

Leica Geosystems Katalog 2006/2007

Das richtige Instrument für jede Baustelle



- when it has to be right

Leica
Geosystems

Steigern Sie Ihre Produktivität mit...

Leica GPS900

GPS Bauvermessung - einfach und robust

Die Vermessung mit GPS hat sich in den letzten Jahren als gleichwertige Ergänzung zu Totalstationen etabliert. Um auch Anwendern aus dem Baubereich einen komfortablen und kostengünstigen Einstieg in diese Technologie zu ermöglichen, führt Leica Geosystems das GPS900 ein.

Leica GPS900 ist mit der leistungsstarken GPS-Technologie von Leica Geosystems ausgestattet. Es eignet sich perfekt für viele Messaufgaben im Baubereich wie z.B. zum Messen und Abstecken von Fundamenten und Drainagen, zum Abstecken von Trassenentwürfen, zur topographischen Geländeaufnahme und Bestandserfassung. Das ideale Ein-Mann-System zeichnet sich durch seine Robustheit und einfache Bedienung aus.

Mehr Informationen finden Sie auf Seite 37!



Leica Sprinter

Auf Knopfdruck fehlerfrei nivellieren

Noch nie war Nivellieren so einfach wie mit dem Digitalnivellier Leica Sprinter. Mit dem Leica Sprinter erledigen Sie Ihre Aufgaben schnell und effizient: Anzielen, fokussieren, Messknopf drücken und die Messwerte werden umgehend am Display angezeigt.

Ihre Vorteile: keine Ablesefehler, keine Übertragungsfehler, keine Rechenfehler! Verglichen mit einem klassischen Nivellier sparen Sie also erheblich Zeit und haben schnell zuverlässige Messdaten parat. Den Leica Sprinter erhalten Sie zu einem attraktiven Preis! Legen Sie Bleistift und Papier beiseite - es lohnt sich!

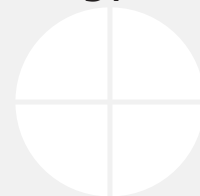
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 12.





Inhalt

Nivelliere auf einen Blick	04
Optische Nivelliere	06
Digitalnivelliere	12
Baulaser auf einen Blick	14
Rotationslaser	16
Kanalbaulaser	19
Leitungsortungssysteme	22
Laser - Distanzmesser	24
Maschinensteuerung	26
Totalstationen	30
GPS - Systeme	37



Leica Geosystems Nivelliere

Extreme Robustheit, höchste Messgenauigkeit und ein sehr attraktiver Preis. Sie werden den Unterschied erkennen! Nivelliere von Leica Geosystems sind einfach zu handhaben und lassen keine vermessungstechnischen Wünsche mehr offen.

Unsere ergonomischen Fernrohre sind unter den genauesten weltweit. Ermüdete Augen gehören der Vergangenheit an. Erfassen Sie präzise Ihr Ziel, sogar unter extremen Lichtbedingungen. Die Nivelliere von Leica Geosystems können gemäß Ihrer persönlichen Anforderungen konfiguriert werden. Einige können sowohl in Grad, als auch in gon abgelesen werden und sind stoß- und erschütterungsbeständig. Selbst nach einem kleinen Sturz können Sie einfach weiter arbeiten.

Die Baustelle ist kein Platz für Kompromisse - darum sind die Leica NA700 Nivelliere allwettertauglich und wurden nach den strengen Bedingungen der IEC60529 Norm auf Schmutz- und Wasserbeständigkeit geprüft.



Anwendungen	Runner 20	Runner 24	NA720	NA724	NA728	NA730	NA2/NAK2
Tägl. Nivellierarbeiten: für Poliere, Zimmerleute, Bauunternehmen, Landschaftsgärtner	X	X	X	X	X	X	-
Tägl. Nivellierarbeiten: mit Anspruch an Produktrobustheit wie Bau von Strassen, Schienenwegen oder Gebäuden	-	-	X	X	X	X	-
Hochgenaues Nivellieren: für Bau- und Ingenieurvermessungen	-	-	-	-	X	X	X
Präzisionsnivelements: für Setzungsmessungen an Bauobjekten, Deformations- und Überwachungsmessungen bei Brücken	-	-	-	-	-	-	X
Eigenschaften							
Spritzwasserdicht	X	X	X	X	X	X	X
Wasser- & staubdicht (tauchdicht)	-	-	X	X	X	X	-
Sturzfest	-	-	X	X	X	X	-
Grob/Fein-Fokus	-	-	-	-	X	X	-
Planplattenmikrometer für Präzisionsnivelement (optional)	-	-	-	-	-	-	X



Noch nie war Nivellieren so einfach wie mit Digitalnivellieren von Leica Geosystems. Anzielen, fokussieren, Messknopf drücken und die Messwerte werden umgehend am Display angezeigt. Ihre Vorteile: keine Ablesefehler, keine Übertragungsfehler, keine Rechenfehler!

Verglichen mit einem klassischen Nivellier sparen Sie also erheblich Zeit und haben schnell zuverlässige Messdaten parat. Die Nivelliere enthalten zahlreiche Funktionen zur Vermeidung von Fehlern, falls das Nivellier nicht horizontiert ist, erhalten Sie sofort eine Fehlermeldung. Denn wir möchten, dass Sie immer fehlerfrei messen!

Leica Geosystems bietet verschiedenste Digitalnivelliere für Ihre individuellen Ansprüche wie z.B. die Leica DNA03 & DNA10 Nivelliere. Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage www.leica-geosystems.com oder kontaktieren Ihren Händler in Ihrer Nähe.



Anwendungen	Sprinter 100	Sprinter 100M	Sprinter 200	Sprinter 200M
Fehlerfreies Nivellieren für alle Bauanwendungen, z.B. Landwirtschaft, Hoch-, Tief- & Strassenbau	X	X	X	X
Fehlerfreies Nivellieren für alle Bauanwendungen mit Anspruch an Datenspeicherung & -übertragung, z.B. Landwirtschaft, Hoch-, Tief- & Strassenbau	-	X	-	X
Hoch-genaues Nivellieren in allen Anwendungsbereichen, z.B. Topographie und Kataster, Architektur	-	-	x	X
Hoch-genaues Nivellieren in allen Anwendungsbereichen mit Anspruch an Datenspeicherung & -übertragung, z.B. auch Tunnel-, Bergbau und Mineralabbau	-	-	-	X

Eigenschaften

Optische Lattenablesung	X	X	X	X
Automatische Lattenmessung	X	X	X	X
Umgekehrte Lattenmessung	X	X	X	X
Automatische Berechnung von Höhen & Entfernungen	X	X	X	X
Interner Speicher & Online-Einsatz	-	X	-	X
Linien-Messungssoftware (optional)	-	X	-	X



Leica Runner 20/24

So einfach, so günstig!

Runner 20/24 sind robuste und sehr preiswerte automatische Baunivelliere, konstruiert für den harten Baustelleneinsatz. Sie sind schnell aufzustellen, einfach zu bedienen, und besonders zuverlässig. Der automatische Kompensator und die lichtstarke Optik beschleunigen die Messarbeit und erhöhen die Genauigkeit.

Runner - der ideale Begleiter für Ihre täglichen Nivellieraufgaben wie z.B. im Hoch- und Tiefbau, im Gartenbau und Innenausbau.



Runner 20, automatisches Nivellier

Mit 20x Vergrößerung.
Standard-Abweichung per km 2.5 mm
(Doppelnivellement)

1 Artikelnummer: 727 585

Runner 24, automatisches Nivellier

Mit 24x Vergrößerung.
Standard-Abweichung per km 2.0 mm
(Doppelnivellement)

Artikelnummer: 727 586

CTP103, Aluminium Stativ

Aluminiumstativ mit Traggurt und Klemmschrauben,
mittelschwere Ausführung

2 Artikelnummer: 726 833

CLR101, Teleskopplatte

4m lang, 4-teilig, Vorderseite mit E-Teilung,
Rückseite mit mm-Teilung

3 Artikelnummer: 727 587

Eigenschaften	Runner 20	Runner 24
Vergrößerung	20x	24x
Winkelmessung	360°	360°
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	2,5 mm	2,0 mm
Staub/Wasser	IP55	IP55
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Gewicht	2,0 kg	2,0 kg

Leica NA700 Nivelliere

Hart im Nehmen, präzise im Messen

Nichts kann ein NA700 erschüttern. Selbst ein kleiner Sturz, ein Fall ins Wasser, Vibrationen von Pressluftschlämmern oder anderen Baugeräten. Es ist kein regelmässiges zeitraubendes Überprüfen und Justieren nötig. Mit der hervorragenden lichtstarken Optik messen Sie stets präzise, auch bei Dämmerung. Das bedeutet für Sie: präzise Messungen, ermüdungsfreies Ablesen und Optimierung der Einsatzzeit und deshalb hohe Produktivität.

Testen Sie das NA700 – am besten noch heute.



NA720, automatisches Nivellier

20-fache Fernrohrvergrößerung. Automatisches Nivellier für alle Anwendungen auf der Baustelle

1

Artikelnummer: 641 982

NA724, automatisches Nivellier

Mit der 24-fachen Fernvergrößerung erhöhen Sie die Messgenauigkeit. Zuverlässigkeit und Robustheit für anspruchsvolle Baufachleute

Artikelnummer: 641 983

NA728, automatisches Nivellier

Der Allrounder für präzise Messungen mit 28-facher Vergrößerung. Für Bau- und Vermessungsingenieure

Artikelnummer: 641 984

NA730, automatisches Nivellier

Der genaueste der NA700 Serie. Mit einer 30-fachen Vergrößerung setzt er den Standard für präzise Nivellements im Bau und topographische Höhenmessungen

Artikelnummer: 641 985

BST01L, Aluminium Stativ

Leichtes Aluminiumstativ mit Schnellklemmen. Ausziehbar auf 1,78m, Gewicht 4.0kg

2

Artikelnummer: 663 095

CLR101, Teleskoplatte

4m lang, 4-teilig, Vorderseite mit E-Teilung, Rückseite mit mm-Teilung

3

Artikelnummer: 727 587



1



2



3

Eigenschaften	NA720	NA724	NA728	NA730
Vergrößerung	20x	24x	28x	30x
Winkelmessung	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,0 mm
Staub/Wasser	IP57	IP57	IP57	IP57
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg

Leica NA2/NAK2

Der Klassiker unter den Nivellieren

Beim automatischen Universal-Nivellier NA2 bleiben keine vermessungstechnischen Wünsche in bezug auf Genauigkeit, Komfort und Zuverlässigkeit mehr offen. Seine Anschaffung macht sich rasch bezahlt, da es für alle Nivellements eingesetzt werden kann:

auf Baustellen für einfache Höhenmessungen, im Ingenieurbau oder in der Geodäsie für Messungen in allen Genauigkeitsklassen.



NA2, autom. Universal-Nivellier
 Vergrößerung 32x
 Standard Abweichung pro km 0.7 mm
 (Doppelnivellement, je nach Latte und Messverfahren)

1 Artikelnummer: 352 036



1

NAK2, autom. Universal-Nivellier (400gon)
 Vergrößerung 32x
 Standard Abweichung pro km 0.7 mm
 (Doppelnivellement, je nach Latte und Messverfahren)

Artikelnummer: 352 039



2

NAK2, autom. Universal-Nivellier (360°)
 Instrument wie vorangegangenes, jedoch mit 360° Hz-Kreis (Glas)

Artikelnummer: 352 038



3

GPM3, Planplattenmikrometer
 Planplattenmikrometer in Behälter, Messbereich 10 mm

2 Artikelnummer: 356 121

GOA2, Autokollimationsokular
 Für alle Instrumente

3 Artikelnummer: 199 899



4

GFZ3, Zenitokular
 Ermöglicht seitlichen Einblick

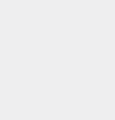
4 Artikelnummer: 734 514



5

FOK73, Okular
 Für NA2 / NAK2. Kann gegen das Standard-Okular ausgewechselt werden

5 Artikelnummer: 346 475



Eigenschaften	NA2	NAK2
Vergrößerung	32x	Standard: 32x, FOK73-Okular (optional): 40x
Winkelmessung	-	360°/400gon
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	0,7 mm/km (0,3 mm mit Planplattenmikrometer)	0,7 mm/km (0,3 mm mit Planplattenmikrometer)
Staub/Wasser	IP53	IP53
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Gewicht	2,4 kg	2,4 kg

Leica Geosystems Zubehör für Nivelliere

GST20, Holz-Stativ

Schwere Ausführung, mit Tragegurt, seitlicher Schraubenklemmung und Schnurlot. Lange Lebensdauer, verdrehsicher und mit hervorragender Vibrationsdämpfung. Robustes Stativ für alle Anwendungen. Geeignet für Nivelliere, Laser, Totalstationen und GPS. Ausziehbar bis 180 cm, Gewicht 6,40 kg

1 Artikelnummer: 296 632



GST40, Holz-Stativ

Mit starren Beinen, mit Zubehör, für Präzisionsnivellement

2 Artikelnummer: 328 422

GST4, Stativstern

Für sichere Stativaufstellungen auf harten und glatten Oberflächen. Zentrierung durch Mittelring problemlos möglich

3 Artikelnummer: 332 200



CLR102, Teleskoplatte

5m lang, 4-teilig, Vorderseite mit E-Teilung, Rückseite mit mm-Teilung

4 Artikelnummer: 727 588

CLR103, Teleskoplatte

4m lang, 4-teilig, Vorderseite mit V-Teilung, Rückseite mit mm-Teilung

5 Artikelnummer: 731 123



CLR104, Teleskoplatte

5m, 5-teilig

Artikelnummer: 743 420



Messlatten

BTL5D, Aluminium-Teleskoplatte

Mit cm-Teilung vorn und mm-Teilung für Innenmaße auf der Rückseite, ausziehbar bis 5m, mit Dosenlibelle und Segeltuchtragetasche

1 Artikelnummer: 663 131

BTL4D, Aluminium-Teleskoplatte

Mit cm-Teilung vorn und mm-Teilung für Innenmaße auf der Rückseite, ausziehbar bis 4m, mit Dosenlibelle und Segeltuchtragetasche

2 Artikelnummer: 663 130

GPLE2N, Invar-Nivellierlatte

2m lang, mit Dosenlibelle

3 Artikelnummer: 555 636

GPLE3N, Invar-Nivellierlatte

3m lang, mit Dosenlibelle

Artikelnummer: 555 637

GPLE3N, Invar-Nivellierlatte

3m lang, mit Dosenlibelle. Mit Temperatur- und Längenprüfschein

Artikelnummer: 560 172

GWL92N, Industrie-Nivellierlatte

Mit cm-Teilung, 92 cm lang, Invarlatte mit Dosenlibelle und 2 auswechselbaren Lattenschuhen

4 Artikelnummer: 559 615

GWL182N, Industrie-Nivellierlatte

Mit cm-Teilung, Länge 182 cm. Invarlatte mit Dosenlibelle und 2 auswechselbaren Lattenschuhen

Artikelnummer: 559 616



1



2



3

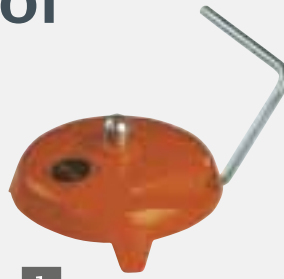


4

Messlatten - Zubehör

GLUS1, Lattenuntersatz
Für Nivellierlatten

1 Artikelnummer: 197 000



1

GSL3, Strebenpaar
Für GPLE3N Nivellierlatten

2 Artikelnummer: 555 638



3

GLI20N, Lattenrichter
Mit Dosenlibelle

3 Artikelnummer: 555 639

GVP469, Behälter
Für 2 GPLE2N Nivellierlatten

4 Artikelnummer: 555 641

GVP470, Behälter
Für 2 GPLE3N Nivellierlatten

5 Artikelnummer: 555 642

2

5



4



Leica Sprinter

Fehlerfrei, einfach, schnell

Der neue Standard beim Nivellieren

Noch nie war Nivellieren so einfach wie mit dem Digitalnivellier Leica Sprinter.

Leica Sprinter ist ein zuverlässiges und genaues digitales Nivellier, das stets fehlerfreie Messungen liefert. Optische Lattenablesung ist nicht mehr nötig. Lassen Sie das digitale Auge das erledigen! Über den Leica Sprinter Strichcode werden Höhe und Distanz automatisch bestimmt. Es gibt keine Ablesefehler und Interpretationsfehler mehr bei der Lattenablesung. Leica Sprinter ist so einfach zu bedienen. Sie müssen nur anzielen und fokussieren, Messtaste drücken, und schon wird der Messwert angezeigt.

Die Leica Sprinter 100M/200M Serie kann jetzt optional mit der Linien-Messungssoftware ausgestattet werden. Sie steigert Ihre Produktivität im Feld und führt Sie durch das Mess-Programm. Das neue optionale Linien-Messprogramm bietet Ihnen alle Nivellement-Verfahren, einschliesslich Zwischenblicke und umgekehrten Lattenmessung, wie sie viele Vermessungsingenieure anwenden.



Steigern Sie Ihre Nivellier-Produktivität in:

- Hochbau
- Strassenbau
- Tiefbau
- Topographie und Kataster
- Landwirtschaft
- Architektur
- Landschaftsgärtnerei
- Bergbau und Mineralabbau
- Tunnelbau
- Ingenieurbau
- Überall, wo Sie fehlerfrei und schnell nivellieren müssen

Sprinter 100

Standard-Abweichung 2.0mm,
Digitalnivellier mit Bedienungsanleitung,
4 Stck. AA Batterien und Behälter

1 Artikelnummer: 738 932

Sprinter 100M

Standard-Abweichung 2.0mm,
Digitalnivellier mit Bedienungsanleitung,
4 Stck. AA Batterien und Behälter, inkl.
RS232 Interface & internem Speicher

Artikelnummer: 738 933

Sprinter 200

Standard-Abweichung 1.5mm,
Digitalnivellier mit Bedienungsanleitung,
4 Stck. AA Batterien und Behälter

Artikelnummer: 741 867

Sprinter 200M

Standard-Abweichung 1.5mm,
Digitalnivellier mit Bedienungsanleitung,
4 Stck. AA Batterien und Behälter, inkl.
RS232 Interface & internem Speicher

Artikelnummer: 741 868

**GKL 25 Ladegerät**

Für 4xAA(R6) wiederaufl. Batterien, Europ. Version.
+ 4 AA(R6) SANYO 1.2V/2300mAh NiMH wiederaufl.
Batterien

2 Artikelnummer: 741 905

**GSS 111, Kombi-Nivellierlatte**

5m, 4-teilig, Sprinter Strichcode/E-Teilung, cm-
Teilung, mit Dosenlibelle, in Transporttasche
(Standard-Version)

3 Artikelnummer: 741 882

**GSS 111-1, Strichcode / ft-Teilung (Imperial-
Version)**

Artikelnummer: 741 883

**GSS 111-2, Strichcode / 5mm-Teilung (Japanische
Version)**

Artikelnummer: 741 885

**GSS 112-3, Strichcode/ E-Teilung cm-Teilung (UK-
Version)**

4 m, 4-teilig

3 Artikelnummer: 741 884

**GSS 112-5, Strichcode/ 2mm-Teilung (Spanische
Version)**

4 m, 4-teilig

Artikelnummer: 741 886

CTP103, Aluminium Stativ

Aluminiumstativ mit Traggurt und Klemmschrauben,
mittelschwere Ausführung

4 Artikelnummer: 726 833

**Aufrüstungsoption für Sprinter 100M/200M**

Line Levelling Applikations - Programm für Sprinter
100M/200M

Artikelnummer: 751 747

Eigenschaften	Sprinter 100	Sprinter 100M	Sprinter 200	Sprinter 200M
Vergößerung	24x	24 x	24 x	24 x
Winkelmessung	360°	360°	360°	360°
Dauer einer Einzelmessung	< 3 s*			
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	2,0 mm (mit Leica Sprinter Messlatte)	2,0 mm (mit Leica Sprinter Messlatte)	1,5 mm (mit Leica Sprinter Messlatte)	1,5 mm (mit Leica Sprinter Messlatte)
Reichweite	2 m - 80 m (ab 0.5 m optisch)			
Staub/Wasser	IP55	IP55	IP55	IP55
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Gewicht	< 2,5 kg	< 2,5 kg	< 2,5 kg	< 2,5 kg

* Für Reichweite bis 80 m bei Messung unter normalen Lichtbedingungen

Leica Geosystems Baulaser

Ob im allgemeinen Hoch- und Tiefbau, im Kanalbau, in der Maschinensteuerung, im Trocken- oder Innenausbau, die Baulaser von Leica Geosystems sind speziell für die hohen Ansprüche im Baubereich konzipiert.

Unsere Baulaser sind technologisch hochwertige Präzisionswerkzeuge. Sie sind wasser-/staubdicht und verfügen über ein schlagfestes Verbundgehäuse aus Kunststoff mit robustem Gummischutz. Alle Bauteile werden strengsten Prüfungen unterzogen, um einen dauerhaften Einsatz unter Baustellenbedingungen sicherzustellen.

Anhand der nachstehenden Tabelle können Sie je nach Anwendung das für Sie geeignetste Gerät wählen.



Anwendungen	Rugby 100	Rugby 100LR	Rugby 200
Hochbau: Baustellenaushub, Fundamente, Betonieren	X	X	X
Tiefbau: Parkplätze, Sportplätze, Landebahnen	-	X	-
Innenausbau	-	-	X
Einziehen von Deckenrastern	-	-	X
Übertragung von Bodenpunkten an die Decke	-	-	X
Verlegen von Abwasserrohren	-	-	-
Steuerung von Baggern, Gradern, Raupen	-	X	-
Landwirtschaft und GaLaBau	-	X	-
Eigenschaften			
Wasser- und staubdicht	IPX-6	IPX-6	IPX-6
Schlagfestes Verbundgehäuse	X	X	X
Abschaltautomatik	X	X	X
Arbeitsbereich bis 750 m (Durchmesser)	-	X	-
Scan-Modus	-	-	X
Fernsteuerbar	-	-	X
Gefälleingabe mit Display	-	-	-
Zweineigungs-Laser	-	-	-



Neigungslaser von Leica Geosystems sind die genauesten und zuverlässigsten Laser für die Maschinensteuerung. Sie können dort eingesetzt werden, wo immer Sie eine Ebene, eine oder zwei Neigungen herstellen müssen. Rugby Neigungslaser sind kompatibel zu allen 2D und 3D Maschinensteuerungen von Leica Geosystems.

Die Kanalbaulaser von Leica Geosystems sind aus massivem Druckguss-Aluminium gefertigt und für den Einsatz bei härtesten Baustellenbedingungen entwickelt. Die Abmessungen dieser Geräte sind so kompakt, dass sie auch in kleinste Gerinne passen. Sie sind ideal einsetzbar für Drainagen und Abwasserkanäle, Rohrleitungen und überall, wo genaue Gefälle und Richtungen benötigt werden.

Vertrauen Sie auf Baulaser von Leica Geosystems.



Anwendungen

	Rugby 300SG	Rugby 400DG
Hochbau: Baustellenaushub, Fundamente, Betonieren	X	X
Tiefbau: Parkplätze, Sportplätze, Landebahnen	X	X
Innenausbau	-	-
Einziehen von Deckenrastern	-	-
Übertragung von Bodenpunkten an die Decke	-	-
Verlegen von Abwasserrohren	X	X
Steuerung von Baggern, Gradern, Raupen	X	X
Landwirtschaft und GaLaBau	X	X

Eigenschaften

	Rugby 300SG	Rugby 400DG
Wasser- und staubdicht	IPX-7	IPX-7
Schlagfestes Verbundgehäuse	X	X
Abschaltautomatik	X	X
Arbeitsbereich bis 750 m (Durchmesser)	X	X
Scan-Modus	-	-
Fernsteuerbar	-	X
Gefälleeingabe mit Display	X	X
Zweineigungs-Laser	-	X



Leica Rugby 100/100LR/200

Die robuste und zuverlässige Baulaser-Serie

Sie wissen bereits den Einsatz eines Lasergerätes auf der Baustelle zu schätzen. Sie verkürzen den Zeitaufwand für die Vermessung und verhindern somit teure Nacharbeiten und Ausfallzeiten. Ein Blick auf diesen automatisch selbstnivellierenden, horizontalen Nivellierlaser und Sie wissen, die Rugby Serie ist eine neue Klasse von Baulasern. Lernen Sie den neuen Standard im Bereich allgemeiner Baulaser kennen und überzeugen Sie sich!



1



2

Leica Rugby 100*

Robuster, selbstnivellierender Automatik-Baulaser für den täglichen Einsatz vor Ort

Das Set besteht aus dem Rugby 100, einem Alkaline Batterie-Set und einem Rod-Eye Pro Laser-Sensor mit Klammer. Komplet in Transportkoffer

1

Artikelnummer: 731 558

Leica Rugby 100LR*

Robuster, selbstnivellierender Automatik-Bau- und Maschinensteuerungslaser

Das Set beinhaltet einen Rugby 100LR, ein Alkaline Batterie-Set, sowie den Rod-Eye Pro Laser-Sensor mit Klammer. Komplet in Transportkoffer

Artikelnummer: 733 621

Leica Rugby 200*

Robuster, selbstnivellierender Automatik-Laser für den Hoch- und Innenausbau

Das Set beinhaltet einen Rugby 200 Horizontal- und Vertikal-Laser, Bodenhalterung, Alkaline Batterie-Set mit Befestigung. Komplet in Transportkoffer. (Rod-Eye Laser-Sensoren können optional eingesetzt werden)

2

Artikelnummer: 734 159

*Die Leica Geosystems Garantie bietet eine komplette Deckung für das interne Selbstnivellierungssystem. Bei einem Sturz werden alle Reparaturen an internen Bauteilen kostenlos durchgeführt.





Warum der Rugby der beste Spieler auf dem Feld ist

- Wasser- und staubdicht, für den dauerhaften Einsatz bei allen Wetter- und Arbeitsverhältnissen
- Schlagfestes Verbundgehäuse aus Kunststoff mit robustem Gummischutz
- Druckguss-Alu-Grundplatte, die einer groben Handhabung standhält und eine stabile Standfläche schafft
- Alle Bauteile wurden strengsten Prüfungen unterzogen, um einen dauerhaften Einsatz unter Baustellenbedingungen sicherzustellen
- Rotorkopf und Innenteile geschützt im Gehäuse untergebracht
- Im Lieferumfang ist ein robuster, schlagfester Tragekoffer enthalten
- 24 Monate Garantie

NiMH Batterie Set

Für alle Rugby 100/200 Geräte

1 Artikelnummer: 726 746

NiMH-Ladegerät

Für alle Rugby 100/200 Geräte, Anschlusskabel liegt bei

2 Artikelnummer: 727 165

Wand-/Bodenbefestigung für Rugby 200

3 Artikelnummer: 733 077

Magnet-Zieltafel für Rugby 200

4 Artikelnummer: 732 791

Infrarot Fernbedienung Rugby 200

5 Artikelnummer: 731 645

Eigenschaften	Rugby 100	Rugby 100LR	Rugby 200
Reichweite	300 m	750 m	300 m
Genauigkeit	± 2,6 mm auf 30 m	± 1,5 mm auf 30 m	± 1,5 mm auf 30 m
Selbstnivellierung	H	H	H+V
Lotstrahl	nein	nein	ja
Scan-Funktion	nein	nein	ja
Wasserdicht	IPX-6	IPX-6	IPX-6
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Gewicht	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg

Leica Rugby 300SG/400DG



Wenn Genauigkeit gefragt ist, macht Rugby das Rennen

Der Rugby 300 SG (Neigungslaser) und der Rugby 400 DG (Zweineigungslaser) sind robuste und genaue Neigungslaser. Sie können für Ebenen, eine oder zwei Neigungen eingesetzt werden und sind kompatibel zu den 2D und 3D Maschinensteuerungen von Leica Geosystems.* Die Rugby Neigungslaser mit ihren vielseitigen Funktionen bieten Ihnen Einsparungen bei Material und Arbeit. Neigungslaser von Leica Geosystems sind die genauesten und zuverlässigsten für Anwendungen mit Maschinensteuerungen, die eine genaue Neigung erfordern.

* Rugby Laser sind kompatibel zu Leica GradeSmart, Leica 360° Cab Sensor und Leica MC200 Depthmaster. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.leica-geosystems.com.

Leica Rugby 300SG

Im Koffer incl. NiMH Batterie Pack, Ladegerät und Rod-Eye Classic mit Universalklammer

1 Artikelnummer: 741 751

Leica Rugby 400DG

Im Koffer incl. NiMH Batterie Pack, Ladegerät und Rod-Eye Classic mit Universalklammer

2 Artikelnummer: 741 752

Fernbedienung für Rugby 400DG

3 Artikelnummer: 739 854

Fernrohr und Halterung

Für Rugby 300SG und 400DG

4 Artikelnummer: 739 870

Leica 360° CAB Sensor

5 Artikelnummer: 727 542



3



4



5

Eigenschaften	Rugby 300SG	Rugby 400DG
Reichweite	750 m	750 m
Genauigkeit	± 1,6 mm auf 30 m	± 1,6 mm auf 30 m
Selbstnivellierung	H + Neigung	H + Neigung
Gefälleeingabe	-5 bis 25% in einer Achse	-5 bis 25 % in einer von beiden Achsen, (-5 bis 15% in beiden Achsen)
Wasserdicht	IPX-7	IPX-7
Arbeitstemperatur	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C
Gewicht	5 kg	5 kg

Leica Piper 100/200

...als einziger passt er in ein Ø100mm Rohr

Die Leica Piper bestehen aus einem stabilen Aluminium-Druckgussgehäuse und bieten auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen höchste Leistung. Profitieren Sie von Eigenschaften wie

- Automatischer Querachsenkompensation
- Hoher Batterielebensdauer
- Hellem, leistungsstarken Laserstrahl
- Grosser, gut lesbarer Anzeige
- Alignmaster™ – patent. automatische Zieltafelsuchfunktion (Piper 200)



Im Schacht...



Im Rohr...



Piper 100 mit Fernbedienung, Zielset und Li-Ion Batterie

Bestehend aus: Piper 100, Laser mit Tragekoffer, IR Fernbedienung, Zielset mit kl. oder gr. Einlage in rot, Li-Ion Batterie (GEB221), 4Ah, Ladegerät für Li-Ion Batterien, mit Autoadapterkabel, Netzadapter und Benutzerhandbuch



1

1 **Artikelnummer: 748 704**

Piper 200 mit Alignmaster, Fernbedienung, Zielset und Li-Ion Batterie

Bestehend aus: Piper 200, Laser mit Tragekoffer, IR Fernbedienung, Zielset mit kl. oder gr. Einlage in rot, Li-Ion Batterie (GEB221), 4Ah, Ladegerät für Li-Ion Batterien, mit Autoadapterkabel, Netzadapter und Benutzerhandbuch

Artikelnummer: 748 710

Zieleinlage, klein

Zieleinlage 150-300mm, rot

2 **Artikelnummer: 725 920**



2

Zieleinlage, gross

Zieleinlage 400-550mm, rot

Artikelnummer: 725 876

IR Fernbedienung

3 **Artikelnummer: 746 157**



3

Leica Geosystems Zubehör für Laser

Rod-Eye Pro Sensor

Mit Universalklammer, zuverlässig und besonders geeignet für den Einsatz auf Baustellen

1 Artikelnummer: 727 163

Rod-Eye Mini Sensor

Mit Universalklammer, zuverlässig und besonders geeignet für den Einsatz auf Baustellen

2 Artikelnummer: 730 463

Rod-Eye Classic Sensor

Mit Universalhalterung, baustellengerecht, zuverlässig und günstig

3 Artikelnummer: 739 575

Netzkabel 2-polig EU, zu Ladegerät

Artikelnummer: 731 439

Netzkabel 2-polig US, zu Ladegerät

Artikelnummer: 731 440

Netzkabel 2-polig UK, zu Ladegerät

Artikelnummer: 731 441

Netzkabel 2-polig AUS, zu Ladegerät

Artikelnummer: 731 442

GLB10, Laserpunkt-Sichtbrille

Rotglasbrille für bessere Sichtbarkeit des Laserpunktes in hellen Innenräumen und im Freien bis ca. 10-15 m

4 Artikelnummer: 723 777



Tragekoffer für Rugby 100

Artikelnummer: 726 766

Tragekoffer für Rugby 100LR

Artikelnummer: 731 831

Tragekoffer Innenausbau für Rugby 200

Artikelnummer: 743 014

Tragekoffer Standard für Rugby 200

Artikelnummer: 731 832

Fussbefestigung für Rugby 200

Artikelnummer: 732 335

Tragekoffer für Rugby 300SG

Artikelnummer: 744 365

Tragekoffer für Rugby 400DG

Artikelnummer: 744 366

Batterien NiMH Paket für Rugby 300SG/400DG

Artikelnummer: 739 855

Ladegerät NiMH für Rugby 300SG/400DG
(inklusive separatem Netzkabel)

Artikelnummer: 741 349

GLS11, ReflektorstabDer "Professional" Reflektorstab der Oberklasse.
Länge: 2,15 m mit Dosenlibelle, cm- & ft-Teilung

Artikelnummer: 385 500

GPR112, "Basic" Rundprisma

Artikelnummer: 753 492

LAT 195, Laser-KurbelstativAluminium Kurbelstativ mit Streben und Kurbel.
Ausziehbar bis 195 cm

Artikelnummer: 663 099

**Tragekoffer für Piper 100**

Artikelnummer: 746 155

Tragekoffer für Piper 200

Artikelnummer: 746 156

Dreifuss mit Halterungsbügel

Artikelnummer: 746 158

Halterungsbügel

Artikelnummer: 746 159

Fuss, 6" / 150 mm Piper

Artikelnummer: 746 161

Fuss, 8" / 200 mm Piper

Artikelnummer: 746 162

Fuss, 9" / 225 mm Piper

Artikelnummer: 746 163

Fuss, 10" / 250 mm Piper

Artikelnummer: 746 164

Fuss, 12" / 300 mm Piper

Artikelnummer: 746 165

Leica Digisystem

Das Digisystem – schnell, einfach, genau und äußerst rentabel

Mit Hilfe des Digisystems können unterirdische Versorgungsleitungen vor Beginn der Grabungsarbeiten exakt und verlässlich lokalisiert, verfolgt und markiert werden. Das System erhöht die Sicherheit auf der Baustelle und spart Ihnen Arbeit und Geld. Die Digicat™ Geräte sind perfekt auf die Anforderungen moderner Rohr- und Kabelortung abgestimmt.

- Digitale Signal-Übertragung - robuste und fehlerfreie Ortung
- Einfache Handhabung - erfordert lediglich minimale Einarbeitungszeit
- Robust, leichtgewichtig und wasserfest - geschaffen für rauhe Arbeitsumgebungen
- Startet im Power-Modus mit maximaler Empfindlichkeit - gewährleistet so sicherste Arbeitsbedingungen
- 8 und 33 kHz Aufspür-Modus und Tiefenmessung bis 3m (Digicat™ 200, 33 kHz Einstellung) - maximale Flexibilität
- Kontrastreiches, digitales LED-Display - schnelles Aufspüren von Leitungen



Drei wählbare Betriebsmodi

Power-Modus

Spürt Stromsignale von aktiven Stromkabeln auf.

Funk-Modus

Stellt von fernen Funktransmittern ausgelöste Signale fest. Diese Funksignale dringen in den Boden ein und werden von unterirdischen Metallkabeln und -rohren zurückgestrahlt.

Generator-Modus (8 und 33 kHz)

Spürt ein unverkennbares Signal auf, das vom DIGITEX 8/33 Doppelfrequenz-Signalgenerator an einen metallischen, unterirdischen Leiter angelegt wurde.

Leica Digicat™ 100

Digicat™ 100 wird zur Lokalisierung von aktiven Stromkabeln eingesetzt

1 Artikelnummer: 731 047

Leica Digicat™ 200

Digicat™ 200, Funktionen wie Digicat™ 100 mit zusätzlicher Tiefenmessung in Verbindung mit DIGITEX 8/33 Signal Generator (33 KHz Modus) oder DIGIMOUSE (Sonde). Inklusive Batterien und Betriebsanleitung

2 Artikelnummer: 731 048

DIGITEX 8/33 Signal Generator

Zwei-Frequenz Generator mit 33kHz und 8kHz Signal. Inklusive Batterien, Erdspieß und Verbindungskabel Set. Kann nur mit Digicat™ 100 betrieben werden

3 Artikelnummer: 731 049

DIGITRACE 30

Das DIGITRACE 30 ist ein Ortungskabel für nicht metallische Rohre, welches mit dem DIGITEX 8/33 verbunden wird. 30 m lang, inklusive Verbindungskabel

4 Artikelnummer: 731 050

Signalklemme

Die Signalklemme wird mit dem DIGITEX 8/33 verbunden und kann metallische Leitungen mit einer Frequenz versehen

5 Artikelnummer: 731 056

DIGIMOUSE

Die DIGIMOUSE 40mm Durchmesser kann auf einer Spiralfeder montiert werden und sendet ein eigenes Signal aus. Dieses kann vom Digicat™ 100 lokalisiert werden

6 Artikelnummer: 731 053

Gebäudeanschluss-Kabel

Mit dem Gebäudeanschluss Kabel und dem DIGITEX 8/33 können stillgelegte, aber auch aktive Kabel mit der Suchfrequenz versehen werden. UK - Version

7 Artikelnummer: 731 666

Digisystem Tasche

Große Transporttasche zur gleichzeitigen Aufnahme von Digicat™ 100, DIGITEX™ 8/33 und wahlweise mit kleinem Zubehör

8 Artikelnummer: 740 307



1



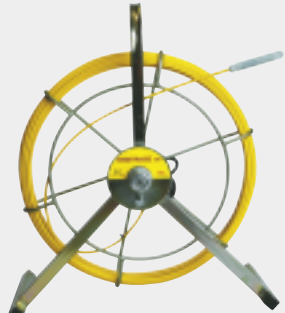
2



3



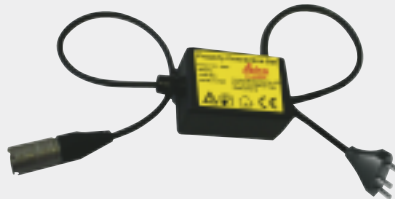
5



4



6



7



8

Leica Disto™ Serie

Leica Disto™ A3

Robustheit und einfachste Handhabung zeichnen dieses Gerät aus. Zu den bereits bekannten Direkttasten kommt noch die Minimum- und Maximummessfunktion dazu, die Ihnen horizontale und diagonale Messungen z.B. in Ecken ermöglicht. Die integrierte Power Range Technology™ erlaubt zusätzlich Messungen bis zu 80 m ohne Zieltafel. So kann der „Robuste“ auch durchaus einmal im Freien zum Zuge kommen.

1

Artikelnummer: 740 687



1



2

Leica Disto™ A5

Das Standardmodell Leica Disto™ A5 überzeugt nicht nur durch seine ergonomische Form und den rutschfesten Softgrip. Mit dem einzigartigen Endstück, den zahlreichen Zusatzfunktionen und dem eingebauten optischen Fernrohrsucher sind Sie auf alle Messsituationen bestens vorbereitet. Selbstverständlich sind die häufigsten Berechnungsfunktionen über Direkttasten schnell und einfach aufrufbar.

2

Artikelnummer: 740 689

Leica Disto™ A6

Mit dem Leica Disto™ A6 sind Sie für alle Situationen bestens gerüstet. Messen hört mit dem Leica Disto™ A6 nicht bei der Anzeige des Messwertes auf: zusammen mit einem Pocket PC oder einem Laptop können die Daten sofort weiterverarbeitet werden. Bereits im Lieferumfang enthalten ist die Übertragungssoftware Disto™ transfer. Damit überspielen Sie Ihre Messwerte einfach in Excel®, Word®, AutoCAD® und andere Programme.

Informieren Sie sich über die Softwareanbieter, die bereits ein kundenorientiertes Programm anbieten, auf www.disto.com.

3

Artikelnummer: 751 961



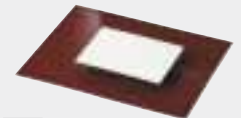
3



GZM26, Zieltafel , gross

Größe: 210 x 297 mm (A4), weiße Seite für kurze und braune Seite für lange Distanzen

1 Artikelnummer: 723 385

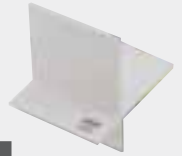


1

GZM27, Zieltafelsatz

Steckbar, mit Knetkleber
Größe: 73 x 98 mm / 147 x 98 mm

2 Artikelnummer: 723 774



2

GLB10, Laserpunkt-Sichtbrille

Rotglasbrille für bessere Sichtbarkeit des Laserpunktes in hellen Innenräumen und im Freien bis ca. 10-15 m

3 Artikelnummer: 723 777



3

Tragetasche, gross

Tragetasche zur sicheren Aufbewahrung und Transport von Disto™s und Zubehör, mit entsprechenden Zusatzfächern

4 Artikelnummer: 667 169

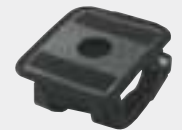


4

Armhalterung Pocket PC

Auf komfortables, langes Tragen ausgelegte Universalhalterung für einen Pocket PC

5 Artikelnummer: 739 200



5

Eigenschaften	Disto A3	Disto A5	Disto A6
Typ. Messgenauigkeit	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm
Reichweite	0,05 m bis 100 m	0,05 m bis 200 m	0,05 m bis 200 m
Power Range Technology®	•	•	•
Masseinheiten	0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/16 ft in, 0'00" 1/16, 0,0 in, 0 1/16 in	0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0'00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0'00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in
Entfernung in m ø Laserpunkt in mm		10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	
Flächen-, Volumenmessung	•	•	•
Raumberechnungen		•	•
Indirekte Distanzmessung		•	•
Addition / Subtraktion	•	•	•
Konstante speichern		1	1
Datenschnittstelle			Bluetooth® Wireless Technology
Multifunktionales Endstück		•	•
Eingebauter Fernrohrsucher		•	•
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5.000	bis zu 10.000	bis zu 10.000 (im Bluetooth®-Betrieb reduziert)
Regensicher / staubgeschützt IP 54	•	•	•
Gewicht mit Batterien	145 g	241 g	270 g

Maschinensteuerungslösungen

Ob Sie eine einfache Tiefenmessung für Bagger benötigen oder einen Beton Gleitschalungsfertiger millimetergenau steuern möchten – optimieren Sie Ihre Produktivität mit den Maschinensteuerungslösungen von Leica Geosystems. Stellen Sie schrittweise um auf komplette 3D Maschinensteuerungssysteme inklusive GPS-Navigation, Software zur Geländemodellierung und automatischer Schildsteuerung.

2D Maschinensteuerungslösungen

MC200 Depthmaster

MC200 Depthmaster ist ein Maschinensteuerungsempfänger mit patentierter Vertikalanzeige, der an jedem Bagger oder Baggerlader angebaut werden kann. Er empfängt die Lasersignale von Rotationslasern und unabhängig von der Entfernung, dem Strahldurchmesser und Lasertyp gewährleistet das C.A.B.-System eine konstante Genauigkeit.

Leica MC200 Digger

MC200 Digger ist eine Maschinensteuerung für Bagger und zeigt Ihnen alle Echtzeit-Informationen wie Grabungstiefe, Neigung und Reichweite in Bezug zu einer beliebigen Referenz. Gleichzeitig wiegt und protokolliert das System das bewegte Material automatisch ohne Mitwirkung des Benutzers.

Leica GradeSmart

Leica GradeSmart ist ein universelles Maschinensteuerungssystem für alle Planiermaschinen. Die Flexibilität des Systems ermöglicht den effizienten Einsatz auf allen Maschinentypen und garantiert eine maximale Auslastung.





Schnell, intelligent, flexibel

Ob Erdbewegung, Asphalt- oder Betoneinbau:
Ob Sie eine einfache Tiefenmessung für Bagger
benötigen oder einen Beton-Gleitschalungsfertiger
millimetergenau steuern möchten -
Leica Geosystems bietet Ihnen für alle
Anforderungen das richtige Maschinen-
steuerungssystem.

Unsere Systeme sind speziell auf Ihre Bedürfnisse
abgestimmt und bieten modernste Technologie,
die zuverlässige Ergebnisse liefern.



Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem
Leica Geosystems Fachhändler oder besuchen Sie
uns im Internet unter www.leica-geosystems.com.

Leica GradeSmart 3D

Maschinensteuerung für Raupen und Grader für die
Bauindustrie

Leica DigSmart 3D

3D GPS Bagger-Steuerung für genauen und zuverlässigen
Aushub

Leica PaveSmart 3D

die Gleitschalungsfertiger-Lösung für „Curb & Gutter“

Leica MNS1200 GNSS Lösung

System für die Maschinen-Navigation, das speziell für den
Einsatz unter rauesten Baustellenbedingungen entwickelt
wurde.

- when it has to be right

Leica
Geosystems

Leica MC200 Depthmaster

Kostengünstiges Tiefenkontrollsystem

Der MC200 Depthmaster arbeitet mit einer Technologie, die konstante Genauigkeit (C.A.B.) bietet. Er empfängt die Lasersignale von Rotationslasern und hält elektronisch eine konstante Genauigkeit über den gesamten Arbeitsbereich.



MC200 Depthmaster - Baggerempfänger mit Klammern

Set enthält MC200 Depthmaster mit Tragekoffer, Ni-Cad Akkupaket für Depthmaster, Klammern (2x), Ladegerät 220V und Bedienungsanleitung

1 Artikelnummer: 742 438

MC200 Depthmaster - Baggerempfänger mit Magnethalterung

Set enthält MC200 Depthmaster mit Tragekoffer, Ni-Cad Akkupaket für Depthmaster, Magnethalterung, Ladegerät 220V und Bedienungsanleitung

2 Artikelnummer: 742 440

Wesentliche Merkmale auf einen Blick

- KONSTANTE GENAUIGKEIT (C.A.B.) - Unabhängig von der Entfernung zum Rotationslaser, dem Strahldurchmesser und Lasertyp, gewährleistet das C.A.B.- System eine konstante Genauigkeit, von ± 4 mm oder ± 12 mm.
- GESPIEGELTE ANZEIGEN - Die Anzeigen auf Vorder- und Rückseite des MC200 Depthmaster sind gleich, um das Gerät entweder auf der linken oder rechten Seite des Baggers anbringen zu können.
- SPEICHER - Wird der MC200 Depthmaster aus der Laserebene bewegt, zeigt ein blinkendes LED-Feld an, in welche Richtung der Sensor bewegt werden muss, um den Laserstrahl wieder zu finden.
- STAND-BY FUNKTION - Das einzigartige Batteriesparsystem schaltet automatisch auf Standby-Betrieb, sobald die Maschine fünf Minuten nicht benutzt wird.
- ROHRHALTERUNG - Die 2-Punkt-Schnellverschlusshalterung gewährleistet eine einfache und stabile Montage sowohl auf Vierkantprofilen als auch auf Rohren.
- MAGNETPLATTE - Der MC200 Depthmaster ist dank seiner starken Magnetplatte universell einsetzbar. In wenigen Minuten ist er an jedem Baggerstil befestigt.



1



2

Leica MC200 Digger

Bagger- Maschinensteuerung mit der "Zwei Neigungen" Option

Der MC200 Digger bietet Informationen über die Reichweite des Baggers und die Ausgrabungstiefe in Echtzeit auf einem übersichtlichen grafischen Display in der Kabine. Gleichzeitig wiegt und protokolliert das System das bewegte Material automatisch ohne Mitwirkung des Benutzers.



Eigenschaften:

- MC200 Steuerbox mit Grafikdisplay
- CANbus-Sensoren
- Metrisch oder amerikanische Einheiten
- Höhen-/Tiefenalarm
- Zweiachsen-Schaufelneigung (IP67)

Optional

- Zweiachsen-Schaufelneigungssensor für Unterwasser-Einsatz (IP68)
- Laserempfänger
- Dritter Auslegersensor
- Zwei Neigungen
- Wiegen
- Upgrade auf DigSmart 3D
- LED Lichtbalken

MC200 Digger Lite Paket

Beinhaltet: Bedien-Display für MC200, 6.4", Sensor für 1. Baggerarm ID64, Sensor für 2. Baggerarm ID65, Sensor für Baggerlöffel mit XY Stecker IP67, Verteilerbox MC200 (Wiegesys./Rotation), 2 Glatt Kabel für Neigungssensor, Kabel für Neigungssensor-Verteilerbox, Kabel für Stromversorgung, 2 Halterungen für Neigungssensor/Laserempfänger, Halterung für Baggerlöffelsensor, Gummischutzkappe für Baggerlöffelsensor, Kabelbinder, lang

Artikelnummer: 749 697



MC200 Digger Pro Paket

Beinhaltet: die gleichen Zubehörteile und zusätzlich 1 Winkelsensor XY f. Maschinenrahmen ID63, 1 Halterungen für Neigungssensor/Laserempfänger, 1 Glatt Kabel f. Neigungssensor

Artikelnummer: 749 698



MC200 Digger "Dual Slope" Paket

Beinhaltet: die gleichen Zubehörteile wie das "Lite" Paket und zusätzlich 1 Winkelsensor XY f. Maschinenrahmen ID63, Rotationssensor, Kabel für Rotationssensor, 1 Glatt Kabel f. Neigungssensor, MMM200, 1m starrer Mast, Aluminium, inkl. Montagehalterung, Halterung für Rotationssensor, 1 Halterung für Neigungssensor/Laserempfänger

Artikelnummer: 749 699



Leica Geosystems Totalstationen

Robuste Totalstationen für den täglichen Baustelleneinsatz. Durch die einfache Menüstruktur sind sie auch ohne Erfahrung intuitiv leicht zu bedienen. Schnelle, zuverlässige Winkel- und Distanzmessungen, Absteckungen und menügeführte Programme für alltägliche Aufgaben auf der Baustelle.

Die Zeit rein mechanischer oder optischer Hilfsmittel ist vorbei. Im digitalen Zeitalter benötigt man digitale Hilfsmittel, um konkurrenzfähig zu bleiben.

Ob Sie eine Baustelle genauestens abstecken, Kontrollmessungen durchführen oder Höhen und Winkel erfassen, Leica Geosystems bietet Ihnen die richtige Totalstation für Ihre Bauanwendung.



Anwendungen & Eigenschaften	Builder T100	Builder T200	Builder R100	Builder R200	Builder R100M	Builder R200M
Ausrichten	X	X	X	X	X	X
Winkel messen	X	X	X	X	X	X
Laserlot	X	X	X	X	X	X
Neigungen messen	X	X	X	X	X	X
Distanz messen	-	-	X	X	X	X
Abstecken	-	-	X	X	X	X
Bestandsaufmass	-	-	X	X	X	X
Flächen inkl. Umfang messen	-	-	X	X	X	X
Volumenberechnung eines Quaders	-	-	X	X	X	X
Spannmasse und Höhenunterschiede ermitteln	-	-	X	X	X	X
Indirekte Höhen bestimmen	-	-	X	X	X	X
Anschluss an Datenlogger, Software anderer Hersteller	-	-	-	-	X	X
Punkte aus dem Speicher zur Absteckung	-	-	-	-	X	X
Interner Datenspeicher	-	-	-	-	X	X

Alle Modelle sind in zwei Genauigkeitsklassen erhältlich:
 Builder T/R/R100M: 9", entspricht 4 mm auf 100 m,
 Builder T/R/R200M: 6", entspricht 3 mm auf 100 m



Mit den Totalstationen von Leica Geosystems führen Sie Messungen einfach aus. Die TPS Serie ermöglicht allen Anwendern, ihre Aufgaben schnell und effizient zu lösen.

Die Leica TPS400/800 Serie sind Ihren Anforderungen entsprechend konzipiert.

Sie können z.B. mit der PinPoint EDM-Technologie Ihre Produktivität erheblich steigern – bei maximaler Genauigkeit. Und ein einfaches Bedienkonzept und benutzerfreundliche Programme ermöglichen auch neuen Anwendern den perfekten Einstieg.

Ob Sie ein Grundstück vermessen oder Objekte auf einer Baustelle, ob Sie die Messpunkte einer Fassade oder eines Innenraumes ermitteln – die Totalstationen von Leica Geosystems bieten für alle Anforderungen die richtige Lösung.



Anwendungen & Eigenschaften	TC400 Modelle	TCR400 power Modelle	TCR400 ultra Modelle	TC800 Modelle	TCR800 power Modelle	TCR800 ultra Modelle
	Alle TPS400 Modelle sind in drei Winkelgenauigkeiten erhältlich , 7", 5" und 3"			Alle TPS800 Modelle sind in drei Winkelgenauigkeiten erhältlich , 5", 3" und 2"		
Alphanumerische Tastatur	-	-	-	X	X	X
Reflektorlose Messung	-	X	X	-	X	X
"Long Range" Reflektorlose Distanzmessung	-	-	X	-	-	X
Laserlot	X	X	X	X	X	X
Messen von Punkten mit Codes	X	X	X	X	X	X
Flächen inkl. Umfang messen	X	X	X	X	X	X
Volumenberechnung eines Quaders	X	X	X	X	X	X
Absteckung und Bestandsaufmass	X	X	X	X	X	X
Standpunktdaten berechnen, Instrumentenhöhe bestimmen, unzugängliche Punkte messen, Spannmasse und Höhenunterschiede ermitteln, indirekte Höhen bestimmen	X	X	X	X	X	X
Bogenberechnung	-	-	-	X	X	X
Koordinatenberechnung	-	-	-	X (optional)	X (optional)	X (optional)
Trassen messen und abstecken	-	-	-	X (optional)	X (optional)	X (optional)
Indirekte Messung	X	X	X	X	X	X
Anschluss an Datenlogger, Software anderer Hersteller	X	X	X	X	X	X
Punkte aus dem Speicher zur Absteckung	X	X	X	X	X	X
Interner Datenspeicher	X	X	X	X	X	X

Für Messungen mit höheren Anforderungen bietet Ihnen Leica Geosystems weitere Totalstationen wie die TPS700 Serie an. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Leica Geosystems Fachhändler oder besuchen Sie uns im Internet unter www.leica-geosystems.com/totalstations.

Leica Builder

Beschleunigen Sie Ihre Bauarbeiten

Mit dem Leica Builder wendet sich Leica Geosystems an eine neue Zielgruppe: Anwender aus dem Bausektor, die bisher den Schritt zum Einsatz eines professionellen Messgeräts nicht gewagt haben.

Mit seinem einzigartigen einfachen Bedienkonzept ermöglicht der Leica Builder kombinierte Messungen. Man kann Punkte, Steigungen und Gefälle bestimmen – oder auch Laserdistanz- und Winkelmessungen kombinieren. Das macht den Builder zum unentbehrlichen "Helfer" auf jeder Baustelle.



Builder T100

Theodolit mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung, Dreifuss, Batterieadapter inklusive 6 AA Batterien und Behälter

Artikelnummer: 747 827

Builder T200

Theodolit mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung, Dreifuss, Batterieadapter inklusive 6 AA Batterien und Behälter

Artikelnummer: 747 828

Builder R100

Theodolit mit EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung, Dreifuss, Batterieadapter inklusive 6 AA Batterien, Flachprisma, Reflektorstock und Behälter

Artikelnummer: 747 829

Builder R200

Theodolit mit EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung, Dreifuss, Batterieadapter inklusive 6 AA Batterien, Flachprisma, Reflektorstock und Behälter

Artikelnummer: 747 830

Builder R100M

Theodolit mit EDM, internem Speicher, Serieller RS232 Schnittstelle, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung, Dreifuss, Batterieadapter inklusive 6 AA Batterien, Flachprisma, Reflektorstock, Lemo zu USB Übertragungskabel und Behälter

Artikelnummer: 747 831

Builder R200M

Theodolit mit EDM, internem Speicher, Serieller RS232 Schnittstelle, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung, Dreifuss, Batterieadapter inklusive 6 AA Batterien, Flachprisma, Reflektorstock, Lemo zu USB Übertragungskabel und Behälter

Artikelnummer: 747 832



Leica TPS400/800



Einfach, schnell und zuverlässig

Die Leica TPS400 Serie wurde speziell für den Einsatz auf der Baustelle konzipiert. Dank Laserlot und elektronischer Libelle ist das Instrument schnell positioniert und bereit für den produktiven Messeinsatz. Die bewährten Endlos-Feintriebe und das präzise Leica Fernrohr mit 30-facher Vergrößerung erlauben ein exaktes Anzielen der Messpunkte. Der integrierte, elektronische Distanzmesser misst auf Zieltafeln, Prismen oder ganz einfach reflektorlos auf beliebigen Oberflächen.

Mit den neuen TCR400ultra Modellen ist jetzt reflektorloses Messen von über 500 m Reichweite möglich.



Leica TC407

7"(2mgon) Tachymeter mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 725 552

Leica TC405

5" (1,5mgon) Tachymeter mit Laserlot, 1 Tastatur, Benutzerhandbuch und Transportbehälter

Artikelnummer: 725 553

Leica TC403

3"(1mgon) Tachymeter mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 725 554

Leica TCR407power

7"(2mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 737 919

Leica TCR405power

5"(1.5mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 737 920

Leica TCR403power

3"(1mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 737 921

Leica TCR407ultra

7"(2mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 748 624

Leica TCR405ultra

5"(1.5mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 748 625

Leica TCR403ultra

3"(1mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 748 626

Leica TPS800



Stark, effizient, präzise und intuitiv

Der Leica TPS800 ist für Bau- und Vermessungsfachleute, die ein einfach zu bedienendes Instrument kombiniert mit optimaler Bedienung im Feld benötigen. Die elektronische Distanzmessung ermöglicht grosse Reichweiten auf alle Ziele. Der TPS800 bietet viele Extras inklusive! Er ist mit einer neuen Tastatur, einer neuen Anzeige und standardmässig mit vielen Programmen ausgestattet. Die hochauflösende grafische Anzeige ist auch unter schwierigen Lichtverhältnissen sehr gut lesbar.

Mit dem neuen TPS800ultra sind auch reflektorlose Messungen von bis zu 500 m möglich!



Leica TC805

5"(1.5mgon) Tachymeter mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 741 504

Leica TC803

3"(1mgon) Tachymeter mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 741 503

Leica TC802

2"(0.6mgon) Tachymeter mit Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 741 502

Leica TCR805power

5"(1.5mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 741 507

Leica TCR803power

3"(1mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 741 506

Leica TCR802power

2"(0.6mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 741 505

Leica TCR805ultra

5"(1.5mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 748 605

Leica TCR803ultra

3"(1mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 748 606

Leica TCR802ultra

2"(0.6mgon) Tachymeter mit reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 1 Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter

Artikelnummer: 748 607

Eigenschaften von TPS400/800

PinPoint -

Reflektorlose Distanzmessung



Die PinPoint Technologie ermöglicht die reflektorlose Distanzmessung auf beliebigen Oberflächen und besticht durch eine sensationelle Reichweite von über 500m ("ultra"-Modelle).

Direct.dxf



Mit der «Direct.dxf» Funktionalität können Daten direkt im DXF-Format vom Instrument ausgelesen und mit AutoCAD® ohne weitere Schritte auf dem PC angesehen werden. Koordinaten, Codes und Punktnummern können dabei in verschiedenen Layern untergebracht werden.

Diebstahlschutz



Die Möglichkeit zur Eingabe eines PIN Codes verhindert, dass nicht befugte Personen das Instrument verwenden. Somit sind Ihre Daten und Ihr Instrument besser gegen Diebstahl geschützt.

GFU15, Bluetooth® Set

Enthält ein Bluetooth® Modul, Ladegerät, Schutzbeutel und Stativ Haken

1 Artikelnummer: 821 6666



1

EGL3, Elektronische Zieleinweishilfe

Absteckhilfe, für alle TPS400/800 Instrumente geeignet

2 Artikelnummer: 667 161



2

GTS19-V2, 2.Tastatur

Für TPS400 Instrumente, für Fernrohrlage 2, montiert

3 Artikelnummer: 733 370



3

GTS21, 2.Tastatur

Für TPS800 Instrumente, für Fernrohrlage 2, montiert

4 Artikelnummer: 741 495



4

Zubehör-Set für TPS400/800

Bestehend aus: 1 Dreifuss (GDF111-1), 2 Batterien (GEB111), 1 Ladegerät (GKL112), 1 Datenkabel Lemo 0/USB (GEV189), 1 Miniprisma Set (GMP111), 1 Instrumenten-Höhenmesser (GHM007), 1 Abstandshalter (GHT196)

Artikelnummer: 730 484

Eigenschaften	TPS403	TPS405	TPS407	TPS802	TPS803	TPS805
Winkelmessungen (Hz, V)						
Standardabweichung (ISO 17123-3)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)	7" (2mgon)	2" (0.6mgon)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)
Kompensator	Elektronischer 2-Achs-Ölkompensator			Elektronischer 2-Achs-Ölkompensator		
Infrarot Distanzmessung (IR)						
Reichweite mit GPR1 Rundprisma	3.500 m			3.500 m		
Reichweite mit Reflexfolie (60 mm x 60 mm)	250m			250m		
Standardabweichung (ISO 17123-4) (Fine/Schnell/Tracking)	2mm + 2ppm/5mm + 2ppm/5mm + 2ppm			2mm + 2ppm/5mm + 2ppm/5mm + 2ppm		
Messdauer (Fine/Schnell/Tracking)	< 1 sec/< 0,5 sec/< 0,15 sec			< 1 sec/< 0,5 sec/< 0,15 sec		
PinPoint – Reflektorlose Distanzmessung (RL)						
Reichweite: PinPoint R100("power")	170 m (90% reflektierend)			170 m (90% reflektierend)		
Reichweite: PinPoint R300("ultra")	> 500 m (90% reflektierend)			> 500 m (90% reflektierend)		
Interner Datenspeicher	10.000 Datenblöcke			10.000 Datenblöcke		
Schnittstelle	RS232			RS232		
Grafische Anzeige	160 x 280 Pixel, Alphanumerisch 8 Zeilen x 31 Zeichen			160 x 280 Pixel, Alphanumerisch 8 Zeilen x 31 Zeichen		
Temperaturbereich (Betrieb)	-20° C bis +50° C (-4°F bis +122°F)			-20° C bis +50° C (-4°F bis +122°F)		
Schutz gegen Staub und Wasser (IEC 60529)	IP54			IP54		
Anwendungen	Punktaufnahme und Codierung • Schnurgerüst • Absteckung • Freie Stationierung • Höhenübertragung • Fläche(ebene) • Volumen • Spannmass • Höhenbestimmung unzugänglicher Punkte • Kanalmessstab • Zielexzentrität			Vermessung & Orientierung • Bezugslinie und -bogen • Höhenbestimmung unzugänglicher Punkte • Freie Stationierung • Spannmass • Kanalmessstab • Absteckung • Fläche (3D) & Volumen • Bauvermessung • 2D Trasse • COGO Routine		

Leica GPS900

Alles für die GPS Bauvermessung...

Das Leica GPS900 System besteht aus einem Leica RX900 Controller und der Leica ATX900 GPS Antenne, die beide kabellos an einem Lotstock angebracht sind. Der GPS900 RTK eignet sich ideal als Ein-Mann-System zum Messen und Abstecken von Fundamenten und Drainagen, zum Abstecken von Trassenentwürfen, zur topographischen Geländeaufnahme und Bestandserfassung. Integrierte Import- und Export-Funktionen machen das System kompatibel mit Leica TPS400 und Leica TPS800 Tachymetern.



Absteckung

Mit dem Absteckprogramm stecken Sie Punkte und Digitale Geländemodelle (DGM) ab. Der Richtungspfeil in der grafischen Anzeige führt Sie schnell zum Ziel.



Geländeaufnahme

Je nach Einstellung können Sie Punkte einfach und schnell automatisch aufzeichnen. In der grossen Grafikanzeige verfolgen Sie Ihr Aufmass. Das Programm Messen unterstützt Sie optimal bei Ihrer Aufgabe.



Trassierung

Stecken Sie eine Strasse mit der RoadRunner Lite Applikation ab. Sie können die Profilpunkte an jeder beliebigen Station mit dem gewünschten Abstand abstecken. Es stehen alle Kombinationen geometrischer Elemente zur Verfügung.

Leica GPS900

Leica RX900 Controller

WinCE GPS900 Controller mit Batteriefach, Touch Screen, alpha. Tastatur, Stift für Touch Screen, Gebrauchsanweisung. Controller für die ATX900

1 Artikelnummer: 748 414

Leica ATX900 GPS Antenne

L1/L2 GPS Antenne für GPS900. Wird zusammen mit dem RX900 Controller verwendet

2 Artikelnummer: 748 415

GLS30, ausziehbarer Fiberkarbon-Lotstock

Ausziehbaren Fiberkarbon-Lotstock mit Dosenlibelle und 5/8 Zoll Schraube für GPS, Schnappverschluss bei 2,00m

3 Artikelnummer: 752 292

GSW596, RX900 Applikation

Für Volumenberechnung

Artikelnummer: 754 872

GST05L, Aluminium-Stativ

Mittelschweres Aluminium-Stativ, mit Tragegurt. Ausziehbar bis 176 cm, Gewicht 4,60 kg

4 Artikelnummer: 563 630



1



2



3



4

GPS900 Paket

GPS900 ist in unterschiedlichen Paketen erhältlich. Diese beinhalteten GPS900 und notwendige Zubehöre. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Leica Geosystems Berater.



Eigenschaften

GPS Technologie	SmartTrack Zwei-Frequenz-Empfänger 12 L1 + 12 L2
ATX900 GPS Antenne	Integrierte Grundplatte mit SmartCheck und Bluetooth®-Technologie
RX900 Controller	1/4 VGA Touchscreen Windows CE 5.0 256 MB interner Speicher Kabellose Bluetooth®-Technologie RTK-Reichweite: 2500 m
SmartCheck	Genauigkeit horizontal: 10 mm +1 ppm, kinematisch Genauigkeit vertikal: 20 mm +1 ppm, kinematisch Positions-Update-Rate: 1 Hz Standard, optional bis 2 Hz
Stromversorgung	Li-Ion 1.9 Ah/7.2 V für GPS900 Rover. Ni-MH 8.0 Ah/12 V für GPS900 Referenzstation. Strom des RTK Rovers ausreichend für 5 Stunden.
Temperatur ISO9022, MIL-STD-810F	Betrieb: -30° C bis +65° C Lagerung: -40° C bis +80° C
Schutz gegen Wasser, Staub und Sand, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	Wasserdicht bei kurzzeitigem Eintauchen bis 1 m Staubdicht
Gewicht	ATX900: 0,96 kg, RX900: 0,71 kg Gesamtgewicht GPS900 RTK Rover: 3,49 kg

Leica Geosystems - Nichts liegt näher!

Australien

C.R. Kennedy & Company
Pty.Ltd Pyrmont
Tel: +61 2 9518-9700
Fax: +61 2 9518-9711

Österreich

Rudolf & August Rost
Wien
Tel: +43 1 981 22-0
Fax: +43 1 981 22-50

Belgien

Leica Geosystems NV/SA
Diegem
Tel: +32 2 2090700
Fax: +32 2 2090701

Kanada

Leica Geosystems Ltd.
Willowdale
Tel: +1 416 497 2460
Fax: +1 416 497 8516

China

Leica Geosystems AG
Representative Office Beijing
Tel: +86 10 8525 1838
Fax: +86 10 8525 1836

Dänemark

Leica Geosystems A/S
Herlev
Tel: +45 44 54 02 02
Fax: +45 44 45 02 22

Finnland

Leica Nilomark OY
Espoo
Tel: +358 9 6153 555
Fax: +358 9 5022 398

Frankreich

Leica Geosystems Sarl
Le Pecq Cedex
Tel: +33 (0)1 30 09 17 00
Fax: +33 (0)1 30 09 17 01

Deutschland

Leica Geosystems GmbH Vertrieb
München
Tel: + 49 (0) 89 / 1498 100
Fax: + 49 (0) 89 / 1498 10 33

Hong Kong

Leica Geosystems Ltd
Tel: +852 2564 2299
Fax: +852 2564 4199

Irland

Survey Instrument Services Ltd
Dublin
Tel: +353 1456 8650
Fax: +353 1 456 8653

Italien

Leica Geosystems S.p.A.
Cornegliano Laudense
Tel: + 39 0371 6973 1
Fax: + 39 0371 697333

Japan

Leica Geosystems K.K.
Tokyo
Tel: +81 3 5940 3033
Fax: +81 3 5940 3056

Korea

Leica Geosystems Korea
Seoul
Tel: +82 2 565 5251
Fax: +82 2 598 9686

Mexiko

Leica Geosystems S.A. de C.V.
Mexico D.F.
Tel: +525 563 5011
Fax: +525 611 3243

Niederlande

Leica Geosystems B.V.
Rijswijk
Tel: +31 70 307 89 00
Fax: +31 70 307 89 19

Norwegen

Leica Geosystems AS
Oslo
Tel: +47 22 88 60 80
Fax: +47 22 88 60 81

Polen

Leica Geosystems Sp.z o.o.
Warsaw
Tel: +48 22 3381534
Fax: +48 22 338 15 22

Portugal

Leica Geosystems, Lda.,
Sao Domingos de Rana
Tel: +351 214 480 930
Fax: +351 214 480 931

Russland

Leica Geosystems OOO
Moscow
Tel: +7 95 234-5557
Fax: +7 95 234-5560

Spanien

Leica Geosystems, S.L.
Barcelona
Tel: +34 934 949 440
Fax: +34 934 949 442

Schweden

Leica Geosystems AB
Sollentuna
Tel: +46 8 625 30 00
Fax: +46 8 625 3010

Schweiz

Leica Geosystems AG
Glattbrugg
Tel: +41 44 809 3311
Fax: +41 44 810 7937

Großbritannien

Leica Geosystems Ltd
Milton Keynes
Tel: +44 1908 256 500
Fax: +44 1908 246 259

USA

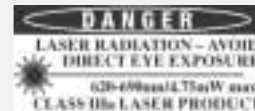
Leica Geosystems Inc.
Norcross
Tel: +1 770-326-9500
Fax: +1 770 447 0710

Andere Länder:

Zentrale

Leica Geosystems AG
Schweiz, Heerbrugg
Tel: +41 71 727 3131
Fax: +41 71 727 4674

Builder	TPS400/800	Piper	Rugby 100	Rugby 200	Rugby 300/400	Disto A3/A5/A6
Laserklasse 3R gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1	• Distanzmeter (PinPoint R100/R300)	•		•		
Laserklasse IIIa gemäss FDA 21CFR CH.I § 1040		•		•		
Laserklasse 2 gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1	• Distanzmeter (RL), Laserlot	• Laserlot	•	•		•
Laserklasse II gemäss FDA 21CFR CH.I § 1040			•	•		
Laserklasse 1 gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1	• Distanzmeter (IR)				•	
LED Klasse 1 gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1	• Zieleinweishilfe (EGL)					



Das Bluetooth® Warenzeichen und Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäss Lizenzvereinbarung genutzt. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Ob Sie eine Baustelle genauestens abstecken, Kontrollmessungen durchführen oder Höhen und Winkel erfassen, ob Sie Betonschalungen ausrichten, Decken und Trennwände montieren, Abflussrohre verlegen, unterirdische Versorgungsleitungen lokalisieren oder Baustellenvorbereitungs- und Erdbewegungsarbeiten durchführen möchten: Leica Geosystems bietet Ihnen für jede Anwendung das richtige Instrument, den passenden Baulaser und das optimale Maschinensteuerungssystem.

Instrumente und Laser von Leica Geosystems sind bedienerfreundlich, robust, genau und zuverlässig und ermöglichen die effiziente Nutzung von Material und Ressourcen. Ihre hohe Qualität garantiert schnelle Ergebnisse, verhindert Ausfallzeiten und steigert Ihre Produktivität – egal, ob Sie optische oder elektronische Nivelliere, Baulaser, Totalstationen oder Maschinensteuerungssysteme einsetzen.

When it has to be right.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in Deutschland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2006. 743134de - IX.06 - www.plum.de



Total Quality Management - unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.

Mehr Informationen über unser TQM Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Vertreter.



Baulaser



Zubehör



Optische & Digitalnivelliere



Theodoliten & Totalstationen



2D/3D Maschinensteuerung