



30 cm Genauigkeit!

Der neue **GS20** Leica Geosystems Professional Data Mapper von Leica Geosystems für GIS und Kartierung!

**Jetzt mit GPRS-/Ntrip-Funktion
für kostengünstige Echtzeit-
Korrekturdaten!**

Der **GS20** PDM kombiniert die Einfachheit eines GPS-Freizeit-Empfängers mit der Funktionalität und Flexibilität eines professionellen Kartier-Systems.

Die optimale Architektur des **GS20** PDM vereinigt GPS-Empfänger, GPS-Antenne und Dateneingabe und -ausgabe in einem Gehäuse.

Der **GS20** macht es so leicht wie noch nie, die Arbeit im Feld mit Ihrer GIS- oder CAD-Anwendung zu verbinden.

Zusätzlich ermöglicht die integrierte Bluetooth-Technologie kabelfreien Anschluss an ein Distanzmessgerät (DISTO und Laser Locator) oder Ihrem Telefon-Handy für GPRS/Ntrip- Korrekturdaten der Landestopographie (**SWIPOS-NAV**)!

**Die Technologie von morgen
in einem System von heute!**

- Punkt-, Flächen- und Streckenmessung auf wenige Zentimeter genau.
- Bluetooth-Interface für Echtzeit-Korrekturdaten mit dem **swipos-NAV** Service der Schweizer Landestopographie über ein GPRS-fähigen Mobilphone-Handy. Dank GPRS/Ntrip Datenpaketen können die Kosten äusserst tief gehalten werden.
- Mit der optionalen AT501 Antenne und der integrierten „Hypertrack“-Software ist jetzt das Erfassen von Positionen selbst in dichtem Wald möglich
- Benutzerfreundliche Bedienung und ergonomisches Design.
- Einzigartige Genauigkeitsüberwachung um GPS-Positionen im Feld präzise zu bestimmen.
Somit gewährleisten Sie die Qualität der Daten bevor Sie zurück am Schreibtisch sind.
- EGNOS/WAAS kompatibel, NMEA-Outputprotokoll, Hypertrack-System etc.
EGNOS-Genauigkeiten bis weniger als einen Meter.



*Intuitive Menü-
steuerung be-
schleunigt die
Datensammlung*



*Einfaches Finden
von Objekten mit
der GS20 PDM
Navigationsfunktion*



*Editieren der Geometrie
eines Objektes auf der
Stelle mit Hilfe der Daten-
verwaltungsfunktion*

Für Stadt- und Gemeindeverwaltung ♦ Polizei- und Rettungsdienste ♦ Militär ♦ Zivilschutz ♦ SAC ♦ Bahnen ♦ Verkehrsbetriebe ♦ Telekommunikationsdienste ♦ Elektrizitätswerke ♦ Abfallentsorgungswesen ♦ Deponien ♦ Post ♦ Flughafen- dienste ♦ Geologie ♦ Hochschulen ♦ Strassenunterhalt ♦ Feuerwehr ♦ Landwirtschaft ♦ Melorationsamt Forstamt ♦ Um- weltenschutz ♦ Glaziologie ♦ Parzellenvermessung ♦ Wasser- u. Kernkraftwerke ♦ Luftfahrt ♦ Schifffahrt Sicherheitsdienste Archäologie ♦ Architekturbüros ♦ Oekologiebüros ♦ Pipeline-Unterhalt ♦ Antennenstandortvermessung ♦ Ingenieurbüros Strassenbau ♦ Versicherungen ♦ Kanalisationsunterhalt etc.

GPS/GIS Datenerfassung jetzt einfacher und kostengünstiger!



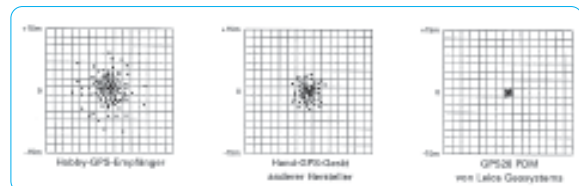
Das **GS20** PDM GPS-Kartier-Handgerät besitzt eine intuitive Benutzeroberfläche und wirkt bei Gebrauch sofort vertraut. Gesteuert durch ein intelligentes Kontext-Menü navigieren Sie ganz einfach durch die leicht lesbare Kartendarstellung.

Entdecken Sie, ungeachtet der kleinen Gerätedimension, alle Möglichkeiten. Das wasserdichte **GS20** PDM stellt Ihnen eine extrem portable und technologisch fortschrittliche Plattform für GIS und Kartierung zur Verfügung. Entsprechend Ihren Anforderungen und Anwendungen können Sie den **GS20** PDM funktional aufrüsten.

Der revolutionäre **GS20** PDM ist in der Tat der erste und einzige GPS-Handempfänger, der erprobte Korrekturtechnologie zur Erreichung von Sub-Meter-Genauigkeit benutzt. Mit Echtzeit-Korrekturdaten oder im Post-Processing können Sie ohne Benutzung eines Rucksacks Genauigkeiten von unter einem Meter erzielen.

Sammeln Sie Ihre GPS-Daten unter schwierigsten GPS-Bedingungen, wie in dichtem Nadel- oder Laubwald oder in Strassenschluchten?

Dann bietet Ihnen Leica Geosystems ein Zusatzpaket an, mit einer ausgezeichneten und vielfach bewährten externen GPS-Antenne für wesentlich verstärkten Empfang und bessere Mehrweg-Effekt-Unterdrückung.



Bereitschaftskoffer

Gürteltasche

Ladegerät + Akku

Standard Lieferumfang

GS20 PDM GPS-Handempfänger, robuster Aufbewahrungs- und Transportbehälter, Gürteltasche, 2 Li-Ion Akkus, 7,2V (eine davon als Ersatz), Ladegerät mit 2 Einschüben, PC USB-Bluetooth Modul, RS232- Datentransfer-Kabel, GIS DataPRO-Windows-Software, Manuals.

Option für erschwerte Bedingungen, insbesondere im Wald

Leica AT501 GPS-Antenne, Microstrip, Teleskopstab mit 5/8-Zoll Schraube zur Befestigung der AT501 Antenne, eine Gürtelschleife mit Schultergurt und ein grösserer Tragkoffer.



AT501 Antenne



Antennentraggurt

Technische Daten:

Masse: 21,5cm x 9 cm x 5cm (LxBxT)
 Gewicht: 652 g mit Akku
 Stromverbrauch: 2,1W bei 20°C, 7,2V intern
 Empfänger: 12 Kanal parallel, autom. selekt.
 L1 Code/Phase
 Antenne: Int. Leica AT575 Microstrip, int. Grundplatte
 Ext. Leica AT501 Microstrip, int. Grundplatte
 Gehäuse: Versiegeltes Poly-Carbonite-Gehäuse, gegen Wind, Regen und Staub geschützt
 Prozessor: 120MHz Hitachi SH4 RISK Fließkomma-Proz.
 Bildschirm: 240 x 240 Pixel grafik-LCD, 16 Graustufen, Bel.
 Interner Funk: Bluetooth
 Speicher: ATA Compact Flash, 32MB Standard, bis 2GB
 Interface: RS232 serielle, 7 Pin Lemo, Ant. Koaxial Lemo
 Betriebstemp.: - 20°C bis 55°C
 Stossfestigkeit: 1, 2m freier Fall
 Genauigkeit: L1 Code: 30cm (rms) Postprocessing: Code + Phase:
 5-10mm + 2ppm (rms) (DGPS/RTCM: 40cm (rms))

Software:

Windows - GIS DataPRO, unterstützt ESRI-Shapefile, Post-Processing, Import/Export von /zu ASCII, DWG, DXF, DGN.

Hersteller:



Offizielle Vertretung:



Kriesbachstrasse 30
 CH-8600 Dübendorf
 Tel.: 01/822 04 04
 Fax: 01/822 04 05
 www.sintrade.ch
 Email: info@sintrade.ch