

Leica SmartPole

Messen ohne
Stationieren



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Starten Sie Ihre Messung ohne Anschlusspunkte ...



Wählen Sie einen beliebigen GNSS-Punkt für die Orientierung ...

Leica SmartPole

Alle Freiheiten mit Setup „On-The-Fly“

Ob im Feld oder im Büro, mit dem Leica SmartPole sparen Sie viel Zeit. Die Suche nach Anschlusspunkten im Feld und im Büro ist dank SmartPole nicht mehr notwendig. Der SmartPole gibt Ihnen die Freiheit, Ihre Anschlusspunkte vor Ort mit GPS1200+ selbst zu bestimmen. Ihr Vorteil: Sie können unabhängig vom Bestand und der Qualität vorhandener Anschlusspunkte mit Ihrer Messung beginnen. Sie profitieren von einer höheren Genauigkeit und Konsistenz Ihrer GNSS-Anschlusspunkte.

Leica System 1200 – das weltweit flexibelste und effizienteste Mess-System



System 1200 verbindet die leistungsfähigste Totalstation mit dem schnellsten und zuverlässigsten RTK GNSS-System. Setzen Sie die gleichen Komponenten für die SmartStation und den SmartPole ein – ganz nach Ihren Bedürfnissen. Beide Systeme ergänzen sich ideal und machen System 1200 zum effizientesten und flexibelsten Mess-System am Markt.



Hochpräziser 360°-Reflektor

Dieses einzigartige und leichtgewichtige 360°-Prisma liefert hochgenaue Messergebnisse und ermöglicht den Anschluss einer SmartAntenna. Robust gebaut hält es auch einem Sturz stand.

ATX1230+ GNSS SmartAntenna

Die leichtgewichtige GNSS-SmartAntenna unterstützt GPS, GLONASS, Galileo und Compass. SmartTrack+ sorgt für eine ausgezeichnete Empfangsleistung. Absolut flexibel einsetzbar – mit SmartPole, SmartStation und SmartRover.

RX1250Tc Controller

Der neue Controller enthält einen integrierten Funk, der kompatibel zum TPS1200+ RadioHandle ist. Der farbige Touchscreen der neuesten Generation mit gehärteter Beschichtung sorgt für ein helles und kontrastreiches Bild bei allen Wetterbedingungen.

Höhen-Schnellverschluss

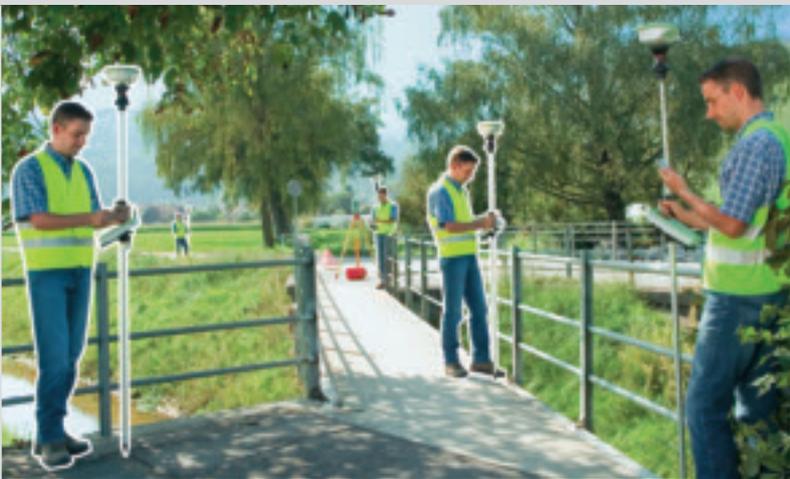
Mit dem neuen Teleskop-Lotstab mit Quick-Snap-Verschluss stellen Sie die Reflektorhöhe schnell und korrekt ein. Er hält die eingestellte Höhe sicher – auch bei hoher Beanspruchung.

Ergonomische Bedienung

Der neue Teleskop-Lotstab ist mit einem weichen, robusten Griff ausgestattet und bietet Ihnen jederzeit und bei allen Wetterbedingungen höchsten Tragekomfort.



Kombinieren Sie TPS und GNSS. Die Bedienung ist völlig identisch. Wechseln Sie jederzeit zwischen den Systemen. Arbeiten Sie schneller, genauer und effizienter. Überzeugen Sie sich von der Flexibilität und der Leistungsfähigkeit von Leica System 1200.



„On-The-Fly“ messen und gleichzeitig orientieren ...

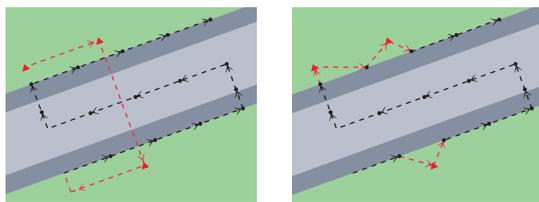


Wechseln Sie direkt zwischen GNSS- und TPS-Messung ...

Es ist nicht mehr nötig, zuerst die Anschlusspunkte zu messen und anschliessend die Detailpunkte. Messen Sie die Detailpunkte und führen Sie das Setup einfach während der Messung durch. Sobald die TPS-Orientierung und die Koordinaten bekannt sind, werden alle gemessenen Punkte automatisch aktualisiert. So sparen Sie Zeit bei der Planung und Ausführung Ihrer Messung.

Der Leica SmartPole lässt Ihnen jederzeit die Freiheit, schnell zwischen GNSS und TPS zu wählen. Können Sie aufgrund von Abschattungen keine GNSS-Messung durchführen? ... verwenden Sie TPS. Haben Sie keine Sichtverbindung zur Totalstation? ... messen Sie mit GNSS. Profitieren Sie von einer anwenderfreundlichen GNSS und durchgängiger Produktivität.

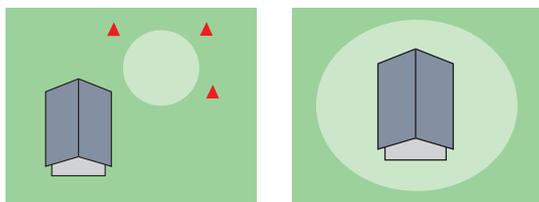
Setup „On-The-Fly“



Klassische Orientierung Leica SmartPole Setup

Dank Leica SmartPole ist das klassische Verfahren, bei dem die Anschlusspunkte vor den Detailpunkten gemessen werden müssen, hinfällig! Mit dem SmartPole erfassen Sie die Anschlusspunkte während der Messung der Detailpunkte. Kann ein Punkt mit GNSS und TPS gemessen werden, verwenden Sie diesen als Anschlusspunkt.

Flexibilität beim Setup



Die Lage der Anschlusspunkte schränkt oft die Wahl des Tachymeter-Standpunktes ein. Mit SmartPole wählen Sie den geeignetsten Standpunkt. Eine Polygonierung ist nicht nötig, denn jedes TPS-Setup kann unabhängig mit neuen Koordinaten und neuer Orientierung mit dem SmartPole mittels einer GNSS-Messung durchgeführt werden. Sie profitieren von maximaler Flexibilität und steigern Ihre Produktivität.

Entscheidende Vorteile:

■ Gemeinsame Hardware

Leica SmartPole ist voll kompatibel zu System 1200. Verwenden Sie die gleiche SmartAntenna mit TPS1200+ als SmartStation, mit dem RX1250 Controller als SmartRover oder mit einem 360°-Reflektor und dem RX1250 Controller als SmartPole. Die gemeinsame Hardware reduziert Ihre Anschaffungskosten bei gleichzeitig hoher Flexibilität und maximaler Auslastung Ihrer Ausrüstung.

■ Kurze Setup-Zeiten

Leica SmartPole macht Sie unabhängig von bestehenden Anschlusspunkten – Sie beginnen sofort mit der Messung. Es sind keine zeitraubenden Polygonzüge zur Orientierung notwendig. Sie können Ihren TPS-Standpunkt und Ihre Anschlusspunkte frei wählen. Wählen Sie beim Einsatz von SmartPole den geeignetsten TPS-Standpunkt, und führen Sie die Orientierung während der Messung durch. Sparen Sie Zeit und Geld. Gleichzeitig erhöhen Sie Ihre Produktivität und Ihren Gewinn.

■ Höchste Flexibilität

Es gibt Messgebiete, die sich besser für die Messung mit TPS eignen, andere mehr mit GNSS. Der Leica SmartPole bietet Ihnen beides. Können Sie aufgrund von Abschattungen keine GNSS-Messung durchführen? ... verwenden Sie TPS. Haben Sie keine Sichtverbindung zur Totalstation? ... messen Sie mit GNSS. Nutzen Sie die SmartAntenna für den SmartRover oder die SmartStation, und setzen Sie das 360°-Prisma für die TPS-Einmann-Station ein – für maximale Flexibilität und doppelte Produktivität.

Ob Sie Grundstücke vermessen oder Baustellen abstecken, ob Sie Fassaden oder Innenräume für die Erstellung von Bestandsplänen erfassen, ob Sie hochgenaue Messungen für den Brücken- und Tunnelbau durchführen – Leica Geosystems bietet Ihnen die richtige Lösung für alle Messaufgaben.

Die modernen Instrumente der System 1200 Serie und die Software sind speziell auf die täglichen Herausforderungen der Vermessungswelt abgestimmt und zeichnen sich durch eine einfache und anwenderfreundliche Bedienung aus. Modernste Technik und ein übersichtlicher Funktionsumfang erlauben ein perfektes Zusammenspiel von GNSS und TPS im Feld. Dank der ausserordentlichen Flexibilität steht es Ihnen frei, beide Technologien nach Belieben zu kombinieren oder sie getrennt einzusetzen – Instrumente von Leica Geosystems stehen für einen schnellen, verlässlichen und produktiven Einsatz.

When it has to be right.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2008.
757157de – XII.08 – RDV



Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.

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

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.



Leica GPS1200+
Produktbroschüre



Leica TPS1200+
Produktbroschüre



**Leica System1200
Software**
Produktbroschüre



Leica SmartStation
Produktbroschüre



Leica SmartWorx
Produktbroschüre