

## Unser GPS-Gerät

### Hauptmerkmale

- Vollkommen stossfest und wasserdicht (IPX7)
- Integrierte, stromsparende und hochempfindliche Antenne für klaren GPS-Empfang
- Windows Mobile 6 Betriebssystem
- SiRFstarIII™-GPS zur schnellen Positionsbestimmung
- Integrierte 2-Megapixel-Digitalkamera zur visuellen Dokumentation
- Elektronischer Kompass
- Handelsübliche AA-Batterien, jederzeit austauschbar
- Bluetooth-Verbindung zur drahtlosen Verbindung in Computer-Netzwerke oder Internet
- SD-Kartenschacht
- Farbiger QVGA-Touchscreen

### GPS-Eigenschaften

- GPS-Chip: SiRFstarIII
- GPS-Genauigkeit bis zu 1 m(SBAS)
- Kanäle: 12 (L1 Code)
- Antennentyp: Patch
- Unterstützte Protokolle: NMEA und SiRF
- Aktualisierungsrate: 1 Hz
- Kamera: Integrierte 2-Megapixel CMOS-Kamera
- Lautsprecher und Mikrofon
- LED-Taschenlampe
- Sprachunterstützung: Englisch, Französisch, Deutsch
- MobileMapper Today – Grafische Benutzeroberfläche
- Sensoren: E-Kompass, G-Sensor, Barometer

### Einsatzmöglichkeiten

**Flächenkartierungen:** Vegetationskartierung, Materialabbau /-verschiebung, Lebensrumanalysen etc.

**Punktkartierungen:** Schächte, Leitungen, Masten, Einzelbäume etc.

**Linienkartierungen:** Abgrenzungen, Leitungen, Gewässerverläufe, Bauwerke, Grenzen etc.

### Produkte/Ergebnisse

georeferenzierte Flächen, Grenzen Lagestandorte → Plandarstellungen

Attributieren der georeferenzierten Daten → Informations-Tabelle

Weiterverarbeitung der Daten → Analysen, Statistiken, Inventare

→ Die Produkte können in alle gängigen digitalen Formate abgegeben werden: Shape, dxf, Exel, dbf etc.



24.3.2010/PLANium GmbH