

# GeoMax X-Pole

Wenn TPS auf GNSS trifft

Zoom75-Set  
Zenith06-Set



# Was ist X-Pole?



## GLEICHZEITIG MIT TPS UND GNSS ARBEITEN

### Topmerkmale

- GNSS und TPS in Kombination
- 2 Modi - 1 Knopf
- Sofortige Stationierung der Ein-Personen-Totalstationen in einen Plan möglich
- Genaue und effiziente Bauvermessung

Die X-Pole-Lösung ermöglicht es Ihnen, gleichzeitig mit TPS und GNSS zu arbeiten. Sie profitieren von den besten Funktionen jedes Systems und maximaler Flexibilität.

Das über dem Prisma platzierte GNSS-System erlaubt Ihnen das direkte Drehen auf das Prisma, was die Prismensuche nach Verlust beschleunigt.

# Zoom75-Set



1. Infos
2. Lieferumfang
3. Empfohlenes Zubehör

# GeoMax Zoom75-Set

Ihr Vorteil: Praktisches Set – für die tägliche Arbeit auf Ihrer Baustelle



## Lieferumfang Set:

1. **GeoMax Zoom75**  
(Art.-Nr.: 29045000)
2. **GeoMax Holzstativ**  
(Art.-Nr.: 13702021)
3. **GeoMax Prismen-Stab**  
(Art.-Nr.: 14016021)
4. **Feldrechner Samsung Tab Active3**  
(Art.-Nr.: 14987000)
5. **NESTLE Rechnerhalter für Tab Active3**  
(Art.-Nr.: 14985000)
6. **NESTLE H2C Grundhalter**  
(Art.-Nr.: 14966000)
7. **GeoMax Prisma GRZ122**  
(Art.-Nr.: 29300200)

# GeoMax Zoom75

Die richtige Lösung für die Digitalisierung Ihrer Baustelle



## Topmerkmale

- Motorisierte Ein-Mann-Totalstation
- Für jede Art von Absteckungen und Aufmessen
- Benutzerfreundlich und flexibel
- Ein unverwüstliches Arbeitstier!

Sie benötigen präzise Ergebnisse? GeoMax hat die Lösung:

Zoom75 und X-Pad Ultimate: für einen einfachen, intuitiven Arbeitsablauf.

Diese Kombination ist der Grundstein für eine erfolgreiche, produktive und komfortable Arbeit.

Art.-Nr.: 29045000

# Zoom75: technische Daten – einfach erklärt!

EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN		Erklärung
Schutzklasse	IP55, 95% nicht-kondensierend	
Reichweite reflektorlos / ein Prisma	500 m / bis 3.500 m	
Genauigkeit reflektorlos	2mm + 2ppm	
Genauigkeit Prismamessung	1.00 mm + 1,5 ppm	
Genauigkeit Winkelmessung	5" (1,5 mgon), optional 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon),	
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C	
Akku / Laufzeit	Li-ion 4,4 Ah / 7,4V / bis zu 8 Std.	
Gewicht	5.000 - 5.300 g (ohne Akku und Dreifuß)	
Anschlüsse	Seriell, USB, internes Bluetooth, WLAN, Long-Range-Bluetooth, externer Stromanschluss	

# Zenith 06-Set



1. Infos
2. Lieferumfang
3. Empfohlenes Zubehör

# Zenith06-Set mit Samsung Active Tab3

**Ihr Vorteil:** Praktisches Set – Auspacken und Loslegen



**Lieferumfang Set:**

- 1. GeoMax Zenith06**  
(Art.-Nr.: 29528000)
- 2. Samsung Active Tab3**  
(Art.-Nr.: 14987000)
- 3. NESTLE GNSS 2-Segment-Karbonstab**  
(Art.-Nr.: 14010000)
- 4. NESTLE Rechnerhalter für Active Tab3**  
(Art.-Nr.: 14985000)
- 5. NESTLE H2C Grundhalter**  
(Art.-Nr.: 14966000)
- 6. NESTLE GNPS Systemtasche NT-500**  
(Art.-Nr.: 70260305)

# GeoMax Zenith06

Die smarte Art der Bauvermessung



Art.-Nr.: 29528000

## Topmerkmale

- Empfang aller vier Satellitensysteme
- Kompakt, leicht, präzise
- Höchste Genauigkeit
- Koordinaten und Zeichnung direkt auf das Tablet oder Handy

Sie benötigen präzise Ergebnisse? GeoMax hat die Lösung:

Die Zenith06-Smartantenne mit der X-PAD Feldsoftware!

Diese Kombination ist der Grundstein für eine erfolgreiche, produktive und komfortable Arbeit.

# Zenith06: technische Daten – einfach erklärt!

EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN		Erklärung
Zuverlässigkeit	99%	99,9 % der ermittelten Koordinaten (Messpunkte) sind zuverlässig
Measurement Engine	184 Kanäle, Zweifrequenz Multi-Konstellation	Die interne Messtechnik. 184 Kanäle bedeutet: Um die unterschiedlichen Signale, der unterschiedlichen Satelliten zu empfangen Für jeden Satellit benötigt man mindestens zwei Kanäle.
GPS-Tracking	L1 C/A; L2C	L1 und L2 sind die Frequenzen. C/A ist ein Code
GLONASS-Tracking	L1OF, L2OF	Wie vor bei GPS Tracking – nur mit anderen Codes
Galileo-Tracking	E1 B/C, E5b	Wie vor bei GPS Tracking – nur mit anderen Codes
BeiDou-Tracking	B1I, B2I	Wie vor bei GPS Tracking – nur mit anderen Codes
QZSS-Tracking	L1 C/A, L2C	Wie vor bei GPS Tracking – nur mit anderen Codes
<b>GENAUIGKEIT UND LEISTUNG DES EMPFÄNGERS</b>		
RTK	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm	RTK (Real Time Kinematic) = Die Echtzeit-Koordinate in Bewegung. Messen während man sich bewegt.
Statisch	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm	Für uns nicht relevant!
GNSS-Initialisierung	Kaltstart: 24 Sek. Wiederaufnahme: 2 Sek.	Wird die Antenne eingeschaltet, dauert es ca. 24 Sekunden, bis das System (Bluetooth usw.) hochgefahren und einsatzbereit ist.

# Zenith06: technische Daten – einfach erklärt!

EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN		Erklärung
Bluetooth®	BT4.2 LE	Ist ein Funkstandard, um auf kürzere Distanzen Daten zu übertragen. So können zwei gekoppelte Geräte (GPS-Antenne und Tablet) ohne Kabelverbindung miteinander kommunizieren.
Kommunikations-schnittstelle	USB Typ C	Zum Übertragen von Firmwaredateien bzw. aufladen der internen Batterie.
RTK-Datenprotokolle	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM	Standardformate zur Übertragung von Korrekturen.

# Software X-PAD Ultimate Build



## X-PAD ULTIMATE BUILD

### Topmerkmale

- Volle Kontrolle über alle Arbeitsparameter
- Messen und Abstecken von Punkten, Linien und Bögen
- Direkt von dem Plan abstecken
- Einfache Bedienung
- Speziell für Anwender, die alle Messsituationen vor Ort autonom und unabhängig lösen wollen

X-PAD Ultimate Build ist die ideale Lösung für alle Ihre Anforderungen an die Konstruktionsmessung und das Layout.

Es kombiniert die Datenerfassung von TPS oder GNSS, so dass Sie die Messung, Absteckung und den Aufbau mit einfachen und funktionalen Verfahren durchführen können.

Art.-Nr.: 29245000

# Feldrechner Samsung Tab Active 3



## Topmerkmale

- Sturz- und wassergeschützt
- 4 Jahreszeiten-Tablet ☺
- Auch mit Stift und Handschuhen bedienbar
- IP68 Zertifizierung

Das 7" Tablet Samsung Tab ist robust und konzipiert für Arbeiten auf der Baustelle – auch bei widrigsten Bedingungen.

Mit dem Feldrechner können Sie ganz einfach mit allen GNSS-Antennen und GeoMax Totalstationen kommunizieren.

Art.-Nr.: 14987000

# NESTLE Rechnerhalter, Tab Active 2/3



## Topmerkmale

- Immer passend an Grundhalter des H2C
- Stabile Halterung mit Gehäuseschutz
- Rasterklemmung zur flexiblen Neigungseinstellung des Tablets



Durchdacht bis ins Detail. Gemacht für die Baustelle.  
Details machen den Unterschied!

Made in Germany – eben ein NESTLE Produkt 

Art.-Nr.: 14985000

# NESTLE H2C Grundhalter



## Topmerkmale

- Doppel-C-Klemmung, zur perfekten Druckverteilung am Stab
- Kompass zur Groborientierung der Ausrichtung
- Flexible Neigungseinstellung des Tablets, dank Rasterklemmung



Mit dem NESTLE Rechnerhaltersystem H2C sind Sie äußerst variabel und können verschiedene Tablettypen fixieren.

Das H2C System besteht aus einem Grundhalter und einem Rechnerträger.

Made in Germany – eben ein NESTLE Produkt 

Art.-Nr.: 14966000

Mit diesem nützlichen Helferlein sparen Sie sich viel Zeit beim Einrichten – perfekt für Ein-Mann-Aufgaben

**Volkers Tipp:**





## Topmerkmale

- GNSS und TPS in Kombination
- 360° Sicht
- Kombinierbar mit allen GeoMax GNSS-Antennen
- 2 Modi - 1 Knopf

Kombinieren Sie Ihre GNSS-Antenne mit dem Prisma GRZ122 und erhöhen Sie Ihre Leistungsfähigkeit und Genauigkeit.

Das 360° Prisma lässt sich mit allen GeoMax Zenith GNSS-Antennen kombinieren und man erhält X-Pole.

Art.-Nr.: 29300200

# NESTLE GNSS 2-Segment-Karbonstab



## Topmerkmale

- Geringes Gewicht
- Hartmetallspitze, daher ohne Abnutzung
- Justierte Dosenlibelle
- Kleines Transportmaß – ideal in Kombination mit der NESTLE Tragetasche

Mit dem ultraleichten NESTLE Karbonstab, erzielen Sie immer genaue Ergebnisse. Bequem in der Hand.

Made in Germany – eben ein NESTLE Produkt 

Art.-Nr.: 14010000

Karbon sorgt für ein angenehmes Handling – auch bei kalten Temperaturen. Sicher in jeder Lage messen!

**Volkers Tipp:**



# NESTLE 2-Segment-Prismenstab für die Aufnahme von 360° Prisma



Art.-Nr.: 14016021

## Topmerkmale

- Geringes Gewicht
- Karbon-Außenrohr, Alu-Teleskopstange
- Hartmetallspitze, daher ohne Abnutzung
- Justierte Dosenlibelle
- Kleines Transportmaß – ideal in Kombination mit der NESTLE Tragetasche



Mit dem ultraleichten NESTLE Karbonstab, erzielen Sie immer genaue Ergebnisse. Bequem in der Hand.

Made in Germany – eben ein NESTLE Produkt 

Karbon sorgt für ein angenehmes Handling – auch bei kalten Temperaturen. Sicher in jeder Lage messen!

**Volkers Tipp:**



# NESTLE Holzstativ Schwer, Qualitätsausführung



## Topmerkmale

- Ideal für den Einsatz mit Theodoliten oder Totalstationen
- Robuster PVC-Mantel schützt vor Schmutz und Feuchtigkeit
- Schwer, Qualitätsausführung, 93-168 cm
- Sehr gute Dämpfungseigenschaften
- Runde Kopfplatte
- Arbeitsbereich bei 1 m Spitzenabstand: 90 – 170 cm

Das Holzstativ ist die Basis für jede genaue und sichere Messung.

Holzstative haben hohe Dämpfungseigenschaften und verhalten sich bei Sonneneinstrahlung nahezu neutral.

Art.-Nr.: 13702021

# Optionales Zubehör

Optional dazu  
empfehlen wir!

Stativ-Rechnerhalter  
360°, drehbar

Für die Aufnahme auf  
dem Stativ



Art.-Nr.: 14964021

Universalkoffer  
NT-300

Für Zubehör GPS



Art.-Nr.: 26020000

Universalkoffer  
NT-400

Für Zubehör TPS



Art.-Nr.: 26026000

Mini-  
Prismenstab

Zur Verwendung  
der Zenith06 und  
Zoom75



Art.-Nr.: 14000000

Warnpyramide  
70 cm

Zur Absicherung von  
Gefahrenstellen



Art.-Nr.: 19000001

# Stativrechnerhalter 360° – Version Tooth



Art.-Nr.: 14964021

## Topmerkmale

- Stativ-Rechnerhalter 360°, drehbar



Praktischer Drehteller mit Rechnerhalterung

Praktisch bei Arbeiten in Kombination mit einer Totalstation

Optional dazu  
empfehlen wir!

# Universal Koffer NT300

## Ausführung M für GPS + Zubehör



### Topmerkmale

- Schafft Ordnung
- IP67
- Stoß- und wasserfest

Optional dazu  
empfehlen wir!

Verwenden Sie für Ihre gesamte Messtechnik diesen stabilen Koffer.

Die Schaumstoffeinlage ist individuell einteilbar.

Alles an einem Ort.

Art.-Nr.: 26020000

# Universal Koffer NT400

## Ausführung XL für Zubehör der TPS



### Topmerkmale

- Schafft Ordnung
- IP67
- Stoß- und wasserfest

Optional dazu  
empfehlen wir!

Verwenden Sie für Ihre gesamte Messtechnik diesen stabilen Koffer.

Die Schaumstoffeinlage ist individuell einteilbar.

Alles an einem Ort.

Art.-Nr.: 26026000

# NESTLE Mini-Prismenstab mit 5/8" - Anschlussgewinde



Art.-Nr.: 14000000



## Topmerkmale

- Eine Spitze – unzählige Anwendungen

Optional dazu  
empfehlen wir!

Mit diesem Mini-Prismenstab haben Sie völlig neue Anwendungsmöglichkeiten.

Sie messen mit dem GPS überall da, wo Sie Empfang haben und mit der Spitze hinkommen.

Erweitern Sie damit Ihre Einsatzmöglichkeiten erheblich.

Messen Sie mit der Spitze schnell und einfach da, wo Sie mit einem normalen Stab sonst nie hinkommen würden.

**Volkers Tipp:**



## Mehr Informationen finden Sie auf unseren YouTube Kanälen:



Volumenberechnung



GNSS Stab Karbon PT-9



H2C Rechnerhaltersystem



# NESTLE

## Der Spezialist für die Einfachheit in der Bauvermessung

