

Vergleichsdiagramm GeoMax TPS

Works when you do

	Zoom10	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom75	Zoom95
WINKELMESSUNGEN						
Genauigkeit	2"	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"
Anzeigeauflösung	1", 5", 10"	1"	1"	1"	0,1"	0,1"
Verfahren	Absolute Kodierung	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral
Kompensation	2 Achsen	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation
FERNROHR						
Typ		neXus	neXus	accXess	accXess	accXess
Vergrößerung	30x	30x	30x	30x	30x	30x
Reichweite NavLight™	-	-	-	-	5m – 150m	5m – 150m
Genauigkeit NavLight™	-	-	-	-	5cm bei 100m	5cm bei 100m
DISTANZMESSUNGEN – PRISMA						
Reichweite	3.000 m	3.500 m (Standardprisma)	3.500 m (Standardprisma)	3.500 m (Standardprisma) / 10.000 m*	3.500 m (Standardprisma) / 10.000 m*	3.500 m (Standardprisma) / 10.000 m*
Genauigkeit	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,5 ppm
Typische Zeit (schneller/Standardmodus)	1/1,5 s	2/2,4 s	2/2,4 s	1/2,4 s	0,8/2,4 s	0,8/2,4 s
DISTANZMESSUNGEN – OHNE PRISMA**						
Reichweite	350 m	500 m	500 m	500 m / 1.000 m	500 m / 1.000 m	500 m / 1.000 m
Genauigkeit	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)
Laserpunktgröße		8 x 20 mm @ 50 m	12 x 24 mm @ 50 m	8 x 20 mm @ 50 m	8 x 20 mm @ 50 m	8 x 20 mm @ 50 m
SCHNITTSTELLE						
Tastatur	2 x voll-alphanumerisch	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***
Display	SW, hohe Auflösung, 160 x 96 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung; 6 Zeilen	SW, hohe Auflösung, 280 x 160 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung; 8 Zeilen, beheizbar	Farb- und Touchdisplay; 3,5" QVGA 320 x 240 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung, 10 Zeilen	Farb- und Touchdisplay; 3,5" QVGA 320 x 240 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung, 10 Zeilen	Farb- und Touchdisplay; 5" WVGA 800 x 480 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung	Farb- und Touchdisplay; 5" WVGA 800 x 480 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Datenaufzeichnung	Interner Speicher; 20.000 Punkte	Interner Speicher; 50.000 Punkte	Interner Speicher; 2 GB	Interner Speicher; 50.000 Punkte	Interner Speicher; 2 GB	Interner Speicher; 2 GB
Bluetooth	Ja	Ja	Ja	Ja	Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long-Range-Bluetooth-Griff	Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long-Range-Bluetooth-Griff
Wechselspeicher	SD-Karte	USB-Stick	USB-Stick	USB-Stick	SD-Karte / USB-Stick	SD-Karte / USB-Stick
Ports	Seriell; Mini-USB	Seriell; USB; externe Stromversorgung	USB; Mini-USB	Seriell; USB; externe Stromversorgung	Seriell; USB; Mini-USB; externe Stromversorgung; WLAN	Seriell; USB; Mini-USB; externe Stromversorgung; WLAN
SOFTWARE						
Betriebssystem	Embedded CE	Embedded CE	Offenes Windows CE	Embedded CE	Offenes Windows CE	Offenes Windows CE
Offen für Drittanbieter-Software	Offen für X-PAD Ultimate GO	-	Ja	-	Ja	Ja
Basispaket	-	Ja	Volle Flexibilität*****	Ja	Volle Flexibilität*****	Volle Flexibilität*****
Erweitertes Paket	-	COGO; Bez.-Bogen; PIN/PUK	Volle Flexibilität*****	COGO; Bez.-Bogen; Trasse 3D, Polygonzug; PIN/PUK	Volle Flexibilität*****	Volle Flexibilität*****
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN						
Gewicht	Ca. 5,5 kg mit Batterie 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	5,0 – 5,3 kg ohne Akku und Dreifuß
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C (optionale Polarversion -30 °C bis +50 °C)	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C (optionale Polarversion -30 °C bis +50 °C)	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Schutzklasse	IP54	IP55	IP54	IP55	IP55	IP55
STROMVERSORGUNG						
Art / Betriebszeit****	Entnehmbar; 10 Stunden	Entnehmbar; 16 Stunden	Entnehmbar; 10 Stunden	Entnehmbar; 16 Stunden	Entnehmbar; 8 Stunden	Entnehmbar; 8 Stunden
LOT						
Typ	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit
MOTORISIERUNG						
Scout – -360°Prismensuche: Reichweite	-					300 m bei Rundprisma
AiM – Prismen-Feinzielung: Reichweite / Genauigkeit				1000 m bei Rundprisma / 1"		1000 m bei Rundprisma / 1"
TRack – Prismenverfolgung						
Reichweite				800 m bei Rundprisma		800 m bei Rundprisma
Max. Geschwindigkeit				90 km/h bei 100 m		90 km/h bei 100 m

* Langstreckenmodus

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

*** Optional

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

***** X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE