

LEICA SPRINTER Digitales Nivellier



*Fehlerfrei, einfach, schnell
Der neue Standard beim Nivellieren, zu einem günstigen Preis*

Leica
Geosystems

Mit dem **LEICA SPRINTER** nivellieren Sie schnell und fehlerfrei...



Zuverlässig Die Lattenablesung ist immer korrekt

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.



Einfache Tastatur und Anzeige Leicht zu bedienen

LEICA SPRINTER ist so einfach zu bedienen wie ein herkömmliches Nivellier, bietet aber die phantastische Funktionalität eines digitalen Nivelliers. Es braucht keine Gebrauchsanweisung um loszulegen. Einfach anzielen und fokussieren, Messtaste drücken, und schon wird der Messwert angezeigt. Der LEICA SPRINTER spart Ihnen Trainingskosten. Sie sind schnellstens vertraut mit der Bedienung des Gerätes.



Schnell und erschwinglich Super Preis-/Leistungs-Verhältnis

Im Vergleich zu einem herkömmlichen Nivellier messen Sie mit dem LEICA SPRINTER mühelos, schnell (<3 Sekunden) und sparen bis zu 50% Ihrer kostbaren Zeit. Das digitale Nivellier erhöht somit Ihre Produktivität. Und all das zu einem unglaublichen Preis!

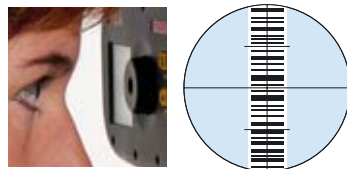


Interner Speicher und RS232 Schnittstelle Einfaches Datenmanagement

Durch seine fortschrittliche Elektronik verhindert LEICA SPRINTER Übertragungs- und Berechnungsfehler. Alle Messungen können am Instrument geprüft werden. Mit LEICA SPRINTER 100M/200M können Daten intern gespeichert und zu einem externen Datenerfassungsgerät oder Computer übertragen werden.



Anzielen/Fokussieren



Messen



Fehlerfrei – Einfach – Schnell – Zuverlässig – Robust



Auf zum Neuen Standard



Elektronischer Neigungs-sensor Hält Sie auf Niveau

LEICA SPRINTER wurde für alle Anwender auf dem Bau entwickelt. Er verfügt über zahlreiche Funktionen zur Vermeidung von Fehlern und erkennt selbst, ob die Latte aufrecht oder umgekehrt ist. Falls der LEICA SPRINTER nicht horizontalisiert ist, erhalten Sie sofort eine Fehlermeldung. Sie messen daher immer fehlerfrei!



Wasserdicht nach IPX5 Arbeitet, wenn Sie arbeiten

LEICA SPRINTER ist zuhause in der rauen Baustellen-umgebung. Messen Sie unter starker Sonne oder im Regen. Er arbeitet auch bei sehr schwachen Lichtbedingungen, sogar bei nur 20 Lux. Sie können jetzt unter Strassenlampen, in Tunnels, innen in Gebäuden und sogar bei Dunkelheit mit einer einfachen Lattenbeleuchtung, messen.

Nivellieren – zu jeder Zeit – an jedem Ort – fehlerfrei!

Steigern Sie mit LEICA SPRINTER Ihre Nivellier-Produktivität im:

- Hoch- und Tiefbau
- Straßenbau
- Topographie und Kataster
- Landwirtschaft
- Architektur
- Landschaftsgärtnerei
- Bergbau und Mineralabbau
- Tunnelbau
- Überall, wo Sie fehlerfrei und schnell nivellieren müssen

Ergebnis



Keine Berechnungen mehr nötig. Der LEICA SPRINTER liefert auf Tastendruck sofort:

- NN-Höhen
- Höhendifferenzen

... das bietet Ihnen kein herkömmliches Nivellier!

Mit den zusätzlichen nützlichen Funktionen wie

- Kontinuierlicher Tracking Modus
- Umgekehrte Lattemessung
- Onboard-Justierprogramm
- Automatische Stromspar-Abschaltung
- Funktion für alpha-numerische Eingabe

... profitieren Sie noch mehr!



bust – Genau – Preiswert





**... für mehr Produktivität
... macht Nivellieren zum Vergnügen**

Phantastisch!



Bis zu 50% Produktivitätssteigerung im Vergleich zu einem herkömmlichen Nivellier

Beispiel*:	Herkömmliches Nivellier	LEICA SPRINTER
Messaufgaben ausgeführt in einem Monat	20	20
Benötigte Zeit für die Messaufgabe	3 Stunden	1,5 Stunden
Anzahl Personen benötigt für die Messaufgabe	2	2
Gesamtzeit benötigt pro Monat	120 Stunden	60 Stunden

In einem Monat sparen Sie mit dem LEICA SPRINTER 100/200 60 Stunden Arbeitszeit. Sie steigern Ihre Produktivität somit um 50%.

* (beruht auf der Annahme, dass die Zeit, die mit einem herkömmlichen Nivellier für eine Messaufgabe benötigt wird, zweimal solange oder länger ist als beim LEICA SPRINTER 100/200)

Zusätzliche Funktionen in den «M»-Versionen wie Datenspeicherung und Onboard-Berechnungen können Ihre Produktivität sogar um 70% oder mehr steigern.

LEICA SPRINTER Leistungsübersicht

Technische Daten	LEICA SPRINTER 100/100M	LEICA SPRINTER 200/200M
Genauigkeit Höhenmessung	Standardabweichung Höhenmessung auf 1 km Doppelnivellement (ISO 17123-2)	
Elektronische Messungen mit LEICA SPRINTER		
Aluminiumlatte	2.0 mm	1.5 mm
Genauigkeit Distanz	Standardabweichung Distanzmessung 10 mm für $D \leq 10$ m und $(Distanz \text{ in m} \times 0.001)$ für $D > 10$ m	
Elektronische Messungen mit LEICA SPRINTER		
Aluminiumlatte		
Reichweite	2 m – 80 m (ab 0.5 m optisch)	
Elektronische Messungen		
Messmodi	Einzelmessung und Tracking	
Dauer einer Einzelmessung	<3 Sek*	
Kompensator		
Arbeitsbereich	$\pm 10'$	
Einspielgenauigkeit	0.8"	
Messprogramme	Messen, Messen und Speichern (M-Versionen) Lattenhöhe und Distanz, Höhendifferenz mit NN-Eingabe, Justierung	
Datenspeicherung		
Interner Speicher	500 Messungen (nur M-Version)	
Online-Einsatz	GSI-Format via RS232 (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)	
Sensitivität beim Messen	Sichtbares Licht, künstliches Licht, schwache Lichtverhältnisse bei 20 Lux	
Umweltbedingungen		
Staub/Wasser	IP55	
Stromversorgung	AA-Trockenzellen (4xLR6/AA/AM3 1.5 V)	
Gewicht	<2.5 kg	

* Für Reichweite bis 80 m bei Messung unter normalen Lichtbedingungen



LEICA SPRINTER – Das ultimative Digitale Nivellier für den Bau

Ausgezeichneter Service und Support

Den LEICA SPRINTER und weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Vertriebspartner. Service und Support sind immer in Ihrer Nähe, wenn Sie ihn brauchen. Leica Geosystems Kunden genießen einen Weltklasse-Service und -Unterstützung, schnell und zuverlässig ausgeführt durch erfahrenes und bestens ausgebildetes Personal.



**Total Quality Management –
Unser Engagement für totale
Kundenzufriedenheit**

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



Robuste Werkzeuge für den Bau

Leica Geosystems bietet Ihnen eine komplette Palette von Werkzeugen für die Baustelle: Tachymeter, automatische Nivelliere, Baulaser, Zubehör und mehr. Fragen Sie Ihren Händler für mehr Information.

Ihr Händler:

Steiner.geo Vermessungsinstrumente

Marienhüttenstraße 14, 63457 Hanau

Tel: 06181/571546 Fax: 06181/571521

Internet: www.steingergeo.de

E-mail: info@steingergeo.de

Leica
Geosystems

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Schweiz)

www.leica-geosystems.com