

Aktuell

Spezial

26 >> Januar 2009



Das einzig zukunftssichere GNSS System – GPS1200+

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Das einzig zukunftssichere GNSS

Die neuen GPS1200+ Komponenten

Neu: GPS1200+



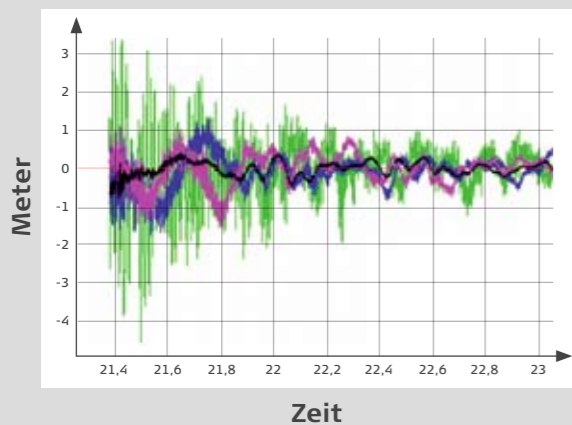
100%-ige Garantie für Ihre Investition

Mit GPS1200+ löst Leica Geosystems das „GNSS Future Proof“-Versprechen ein. Es sind die einzigen GNSS Empfänger, die Ihnen den vollständigen Empfang aller heutigen und zukünftigen Satellitensignale von GPS, GLONASS, Galileo und Compass* garantieren, inklusive dem Galileo AltBOC Signal.

Größte Genauigkeit durch Galileo AltBOC

Die GPS1200+ Instrumente unterstützen als einzige Instrumente auf dem Markt das Galileo AltBOC Signal. Für die Vermessung ist es besonders wichtig, weil es die besten Eigenschaften zur Unterdrückung von Mehrwegeeffekten (Multipath) aufweist und damit zur größten Leistungs- und Genauigkeitssteigerung beiträgt.

GIOVE-A code multipath, 28 Mai 2006



* Das Signal der Compass-Testsatelliten wurde mit Leica GPS1200+ Empfängern bereits empfangen. Da sich die Signalstruktur möglicherweise noch ändert, garantiert Leica Geosystems keine volle Kompatibilität für den Empfang von Compass-Signalen.

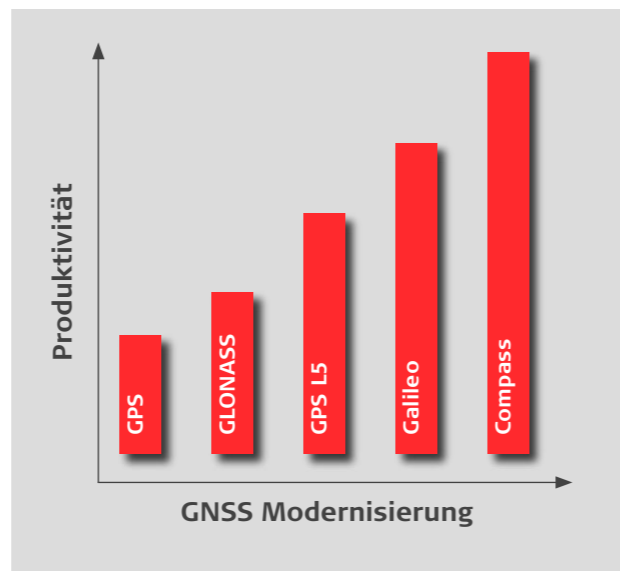
Höchste Innovation

Mit 120 Kanälen ist Ihr GPS1200+ Instrument für den Empfang aller Signale gewappnet. 72 Kanäle bisheriger Empfänger sind nicht ausreichend bemessen. Die 120 Kanäle sind für den Empfang folgender Signale konfiguriert.

GPS (L1/L2/L5)	3x14=42 Kanäle
GLONASS (L1/L2)	2x12=24 Kanäle
Galileo (E1/E5a/E5b/AltBOC)	4x12=48 Kanäle
Summe:	114 Kanäle

Volle Einsatzfähigkeit von der ersten Sekunde an

GPS1200+ ist vollkommen in die System 1200 Familie integriert. Die bestehenden Bedienmenüs der Instrumentensoftware wurden lediglich erweitert und erfordern keine zusätzliche Ausbildung. Somit steigern Sie sofort Ihre Produktivität sobald die jeweilige Anzahl von Satelliten verfügbar ist: Maximale Verfügbarkeit, höchste Zuverlässigkeit und größte Schnelligkeit.



SmartAntenna, die ATX1230+ GNSS

120 Kanal Empfänger mit Antenne. Komplett GPS, GLONASS, Galileo fähig. Einsatz sowohl als Lotstab Rover „SmartRover“, wie auch als Tachymeter und Lotstab mit voll integriertem GNSS-Empfänger, „SmartStation“ und „SmartPole“.



Kompakte Externantenne, die AX1203+ GNSS

Präzise, geodätische Antenne zur Verwendung auf einem mobilen Lotstab, auf einem Stativ oder auch auf Fahrzeugen. Kompakte Bauart mit minimalstem Gewicht von nur 440 Gramm und einem Durchmesser von nur 17 Zentimetern.



Empfänger mit Externantenne, der GX1230+ GNSS

120 Kanal Empfänger für Echtzeit RTK Vermessung. Ideal sowohl als Rucksack Rover als auch als mobile Echtzeit Referenzstation, sowie zur Integration in Fahrzeugen zu Land, zu Wasser und in der Luft. Der Sensor lässt sich flexibel mit einer kompakten Externantenne AX1203+ GNSS oder einer Choking Antenne AR25 betreiben.



Neue SmartWorx Software für Instrumente und LGO für den PC

Die GPS1200+ Instrumente benötigen zur Unterstützung der neuen Hardware die neue Version 7. Alle Instrumente, die über die Version 7 verfügen, erfordern zwingend die Verwendung der Leica Geo Office Version 7.0.



Attraktive Aufrüstungen, Hardware Upgrades

Alle seit 2004 gelieferten System 1200 Instrumente lassen sich auf die GPS1200+ Technik aufrüsten. Sämtliche andere Komponenten und das Zubehör lassen sich zu 100% weiter verwenden.

Neu: GPS1200+

Die neuen GPS1200+ Referenzstationsprodukte

Referenzstations-Empfänger, der neue GRX1200+ GNSS

120 Kanal Empfänger für alle bestehenden und zukünftigen Signale. Neue Software Version 7 mit neuem Web-Interface und weiteren Funktionen.

Referenzstations-Antenne, die neue AR25

Die AR25 unterstützt alle Signale von GPS1200+. Durch ihr neuartiges 3-dimensionales Design vereint sie beste Multipath-Eigenschaften einer Chokingring Antenne und hervorragenden Signalempfang niedrigstehender Satelliten.

Softwareprodukte

Updates für alle Softwareprodukte werden die Einführung der neuen GPS1200+ Hardware begleiten.



Hauptsitz:
Leica Geosystems GmbH
Vertrieb
Triebstraße 14
80993 München
Tel. 089/14 98 10 0
Fax 089/14 98 10 33
www.leica-geosystems.de

Verkaufsniederlassung:
Leica Geosystems GmbH
Vertrieb
Münsterstraße 306
40470 Düsseldorf
Tel. 0211/61 69 06 0
Fax 0211/61 69 06 19

Verkaufsniederlassung:
Leica Geosystems GmbH
Vertrieb
Am Borsigturm 5
13507 Berlin
Tel. 030/44 02 13 0
Fax 030/44 02 13 21

Leica
Geosystems