

Totální stanice GeoMax - přehled parametrů

GEOMAX	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom70/90
úhlové měření				
přesnost	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 5"	
nejmenší čtení	0.1", 1", 5", 10"	1", 5", 10"	0.1", 1", 5", 10"	0.1" (0.1 mgon)
metoda čtení	absolutní, spojité, oboustranné			
kompence	čtyřnásobná			
optická soustava				
zvětšení dalekohledu	30x			
NavLigth™ dosah	--	--	--	5 m - 150 m
NavLigth™ přesnost	--	--	--	5 cm na 150 m
EDM				
typ	neXUs		accXess	
měření vzdáleností na hranol				
dosah na jeden hranol	3 500 m		3 500 m (Standard) / 10 000 m (Long)	
přesnost	2 mm + 2 ppm			1 mm + 1,5 ppm
doba měření	Standard: 0,8 vt. / Long: 2,4 vt.			
měření vzdáleností bez hranolu				
dosah na jeden hranol	500 m		500 m / 1 000 m	
přesnost	2 mm + 2 ppm		2mm + 2ppm <500 m / 4mm + 2ppm >500 m	
velikost laserové stopy	8 x 20 mm na 50 m			
rozhraní				
klávesnice	alfanumerická (volitelná i pro II. polohu)			
displej/obrazovka	černobílá s vysokým rozlišením, 8 řádků, 280x160 pixelů, podsvětlená, vyhřívaná	barevná a dotyková 3.5", Q-VGA, 320x240 pixelů, vyhřívaná, s LED podsvícením		barevná a dotyková 3.5", Full-VGA, 640x480 pixelů, s LED podsvícením, vyhřívaná
vnitřní paměť	50 000 záznamů	2 GB	50 000 záznamů	1 GB
bluetooth	vnitřní (internal)			vnitřní i dlouhý dosah
odnímatelná paměť	USB flash disk			SD karta / USB disk
porty	RS 232/USB/ex. zdroj	USB	RS 232/USB/externí zdroj	
software				
operační systém	Win Embedded CE	Windows CE	Win Embedded CE	Windows CE
otevřený pro vývojáře	--	ano	--	ano
typ software	Geomax Advanced	profesionální řešení Geomax X•PAD Survey / Geomax FieldGenius / Carlson SurvCE	Geomax Superior	profesionální řešení Geomax X•PAD Survey / Geomax FieldGenius / Carlson SurvCE
nadstandardní úlohy	souřadnicové výpočty, vztažná přímka, plocha, PIN/PUK		souřadnicové výpočty, vztažná přímka, plocha, silnice, PIN/PUK	
technická specifikace				
hmotnost	5,1 kg	5,3 kg	5,1 kg	5,3 kg
pracovní teplota	od -20 °C po +50 °C			
verze Polar do -30 °C	na objednávku	nelze	na objednávku	nelze
odolnost voda/prach	IP55	IP54	IP55	
zdroj/baterie				
pracovní doba *	16 hodin	10 hodin	16 hodin	7-10 hodin
vyjímatelná a dobíjitelná	ano			
olovnice				
typ	laserový provažovač, nastavitelný výkon			

* závisí na okolní teplotě



I-19

totální stanice		na hranol		bez hranolu	
		dosah	přesnost	dosah	přesnost
Zoom70/90	1"2"5"	3 500 m/10 000 m	1 mm + 1,5 ppm	500 m/1 000 m	2 mm/4 mm + 2 ppm
Zoom50	1"2"5"	3 500 m/10 000 m	2 mm + 2 ppm	500 m/1 000 m	2 mm/4 mm + 2 ppm
Zoom40	2"5"	3 500 m	2 mm + 2 ppm	500 m	2 mm + 2 ppm
Zoom25	1"2"5"	3 500 m	2 mm + 2 ppm	500 m	2 mm + 2 ppm