GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

Rad Zoom95

robotické totálne stanice



Moderná práca s údajmi

- 5″ dotykový displej WVGA
- rozlíšenie 800 × 480 px
- výkonný procesor – rýchle spracovanie veľkých súborov
- Scout: rýchle vyhľadanie hranolov v celom priestore

Maximálna flexibilita

- terénny softvér: beží na systéme Android a/alebo Windows
- kontroléry: GeoMax alebo vaše vlastné zariadenie

Chytrá investícia, ochrana PIN kódom

- žiadne náklady na údržbu terénneho softvéru
- najnovšie technológie Hexagon
- ochrana proti zneužitiu pomocou PIN kódu

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

geomax-positioning.com

©2021 Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Rad Zoom95

plne aktívny robotický systém na obsluhu jednou osobou

Ak máte na starosti široké spektrum geodetických prác alebo nákup prístrojov pre vašu firmu, tento systém na obsluhu jednou osobou je určený práve pre vás. Vďaka zabudovanej technológii STReAM360 možno akýkoľvek odrazný hranol rýchlo vyhľadať a sledovať jeho pohyb v priestore.

V kombinácii s naším osvedčeným softvérom X-PAD, ktorý je k dispozícii vo verziách pre Windows a Android, poskytuje Zoom95 celý rad efektívnych možností. Softvér X-PAD bol vyvinutý na základe spätnej väzby našich zákazníkov. Dokonale zodpovedá pracovným postupom v teréne. Jeho ovládanie je také jednoduché, že nie je potrebné žiadne ďalšie školenie.

Naše riešenie je nielen ekonomické, pretože nevyžaduje žiadne náklady na údržbu, ale vaše údaje sú navyše plne digitalizované, bezpečne uložené, ľahko spravovateľné a dostupné.

MERANIE UHLOV	
presnosť	1″ (0,3 mgon), 2″ (0,6 mgon), 3″ (1,0 mgon), 5″ (1,5 mgon)
najmenší dielik	0,1″ (0,1 mgon)
metóda	absolútna, kontinuálna, diametrálna
kompenzácia	štvornásobná
ĎALEKOHĽAD	
zväčšenie	30×
MERANIE DĹŽOK ŠTD. PRESNOSŤ/ČAS (TYPICKY)	
rýchle	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s
štandardné	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s
priebežné	3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s
dosah	do 3 500 m
MERANIE DĹŽOK – BEZHRANOLOVÉ	
dosah	accXess5 / accXXess10 500 m / 1 000 m
presnosť	2 mm + 2 ppm*
čas	2 až 6 s
veľkosť stopy	8 × 20 mm na vzdialenosť 50 m
ROZHRANIE	
klávesnica	plne alfanumerická, 25 klávesov, podsvietenie, voliteľná 2. klávesnica
displej	5″ WVGA 800 × 480 px, farebný a dotykový displej s LED podsvietením
záznam údajov	2 GB internej pamäte, vymeniteľná karta SD a USB pamäť
porty	sériový, USB, interný Bluetooth®, rukoväť Bluetooth s dlhým dosahom, externé napájanie a WLAN
operačný systém	Microsoft® Windows® EC 7.0

MOTORIZÁCIA	
technológia	Hybrid Drives
GeoTRAil – vyhľadávanie hranolov na základe GNSS	
rýchlosť	90°/s
Scout – optoelektronické vyhľadávanie hranolov	
dosah	300 m na kruhový hranol
TRack – automatické sledovanie hranola	
dosah	800 m na kruhový hranol
maximálna rýchlosť	90 km/h na 100 m
AiM – automatické presné cielenie na hranol	
dosah	1 000 m na kruhový hranol
presnosť Hz/V	1″
spôsob	spracovanie obrazu
NAVLIGHT™ – VYTYČOVACIE SVETLO	
dosah	5 m až 150 m
presnosť	5 cm na 100 m
TECHNICKÉ PARAMETRE	
hmotnosť	5,0 až 5,3 kg (bez batérie a trojnožky)
prevádzková / skladovacia teplota	−20 °C až +50 °C −40 °C až +70 °C
stupeň krytia	IP55 – ochrana proti prachu a vode
vlhkosť	95 %, bez kondenzácie
NAPÁJANIE	
interná batéria	vymeniteľná Li-Ion 4,4 Ah / 7,4 V
doba prevádzky	až 8 h**
OLOVNICA	
typ	laserová stopa, nastaviteľný jas
presnosť	1,5 mm pri výške prístroja 1,5 m

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;
** Doba prevádzky na batériu môže byť v závislosti od teplotných podmienok kratšia.

STReAM360

Vertikálny laserový lúč vyžarovaný z prístroja umožňuje vyhľadať hranol (Scout). Cieľ je nepretržite sledovaný (Track). Presné zacielenie na ľubovoľný hranol bez pohľadu do ďalekohľadu (Aim).

LASER 2

CAUTION LASER 3R

Meranie dĺžok (režim s hranolom): trieda lasera 1 podľa IEC60825-1, resp. EN 60825-1; laserová olovnica: trieda lasera 2 podľa IEC60825-1, resp. EN 60825-1; meranie dĺžok (bez hranola): trieda lasera 3R podľa IEC60825-1, resp. EN 60825-1.

GEOMAX

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

Copyright GeoMax AG.
Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.

06/21 952860 en