ppm 10xx

Die neue Leichtigkeit der Vermessung

Zentimetergenaue Datenerfassung mit und ohne Lotstab!

ppm 10xx

Die neue Leichtigkeit der Vermessung

Erweitern Sie Ihr Mobilgerät zum Datenerfassungssystem

Sie nutzen bereits mobile Systeme, um z.B. vor Ort Plan-abfragen vorzunehmen. Das im Gerät verbaute GPS liefert eine ungenaue und unsichere Position, so dass konkrete Standortabfragen oder gar Datenerfassung unmöglich sind. Mit dem ppm 10xx ist jedes Mobilgerät in der Lage, eine stabile Zentimeter-Position zu liefern! Nutzen Sie Ihre bewährte mobile Hard– und Software weiter, nur mit einer viel besseren Position!

Einfachheit neu definiert

Der ppm 10xx wurde strikt auf Einfachheit entwickelt. Keine externe Stromversorgung, keine Bluetooth-Kopplung, kein umständliches Tragesystem. Einfach an Ihr Mobilgerät stecken, per USB verbinden und es kann los gehen! Erwünschter Nebeneffekt: Der ppm 10xx ist mit 130g ein Leichtgewicht und konkurrenzlos günstig.

Unbegrenzte Flexibilität

Stecken Sie den ppm 10xx an jedes beliebige Windows- oder Android-Gerät mit USB-Buchse. Das GPS wird über das Kabel mit Strom versorgt. Die extrem niedrige Stromaufnahme belastet den Akku nur gering. Die Steuerung des GPS, die Korrekturdatenverwaltung sowie die Weitergabe der Position an Drittsoftware übernimmt die App „ppm Commander“. Der ppm 10xx funktioniert an jedem Gerät mit Windows 8/10 und Android. Unter Windows wird dabei ein virtueller COM-Port erzeugt, in Android wird die Position dem gesamten System zur Verfügung gestellt. Spezielle Anpassungen in der Drittsoftware sind nicht erforderlich.

Präzise RTK-Position

Im kleinen und extrem leichten Gehäuse (130g) befindet sich ein leistungsstarker GNSS-Empfänger, der alle aktuellen Systeme (GPS, Glonass, Galileo, Beidou) unterstützt. Je nach Betriebsform (mit oder ohne Korrekturdaten) sind stabile Genauigkeiten bis hin zum Zentimeter in Lage und Höhe möglich - auch unter Bäumen und an Gebäuden!

Komplettlösungen inkl. Software

Sie wollen mit dem ppm 10xx komplett neu in die digitale Datenerfassung starten? Kein Problem, wir bieten Ihnen runde Komplettlösungen auf der Basis namhafter Software-hersteller wie ESRI oder Carlson an, optimal abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und Ihr bestehendes IT-Umfeld. Dazu das für Sie passende robuste Tablet oder den mobilen PC. Profitieren Sie von mehr als 15 Jahren Erfahrung und erhalten Sie alles aus einer Hand.

Spezifikationen

GPS + Glonass + Galileo + Beidou
bis zu 555 Kanäle L1/L2/E1/E5/B1/B2 (je nach Ausstattung)

Stromeingang: 5V DC
Stromverbrauch (Watt): von <0,5 bis 1,5 max.
Arbeitstemperatur (°C): -20 bis +70
Wetterfestigkeit: IP54 (optional IP65)
Schnittstelle: Standard NMEA (konfigurierbar)
Größe: 110 x 30 x 50 mm, Gewicht: 130 g

Lieferumfang

ppm 10xx GNSS Empfänger
L1/L2 Helix Antenne
USB-Verbindungskabel
Adapter-Set (Klick-System)
ppm Commander Software

Optionales Zubehör

Für höhengenaue Vermessungen erweitern Sie den handlichen ppm 10xx mit dem neu entwickelten Lotstab mit integrierter GNSS-Antenne! Erhältlich mit verschiedenen Halterungen für unterschiedliche Eingabegeräte.

MADE IN GERMANY

Joint Research Centre JRC
InVekos-zertifiziert

ili gis-services
Wiesenthalstraße 10
D-85356 Freising

info@ili-gis.com
Tel.: +49 - 8161 - 43430
www.ili-gis.com