

GEOPEN, s.r.o. představuje

ROBOTICKÁ ŘEŠENÍ GEOMAX

březen 2020



O nás

GEOPEN, s.r.o. je výhradní dovozce přístrojů a řešení Geomax pro ČR a autorizovaný dovozce přístrojů a řešení Hexagon do ČR.

V naší nabídce najdete

- Standardní i robotické totální stanice
- GNSS sestavy pro geodety
- Teodolity, rotační a potrubní lasery
- Optické i digitální nivelační přístroje





Robotické řešení

stavební kameny robotického řešení

Robotická sestava

- Robotická totální stanice
 - Zoom90, Zoom70
- Kontrolér/tablet
 - ZeniusX, Zenius800
- Software X•PAD Ultimate Robotics v kontroléru
- Software X•PAD Survey v totální stanici
- Všesměrový odrazný hranol 360°
- Karbonová teleskopická výtyčka
 - s držákem na kontrolér/tablet



Robotické řešení

parametry totální stanice

Geomax Zoom90/70

- Úhlová přesnost
 - 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
- Přesnost měření vzdálenosti
 - na odrazný hranol: **1 mm + 1,5 ppm**
 - bezhranolové měření: **2 mm + 2 ppm**
- Dosah měření vzdáleností
 - na odrazný hranol: 3500 m/10 000 m (LR)
 - bezhranolově: **500 m/1000 m**
- Pracovní doba na nabitou baterii: 7 – 10 hodin
- Hmotnost přístroje: 5,7 kg

Kontroléry Geomax

pro robotické řešení

Zenius800



operační systém Android 8
obrazovka **8"**, dotyková, barevná
rozlišení obrazovky 1280 x 800 pixelů
Wifi, bluetooth třída 4, 4G LTE
2x fotoaparát 13 Mp + 5 Mp
odolnost IP 67
vnitřní GNSS modul pro GPS +
GLONASS + GALILEO + BEIDOU
rozměry 242 x 152 x 18 mm
hmotnost 630 g
vnitřní paměť 32 GB

ZeniusX



operační systém Android 6
obrazovka **4,3"**, dotyková, barevná
rozlišení obrazovky 480 x 800 pixelů
Wifi, bluetooth třída 4, 4G LTE
fotoaparát 8 Mp
odolnost IP 67
vnitřní GNSS modul pro GPS +
GLONASS + BEIDOU
rozměry 194 x 90 x 40 mm
hmotnost 585 g
vnitřní paměť 8 GB



od roku 1992

X•PAD pro android

k dispozici jsou dvě verze programu, jedna pro geodety, druhá pro stavaře

X-PAD
ULTIMATE



X•PAD Ultimate Survey

pro geodety



X•PAD Ultimate Build

pro stavaře



Robotické řešení

aktivní robotické řešení s funkcí STReAM360



Geomax Zoom90 Active

- Scout360
 - vyhledání hranolu v celém prostoru (360°)
- TRack
 - automatické sledování hranolu při pohybu
 - až 90 km/h ve 100 m od přístroje
- AiM
 - automatické docilování na hranol při měření
- Vytyčovací světla **NavLight**
- Software X•PAD i v totální stanici



Robotické řešení

pasivní robotické řešení s funkcí GeoTRAIL

Geomax Zoom70 Passive

- GeoTRAIL
 - vyhledání hranolu dle GNSS údajů kontroléru
- TRack
 - automatické sledování hranolu při pohybu
 - až 90 km/h ve 100 m od přístroje
- AiM
 - automatické docilování na hranol při měření
- Vytyčovací světla **NavLight**
- Software X•PAD i v totální stanici

Komplexní řešení X•Pole

současné měření s totální stanicí i GNSS přijímačem



Součásti sestavy

- GNSS přijímač Geomax
 - Zenith35 TAG PRO, Zenith40, Zenith16
- Robotická sestava Geomax
 - Zoom90 Active, Zoom70 Passive
- Kontrolér s programem X•PAD
 - Zenius800, ZeniusX
- Výtyčky, všesměrový odrazný hranol se závitem ...

Automatizované řešení

totální stanice se servomotory



Geomax Zoom70

- AiM
 - Automatické docilování na hranol při měření
- Vytyčovací světla **NavLight**
- Software X•PAD v češtině
- Barevná dotyková obrazovka 3,5"
 - Rozlišení 640 x 480 pix
- Alfnumerická klávesnice
 - + 12 funkčních kláves, ENT, ESC, navigační joystick
- USB port standard i mini, SD karta, Bluetooth

500 m bez hranolu, 5"
124.000,- Kč bez DPH

 Bluetooth



Standardní řešení

mechanická totální stanice s Windows

Geomax Zoom40

- Barevná dotyková obrazovka 3,5"
 - Rozlišení 320 x 240 pix
- Alfnumerická klávesnice
 - 4 funkční klávesy, ENT, ESC
 - Čtyřpolohová navigační klávesa
- Obslužný program X•PAD
 - v češtině
 - vestavěný CAD (import *.dxf)
- USB port standard i mini, Bluetooth
- Vnitřní paměť 2 GB

GNSS měření

odolné GNSS přijímače **Geomax**

Měření se sklonem

- Zenith35 TAG PRO



Nejvyšší třída

- Zenith40



Ekonomické řešení

- Zenith16





od roku 1992

Děkuji za pozornost
Přidejte se ke GEOMAX

GEOOPEN, s.r.o.

Husovická 9

614 00 Brno

tel.: 545 210 121

www.geopen.cz

geopen@geopen.cz

