

BAUVERMESSUNG

Großes Produktportfolio

Leicht zu bedienen, robust, zuverlässig.

Leica Geosystems bietet für den Bau das wohl umfassendste Produktportfolio. Alle Instrumente entsprechen dabei den geforderten Bedürfnissen – effizient im Einsatz, leicht zu bedienen, robust und zuverlässig.

Sprinter - Digitalnivellier



Der Leica Sprinter ist das weltweit erste Digitalnivellier für den Bau, mit allen Anforderungen an ein Nivellier – fehlerfrei, schnell, zuverlässig, robust und genau. Die Entwicklung basiert auf der über 15jährigen Erfahrung von Leica Geosystems mit Digitalnivellieren. Der Sprinter eliminiert die Hauptfehlerquellen beim Messen mit automatischem Nivellieren, nämlich Ablesefehler, Übertragungsfehler und Rechenfehler. Der elektronische Neigungssensor verhindert eine Messung bei nicht horizontiertem Gerät. Das Meßgerät ist in zwei Genauigkeitsklassen (Sprinter100 = 2 mm, Sprinter 200 = 1,5 mm nach ISO 17123-2) erhältlich. Mit den Versionen Sprinter-100M und Sprinter 200M können Daten gespeichert und an einen PC übertragen werden. Der Sprinter ist fast zum Preis eines automatischen Nivelliers – mit all den Vorteilen eines Digitalnivelliers – erhältlich.

Disto - Handlasermeter

Mit der Erfindung der Handlaser-Meßgeräte vor mehr als 10 Jahren hat Leica einen neuen Standard für Produktivität in der modernen Vermessung geschaffen. Der »Disto™« mißt auf Tastendruck einfach und bequem

Entfernungen. Dabei beträgt die Meßzeit weniger als eine Sekunde bei einer Reichweite von 0,2 bis 200 m! Der »Disto™ lite« ist das Basismodell für alle Grundmessungen mit einer Meßgenauigkeit von +/- 3 mm. Der »Disto™ classic5a« verfügt über viele Berechnungsfunktionen und speichert 10 Konstanten sowie die letzten 15 Meßwerte. Seine Meßgenauigkeit beträgt +/- 1,5 mm. Der »Disto™ plus« kann die Meßwerte kabellos über Bluetooth auf einen PDA und PC übertragen. Mit der kostenlosen Basissoftware Plus-Draw können einfache Skizzen erstellt und mit PlusXL Meßwerte in eine Excel-Tabelle übertragen werden. Die Meßgenauigkeit beträgt ebenfalls +/- 1,5 mm.

Bautachymeter



Speziell für die Bauvermessung bietet Leica Geosystems modernste elektronische Tachymeter an, zu denen die Serien TPS100, TPS400 und TPS800 zählen. Die Modelle TCR110C und TCR410C sind mit einem reflektorlosen Distanzmesser ausgestattet, der mit einem Rotlaser Entfernungen bis zu 80 m mißt. Der sichtbare Punkt des Laserstrahls ist sehr klein und erlaubt präzises Anzielen. Die serielle Schnittstelle der »C« Serie öffnet die Instrumente für nahezu jede externe Software, die z.B. auf PCs oder PDAs läuft. Die neue TPS800 Serie verfügt über ein einzigartiges Bedienkonzept und ein hochauflösendes Display. Mit dem Reflektorlos-EDM der TCR800power Version sind sogar Messungen bis 200 m möglich. Zu dem umfangreichen

Paket an Standardprogrammen zählen die Punktaufnahme, Absteckung, Spannmaß, Flächenberechnung, Bezugslinie/-bogen, Kanalmeßstab, Freie Station, Höhenübertragung und Höhen unzugänglicher Punkte. Die Anwendung Bauvermessung kombiniert alle typischen Meßaufgaben auf der Baustelle und stellt das Ergebnis sogar in einer Grafik dar.

Rugby - Baulaser

Ob für den allgemeinen Hoch- und Tiefbau, Innenausbau oder die Maschinensteuerung, stehen je nach Anforderung fünf Modelle der Rugby-Familie zur Auswahl. Sie gehören zu den zuverlässigsten Baulasern am Markt. Neu auf dem Markt sind die Neigungslaser 300SG und 400DG, die zu den 2D- und 3D-Maschinensteuerungssystemen kompatibel sind. Der Rugby100 ist ein selbstnivellierender Laser, mit dem viele Aufgaben, wie das Betonieren und Setzen von Grundmauern und Fundamenten schnell und zuverlässig erledigt werden. Die Version 100LR bietet sogar einen Arbeitsbereich von 750 m Durchmesser bei einer Genauigkeit von 1,5 mm auf 30 m. Der Rugby 200 ist ein Horizontal- und Vertikallaser für den Innenausbau und allgemeine Bauanwendungen. Sowohl in der horizontalen als auch vertikalen Position voll automatisch, verfügt er über einen hellen sichtbaren Laserstrahl mit einem Arbeitsbereich von 300 m. Des Weiteren sind 90° Richtstrahl zum Abstecken und eine Lotfunktion enthal-



ten sowie Scan-Modus, automatische Nivellierüberwachung und wählbare Rotationsgeschwindigkeit. Für alle Rugby Laser steht die Rod-Eye Fernbedienung in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung.

www.leica-geosystems.de