GeoMax Zoom70-Serie

Die ökonomische Wahl, wenn der Preis genauso zählt wie die Leistung

EIN-MANN-TOTALSTATION

Ausgerüstet mit dem für große Distanzen entwickelten Bluetooth®-Griff verwandelt sich die GeoMax Zoom70 in eine wahre Ein-Mann-Totalstation. Sie unterstützt die moderne Prismensuche, basierend auf der GNSS-Position des am Stab montierten Controllers – GeoTRAil. Dank der nahtlosen Integration in die Feldsoftware X-PAD ULTIMATE kombiniert GeoTRAil Einfachheit mit hoher Leistungsfähigkeit.

Da spezielle, teure und energieverbrauchende aktive Prismen nicht erforderlich sind, ist diese Totalstation ideal für jede Baustelle. Mit der Zoom70 ist ihr Messstab leicht und bequem zu transportieren – den ganzen Vermessungstag über!

UMFASSENDE VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die GeoMax Zoom70 erfüllt all Ihre Konnektivitäts-Anforderungen. Nutzen Sie die eingebaute Bluetooth®-Funktion für die Datenübertragung über eine mittlere Reichweite oder den speziellen Bluetooth®-Griff für höchste Leistung über große Distanzen.

Verbinden Sie Ihre bevorzugte Software mit dem entsprechenden Feldrechner und erledigen Sie Arbeiten ferngesteuert mit erhöhter Produktivität. Das auf der Zoom70 installierte Betriebssystem Windows® CE erlaubt es Ihnen, X-PAD sowie eine Vielzahl von leistungsstarken Feldsoftware-Paketen laufen zu lassen. Dies bietet Ihnen die Freiheit, die Software zu wählen, die sich am besten für Ihre Anforderungen eignet.

TECHNISCHE DATEN	
Genauigkeit	5”, 2”, 1”
Prismenreichweite (Standardmodus)	3.500 m
Genauigkeit (Standardmodus)	1 mm + 1,5 ppm
Prismenreichweite (Langstrecken-modus)	10.000 m
Genauigkeit (Langstreckenmodus)	5mm + 2 ppm
Ohne Prisma (Reichweite, Genauigkeit)	1.000 m / 500 m, 2 mm + 2 ppm*
TRack-Reichweite	800 m mit Rundprisma
AiM-Reichweite	1.000 m mit Rundprisma

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm

GeoMax X-Pole

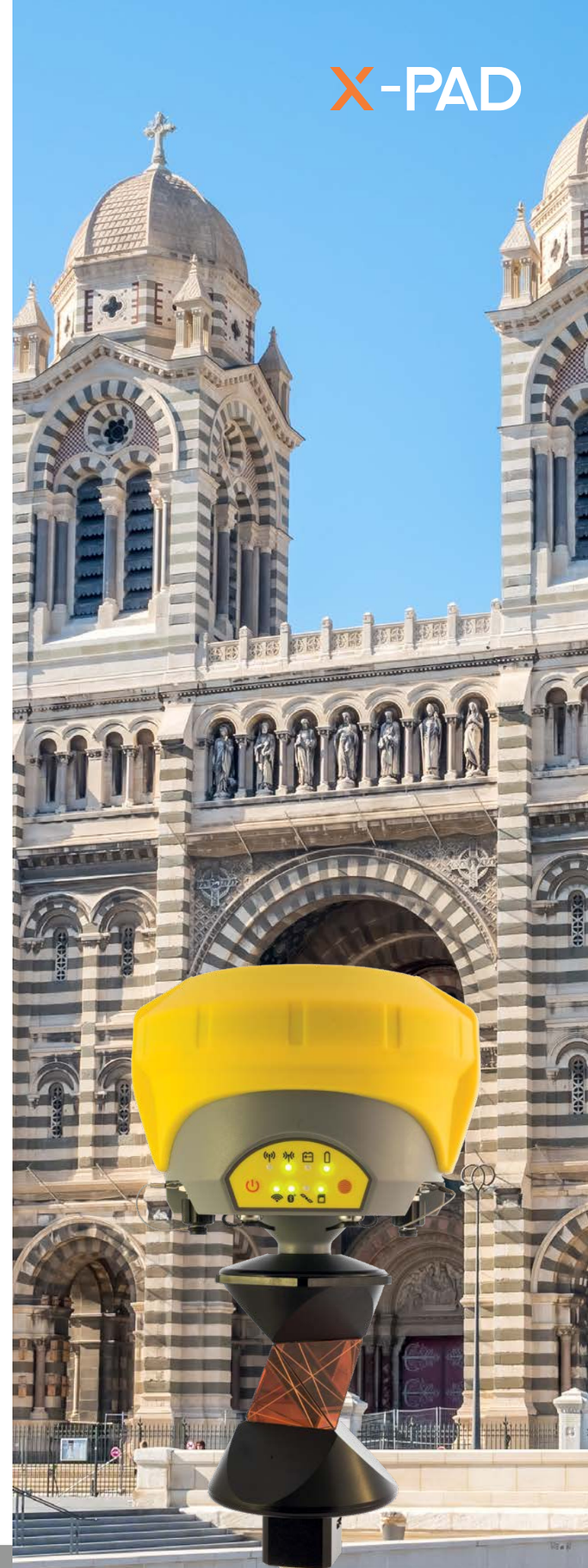
Wenn TPS auf GNSS trifft

GLEICHZEITIG MIT TPS UND GNSS ARBEITEN

Da die Vorteile beider Technologien genutzt werden können, erzielt diese neue GeoMax X-Pole-Lösung eine noch höhere Leistung und Flexibilität am Einsatzort.

Die nahtlose Integration des X-Pole in die X-PAD-Feldsoftware ermöglicht ein Umschalten zwischen den beiden Messmodi. Wechseln Sie mit einem einfachen Tastendruck vom TPS- in den GNSS-Modus, etwa wenn bestimmte Punkte aufgrund der begrenzten Prismensichtbarkeit mit TPS nicht gemessen werden können. Nach erfolgter Messung dieser Punkte können Sie wieder in den TPS-Modus wechseln.

Dadurch erhöht sich die Effizienz des Systems, da die Notwendigkeit einer mühsamen und zeitraubenden Stationierung entfällt. Die Track360-Funktion der Zoom70/90 ermöglicht die Verfolgung eines beweglichen Prismas. Für den Fall, dass sich die Arretierung löst, ermittelt die X-Pole-Lösung unverzüglich anhand der Koordinaten des auf dem Prisma installierten GNSS-Empfängers die Position des Lotstabs.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Gleichzeitige TPS- und GNSS-Messungen bei der Stationierung
- Wechsel zwischen TPS- und GNSS-Messmodus mit einem Tastendruck
- Speicherung der TPS- und GNSS-Messungen in einer gemeinsamen Datenbank
- Modulare Lösung zur Kombination mit einem beliebigen GeoMax GNSS-Empfänger
- Flexible Erweiterungsoptionen für TPS- und GNSS-Robotiksysteme