

Mikro robotický systém Geomax Zoom3D



ŘEŠENÍ PLUG AND PLAY

- jednoduché nastavení
- automatické urovnání
- výkonný 7" tablet s Windows



MIKRO ROBOTICKÝ SYSTÉM

- technologie rozpoznání cíle
- funkce automatického cílení a stálého sledování cíle
- vhodné pro menší stavby



3D MĚŘENÍ V INTERIÉRU

- velmi přesné měření ve 3D
- snadno ovladatelný software
- široká škála funkcí a snadný export dat

Zoom3D Series

Geomax Zoom3D je unikátní měřicí zařízení pro automatizované měření ve 3D. Jeho využití je nejen v interiéru, ale i v exteriéru. Zoom3D je moderní robotická jednotka s velmi jednoduchým ovládáním, kterou lze využít jak pro detailní měření a vyhotovení dokumentace, tak pro vyznačování projektovaných bodů přímo v terénu.

DVĚ ŘEŠENÍ S MNOHA MOŽNOSTMI

Základní konfigurace je vhodná pro měření v interiéru. Díky snadnému a logickému ovládání je Zoom3D ideálním řešením pro každodenní využívání při přesném a rychlém měření. Ovládací software umožňuje vykonávat nejen základní měření ve 3D, ale dokáže i mnoho dalších úloh, jako je například rozměřování, vtyčování... Práce s tímto zařízením výrazně zvýší vaši produktivitu a přesnost. Výsledky měření je možné přímo exportovat do mnoha standardních formátů.

Pokročilá konfigurace zařízení Zoom3D je využitelná i pro měření v exteriéru. Díky automatizovanému vyhledávání a stálému sledování cíle je možné využívat Zoom3D na stavbách i jako robotický systém.

POKRYTÍ

rozsah měření	vodorovně 360°; svisle 250°
přesnost *	5", odpovídá 1.2 mm na 50 m

LASEROVÝ DÁLKOMĚR

typ	koaxiální viditelný červený laser
rozsah měření	0.5 - 50 m
laserová třída	2
vlnová délka, výkon	650nm; < 1mW
Ø laserové stopy	10 m: ~7 mm × 7 mm 30 m: ~9 mm × 15 mm

PŘESNOST MĚŘENÍ (3D)

polohová přesnost *	@10 m	@30 m	@50 m
	~1 mm	~2 mm	~4 mm

KOMPENZÁTOR

rozsah samourovnání	±3°
přesnost	10", odpovídá 2.5 mm na 50 m

DIGITÁLNÍ HLEDÁČEK

Zoom (zvětšení) / zorné pole (v 10 m)	1× / 3.40m × 2.14 m 2× / 1.70m × 1.07 m 4× / 0.85m × 0.54 m 8× / 0.42m × 0.27 m
---------------------------------------	--

KRABICOVÁ LIBELA

přesnost	1°/mm
----------	-------

* přesnost při 20°C; ** v závislosti na prostředí.



OBSLUHA

ovládání	tlačítko zap/vyp
rozhraní	USB typ B, konektor napájení

KOMUNIKACE

kabel	USB: Micro-B a typ A; WLAN
bezdrátově	dosah 50m **

ZDROJ

vnitřní baterie	Li-Ion baterie 14.4 V / 63 Wh
externí baterie	24 VDC / 2.5A, doba dobíjení 8 h
pracovní doba	8 h

DALŠÍ SPECIFIKACE

rozměry	výška 215.5 mm, Ø 186.6 mm
hmotnost	2.8 kg
provozní teplota	-10° C až +50° C
skladovací teplota	-25° C až +70° C
odolnost	IP54 (IEC 60529)
upevnění	závit 5/8"

DÁLKOVÝ OVLADAČ

dosah	50 m **
komunikace	infračervené spektrum (IR)
zdroj	1 AA, 1.5 V



tel.: +420 545 210 121



0716cz - Copyright GeoMax AG
Ilustrace, popisy a technické specifikace nejsou závazné a mohou se měnit. Všechny ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

GEOMAX

Společnost Geomax nabízí komplexní portfolio špičkových řešení v oboru měřících přístrojů a softwaru pro stavebnictví, strojírenství, krajinotvorbu a geodézii.

Přístroje značky Geomax jsou známy pro svoji vysokou technologickou vyspělost, odolnost, spolehlivost, robustní konstrukci, velmi snadné použití.

www.geomax-positioning.com

www.geopen.cz

GEOPEN, s.r.o., AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR GEOMAX PRO ČR

Works when you do