



# GeoMax TPS family

# GeoMax TPS Family



## Seria Zipp10 Pro - Twój ekonomiczny wybór

O zakresie 250 m pomiaru bezreflektorowego, dokładność kątovej 2 " i 5", duży, jasny wyświetlacz i proste w użyciu aplikacje, Zipp10 Pro to idealne narzędzie do wszystkich zadań pomiarowych i budowlanych. Zipp10 Pro to pierwszy na świecie tachimetr w swojej klasie, który umożliwia łatwą wymianę wszystkich danych i plików za pośrednictwem pamięci USB. Przesyłanie danych między różnymi tachimetrami lub biurem jest teraz łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej, co uwalnia od konieczności korzystania z dowolnego komputera. Trzymaj tachimetr tam gdzie go potrzebujesz - w terenie!



## Seria Zoom25 - Kiedy liczy się jakość i niezawodność

Udoskonalona konstrukcja Zoom25 chroni instrument przed kurzem i strumieniem wody z dowolnego kierunku nawet w niskich temperaturach do  $-30^{\circ}\text{C}$ . Szybki, prosty i elastyczny transfer danych zapewnia wbudowana technologia RS232, USB i Bluetooth®. Dzięki dołączonemu potężnemu pakietowi aplikacji, intuicyjnie obsługiwanemu na dużym wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości, połączonemu z bardzo długim czasem pracy na baterii, Zoom 25 zapewnia większą produktywność niż kiedykolwiek wcześniej.



## Seria Zoom40 - Kiedy liczy się elastyczność

Elastyczność w obsłudze X-PAD, FieldGenius lub Carlson SurvCE lub innego oprogramowania zlokalizowanego na pokładzie Zoom40 z kolorowym wyświetlaczem w wysokiej rozdzielczości umożliwia pracę w sposób najlepiej odpowiadający Twoim potrzebom. W połączeniu z możliwością pomiaru dużych odległości z wysoką dokładnością możesz być pewien: Zoom40 "works when you do"



## Seria Zoom50 - Kiedy liczy się wydajność

Dzięki sprawdzonej technologii AccXess, Zoom50 wyposażony jest w inteligentny silnik do pomiaru odległości zaprojektowany z myślą o wyjątkowym zasięgu, prędkości i najwyższej dokładności nawet w trudnych warunkach. Wszystko to w połączeniu z wyjątkowo szerokim, kolorowym ekranem dotykowym, wbudowanym Bluetooth®, obsługą pamięci USB oraz w pełni funkcjonalnym pakietem aplikacji zawierającym nawet zaawansowane funkcje, dzięki którym Zoom50 staje się produktem flagowym GeoMax TPS Family.

## Seria Zoom90 - gdy liczy się jakość, wydajność i elastyczność



Znacznie zminimalizuj czas każdego zadania pomiarowego i zwiększ swoją wydajność i dokładność do maksimum. Zoom90 to najlepszy system jednoosobowy z nawet o 20% większą wydajnością automatyzacji, rozszerzonymi możliwościami bezreflektorowymi, STReAM360, technologiami i accXess i otwartą łącznością Windows CE.

Ponieważ idealne rozwiązanie to więcej niż pojedyncze komponenty, bezproblemowa integracja Zoom90 sprawia, że jest to najlepszy wybór.

### **CAŁKOWICIE AUTOMATYCZNY**

- Bluetooth® dalekiego zasięgu
- Serwomotory X-MOTION hybrid™
- Niezwykły system jednoosobowy

### **OTWARTY WINDOWS CE**

- Elastyczność oprogramowania terenowego
- Funkcjonalny Windows CE
- Pełne VGA

### **WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ**

- STReAm 360: Scout-TRack-AiM
- Zakres bezreflektorowy do 1000 m
- Precyzyjne przechwytywanie



### **X-Pole - kiedy GNSS spotyka TPS**

Pełna integracja X-Pole z oprogramowaniem terenowym umożliwia przełączanie między obydwojema trybami pomiarowymi. Wystarczy zdecydować, naciskając jeden przycisk jeśli chcesz zmienić tryb z TPS na GNSS, np. gdy nie można zmierzyć niektórych punktów z TPS ze względu na ograniczoną widoczność przyrządów. Kiedy te punkty są zmierzone, przełącz się z powrotem na tryb TPS. Zwiększa to wydajność systemu ponieważ eliminuje potrzebę uciążliwego i czasochłonnego ustawienia stanowiska.



# GeoMax TPS Family - Dane techniczne

	Zip10 Pro	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom90
<b>POMIARY KĄTÓW</b>					
Dokładność	2", 5"	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 5"	
Dokładność wyświetlania	1", 5", 10"	0.1", 1", 5", 10"	1", 5", 10"	0.1", 1", 5", 10"	0.1" (0.1 mgon)
Metoda	Bezwzględna, ciągła, średnicowa				
Kompensacja	Czterosiowa				
<b>TELESKOP</b>					
Typ	neXus			accXess	
Powiększenie	30x				
NavLigh™ Zasięg	--	--	--	--	5 m - 150 m
NavLigh™ Dokładność	--	--	--	--	5 cm at 150 m
<b>POMIAR ODLEGŁOŚCI</b>					
Do pojedynczego lustra	3.000 m	3.500 m		3.500 m (Standard) / 10.000 m*	
Dokładność	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm			1 mm + 1.5 ppm
Czas	typ: 0.8 sec typ: 2.4 sec				
<b>POMIAR ODLEGŁOŚCI - BEZREFLEKTOROWY**</b>					
Zasięg	250 m	500 m		500 m / 1.000 m	
Dokładność	2 mm + 2 ppm			2mm + 2 ppm (<500m) 4mm + 2 ppm (>500m)	
Footprint	8x 20mm @ 50 m				
<b>INTERFEJS</b>					
Klawiatura	Dwa pełne alfanumeryczne ***				
Wyświetlacz	B & W, wysoka rozdzielczość, 160 x 96 pikseli z podświetleniem; 6 linii	B & W, ultra-wysoka rozdzielczość 280 x 160 pikseli, 8 linii, podświetlane	Kolor i dotyk; 3.5 "Q-VGA 320x240 pikseli z podświetleniem LED, samoczynne ogrzewanie		Kolor i dotyk; Pełna rozdzielczość VGA 640x480 pikseli z podświetleniem LED
Pamięć	Pamięć wewnętrzna; 64 MB	Pamięć wewnętrzna, 50`000 punktów	Pamięć wewnętrzna; 2 GB	Pamięć wewnętrzna, 50`000 punktów	Pamięć wewnętrzna; 1 GB
Bluetooth	--	tak			wewnętrzny i uchwyt Bluetooth
Pamięć wymienna	USB				
Porty	USB	RS232; USB; zewnętrzne zasilanie	USB	RS232; USB; zewnętrzne zasilanie	
<b>OPROGRAMOWANIE</b>					
System operacyjny	Wbudowany CE		Otwarty Windows CE	Wbudowany CE	Wbudowany CE
Otwarty na oprogramowania	--		tak	--	tak
Podstawowy pakiet	tak		W pełni elastyczny; X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE	tak	W pełni elastyczny; X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE
Zaawansowany pakiet	--	COGO; Ref. Arc; PIN/PUK		COGO; Ref. Arc; Road 3D, Traverse; PIN/PUK	
<b>SPECYFIKACJA FIZYCZNE</b>					
Waga	5.3 kg bez baterii i spodarki	4.2 -4.5 bez baterii i spodarki	5.3 kg bez baterii i spodarki	4.2 -4.5 bez baterii i spodarki	5.0 - 5.3 bez baterii i spodarki
Temperatura robocza	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C (opcjonalna wersja Polar -30°C - 50°C)	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C (opcjonalna wersja Polar -30°C - 50°C)	-20°C to 50°C
Klasa ochrony	IP54	IP55	IP54	IP55	
<b>ZASILANIE</b>					
Rodzaj/ Czas operacyjny****	wymienna bateria; 9 godzin	wymienna bateria; 9 godzin	wymienna bateria; 9 godzin	wymienna bateria; 9 godzin	wymienna bateria; 9 godzin
<b>PION</b>					
Typ	Punkt laserowy, regulowana jasność				
<b>SERWOMOTORY (TYLKO DLA ZOOM90)</b>					
Scout - 360° Szukanie pryzmatu(tylko modele R): Zasięg					300m na okrągły pryzmat
AiM - Prism fine aiming: Range / Accuracy					1000 m na okrągły pryzmat
<b>TRack - śledzenie lustra</b>					
Zasięg					800 m na okrągły pryzmat
Max. prędkość					90 km/h na 100 m

\* Daleki zasięg

\*\* Optymalne warunki dla karty Kodak Grey

\*\*\* Opcjonalnie

\*\*\*\* Pojedynczy pomiar co 30 sekund, w temperaturze 25 ° C. Czas pracy akumulatora może być krótszy, w zależności od warunków



12.17 - 869976 en Copyright GeoMax AG.

Ilustracje, opisy i specyfikacje techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie.

Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

**GEOMAX**

Learn more at:  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)  
[geoline.pl](http://geoline.pl)

**geoline**

autoryzowany dystrybutor **GEOMAX**

# Seria Zoom50

## ZESTAW ZAWIERA

1 szt x bateria do tachimetru serii Zoom50  
1 szt x ładowarka do baterii  
1 szt x pendrive do wymiany danych z PC  
1 szt x pojemnik transportowy

## OPCJONALNE AKCESORIA

Statyw drewniany wys. ~165cm zaciski śruby [opcja klamry]  
Lustro geodezyjne st. pryzmatu "0" typ Leica  
Mini-pryzmat realizacyjny HDmini104 + kpl mini tyczek 4 x 30cm  
Mini-pryzmat realizacyjny ZMP101 Geomax + kpl. mini-tyczek 4 x 30cm  
Tyczka pod lustro geodezyjne wys. 2.15m  
Tyczka pod lustro geodezyjne wys. 2.50m  
Tyczka pod lustro geodezyjne wys. 3.60m  
Tyczka pod lustro geodezyjne wys. 5.00m

**Powyższe zestawienie stanowi przykład podstawowej konfiguracji.**

**Możliwa jest jego zmiana wg indywidualnych potrzeb i preferencji klienta.**

# GEOMAX

Autoryzowany Partner Dystrybucyjny GEOMAX



**Copyright GeoMax AG.**

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie.

Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

06/21 953091 pl