länge 31-49cm, 5/8" Gewinde

Verlängerungen

Verlängerung, Länge 1,00m, Alu

Verlängerung, Länge 1,00m, Kohlefaser

Bestell-Nr.

go29590002

go29590001

go465198163

go108514300

go108514302

Kanal- und Basismesslatten mit integrierten Prismen

Lieferbar in reiner Kohlefaser (CFK) oder als Kohlefaser/Glasfaser-Mischgewebe GFK/CFK mit Einsätzen aus Aluminium bzw. Edelstahl.

Die beiden hochwertigen Glasprismen im robusten Alu-Gehäuse und der Synchron-Kippmechanismus sind vollständig in das Rohr integriert und somit hervorragend geschützt.

Für höchste Genauigkeiten empfehlen wir Ihnen die CFK-Ausführung.

An der Unterseite der Basis befindet sich entweder ein 5/8"-Innengewinde (Ausführung Z) oder eine Buchse für den 12mm-WILD/LEICA-Steckzapfen (Ausführung W).

Bestell-Nr. Zusatz für

Geodimeter, Spectra (Trimble) .16

Topcon, Sokkia, Pentax, Nikon .30

Leica, Wild, Zeiss .34

Bezeichnung

CFK-Basis 1.1 mit 2 Prismen, L = 1,20m, Ausf. Z (5/8")

GFK/CFK-Basis 1.1 mit 2 Prismen, L = 1,20m, Ausf. Z (5/8")

CFK-Basis 1.1 mit 2 Prismen, L = 1,20m, Ausf. W

GFK/CFK-Basis 1.1 mit 2 Prismen, L = 1,20m, Ausf. W

Bestell-Nr.

go1052002...

go1053002...

go1052004...

go1053004...

Verlängerungen

Lieferbar aus 100 % Kohlefaser (CFK) und einem Glasfaser/Carbon-Mischgewebe (GFK/CFK). Analog zu den VEKTOR-Basen werden die 0,8m- und 1,8m-Verlängerungen entweder mit zwei 5/8" Gewinden (Ausf. Z) oder mit einem 12mm-WILD/LEICA Steckzapfen und einem 5/8"-Gewinde (Ausf. W) gefertigt. Alle weiteren Verlängerungen sind einheitlich mit je einem 5/8"- Innen- und Außengewinde ausgerüstet.

CFK-Verlängerung, L = 0,80m, Ausf. Z go105-2012

GFK/CFK-Verlängerung, L = 0,80m, Ausf. Z go105-3012

CFK-Verlängerung, L = 1,80m, Ausf. Z go105-2053

GFK/CFK-Verlängerung, L = 1,80m, Ausf. Z go105-3053

CFK-Verlängerung, L = 0,80m, Ausf. W go105-2014

GFK/CFK-Verlängerung, L = 0,80m, Ausf. W go105-3014

CFK-Verlängerung, L = 1,80m, Ausf. W go105-2054

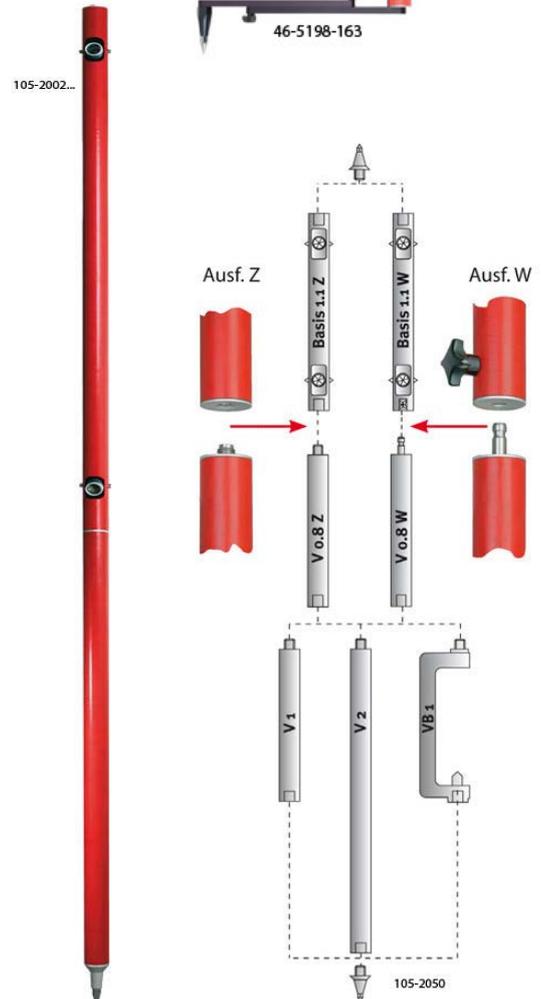
GFK/CFK-Verlängerung, L = 1,80m, Ausf. W go105-3054

CFK-Verlängerung, L = 1,00m, go105-2051

GFK/CFK-Verlängerung, L = 1,00m go105-3051

CFK-Verlängerung, L = 2,00m, go105-2052

GFK/CFK-Verlängerung, L = 2,00m, go105-3052





LEICA GPR121

Universal-Prisma Leica GPR121

1er Prisma kippbar, Beschichtung Rückseite: Kupfer, Zieltafel aus Metall 160x120mm, Prisma Ø 62,5mm, Genauigkeit +/-2", Offset -34 Kippachsenhöhe 86mm, Wild/Leica Steckzapfen

Bezeichnung Prisma Leica GPR121 **Bestell-Nr.** le641617



LEICA GMP101

Mini-Prisma Leica GMP101 pro

Stabile Aluminium-Ausführung für alle Nahbereichsanwendungen mit hohen Genauigkeitsanforderungen. Zum Lieferumfang des GMP101 gehören eine justierbare Dosenlibelle, eine Absteckspitze und eine gepolsterte Tasche

Prismendurchmesser: 25,4mm, Kippachsenhöhe: 86mm, WILD/LEICA-Steckzapfen-Anschluss. Zieltafel: Ø 90mm. Beschichtung Rückseite: Kupfer

Bezeichnung Prisma Leica GMP101 pro **Bestell-Nr.** le641662



Prismenset A3 (Typ Leica)

1er Prisma kippbar mit Zieltafel aus Metall und Halter aus Kunststoff Prisma Ø 62,5mm, Genauigkeit +/-2", Offset -34mm, inklusiv Tasche

Bezeichnung Prisma A3 **Bestell-Nr.** fe401700



Prismenset A4 (Sokkia, Topcon, Pentax)

1er Prisma kippbar mit Zieltafel und Halter aus Metall Prisma Ø 62,5mm, Genauigkeit +/-2", Offset 0 / -30mm mit 5/8" Anschlussgewinde, inklusiv Tasche

Bezeichnung Prisma A4 **Bestell-Nr.** fe401800



Miniprisma Set Hdmini

2-seitig anwendbar (z.B. bei Vermessung von Bodenpunkten), kippbar, mit 2 Dosenlibellen, 5/8"-Innengewinde oben und unten, Zentrierdorn, Schnurgerüstadapter, Haken für Lot, Tasche. Prisma Ø 25mm, Genauigkeit +/-2", Offset 0 / - 30mm, Kippachsenhöhe 70mm, 5/8" Anschlussgewinde, inklusiv Tasche

Bezeichnung Miniprisma Hdmini **Bestell-Nr.** fe403000



Miniprisma Set GF 105

2-seitig anwendbar (z.B. bei Vermessung von Bodenpunkten), kippbar, mit 2 Dosenlibellen, 5/8"-Innengewinde oben und unten, Zentrierdorn, Schnurgerüstadapter, Haken für Lot, Tasche. Prisma Ø 25mm, Genauigkeit +/-2", Offset 0 / - 30mm, 5/8" Anschlussgewinde

Bezeichnung Miniprisma GF105 **Bestell-Nr.** fe403200

Flachprisma CPR105 für Leica Builder

Dieses Prisma besitzt auf beiden Seiten Reflektoren. Die Additionskonstante muss nicht berücksichtigt werden, sie beträgt "0" einer der Reflektoren ist ein Cateye-Reflektor, der eine ähnliche Messreichweite wie ein Mini-Prisma mit Infrarot- und reflektorloser Distanzmessung bietet. Der andere Reflektor ist eine Reflektorfolie mit einem Zielkreuz, geeignet für kurze Reichweiten. Zum flexiblen Einsatz mit unterschiedlichen Höhen besitzt das Prisma zwei 1/4"-Schrauben. Bei Verwendung auf einem Standard Leica-Lotstab wird der GAD105 Adapter (Art. No. 743503) benötigt.

Bezeichnung
Flachprisma CPR105
Adapter GAD105

Bestell-Nr.
le731346
le743503



Prisma True Zero CPR111 für Leica Builder Power

Kupferbeschichtetes Miniprisma mit Halterung und Zieltafel aus Kunststoff. Integrierte Dosenlibelle. Prismendurchmesser: 25,4mm, Kippachsenhöhe: 50mm, Anschluss: 1/4"- Innengewinde. Additionskonstante muss nicht berücksichtigt werden, sie beträgt "0".

Bezeichnung
Prisma CPR111
Adapter GAD105

Bestell-Nr.
le761712
le743503



Adapter GAD105



Mini-Reflektorstock GLS115 für Prisma CPR105 und CPR111

4-teilig mit Spitze, mit 1/4"-Gewinde. Ermöglicht Prismahöhen von 10, 40, 70, 100 oder 130cm. Für Prismen ohne Libelle ist zusätzlich eine anklippbare Libelle erhältlich. (GLI115, 747895)
Artikel: 642 106

Bezeichnung
Reflektorstab GLS115
Libelle GLI115 mit Halter für Stab GLS115

Bestell-Nr.
le642106
le747895



Mini-Prisma 360° Leica GRZ101, Offset - 4mm

Handliches 360°-Miniprisma für vielfältige Anwendungen. Die Lieferung erfolgt ohne Zubehör. Optional ist ein zusammenschraubbarer, vierteiliger Mini-Prismenstab mit einer Gesamtlänge von 1,20m (LEICA GLS115) und eine an den Stab anclipsbare und justierbare Dosenlibelle lieferbar. Anschluss: 1/4" Innen/Außengewinde. Bauart: offen, Beschichtung Rückseite: Kupfer

Bezeichnung
Mini-Prisma 360° GRZ101

Bestell-Nr.
le644327



Prisma 360° Leica GRZ4, Offset - 11mm

Für Massenpunktaufnahmen, Netzmessungen, Geländemodelle und Ein-Mann-Betrieb. Ermöglicht Messungen ohne Ausrichtung auf das Instrument. Optimaler Schutz der Prismen dank Gummikappen. Zum Lieferumfang gehört eine gepolsterte Schutztasche. Achsenhöhe: 86mm (Mitte Prisma), WILD/LEICA-Steckzapfen-Anschluss. Bauart: offen, Beschichtung Rückseite: Kupfer

Bezeichnung
Prisma 360° GRZ4

Bestell-Nr.
le639985





Reflex-Zielmarken mit Spezial-Zielbild, selbstklebend

Die besondere Gestaltung des Zielzeichens ermöglicht eine einfache und schnelle Fokussierung auf das Markenzentrum auch aus großen Distanzen, bei denen dünne konzentrische Ringe und ein Strichkreuz nicht mehr klar identifizierbar wären.

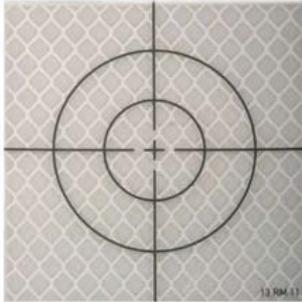
Hochwertige Reflexfolie mit selbstklebendem Markenrücken, ideal für alle glatten Untergründe. Roter Druck auf hell-silbernem Untergrund. kürzeste Zielweite 10m bei Größe 60x60mm max. Zielweite 150m kürzeste Zielweite 10m bei Größe 40x40mm max. Zielweite 90m kürzeste Zielweite 10m bei Größe 20x20mm max. Zielweite 50m

Bezeichnung

Reflex-Zielmarke 60x60mm
Reflex-Zielmarke 40x40mm
Reflex-Zielmarke 20x20mm

Bestell-Nr.

go13RM1
go13RM2
go13RM3



Reflex-Zielmarken mit Standard-Zielbild, selbstklebend

Das Zielbild dieser Marken finden Sie in der gleichen oder ähnlichen Form bei fast allen Instrumentenherstellern. Es ermöglicht etwas höhere Zieldistanzen, weil weniger Reflexfläche durch den Druck des Zielbildes abgedeckt wird. Allerdings muss der Nachteil der schlechteren Fokussierbarkeit bzw. Anzielung bei großen Distanzen in Kauf genommen werden.

Hochwertige Reflexfolie mit selbstklebendem Markenrücken, ideal für alle glatten Untergründe. Schwarzer Druck auf hell-silbernem Untergrund.

Bezeichnung

Reflex-Zielmarke 60x60mm
Reflex-Zielmarke 40x40mm
Reflex-Zielmarke 20x20mm

Bestell-Nr.

go13RM11
go13RM21
go13RM31



LEICA GDF121



LEICA GDF122

Präzisions-DreifüÙe original LEICA GDF 121/122

-Professional-Serie-

Seit vielen Jahren bewährter DreifuÙ für hohe Ansprüche. Robuste, langlebige Konstruktion. Farbe: blaugrün (türkis). Alternativ mit und ohne optisches Lot lieferbar. Farbe grün

Bezeichnung

DreifüÙ GDF121, ohne optisches Lot
DreifüÙ GDF122, mit optischem Lot

Bestell-Nr.

le667304
le667307



DreifüÙ AJ10, ohne optisches Lot (System Leica)

DreifüÙ AJ10, mit optischem Lot (System Leica)

Lieferbar in den Farben schwarz und grün

Hochwertiger und zigtausendfach bewährter DreifuÙ mit Klauenaufnahme. Robuste, langlebige Konstruktion. Geeignet für alle Instrumente mit Klauenadapter System WILD/LEICA.

Bezeichnung

DreifüÙ AJ10, schwarz, ohne opt. Lot
DreifüÙ AJ10, grün, mit opt. Lot
DreifüÙ AJ10D, schwarz, ohne opt. Lot
DreifüÙ AJ10D, grün, mit opt. Lot

Bestell-Nr.

fe400103
fe400101
fe400003
fe400001



DreifüÙ DJ100, mit Laserlot (System Leica)

Farbe schwarz

Bezeichnung

DreifüÙ DJ100, schwarz, mit Laserlot

Bestell-Nr.

fe400303

DreifüÙe für DIN-Steckzapfensystem, fragen Sie bitte an.

Prismenträger Original Leica GZR103

Drehbar, mit optischem Lot

Bezeichnung

Prismenträger GZR103

Bestell-Nr.

le725566



LEICA GZR103

Prismenträger, Professional Original Leica GZR 2/3

Die Prismenträger LEICA GZR2 und GZR3 erfüllen die höchsten Ansprüche.
Prismenträger LEICA GZR2, drehbar, ohne optisches Lot
Prismenträger LEICA GZR3, drehbar, mit optischem Lot

Bezeichnung

Prismenträger GZR 2
Prismenträger GZR 3

Bestell-Nr.

le360532
le428340



LEICA GZR3

Prismenträger CRT10 mit Leica-Zapfen, starr

Die Bauhöhe der Prismenträger für DreifüÙe System WILD/LEICA ist auf die Kippachsenhöhe von WILD/LEICA Tachymetern (196mm) abgestimmt. Diese Höhe wird mit allen kompatiblen Prismen mit einer Kippachsenhöhe von 86mm erreicht.

Bezeichnung

Prismenträger CRT10

Bestell-Nr.

fe400251



59-A463gn

Prismenträger RT59/RT60 mit Leica-Zapfen, starr kompatibel mit Leica Prismenträger GZR2/ GZR3/GZR103

Robuste und sehr präzise Prismenträger mit einer empfindlichen und justierbaren Röhrenlibelle. Die Bauhöhe der Prismenträger ist auf die Kippachsenhöhe von WILD/LEICA Tachymetern (196 mm) abgestimmt. Diese Höhe wird mit allen Prismen mit einer Kippachsenhöhe von 86mm erreicht. Für DreifüÙe System WILD/LEICA mit Klauenaufnahme Prismenträger RT59, ohne optisches Lot (kompatibel mit Leica GZR2) Prismenträger RT60, mit optischem Lot (kompatibel mit Leica GZR3/103)

Bezeichnung

Prismenträger RT59 ohne optisches Lot
Prismenträger RT60 mit optischem Lot

Bestell-Nr.

goRT59
goRT60



Adapter GDF85 für DreifüÙe Leica / ZEISS

Mit diesem Adapter machen Sie blitzschnell aus einem LEICA-kompatiblen DreifuÙ mit 3-Klauenaufnahme einen ZEISS-kompatiblen DreifuÙ zu Aufnahme eines 34mm-DIN-Steckzapfens. Der Steckzapfen kann mit der griffigen Rändelschraube zuverlässig geklemmt werden

Bezeichnung

Adapter GDF85

Bestell-Nr.

go59-A451



59-A451

Weitere Adapter, fragen Sie bitte an.



Fluchtstabstativ

Leichtes Fluchtstabstativ, Kugelgelenkkopf mit Halteklammer
Stativbeine mit Flügelschraube feststellbar, Höhe: 1,00m,
Gewicht: 1,6kg

Bezeichnung

Fluchtstabstativ mit Feststellschrauben
Fluchtstabstativ ohne Feststellschrauben

Bestell-Nr.

nd177111606
nd176111606

Flucht- Prismenstabstativ, schwere Ausführung

Metallteile orange pulverbeschichtet, Kugelgelenkkopf mit Halteklammer
Stativbeine mit verzinktem Teleskopauszug, Höhe: 0,80m-1,40m
Gewicht: 3,2kg

Bezeichnung

Fluchtstabstativ, schwere Ausführung

Bestell-Nr.

nd177211



Flucht- Prismenstabstativ, schwere Ausführung G5K

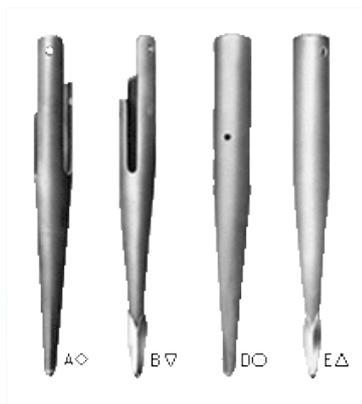
Aus kräftigem Aluminium-U-Profil mit ausziehbaren Füßen, griffigen
Klemmschrauben und Warnstreifen im oberen Beinbereich.
Länge 0,95m bis 1,26m, Gewicht 3,5kg

Bezeichnung

Fluchtstabstativ G5K

Bestell-Nr.

gl1151



Baufluchtstäbe, Holz

Baufluchtstäbe werden vor allem für Absteckarbeiten auf Baustellen
eingesetzt. Dank des Rohrdurchmessers von 28mm sind die
Baufluchtstäbe außerordentlich robust.

Bestell-Nr.	VE	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
ne200211	12	2,00m	28mm	PVC	rund
ne201211	12	2,00m	28mm	PVC	dreikant

Fluchtstäbe, Holz mit schwerer Spitze

Holzqualität und Verarbeitung wie bei normalen Standardfluchtstäben,
jedoch mit extra schwerer Spitze. **Spitzengewicht 0,5kg.**

Bestell-Nr.	VE	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
nd123121	12	2,16m	28mm	Lack	A
nd123122	12	2,16m	28mm	Lack	B
nd123132	12	2,16m	28mm	Lack	E

Fluchtstäbe, Holz mit Leuchtfarbenlackierung

Alle Holzfluchtstäbe werden aus astreinem, lange gelagertem Fichtenholz
hergestellt. Die Lackierung wird zweischichtig im Tauchverfahren
aufgetragen. Die verwendeten Lacke sind garantiert wetterbeständig

Bestell-Nr.	VE	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
nd123111	12	2,16m	28mm	Lack	A
nd123112	12	2,16m	28mm	Lack	B
nd123311	12	2,16m	28mm	Lack	D
nd125112	12	2,50m	28mm	Lack	B
nd125311	12	2,50m	28mm	Lack	D

Glasfiberfluchtstäbe

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

Bestell-Nr.	VE	Länge inkl. Spitze	Stab-Ø	Beschichtung	Spitzenform
nd112421	12	2,16m	25mm	PVC	D
nd113432	12	2,16m	25mm	PVC	E

Stahlrohrfluchtstab, zerlegbar

24mm Durchmesser. 0,8mm Wandstärke. Hart-PVC-Kunststoffüberzug. Jeder Stab ist mit der Rundspitze in den anderen Stab einsetzbar, dadurch beliebig verlängerbar. (2 Teile = 1 Paar = 2,16m lang), 50cm Farbteilung rot/weiß, alle 50cm wechselnd.

Bezeichnung
 Stahlrohrfluchtstab, zerlegbar

Bestell-Nr.
 nd126511

Transportsack für zerlegbare Fluchtstäbe

Transportsäcke sind aus widerstandsfähigem Segeltuch gefertigt und bieten je nach Ausführung Platz für drei oder sechs komplette Stäbe. Die Böden sind lederverstärkt.

Bezeichnung
 Transportsack für 12 halbe Stäbe
 Transportsack für 6 halbe Stäbe

Bestell-Nr.
 nd160111
 nd156111



Feldbuchrahmen, Holz

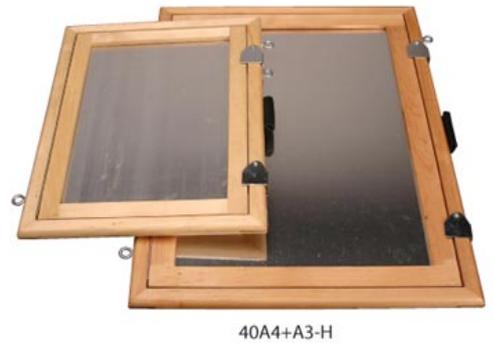
Hartholz, sauber verarbeitet und seidenmatt lackiert. Stabile und verzinkte Metallbeschläge, ein Stifthalter aus Leder. Die Lieferung erfolgt komplett mit einem robusten Trageriemen, Aluminium- und transparenter Astralitplatte.

Feldbuchrahmen, Kunststoff

Besonders beliebte Ausführung mit extrem robustem Rahmen aus geschäumten Kunststoff. Stabile und verzinkte Metallbeschläge, Stifthalter aus Leder. Die Lieferung erfolgt komplett mit einem robusten Trageriemen, Aluminium- und transparenter Astralitplatte.

Bezeichnung
 Feldbuchrahmen DIN A4, Holz
 Feldbuchrahmen DIN A3, Holz
 Feldbuchrahmen DIN A4, Kunststoff
 Feldbuchrahmen DIN A3, Kunststoff

Bestell-Nr.
 fe541
 fe531
 gl1430
 gl1432



Feldschirm 200cm

Aus Segeltuch, maisgelb, Stockstärke 22/25mm mit Knickvorrichtung. Massivstreben verspannbar mit 3 Perlon Schnüren und Erdnägeln.

Bezeichnung
 Feldschirm
 Tragesack
 Rasendorn

Bestell-Nr.
 ne728200
 ne728000
 ne728050



Planschutztaschen

Unsere praktischen Planschutztaschen schützen Ihre wertvollen Pläne vor allen Umwelteinflüssen auf der Baustelle. Nie wieder verschmutzte und aufgeweichte Zeichnungen. Die Taschen sind einer robusten Kunststoffolie gefertigt und werden mit einem Gleitverschluss nahezu wasserdicht verschlossen. Die Folie lässt sich mit handelsüblichen Folienschreibern beschriften.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Gr. 1, 500x900mm	he95001	Gr. 9, 900x1250mm, A0	he95009
Gr. 2, 650x900mm, A1	he95002	Gr. 10, 320x900mm	he95010
Gr. 3, 700x1200mm	he95003	Gr. 11, 800x1000mm	he95011
Gr. 4, 160x230mm, A5	he95004	Gr. 12, 1000x1350mm	he95012
Gr. 5, 230x320mm, A4	he95005	Gr. 13, 1000x1500mm	he95013
Gr. 6, 320x440mm, A3	he95006	Gr. 14, 1000x1800mm	he95014
Gr. 7, 440x620mm, A2	he95007	Gr. 15, 900x1400mm	he95015





Markierfarbe Ampere, MarkPlus (500ml)

Der Baustellenmarkierer mit einem guten PreisLeistungsverhältnis. Markiert auf jeder Oberfläche. z.B. auf Beton, Asphalt, Sand, Gras, Kies, Holz, Gras oder Erde. Hohe Deckkraft, lange Zeit sichtbare Markierungen, abriebfeste, wetterbeständige Markierungen, schnell trocknend, bis auf den letzten Tropfen entleerbar. Kein Verstopfen des Sprühkopfes durch patentierte Spezialdüse. Ohne FCKW, Blei, Cadmium und Toluol

Bezeichnung

Markierfarbe, weiß, 500ml Dose
Markierfarbe, leuchtgelb, 500ml Dose
Markierfarbe, leuchtpink, 500ml Dose
Markierfarbe, leuchtblau, 500ml Dose
Markierfarbe, leuchtorange, 500ml Dose
Markierfarbe, leuchtgrün, 500ml Dose
Markierfarbe, leuchtrot, 500ml Dose
Markierfarbe, schwarz, 500ml Dose

Bestell-Nr.

am40301
am40302
am40303
am40304
am40305
am40306
am40308
am40309



Markierstock für Baustellenmarkierer von A.M.P.E.R.E.

zum präzisen Markieren von langen Linien und Bögen.
Einsatzbereiche: Straßenbau, Baustellen, Vermessungsarbeiten, etc.
Vorteile:

- Stabil und handlich für längeres, müheloses Markieren ohne Bücken
- Betätigung des Sprühventils erfolgt über den Hebel

Markierpistole für Baustellenmarkierer von A.M.P.E.R.E.

Einsatzbereiche: Straßenbau, Baustellen, Vermessungsarbeiten, etc.
Vorteile:

- Solide Ausführung für müheloses Markieren
- Betätigung des Sprühventils erfolgt über den Hebel
- Durch den Handgriff ist die Dauerbenutzung einer Sprühdose problemlos

Bezeichnung

Markierstock
Markierpistole

Bestell-Nr.

am42101
am42102



Warnpyramiden

Alu-Gestell mit Mittelsäule. Signalbespannung aus Kunststoffgewebe, PVC-beschichtet. Weißer Grund selbstleuchtend, rot in Tagesleuchtfarbe (fluoreszierend). Die Warnpyramiden sind mit den Aufdrucken "Achtung"-Zeichen (VZ101) oder "Bauarbeiter" (VZ123) erhältlich. In der Größe 90 cm können auch Sonderdrucke geliefert werden (z. B. FEUERWEHR, BAUMFÄLLUNG, UNFALL, usw.). Das optional erhältliche Zusatzgewicht verleiht der Warnpyramide selbst bei schlechten Witterungsbedingungen jederzeit einen sicheren Stand.

Bezeichnung

Wampyramide 70cm, VZ101, 3000g
Wampyramide 70cm, VZ123, 3000g
Wampyramide 90cm, VZ101, 4000g
Wampyramide 90cm, VZ123, 4000g
Zusatzgewicht o.Abb. 2000g

Bestell-Nr.

ne881070
ne881071
ne881090
ne881091
ne881062



Warnwesten

Die Warnweste macht Personen bei Dunkelheit schon aus einiger Entfernung leicht sichtbar. Bauarbeiter, Radfahrer oder Pannenhelfer sind schon bei Tageslicht deutlich besser zu sehen. Bei Nacht kommen die beiden retro-reflektierenden Streifen zum Tragen und werfen das Scheinwerferlicht der Fahrzeuge zurück. Warnweste in XL, XXL

Bezeichnung

Warnweste, Größe XL
Warnweste, Größe XXL

Bestell-Nr.

ne880000
ne880001

Vermarkungsrohre "Nr. 17"

Spitzenqualität mit eingesetzter, spezialgehärteter Stahlspitze. Die Festigkeitswerte liegen deutlich über denen von Rohren mit geschmiedeter Spitze. Maße: Ø-Außen = 21, Ø-Innen = 16 (1/2 Zoll).

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Vermarkungsrohr 1/2"	7,5cm	go17-7,5
Vermarkungsrohr 1/2"	10cm	go17-10
Vermarkungsrohr 1/2"	15cm	go17-15
Vermarkungsrohr 1/2"	20cm	go17-20
Vermarkungsrohr 1/2"	25cm	go17-25
Vermarkungsrohr 1/2"	30cm	go17-30
Vermarkungsrohr 1/2"	40cm	go17-40
Vermarkungsrohr 1/2"	50cm	go17-50

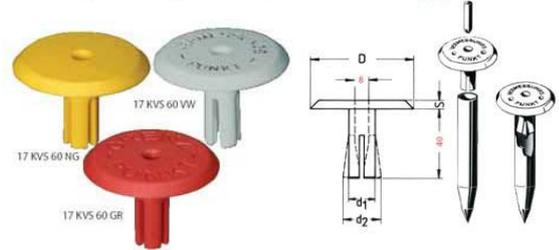


Kunststoff-Vermessungsmarken "17KVS 60mm"

Insbesondere für Lagepunkte in Verbindung mit Vermarkungsrohren. Die Vermessungsmarken sind aus besonders hochwertigem Polyamid mit hervorragender Schlag- und Abriebfestigkeit gefertigt.

Maße: d1 = 15, d2 = 18, s = 5.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kunststoff-Vermessungsmarke, Aufschrift: Vermessungspunkt	go17-7,5
Kunststoff-Vermessungsmarke, Aufschrift: Grenzpunkt	go17-10



Vermarkungsbolzen mit flachrundem Kopf und Zentrierung "10ZS"

Die Vermarkungsbolzen sind aus gehärtetem, verzinktem Stahl gefertigt.

Sie sind standardmäßig ohne und mit folgenden Aufschriften lieferbar:

GRENZ-PUNKT, MESS-PUNKT, VERM.-PUNKT.

Maße: D = 26, K = 4,5, Z = 8, d = 8,5.

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Vermarkungsbolzen, Grenzpunkt	55mm	go10ZS-5GP
Vermarkungsbolzen, Grenzpunkt	75mm	go10ZS-7,5GP
Vermarkungsbolzen, Grenzpunkt	100mm	go10ZS-10GP
Vermarkungsbolzen, Messpunkt	55mm	go10ZS-5MP
Vermarkungsbolzen, Messpunkt	75mm	go10ZS-7,5MP
Vermarkungsbolzen, Messpunkt	100mm	go10ZS-10MP
Vermarkungsbolzen, Verm-punkt	55mm	go10ZS-5VP
Vermarkungsbolzen, Verm-punkt	75mm	go10ZS-7,5VP
Vermarkungsbolzen, Verm-punkt	100mm	go10ZS-10VP
Vermarkungsbolzen, ohne Aufschrift	55mm	go10ZSO-5
Vermarkungsbolzen, ohne Aufschrift	75mm	go10ZSO-7,5
Vermarkungsbolzen, ohne Aufschrift	100mm	go10ZSO-10



Vermarkungsbolzen mit halbrundem Kopf und Zentrierung "10Z"

Vermarkungsbolzen mit halbrundem Kopf und Zentrierung ohne Aufschrift.

Bezeichnung	Maße	Bestell-Nr.
Vermarkungsbolzen	L 55, D 18, K 6, Z 8, d 8,5	go10Z-5
Vermarkungsbolzen	L 75, D 18, K 6, Z 8, d 8,5	go10Z-7,5
Vermarkungsbolzen	L 100, D 18, K 6, Z 8, d 8,5	go10Z-10



Weiteres Vermarkungsmaterial fragen Sie bitte an.

Kunststoffkegel

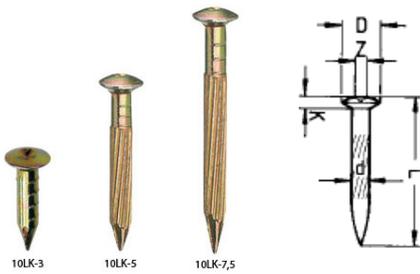
Stabiles Kreuzprofil mit kräftiger Zentrierung. Ø 30mm, Zentrierung Ø 10mm.

In die Ausführung mit Rand kann ein Dauermagnet eingelegt werden.

Aufschrift: VERM.-PUNKT.

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Kunststoffkegel, ohne Rand, 20cm	20cm	go3H-20
Kunststoffkegel, ohne Rand, 12cm	12cm	go3H-12
Kunststoffkegel, mit Rand, 12cm für Magnet	12cm	go3H-12R
Rundblock-Dauermagnet, 1-seitig lackiert		go3N





Vermarktungsbolzen mit Linsenkopf und Zentrierung

Stahl, gehärtet, verzinkt. Die Rändelung/Rillung am Schaft sorgt für optimalen Halt im Boden.

Bezeichnung	L	D	K	Z	d	Bestell-Nr.
Vermarktungsbolzen Länge 3,0cm	30	13	5	6	6	go10LK-3
Vermarktungsbolzen Länge 5,0cm	50	13	5	6	6	go10LK-5
Vermarktungsbolzen Länge 7,5cm	75	13	5	6	6	go10LK-7,5

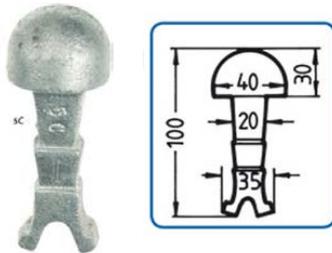


Sicherheits-Haltezange für Vermarktungsbolzen

Mit dieser Spezialzange haben Sie jeden Vermarktungsbolzen mit einem Schaftdurchmesser von 4 - 10mm beim Einschlagen sicher im Griff. Die besonders langen, isolierten Griffe dämpfen auch schräg auf den Nagelkopf treffende Prellschläge wirksam ab und schonen damit Ihre Handgelenke.

Bezeichnung
Sicherheits-Haltezange

Bestell-Nr
go23SHZ



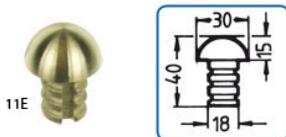
Graugussbolzen für Höhenpunkte 5C

Grauguss, feuerverzinkt. Zentrierung und Sonderaufschriften nicht möglich.

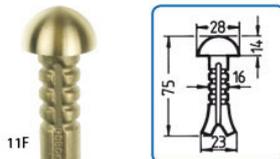
Bezeichnung	Kopf- Ø	Länge	Bohr- Ø	Bestell-Nr.
Graugussbolzen	40	100	35	go5C

Messingbolzen für Höhen- und Lagepunkte

Messingguss, Kopf sauber überdreht. Sonderaufschriften nicht möglich.



Bezeichnung	Kopf- Ø	Länge	Bohr- Ø	Bestell-Nr.
Messingbolzen, ohne Zentrierung	30	40	20	go11E
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x5mm	30	40	20	go11E-Z



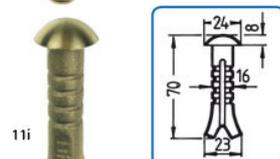
Messing, geschmiedet, Kopf sauber überdreht. Sonderaufschriften nicht möglich.

Bezeichnung	Kopf- Ø	Länge	Bohr- Ø	Bestell-Nr.
Messingbolzen, ohne Zentrierung	28	75	22	go11F
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x5mm	28	75	22	go11F-Z



Messing, Kaltstauchqualität, Sonderaufschriften nicht möglich.

Bezeichnung	Kopf- Ø	Länge	Bohr- Ø	Bestell-Nr.
Messingbolzen, ohne Zentrierung	28	55	16	go11K
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x5mm	28	55	16	go11K-Z



Messingguss, Kopf sauber überdreht. Sonderaufschriften nicht möglich.

Bezeichnung	Kopf- Ø	Länge	Bohr- Ø	Bestell-Nr.
Messingbolzen, ohne Zentrierung	24	70	22	go11i
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x5mm	24	70	22	go11i-Z



Messing, Kaltstauchqualität, Kopf sauber gepresst. Sonderaufschriften nicht möglich.

Bezeichnung	Kopf- Ø	Länge	Bohr- Ø	Bestell-Nr.
Messingbolzen, ohne Zentrierung	20	35	10	go11D
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x3mm	20	35	10	go11D-Z
Messingbolzen, ohne Zentrierung	20	50	10	go11D2
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x3mm	20	50	10	go11D2-Z
Messingbolzen, ohne Zentrierung	20	70	10	go11D3
Messingbolzen, mit Zentrierung Ø 3x3mm	20	70	10	go11D3-Z

Weitere Vermarktungsbolzen fragen Sie bitte an

Mauerbolzen nach DIN 18708 aus Almg 1

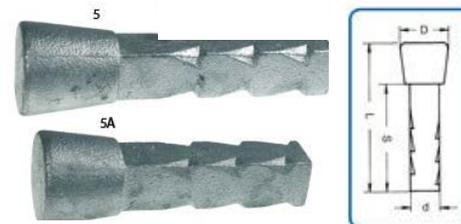
Aus einer besonders korrosionsbeständigen Aluminiumlegierung, gesenkgeschmiedet und warm ausgehärtet.

Bezeichnung	D	d	L	S	Bohr-Ø	Bestell-Nr.
Mauerbolzen, Alu, geschmiedet	50	35	160	105	38	go5L-B
Mauerbolzen, wie o., Aufschrift „HP“	50	35	160	105	38	go5L-B HP
Mauerbolzen, Alu, geschmiedet	30	20	130	80	22	go5L-C
Mauerbolzen, wie o., Aufschrift „HP“	30	20	130	80	22	go5L-C HP



Mauerbolzen, Grauguss, feuerverzinkt

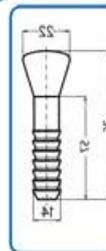
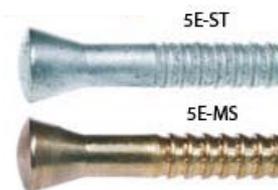
Bezeichnung	D	d	L	S	Bohr-Ø	Bestell-Nr.
Mauerbolzen, ohne Aufschrift	50	27	170	120	40	go5
Mauerbolzen, Aufschrift „HP“	50	27	170	120	40	go5HP
Mauerbolzen, ohne Aufschrift	45	26	130	95	34	go5A
Mauerbolzen, Aufschrift „HP“	45	26	130	95	34	go5A HP



Mauerbolzen

Absolut bruchsichere Kaltstauchqualität, lieferbar in Stahl, feuerverzinkt oder in Messing. Zentrierung nur bei Messing möglich.

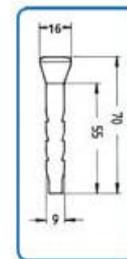
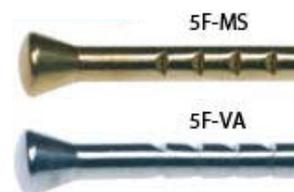
Bezeichnung	Kopf	Länge	Bohr-Ø	Bestell-Nr.
Mauerbolzen, Stahl, feuerverzinkt	22	76	16	go5E-ST
Mauerbolzen, Messing	22	76	16	go5E-MS
Mauerbolzen, Messing, mit Zentrierung	22	76	16	go5E-MSZ



Mauerbolzen mit besonders schlankem Schaft

Absolut bruchsichere Kaltstauchqualität, lieferbar in Messing oder Edelstahl, rostfrei. Zentrierung bei Messing möglich.

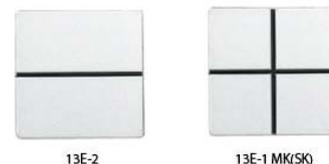
Bezeichnung	Kopf	Länge	Bohr-Ø	Bestell-Nr.
Mauerbolzen, Messing	16	70	10	go5F-MS
Mauerbolzen, Messing mit Zentrierung	16	70	10	go5F-MSZ
Mauerbolzen, Edelstahl, rostfrei	16	70	10	go5F-VA



Meterriss-Marke aus Kunststoff zum Kleben / selbstklebend

Dieses Modell ist zum Kleben mit 2-Komponenten-Klebern oder selbstklebend.

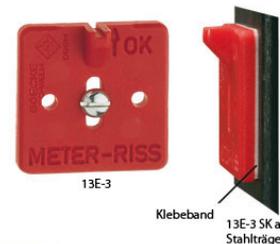
Bezeichnung	Maße	Bestell-Nr.
Meterrissmarke, schwarzer Strich	30x30x2mm	go13E-1
Meterrissmarke, schwarzer Strich, selbstklebend	30x30x2mm	go13E-1 SK
Meterrissmarke, schwarzes Kreuz	30x30x1,5mm	go13E-1 MK
Meterrissmarke, schwarzes Kreuz, selbstklebend	30x30x1,5mm	go13E-1 MK-SK



Meterriss-Marke - einstellbar

Diese Marke ist für kombinierte Klebe- und Dübelmontage vorgesehen, kann jedoch auch in selbstklebender Ausführung geliefert werden.

Bezeichnung	Maße	Bestell-Nr.
Marke zur Klebe/Dübelmontage	40x40x4mm (+6mm-Nase)	go13E-3
Marke, selbstklebend	30x30x2mm	go13E-1 SK



Meterriss-Marken System Rothbucher

Diese Meterrissmarke sind mit / oder ohne Pinsel lieferbar sowie zum Kleben oder selbstklebend. Die Marken können auch direkt an der Betonschalung angenagelt werden.

Bezeichnung	Maße	Bestell-Nr.
Meterissmarke ohne Pinsel	79x50mm	go13-RS10R
Meterissmarke ohne Pinsel, selbstklebend	79x50mm	go-13RS11R
Meterissmarke mit Pinsel	79x50mm	go13-RS20R
Meterissmarke mit Pinsel, selbstklebend	79x50mm	go13-RS21R



5-Minuten-Epoxy

Besonders schnelltrocknend, Anfangsfestigkeit schon nach 5 Minuten. Sehr hohe Klebkraft, über Zwillings-Spritze leicht zu dosieren.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
5-Minuten-EXPOSY, 28g-Zwillingspritze	go13FME





Smart Rod

Lasermessfix

Lasermessfix S

Lasermessfix-S ist ein robuster Teleskopmessstab zur Bestimmung von Höhenunterschieden in Verbindung mit einem Rotationslaser. Ideal zum Nivellieren bei Baggerarbeiten, beim Planieren oder bei Tiefbauprojekten. Einfach den Laserempfänger an der Universalhalterung befestigen und den Lasermessfix-S ausziehen. An der Universalhalterung können alle gängigen Laserempfänger mit einem Empfängerhalter befestigt werden.

Bezeichnung
Lasermessfix S von 1,37m bis 5,17m
Lasermessfix S von 1,70m bis 6,83m

Bestell-Nr.
ndF687511
ndF887511

Smart Rod (Digitale Messlatte)

Die Messlatte SmartRod vereint Teleskopmesslatte, Handempfänger, Maßband und Taschenrechner. Es spielt keine Rolle mehr, wo der Laserstrahl auf das 16,5cm große Empfangsfeld trifft. Die Messung vom Fußpunkt zur Laserebene erfolgt sofort. Die Sollhöhe muss nicht mehr gesucht werden. Höhenmessung ohne Laser: von 0,99m bis 4,02m

Technische Daten:

Reichweite: 1 bis 300m abhängig vom Laser, Genauigkeit: +/-2,5mm

Bezeichnung
Smart Rod

Bestell-Nr.
qb9131465000



Flexilatte

Betonierteller mit Vierkantrohr

Flexilatte mit Universalschiebeadapter

Die Flexilatte ist sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern einzusetzen und bietet eine wesentliche Arbeitserleichterung. Die Nullmarke in Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instrumentes eingestellt werden. Somit können Höhenunterschiede sofort ermittelt werden. Ausziehbar von 1,31m bis 2,42m

Bezeichnung
Flexilatte

Bestell-Nr.
sv131242

Betonierteller

Für Arbeiten mit der Flexilatte

Bezeichnung
Betonierteller

Bestell-Nr.
ne316203

Betonierteller mit Vierkantrohr

Zur Höhenkontrolle während Betonierarbeiten (Empfänger wird am Vierkantrohr befestigt) Höhe 1,50m Durchmesser des Tellers 38cm,

Bezeichnung
Betonierteller

Bestell-Nr.
fe290800



Betonierteller
ne316203

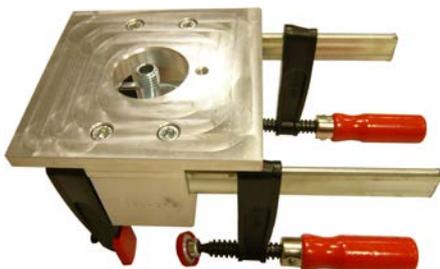
Klemmsäule KS3

Klemmsäule KS 3 (Einbein-Stativ) wird zwischen Boden und Decke festgeklemmt, robuste Ausführung, 5 Teilstücke mit Metallgewinde, Teilstücke sind mit 5/8"-Verbindungen ausgestattet. Dies ermöglicht es, Teilstücke auf ein handelsübliches Kurbelstativ aufzuschrauben, wenn z. B. keine Deckenfläche vorhanden ist.

Max. Länge 3,40 m
Inkl. Adapter für 5/8" und 1/4"
Lieferung inkl. Transporttasche

Bezeichnung
Klemmsäule KS3

Bestell-Nr.
fe520100



Schnurgerüsthalter für Laser und Theodolite

mit 5/8" Anschlussgewinde

Mit dem Schnurgerüsthalter legen Sie einfach und schnell Achsen durch eine Baugrube.

Bezeichnung
Schnurgerüsthalter

Bestell-Nr.
te2538

Bodenplatte mit Vertikal Aufnahme

für die Feineinstellung des Lasers in der Vertikalen, verstellbar in 2 Achsen

Bezeichnung

Bodenplatte

Bestell-Nr.

ts0806009



Bodenplatte



Neigungswinkeladapter

Wand- und Pfeilerhalter

mit 5/8" Anschlussgewinde für Rotationslaser,

Bezeichnung

Wand- und Pfeilerhalter

Bestell-Nr.

ts0806010

Neigungswinkeladapter

für Rotationslaser mit abschaltbarer Automatik

Neigungseinstellung 0 bis 90°, Feintrieb 5/8"-Anschluss

Bezeichnung

Neigungswinkeladapter

Bestell-Nr.

fe290700

Wand- und Deckenhalter WH1

Robuste Halterung zur Befestigung von Rotations- und Linienlasern an der Wand oder an Deckenprofilen.

Feineinstellung der Höhe durch großes Einstellrad

Bezeichnung

Wand- und Deckenhalter

Bestell-Nr.

fe290600



Wandhalter WH1



Wand- und Pfeilerhalter

Schnurgerüsthalter

mit 5/8"-Anschluss für Rotationslaser, Nivelliere, Theodolite

Spannweite 60mm, Gewicht 1,5kg

Bezeichnung

Schnurgerüsthalter

Bestell-Nr.

fe320600



Schnurgerüsthalter



Zieltafel, magnetisch

Magnetische Zieltafel

Magnetische Zieltafel mit cm/inch-Teilung.

Bezeichnung

Magnetische Zieltafel

Bestell-Nr.

fe290500

Lasersichtbrille

Lasersichtbrille zur besseren Sichtbarkeit des Laserstrahls.

Bezeichnung

Lasersichtbrille

Bestell-Nr.

fe253000



Lasersichtbrille

Lattenrichter, Metall LR39 / LR34

zum Anhalten, Anschrauben oder Anhängen an Fluchtstäbe und Nivellierlatten. Nicht justierbar.

Bezeichnung

Lattenrichter LR39 nicht justierbar

Lattenrichter LR34 justierbare Libelle

Bestell-Nr.

fe391

fe330



Lattenrichter

Doppelpentagon, Metall F1

Steilsicht-Doppelpentagon, Metallausführung (Grund- und Deckfläche der Prismen verspiegelt), Steilsichtbereich +/-45°. Prismenhöhe 15mm.

Freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen. Drehverschluss mit Kugelraste.

Bezeichnung

Doppelpentagon (Winkelprisma)

Reißverschlusssetui o. Abb.

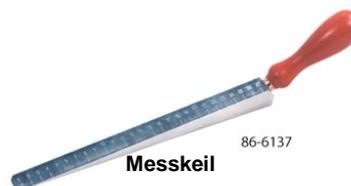
Druckknopfsetui o. Abb.

Bestell-Nr.

fe211

fe012

fe013



Messkeil

86-6137



Doppelpentagon

Messkeil, Aluminium, Messbereich 0 - 27 mm**Bezeichnung**

Messkeil

Bestell-Nr.

ri6137

Zählnadeln

10 Nadeln mit Zähltafeln von 0-9, kunststoffbeschichtet, mit einem Tragering.

Länge: 40cm, Durchmesser: 4,5mm

Bezeichnung

Zählnadeln

Bestell-Nr.

gl1752



Zählnadeln



Stativstern

Stativstern

Eine stabile Aluminiumprofil-Konstruktion. Die einklappbaren Schenkel

haben je 3 Bohrungen für eine variable Aufnahme der Stativspitzen

Bezeichnung

Stativstern

Stativstern mit Halteschlaufen für Stativfüße

Bestell-Nr.

gl1381

gl1379

Bodenplatte (Frosch)

Die Bodenplatte besteht aus Grauguss und ist pulverbeschichtet.

Das Gewicht beträgt 2,6kg.

Bezeichnung

Bodenplatte

Bestell-Nr.

nd333121





Feuchtemessgeräte

Baufeuchte, Holzfeuchte, Luftfeuchte

Fordern Sie bitte unseren Katalog für Feuchtemessgeräte an.



Wallscanner D-tect 150 Professional

Dieses universelle Messgerät ortet nicht nur Kunststoff, Metall, Holz oder stromführende Leitungen mit digitaler Präzision bis zu einer Tiefe von 15cm, sondern zeigt zusätzlich auch die detektierte Materialklasse als Symbol auf dem großen beleuchteten Display an.

Mit dem Wallscanner sehen Sie nicht nur ob und wie tief, sondern auch welche Art von Leitung in der Wand verborgen liegt! Millimetergenaue Detektion von Kunststoff, Metall, Holz oder stromführenden Leitungen. Materialortung bis 15 cm Bohrtiefe Keine Kalibrierung notwendig – jederzeit betriebsbereit Großes, beleuchtetes Display zum einfachen Ablesen und Auswerten IP 54 – Staub- und wassergeschützt Gleichzeitige Anzeige von maximal -zulässiger Bohrtiefe, millimeter-genaue Lage und Materialeigenschaften des Objekts. Optischer und akustischer Alarm Fünf materialspezifische Messmodi für verschiedene Wandmaterialien. Einfache Handhabung durch mehrsprachiges Menü und fünf selbsterklärenden Detektionsmodi

Bezeichnung
Wallscanner D-tect 150
GMS 120

Bestell-Nr.
bo0601010005
bo0601081000 (o.Abb.)



Infrarot-Thermometer FIRT 550 und 800 Pocket

Handliche kompakte IR-Thermometer, leicht zu bedienen, für vielfältige Messaufgaben. Besonderheit: Durch den doppelten Laser wird der genaue Messfleck angezeigt.

FIRT 1000

Mit großem Temperaturbereich und besonders kleinem Messfleck für exakte Messungen.

Lieferung erfolgt mit Batterien und Schutztasche

Bezeichnung
Firt 550 Pocket
Firt 800 Pocket
Firt 1000

Bestell-Nr.
fe800001
fe800002
fe800010

Technische Daten	FIRT 550-Pocket	FIRT 800-Pocket	FIRT 1000
D(istance):S(pot)	12:1	10:1	50:1
Temperaturmessbereich	-50°C bis +550°C	-35°C bis +800°C	-50°C bis +1000°C
Messfeld Ø bei 100 cm	80mm	100mm	20mm
Emissionsgrad	einstellbar 0,1–1,0	einstellbar 0,1–1,0	einstellbar 0,1–1,0
Laserzielpunkt	ja, dual	ja, dual	ja
Auto Data Hold Funktion	ja	Ja	ja
Hintergrundbeleuchtung	ja	Ja	ja
Max, Min	ja	Ja	ja
Alarmfunktion (hoch/niedrig)	ja	Ja	ja
Stromversorgung	9V Batterie	9V Batterie	9V Batterie
Messgeschwindigkeit	<1 sek	<1 sek	<1 sek
Auflösung	0,1°C	0,1°C	0,1°C bis 200°C, 1°C über 200°C
Genauigkeit	+/-1%	+/-1%	+/-1,5%
Gewicht	0,178kg	0,178kg	0,3kg
Abmessungen	146x104x43mm	160x82x42mm	225x115x55mm



Kanalkamera

fragen Sie bitte an

Elektronische-Neigungs-Wasserwaage

Elektronischer Neigungsmesser aus Alu-Rohrprofil gold eloxiert.
 Abmessung ca. 59 x 26mm, 1 Waagrechtlibelle und 1 Senkrechtlibelle
 Neigungen ablesbar in Grad, Prozent und mm/m

Maximale Messtoleranz:

in Standardposition (Libelle) 0,3mm/m = 0,017°
 bei Umschlagmessung (Libelle) 0,75mm/m = 0,043°
 Solatronic-Modul: 0,05° bei 0° und 90°, 0,2° zwischen 1° und 89°

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Neigungswasserwaage	60cm	soENW60
Neigungswasserwaage	80cm	soENW80
Neigungswasserwaage	120cm	soENW120

Elektronischer Neigungsmesser S-Digit mini

Elektronischer Neigungsmesser. Klein und handlich (Länge 15cm).

Technische Daten

Arbeitsbereich Neigung 4 x 90°, Auflösung 0,1° oder 0,1%,
 Genauigkeit bei 0° + 90° = ± 0,1°, bei 1° - 89° = ± 0,2°
 Gewicht 0,3kg inkl. Batterien, Temperaturbereich 10° bis +45°C

Bezeichnung	Bestell-Nr.
S-Digit mini	fe610000

Elektronischer Neigungsmesser S-Digit multi

Arbeitsbereich 4 x 90°, unterschiedliche Signaltöne bei Annäherung an 0°/90° sowie Dauerton bei 0° und 90°. Möglichkeit eine individuelle 0°-Position zu definieren (in beliebiger Position zwischen 0° und 33°)
 Neigungsanzeige in Grad (°) oder Prozent (%), Magnetisches Gehäuse, eingebauter Laserstrahl zur Verlängerung des Arbeitsbereiches
 HOLD-Funktion, Displaybeleuchtung, 1/4"-Gewinde

Bezeichnung	Bestell-Nr.
S-Digit multi	fe630000

Elektronischer Neigungsmesser S-Digit 60

Robuster Neigungsmesser, 60cm lang. Eingebauter Laserstrahl
 Länge 60 cm, Neigung in Grad oder Prozent, Arbeitsbereich des Winkels 4 x 90°
 Signalton bei 0° und 90°, Ableswert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird, Laserstrahl zur Verlängerung des Arbeitsbereiches
 Hold-Taste zur Speicherung des Messwertes, Eingebaute Horizontal-, 45° und 90° Libelle, 1/4"-Gewinde für Stativ

Technische Daten

Arbeitsbereich Neigung 4 x 90°, Auflösung 0,1° oder 0,1%
 Genauigkeit bei 0° + 90° = ± 0,1°, bei 1° - 89° = ± 0,2°
 Arbeitsbereich Laser 20m, Genauigkeit ± 0,5mm/1m
 Betriebsdauer 60h, Abmessungen 600 x 27 x 60mm, Gewicht 0,85kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.
S-Digit 60	fe620000

Neigungs-Wasserwaage aus Leichtmetall

Der Gefällemesser besteht aus einer drehbaren Kreisscheibe aus Acrylglas mit Gradeinstellung mit aufgeklebter Libelle zum Einstellen der Neigung.

Drei Verschiedene Messwerte sind ablesbar:

1. Winkelgrade von 4x90° = 360°,
2. Skalen von Gefällen in Prozent von 0-100%
3. Skala für Böschungs- und Neignungsverhältnisse

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Neigungswasserwaage	40cm	ri1085-40
Neigungswasserwaage	60cm	ri1085-60
Neigungswasserwaage	100cm	ri1085-100

Leichtmetall-Wasserwaage, eloxiert

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Wasserwaage	20cm	ri1080-20
Wasserwaage	30cm	ri1080-30
Wasserwaage	40cm	ri1080-40
Wasserwaage	60cm	ri1080-60
Wasserwaage	80cm	ri1080-80
Wasserwaage	100cm	ri1080-100
Wasserwaage	120cm	ri1080-120
Wasserwaage	150cm	ri1080-150
Wasserwaage	180cm	ri1080-180
Wasserwaage	200cm	ri1080-200

Leichtmetall-Magnet-Wasserwaage, eloxiert

Bezeichnung	Länge	Bestell-Nr.
Wasserwaage	30cm	ri1080M-30
Wasserwaage	40cm	ri1080M-40
Wasserwaage	60cm	ri1080M-60
Wasserwaage	80cm	ri1080M-80
Wasserwaage	100cm	ri1080M-100
Wasserwaage	120cm	ri1080M-120



-Breithaupt-Sola-Vogel&Plötscher-Cemafer-Nedo-Leica-etc.-

Unsere breite Produktpalette umfasst natürlich auch Vermessungsinstrumente der namhaften Hersteller im Bereich Gleisbau. Mit unseren exklusiven Vertriebspartnern vertreiben wir alle notwendigen Geräte und Zubehör.

-Gleiswaagen u.-überhöhungsmesser-Visiergeräte-Fixpunktmesser-Rolltachos-Theodolite-

Unser Service: Fachgerechte Prüfung u. Reparatur Ihrer Gleismessgeräte in unserer zertifizierten Werkstatt



103-GWO40



103-GWO82



GWO82

10

SW59



103 CM

GW80



Überhöhungsmessgeräte für die Gleisvermessung

Die hier gezeigten Überhöhungsmessgeräte werden einfach auf die Gleismesslatte bzw. das Spurweiten-Messgerät aufgelegt (alternativ dauerhaft aufgeschraubt bzw. aufgeklebt) und sind in offener oder gekapselter Form lieferbar. Bei beiden Typen wird durch eine Stellschraube die empfindliche Röhrenlibelle (Genauigkeit +/-0,7mm pro Meter) horizontalisiert und die Überhöhung dann direkt auf der entsprechenden Skala abgelesen. Die Anzeigen sind auf die Normalspur von 1.435mm abgestimmt. Gegen Aufpreis sind beide Modelle auch für die 1.000mm-Spur lieferbar. Messbereich bei beiden Geräten: -35mm bis +195mm.

Bezeichnung

Überhöhungsmesser GWO40, offene Form
Überhöhungsmesser GWO82, geschlossene Form so103-

Bestell-Nr.

so103-GWO40
soGWO82

Spurweitenmessgerät SW59 für die Gleisvermessung

Mit dem Spurweiten-Messgerät lässt sich die Abweichung von der Sollspurweite im Bereich von -10mm bis +40mm mit einer Genauigkeit von +/-1mm schnell und sehr einfach bestimmen. Der federbelastete Messanschlag wird an die Schieneninnenseite gedrückt, auf der gegenüber liegenden Seite sorgt ein breiter, fester Anschlag für die winkeligerechte Messung. Die Toleranz zur Sollweite wird analog auf einer Messskala angezeigt. Zur Vermeidung von Kurzschlüssen zwischen beiden Schienen ist ein Auflagepunkt isoliert. Das Spurweiten-Messgerät kann mit den oben aufgeführten Überhöhungsmessern kombiniert werden.

Bezeichnung

Spurweitenmessgerät SW59, Spurweite 1435mm
Spurweitenmessgerät SW59-1, Spurweite 1000mm

Bestell-Nr.

so103-SW59
so103-SW59-1

Kombimessgerät GW80 für Spurweite und Überhöhung

Zur bequemen und gleichzeitigen Messung von Spurweite und Überhöhung mit einem Gerät. Die Basis für diese Geräte ist unsere Bestell-Nr. so103-SW59 mit einem zusätzlich fest montierten Überhöhungsmesser in offener so103-GWO40 oder geschlossener Bauweise so103-GWO82. Die in der Tabelle aufgeführten Kombigeräte sind für die Normalspur mit 1435mm ausgelegt. Auf Anfrage auch für Spurweite 1000mm lieferbar.

Bezeichnung

Kombimessgerät GW80, Spurweite 1435mm (geschlossene Bauweise)
Kombimessgerät GWO40, Spurweite 1435mm (offener Bauweise)

Bestell-Nr.

so103-GW80
so103-GW40

Tracking Information System



Anwendung Bau

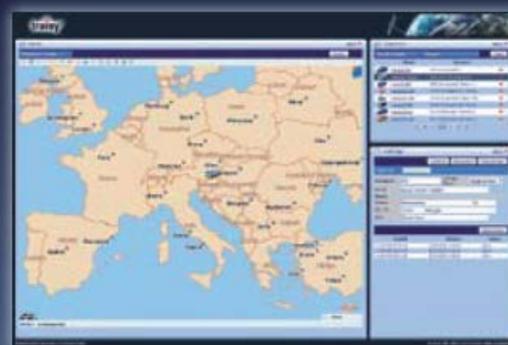


Telematik-System zur Steuerung und Überwachung von Baufahrzeugen und Baumaschinen

Ihr Nutzen

- Ortung und Disposition
 - Diebstahlsicherung
 - Gebiets- / Zonenüberwachung
 - Betriebsstundenerfassung
 - Erfassung von Sensorik-Daten
 - Zeitnachweise und Berichte
- und vieles mehr ...

traisy Webportal



**Fordern Sie bitte weitere Unterlagen an
oder vereinbaren Sie mit uns einen Demo-Termin**

Anwendung Bau

Das BTT 2 Telematik-System unterstützt Sie bei der Steuerung und Überwachung Ihrer Baumaschinen und Baufahrzeuge. Die Telematik-Geräte sind drahtlos mit dem traisy Webportal verbunden. Damit haben Sie in Echtzeit und von überall direkten Zugriff auf alle Ihre Daten.

Eine automatisierte Erfassung der Betriebsstunden bietet Ihnen die notwendige Transparenz und Übersicht über den Einsatz und die entstandenen Kosten Ihrer Maschinen und Fahrzeuge. Durch die Integration von Sensorik, wie z.B. eines Tanksensors zur Überwachung des Tankinhalts, oder durch Anbindung von Identifikationsmedien zur Erfassung und Zuordnung von Werkzeugen und Anbauteile, stehen Ihnen darüber hinaus weitere Funktionen zur Kostentransparenz und Disposition zur Verfügung

Funktionen

Die wichtigsten Funktionen im Überblick

- Echtzeitortung von Baufahrzeugen / -maschinen
- Routenhistorieverfolgung und -überwachung
- Betriebsstundenerfassung (auch auf Kostenstellen)
- Erfassung von Betriebszuständen
- Erfassung von Sensorik-Daten
- Automatische Statusüberwachung
- Diebstahlsicherung durch Bewegungserkennung
- Diebstahlsicherung durch Gebietsüberwachung
- Benachrichtigungs- und Alarmsystem über Email, SMS, Instant Messaging und Webportal
- Fahreridentifikation und Arbeitszeiterfassung
- Gerätebezogene Fahrtenbücher
- Betriebsstundennachweise
- Status- und Zustandsberichte
- Auslastungsberichte
- Arbeitszeitrachweise

Ihr Vorteil

Kostenreduktion

- Kontrolle und Optimierung der Betriebszeiten für Maschinen und Werkzeuge / Anbauteile
- Kontrolle der gefahrenen Kilometer
- Identifikation und Reduktion von Leerlauf- und Fehlzeiten sowie von Überstunden
- Identifikation und Reduktion von Maschinen und Fahrzeugen mit überdurchschnittlich hohem Treibstoffverbrauch
- Reduktion von Mietkosten
- Senkung der Versicherungsbeiträge

Verbesserung der Produktivität und Qualität

- Effiziente Disposition und Nutzung der Baufahrzeuge und -maschinen
- Schnelle Lokalisierung mobiler Einheiten
- Nachvollziehbare Dokumentation der Gerätenutzung für die Wartung und Abrechnung
- Einfache und schnelle Identifikation und Beseitigung von Schwachstellen und Störungen
- Effizienter Einsatz der Mitarbeiter

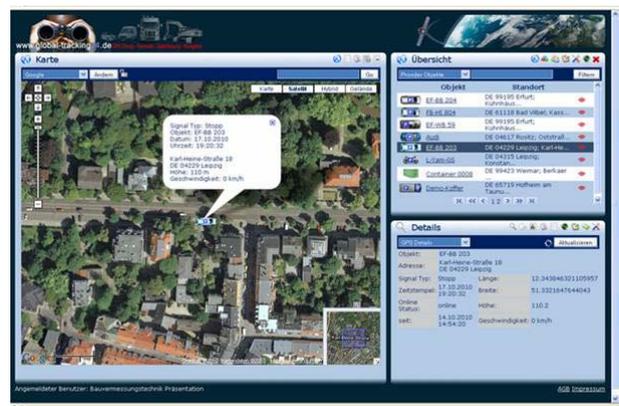
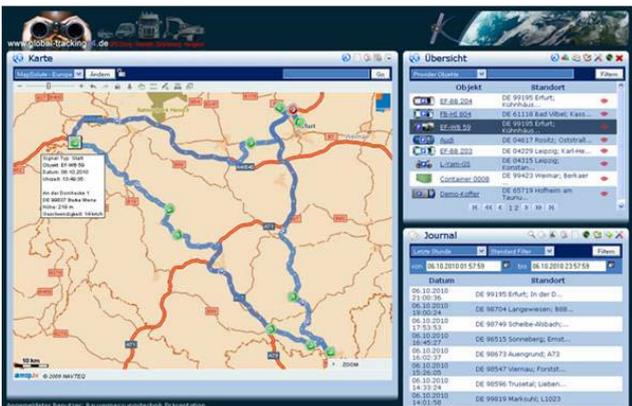
traisy Webportal

Einige wichtige Systemmerkmale

- Hochskalierbares, verfügbares und konfigurierbares zentrales Serversystem
- Konfigurierbares Rollen- und Rechtekonzept
- Hochflexibles Gesamtsystem zur Integration zusätzlicher Hardware, Drittsysteme und weiterer Sensorik
- Integration unterschiedlichster Geo-Kartenmaterialien

Das traisy Webportal lässt sich schnell und einfach auf Ihre Anforderungen anpassen!

*Interesse?
Sprechen Sie uns einfach an!*



Schulungen & Dienstleistungen

Schulungen am Instrument

Instrumenten- und Systemeinweisungen

- Bedienung
- Optimaler Einsatz
- Individuelle Konfigurationen
- Genauigkeitsbetrachtungen: Möglichkeiten und Grenzen



Schulungen auf Ihrer aktuellen Baustelle

Bei diesen Schulungen begleitet und beaufsichtigt einer unserer Fachleute

Ihre Durchführung einer Vermessung. Dabei gibt er hilfreiche Ratschläge, Tipps und Tricks und korrigiert, sofern es notwendig ist.

Am Ende dieses Schultages nehmen Sie weiterverwertbare Ergebnisse mit ins Büro oder haben Punkte örtlich abgesteckt und vermarktet!

- Vorbereitung der Vermessungen
- Anlage und Durchführung der Vermessung
(z. B. Geländeaufnahme, Fassadenaufnahme, Absteckung, Nivellement...)
- Datenübertragung und Auswertung der Messungen
- Erstellung von Ergebnisprotokollen
- Beurteilung der Messungen
- Genauigkeitsbetrachtungen und Optimierung der Messung
- Planung weiterer, zukünftiger Messungen

Einweisungen auf Ihre Bagger- und Maschinensteuerungen.

Bei diesen Schulungen werden Sie für den richtigen und effizienten Einsatz Ihrer Bagger- bzw. Maschinensteuerung trainiert.

- 1D, 2D, 3D
- Digitale Geländemodelle
- GPS / TPS gesteuerte Systeme
- Baggersteuerung
- Raupensteuerung
- Gradersteuerung
- Fertigersteuerung



Theoretische Schulung

Schulungen zu ausgewählten Themen aus dem Bereich Vermessung

- Grundlagen der Vermessung:
Koordinatensysteme, Berechnungsverfahren, Stationierungen, Transformationen
- Vermessungen mit Tachymetern
- Vermessungen mit GPS- Systemen
- Geländeaufmass, Detailvermessung, Absteckung...
- Präzise Höhenmessungen mittels Nivellement



Unser Leistungsprogramm umfasst auch Verbau

VERBAU

Vermietung, Verkauf



Sehr geehrte Damen und Herren,

nutzen Sie uns auch als Ansprechpartner für Ihre Tiefbauprojekte.

Unsere Produkte werden als Grabensicherung im herkömmlichen Leitungs- und Kanalbau eingesetzt, vom einfachen Hausanschluss bis zum aufwendigen grossdimensionierten Kanalbau(Regenrückhaltebecken in Ortbetonbauweise).

Sie eignen sich als Baugrubensicherung, als Schalung, als Verbau von Gruben und Schächten, wie etwa im Vortrieb.

Lassen Sie sich jeweils ein unverbindliches baustellenbezogenes Angebot unterbreiten.

Unser Sortiment umfasst unter anderem:

- Verbauboxen
- Gleitschienen
- Dielenkammerelemente
- Schachtbauwerke
- Leichtprofile
- Kanaldielen
- Seilzugmaschinen
- Rohrgreifer
- Zubehör
- Aluminium- Verbau

Bauleiter, Poliere, Beton- und Stahlbauer, Maurer, Innenausbauer, Holzbautechniker, Garten- u. Landschaftsbauer, Architekten, Dachdecker, Bauingenieure, Zimmermänner, Installateure u. Versorgungstechniker, Solaranlagenbauer, Archäologen, Zaunbauer, Bühnenbauer, Gleisbauer, Industriebauer etc.

Als ungeübte Anwender, arbeiten wie Vermesser

DER BUILDER

EINER FÜR ALLES



Der Builder kann:

- Elektronische Distanzmessung,
- Schnurgerüst,
- Spannmaß,
- Flächenberechnung,
- Höhenübertragung,
- Volumenberechnung,
- Winkelmessung,
- Kontrollmessungen,
- Neigungsberechnung,
- Loten,
- Absteckung,
- Aufmass,
- Freie Stationierung

ALLES IN EINEM

Der Builder hat:

- Tastatur u. Display mit LCD-Anzeige
- Fernrohr mit 30 x Vergrößerung
- Grafische Horizontierhilfe
- Laserlot
- Beidseitige Endlostriebre
- Zweiachskompensator
- Akustiksignal für 90°-Winkel
- Elektronische Libelle
- Multi Lingual- bis 3 Sprachen u. Codierfunktion
- Leistungsfähige Software
- Teleskop mit EDM
- Internen Datenspeicher
- Schnittstelle für Datenübertragung/Bluetooth/USB



Alles aus einer Hand: Service & Verkauf & Miete & Sonderanfertigung & Schulung

Maschinensteuerung*Tachymeter*GPS*Feuchtemessgeräte*Leichtes Fallgewicht*Vermarkungsmaterial*Nivelliere*Baulaser etc.

Bitte kopieren

Telefax-Rückantwort

An

IMATEC
Vermessungstechnik
Geislarstr. 113
53225 Bonn

Absender:

Rückfax: 0228/94690259

Ihr Gesprächspartner:	Datum:
-----------------------	--------

- Wir möchten von Ihnen beraten werden Wir möchten vorgeführt haben Wir erbitten Angebot
- Nivelliere Theodolite Baulaser Tachymete Maschinensteuerun GPS Zubehör
- Senden Sie uns unverbindlich Ihren Katalog
- Weitere Unterlagen über _____
- Mietlaser für Hoch- und Tiefbau Sonstige Mietgeräte _____
- Angebot/Abwicklung über Reparaturen von Vermessungsgeräten und Baulasern
- Angebot von Vermessungsgeräte und Baulaser zur QM-Prüfung ISO 9001
-Die Prüfung und Justierung wird durch unsere eigene Werkstatt, die nach ISO 9001 (DZ-0197-3) zertifiziert ist, durchgeführt-
- vorher telefonischer Anruf

Faxbestellung:

Artikel-Bezeichnung	Anzahl	Bestell-Nr.	Einzelpreis	Gesamtpreis

Nutzen Sie auch unseren kostenlosen Reparaturabhol-Service



Nivellierinstrumente-Theodolite-Tachymeter-Baulaser-
Gleißmesswaagen-Leichte Fallgewichte etc .Alle Gerätetypen
und Fabrikate reparieren wir in unserer Werkstatt.



Beratung + Montage + Service

Bagger- Raupen- Gradersteuerung



Leichtes Fallgewicht

Beratung-Verkauf-Service

Vom Messnagel bis zum GPS alles aus einer Hand - beachten Sie bitte auch unseren Mietservice-



Sie möchten mehr über uns erfahren? Dann nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

Geislarstr. 113, 53225 Bonn, Telefon: 0228 / 946902-58 Telefax: 0228 / 946902-59
Internet: www.ima-tec.de e-Mail: info@ima-tec.de

IMMER IN UNSEREM FOKUS



DER KUNDENNUTZEN