

Totální stanice Geomax porovnání parametrů



Works when you do



21/07

	Zoom10	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom75	Zoom95
MĚŘENÍ ÚHLŮ						
přesnost	2"	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"
rozlížení displeje	1", 5", 10"	1"	1"	1"	0.1", 1", 5", 10"	0.1", 1", 5", 10"
metoda	absolutní kódování	absolutní, kontinuální, diametrální	absolutní, kontinuální, diametrální	absolutní, kontinuální, diametrální	absolutní, kontinuální, diametrální	absolutní, kontinuální, diametrální
kompence	dvojosá	čtyřnásobná	čtyřnásobná	čtyřnásobná	čtyřnásobná	čtyřnásobná
DALEKOHLED						
typ		neXus	neXus	accXess	accXess	accXess
zvětšení	30x	30x	30x	30x	30x	30x
NavLight™ dosah	-	-	-	-	5 m - 150 m	5 m - 150 m
NavLight™ přesnost	-	-	-	-	5 cm na 100 m	5 cm na 100 m
MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI - HRANOL						
dosah	3000 m	3500 m (std. hranol)	3500 m (std. hranol)	3500 m (std. hranol) / 10 000 m*	3500 m (std. hranol) / 10 000 m*	3500 m (std. hranol) / 10 000 m*
přesnost	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
doba (rychlý/standadní)	1/1,5 sec	2/2,4 sec	2/2,4 sec	1/2,4 sec	0.8/2,4 sec	0.8/2,4 sec
MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI - BEZ HRANOLU**						
dosah	350 m	500 m	500 m	500 m/1000 m	500 m/1000 m	500 m/1000 m
přesnost	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm (<500m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)
velikost stopy		8 x 20 mm na vzdálenost 50 m	12 x 24 mm na vzdálenost 50 m	8 x 20 mm na vzdálenost 50 m	8 x 20 mm na vzdálenost 50 m	8 x 20 mm na vzdálenost 50 m
ROZHRANÍ						
klávesnice	dvě plné alfanumerické	dvě plné alfanumerické***	dvě plné alfanumerické***	dvě plné alfanumerické***	dvě plné alfanumerické***	dvě plné alfanumerické***
obrazovka	ČB, vysoké rozlišení, 160 x 96 pix s podsvícením; 6 řádků	ČB, vysoké rozlišení, 280x160 pix, podsvícený, 8 řádků, vyhříváný	barevná dotyková; 3,5" Q-VGA 320x240 pixelů s LED podsvícením, 10 řádků	barevná dotyková; 3,5" Q-VGA 320x240 pixelů s LED podsvícením, 10 řádků	barevná dotyková; 5" WVGA 800x480 pixelů s LED podsvícením	barevná dotyková; 5" WVGA 800x480 pixelů s LED podsvícením
záznam dat	vnitřní paměť; 20 000 záznamů	vnitřní paměť; 50 000 záznamů	vnitřní paměť; 2 GB	vnitřní paměť; 50 000 záznamů	vnitřní paměť; 2 GB	vnitřní paměť; 2 GB
Bluetooth	ano	ano	ano	ano	vnitřní a madlo s Longrange Bluetooth	vnitřní a madlo s Longrange Bluetooth
odnímatelná paměť	SD karta	USB disk	USB disk	USB disk	SD karta/USB disk	SD karta/USB disk
porty	sériový, USB mini	sériový, USB a externí napájení	USB, USB mini	sériový, USB a externí napájení	sériový, USB, USB mini, externí napájení, WLAN	sériový, USB, USB mini, externí napájení, WLAN
SOFTWARE						
operační systém	Embedded CE	Embedded CE	Open Windows CE	Embedded CE	Microsoft® Windows® EC 7.0	Microsoft® Windows® EC 7.0
pro SW třetích stran	otevřeno pro X-PAD Ultimate GO	-	ano	-	ano	ano
základní sestava	-	ano	zcela flexibilní*****	ano	zcela flexibilní*****	zcela flexibilní*****
rozšířená sestava	-	COGO; Ref. Arc; PIN/PUK	zcela flexibilní*****	COGO; Ref. Arc; Road 3D, Traverse; PIN/PUK	zcela flexibilní*****	zcela flexibilní*****
TECHNICKÉ SPECIFIKACE						
hmotnost	cca 5,5 kg s baterií a trojnožkou	4,2 - 4,5 kg bez baterie a trojnožky	5,3 kg bez baterie a trojnožky	4,2 - 4,5 kg bez baterie a trojnožky	5,0 - 5,3 kg bez baterie a trojnožky	5,0 - 5,3 kg bez baterie a trojnožky
provozní teplota	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C (volitelná polární verze -30 °C až +50 °C)	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C (volitelná polární verze -30 °C až +50 °C)	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C
stupeň ochrany	IP54	IP55	IP54	IP55	IP55	IP55
ZDROJ						
typ/doba provozu****	odnímatelná/10 hodin	odnímatelná/16 hodin	odnímatelná/10 hodin	odnímatelná/16 hodin	odnímatelná/8 hodin	odnímatelná/8 hodin
OLOVNICE						
typ	laserová stopa, nastavitelný jas	laserová stopa, nastavitelný jas	laserová stopa, nastavitelný jas	laserová stopa, nastavitelný jas	laserová stopa, nastavitelný jas	laserová stopa, nastavitelný jas
MOTORIZACE						
Scout - 360° vyhledání hranolu: dosah	-					300 m na kruhový hranol
AiM - autodocilování: dosah/přesnost					1000 m na kruhový hranol / 1"	1000 m na kruhový hranol / 1"
TRack - automatické sledování hranolu:						
dosah					800 m na kruhový hranol	800 m na kruhový hranol
rychlost sledování					90 km/h ve 100 m	90 km/h ve 100 m

* dlouhý režim

** optimální podmínky pro šedou kartu Kodak (90% odrazivost)

*** volitelné na objednávku

**** jednotlivé měření každých 30 sekund při teplotě 25 °C. Doba provozu na baterie může být kratší v závislosti na okolních podmínkách.

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