

Řada Zoom75

robotické totální stanice



Moderní práce s daty

- 5" dotykový displej WVGA
- rozlišení 800 x 480 pix
- výkonný procesor - rychlé zpracování velkých souborů
- automatická záloha dat

Maximální pružnost

- terénní software: běží na systému Android a/nebo Windows
- kontroléry: GeoMax nebo Vaše vlastní zařízení

Chytrá investice

- žádné náklady na údržbu terénního softwaru
- nejnovější technologie Hexagon
- ochrana proti zneužití prostřednictvím PIN



naskenujte a zjistěte více informací
na stránce produktu **Zoom75**



geomax-positioning.com

©2021 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.

Řada Zoom75

plné digitální řešení pro vaši práci

Zoom75 s X-PAD je skvělým řešením pro veškerá měření

Komplexní řešení totální stanice Zoom75 a obslužného software X-PAD bylo vyvinuto tak, aby splňovalo požadavky zkušených i začínajících geodetů, architektů, stavařů či archeologů. Máte na výběr, zda chcete pracovat ve dvou a měření ovládat od přístroje, nebo sestavu využijete jako one-man systém ovládaný od výtyčky. Obě varianty zaručují rychlou, přehlednou a pohodlnou práci s daty (CAD). Velká obrazovka přístroje a vysoce výkonný procesor přispívají ke snadné a intuitivní práci se softwarem X-PAD. Software X-PAD, který je k dispozici pro systémy Android i Windows, poskytuje známé a snadno ovladatelné uživatelské prostředí.

A navíc, základní údržba softwaru X-PAD Ultimate je vždy zdarma.

MĚŘENÍ ÚHLŮ

přesnost	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5mgon)
nejmenší zobrazení	0.1" (0.1 mgon)
metoda	absolutní, kontinuální, diametrální
kompence	čtyřnásobná

DALEKOHLED

zvětšení	30x
----------	-----

MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI STD. PŘESNOST/ČAS (TYPICKY)

rychlé	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s
standardní	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s
průběžné	3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s
dosah	do 3500 m

MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI - BEZHANOLOVÉ

dosah	accXess5 / accXXess10 500 m / 1000 m
přesnost	2 mm + 2 ppm*
čas	2 - 6 vteřin
velikost stopy	8 x 20 mm na vzdálenost 50 m

ROZHRANÍ

klávesnice	plně alfanumerická; 25 kláves; podsvětlení, volitelná 2. klávesnice
obrazovka	5" WVGA 800 x 480 pix, barevný a dotykový displej s LED podsvícením
záznam dat	2 GB interní paměti; vyměnitelná paměťová karta SD a USB flash disk
porty	sériový; USB; interní Bluetooth®; volitelné madlo Bluetooth s dlouhým dosahem, externí napájení a WLAN
operační systém	Microsoft® Windows® EC 7.0

MOTORIZACE

technologie	Hybrid Drives
-------------	---------------

GeoTRAIL - vyhledávání hranolů na základě GNSS

rychlost	90 °/sec
----------	----------

TRack - Automatické sledování hranolu

dosah	800 m na kruhový hranol
maximální rychlost	90 km/h ve 100 m

AIM - Automatické přesné docilování na hranol

dosah	1 000 m na kruhový hranol
Hz/V přesnost	1"
způsob	zpracování obrazů

NAVLIGHT™ - VYTYČOVACÍ SVĚTLA

dosah	5 m až 150 m
přesnost	5 cm na 100 m

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

hmotnost	5,0 - 5,3 kg (bez baterie a trojnožky)
provozní / skladovací teplota	-20 °C až +50 °C -40 °C až +70 °C
stupeň ochrany	krytí IP55 proti prachu a vodě
vlhkost	95 %, nekondenzující

ZDROJ

vnitřní baterie	vyměnitelná Li-Ion 4,4 Ah / 7,4 V
provozní doba	až 8 hodin **

OLOVNICE

typ	laserová stopa, nastavitelný jas
přesnost	1,5 mm ve výšce přístroje 1,5 m

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

** Doba provozu na baterii může být v závislosti na teplotních podmínkách kratší.



Distance meter (Prism Mode): Laser class 1 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Laser plummet:** Laser class 2 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1.



Distance meter (Non-Prism Mode accXess): Laser class 3R in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.

Ilustrace, popisy a technické specifikace nejsou závazné a mohou se změnit. Všechny ochranné známky a obchodní názvy patří příslušným vlastníkům.