



GeoMax TPS-Familie

GeoMax bietet ein vollständiges TPS-Portfolio, das den Bedürfnissen eines jeden Benutzers gerecht wird. Absolute Zuverlässigkeit ist Ihnen mit den GeoMax TPS-Systemen sicher, selbst unter schwierigsten Bedingungen.

Darüber hinaus bieten Ihnen diese Systeme ein überaus günstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis. Mit der neuesten TPS-Technologie steigern Sie somit Ihre Produktivität und erschließen sich ein neues Leistungsniveau.



geomax-positioning.com
 © 2017 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

GeoMax TPS-Familie



Zipp10 Pro Serie – die wirtschaftliche Wahl

Mit einer reflektorlosen Reichweite von 250 m, 2" und 5" Winkelgenauigkeit, einem großen, hellen Display und benutzerfreundlichen Anwendungsprogrammen ist die Zipp10 Pro das ideale Werkzeug für alle Vermessungs- und Bauaufgaben.

Zipp10 Pro ist die weltweit erste Totalstation ihrer Klasse, die einen einfachen Austausch aller Daten und Dateien über USB-Sticks ermöglicht. Die Datenübertragung zwischen verschiedenen Totalstationen oder zum Büro ist jetzt einfacher als je zuvor und Sie sind vom PC befreit. Ihre Totalstation bleibt dort, wo sie gebraucht wird – im Feld!



Zoom25 Serie – wenn es auf Qualität & Zuverlässigkeit ankommt

Das verbesserte Design der Zoom25 schützt das Instrument vor Staub und Wasserspritzern, egal aus welcher Richtung, und das selbst bei niedrigen Temperaturen bis -30 °C. Mithilfe der integrierten RS232-, USB- und Bluetooth®-Technologie wird eine schnelle, einfache und flexible Datenübertragung gewährleistet. Die Zoom25 enthält ein leistungsstarkes Software-Anwendungspaket, das Sie intuitiv auf dem großen Display mit hoher Auflösung bedienen können. Mit der besonders langen Akkulaufzeit steigern Sie Ihre Produktivität in bisher ungeahnte Höhen.



Zoom40 Serie – wenn es auf Flexibilität ankommt

Sie haben die Flexibilität, X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE oder eine andere lokalisierte Feldsoftware auf der Zoom40 ausführen zu können! Im Zusammenspiel mit dem hochauflösenden grafischen Farb- und Touchdisplay können Sie Ihre Arbeit so machen, wie es für Ihre Anforderungen am besten ist.

In Kombination mit der Funktion zur hochpräzisen Messung großer Distanzen können Sie sich sicher sein: Zoom40 „works when you do“



Zoom50 Serie – wenn es auf Leistung ankommt

Mit der erprobten accXess-Technologie ist die Zoom50 mit einer intelligenten Distanzmesstechnologie ausgestattet, ausgelegt für herausragende Reichweite, Geschwindigkeit und höchste Genauigkeit, auch unter härtesten Bedingungen.

All das in Kombination mit dem extrabreiten Farb-Touchscreen, integriertem Bluetooth®, Unterstützung für USB-Speichersticks und voll funktionsfähigem Anwendungspaket, das auch fortschrittliche Funktionen beinhaltet, macht die Zoom50 zu einem echten Aushängeschild für die Familie der manuellen Totalstationen von GeoMax.

Zoom90 Serie – wenn es auf Qualität, Leistung & Flexibilität ankommt



Verringern Sie die benötigte Zeit für alle Vermessungsaufgaben drastisch und steigern Sie Ihre Leistung und Genauigkeit auf das Maximum. Zoom90 ist das ultimative Ein-Personen-System, das bis zu 20 % mehr Automationsleistung bietet, über erweiterte reflektorlose Messfähigkeiten verfügt, sowie STReAM360, accXess-Technologien und offene Konnektivität durch Windows CE beinhaltet.

Da eine perfekte Lösung mehr als die Summe ihrer Einzelteile ist, macht die nahtlose Integration die Zoom90 zur ultimativen Lösung.

VOLLAUTOMATISCH

- Bluetooth® mit hoher Reichweite
- X-MOTION™ Hybridantriebe
- Ultimatives Ein-Personen-System

OFFENE WINDOWS CE-PLATTFORM

- Flexibler Einsatz von Feld-Software
- Komplette Funktionalität von Windows CE
- Volle VGA-Fähigkeit

ÜBERRAGENDE LEISTUNG

- STReAm360: Scout – TRack – AiM
- 1000 m Reichweite reflektorlos
- Präzise Erfassung



X-Pole – wenn sich GNSS und TPS begegnen

Die volle Integration von X-Pole in die Feldsoftware ermöglicht ein Umschalten zwischen den beiden Messmodi. Entscheiden Sie einfach mit einem Tastendruck, ob Sie vom TPS- in den GNSS-Modus wechseln möchten, etwa wenn einige Punkte aufgrund der begrenzten Sichtbarkeit des Prismas mit TPS nicht erfasst werden können. Sobald die Messung dieser Punkte erfolgt ist, wechseln Sie wieder in den TPS-Modus. Dadurch erhöht sich die Effizienz des Systems, da die Notwendigkeit einer umständlichen und zeitraubenden Stationsaufstellung entfällt.



GeoMax TPS-Familie – Übersicht

	Zipp10 Pro	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom90
WINKELMESSUNGEN					
Genauigkeit	2", 5"	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 5"	
Anzeigeauflösung	1", 5", 10"	0,1", 1", 5", 10"	1", 5", 10"	0,1", 1", 5", 10"	0,1" (0,1 mgon)
Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral				
Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation				
FERNROHR					
Typ	neXus			accXess	
Vergrößerung	30x				
NavLight™ Reichweite	--	--	--	--	5 m – 150 m
NavLight™ Genauigkeit	--	--	--	--	5 cm bei 150 m
DISTANZMESSUNGEN – PRISMA					
Reichweite zum Einzelprisma	3.000 m	3.500 m	3.500 m (Std.-Modus) / 10.000 m*		
Genauigkeit	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm			1 mm + 1,5 ppm
Zeit	Typ.: 0,8 s Typ.: 2,4 s				
DISTANZMESSUNGEN – OHNE PRISMA**					
Reichweite	250 m	500 m	500 m / 1.000 m		
Genauigkeit	2 mm + 2 ppm		2 mm + 2 ppm (<500 m)		4 mm + 2 ppm (>500 m)
Laserpunktgröße	8 x 20 mm @ 50 m				
SCHNITTSTELLE					
Tastatur	2 x voll-alphanumerisch***				
Display	SW, hohe Auflösung, 160 x 96 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung; 6 Zeilen	SW, ultra-hohe Auflösung 280 x 160 Pixel, 8 Zeilen, beleuchtet; beheizt	Farb- und Touchdisplay; 3,5" QVGA 320 x 240 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung, selbstheizend		Farb- und Touchdisplay; Voll-VGA 640 x 480 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung, selbstheizend
Datenaufzeichnung	Interner Speicher; 64 MB	Interner Speicher; 50.000 Punkte	Interner Speicher; 2 GB	Interner Speicher; 50.000 Punkte	Interner Speicher; 1 GB
Bluetooth	--	ja			Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long Range Bluetooth Griff
Wechselspeicher	USB-Stick				SD-Karte / USB-Stick
Ports	USB	seriell; USB; externe Stromversorgung	USB	seriell; USB; externe Stromversorgung	
SOFTWARE					
Betriebssystem	Embedded CE		Offenes Windows CE	Embedded CE	Offenes Windows CE
Offen für Drittanbieter-Software	--		ja	--	ja
Basispaket	ja		Volle Flexibilität; X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE	ja	
Erweitertes Paket	--	COGO; Ref. Arc; PIN/PUK		COGO; Ref. Arc; Road 3D, Traverse; PIN/PUK	
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Gewicht	5,3 kg ohne Akku und Dreifuß	4,2 – 4,5 kg ohne Akku und Dreifuß	5,3 kg ohne Akku und Dreifuß	4,2 – 4,5 kg ohne Akku und Dreifuß	5,0 – 5,3 kg ohne Akku und Dreifuß
Betriebstemperatur	-20 °C – 50 °C	-20 °C – 50 °C (optionale Polarversion -30 °C - 50 °C)	-20 °C – 50 °C	-20 °C – 50 °C (optionale Polarversion -30 °C - 50 °C)	-20 °C bis 50 °C
Schutzklasse	IP54	IP55	IP54	IP55	
STROMVERSORGUNG					
Art / Betriebszeit****	entnehmbar; 9 Stunden	entnehmbar; 16 Stunden	entnehmbar; 8 Stunden	entnehmbar; 16 Stunden	entnehmbar; 7–10 Stunden
LOT					
Typ	Laserepunkt, verstellbare Helligkeit				
MOTORISIERUNG (NUR FÜR ZOOM90)					
Scout – 360° Prismensuche (nur R-Modelle) Reichweite					300 m bei Rundprisma
AiM – Prismen-Feinzielung: Reichweite / Genauigkeit					1000 m bei Rundprisma / 1"
TTrack – Prismenverfolgung					
Reichweite					800 m bei Rundprisma
Max. Geschwindigkeit					90 km/h bei 100 m

* Langstreckenmodus

** Unter optimalen Bedingungen zur Kodak-Graukarte (90 % Reflexion)

*** Optional

**** Einzelmessung alle 30 Sekunden bei 25 °C. Akkulaufzeit kann je nach Bedingungen kürzer ausfallen.



12.17 – 869978 de Copyright GeoMax AG.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER VON GEOMAX

GEOMAX

Weitere Informationen finden Sie unter:
geomax-positioning.com