

3D-Messung und Mikroroboter

Zoom3D-Serie



PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG

- Einfache Konfiguration
- Automatische Nivellierungsfunktion
- Leistungsstarkes Windows-Tablet (7 Zoll)



AUFRÜSTUNG MIT MIKROROBOTER

- Zielerfassungstechnologie
- Automatische Ausrichtungs- und Trackingfunktionen
- Ideal für kleine Baustellen



IHR PARTNER FÜR DEN INNENBEREICH

- Hochpräzise 3D-Messungen
- Benutzerfreundliche integrierte Software
- Vollständiger Satz von Anwendungen und einfacher Datenexport

Zoom3D-Serie

Benutzerfreundliche und schnelle 3D-Messinstrumente, die sich gleichermaßen für Anwendungen im Innen- und Außenbereich eignen. Die Aufrüstung zu einer innovativen und benutzerfreundlichen automatisierten Totalstation ermöglicht das problemlose Positionieren und Einschalten. Zoom3D ist für das Messen und Abstecken an jedem Projektstandort geeignet.

ZWEI EINFACHE OPTIONEN MIT ZAHLREICHEN ANWENDUNGEN

Die Plug-and-Play-Lösung Zoom3D ist äußerst einfach zu konfigurieren, verfügt über eine automatische Nivellierungsfunktion und beschleunigt Ihre tägliche Arbeit. Die benutzerfreundliche integrierte Software eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen im Innenbereich. Messungen, Absteckungen, das Abloten von Punkten oder Nivellierungen lassen sich schneller und einfacher durchführen und anschließend in den gängigsten Formaten exportieren.

Dasselbe gilt für Anwendungen im Außenbereich. Die Mikroroboterlösung verfügt über eine Zielerfassungstechnologie, die das Ziel automatisch zentriert und Ihnen mühelos folgt. Dies ermöglicht das Messen und Abstecken auf kleinen Baustellen.

GONIOMETER

Messbereich	Horizontal 360°; vertikal 250°
Genauigkeit	5 Zoll, entspricht 1,2 mm bei 50 m

LASERDISTANZMESSGERÄT

Typ	Koaxial, sichtbarer Rotlaser
Messbereich	0,5 – 50 m
Laserklasse	2
Lasertyp	650 nm; < 1 mW
∅ Laserpunkt (bei Distanz)	10 m: ~7 mm × 7 mm 30 m: ~9 mm × 15 mm

SPANNMASSGENAUIGKEIT (3D)

Kombination aus Winkel- und Distanzmessung	bei 10 m	bei 30 m	bei 50 m
	Ungefähr 1 mm	2 mm	4 mm

NEIGUNGSSENSOR

Selbstnivellierbereich	± 3°
Genauigkeit	10 Zoll, entspricht 2,5 mm bei 50 m

DIGITALE PUNKTSUCHE

Zoom (Vergrößerung)/ Sichtfeld (bei 10 m)	1×/3,40 m × 2,14 m 2×/1,70 m × 1,07 m 4×/0,85 m × 0,54 m 8×/0,42 m × 0,27 m
---	--

EINSPIELUNG DER DOSENLIBELLE

Genauigkeit	1°/mm
-------------	-------

*Angabe der Genauigkeit bei 20 °C; **Umgebungsabhängig



0915 - 840797 de
Copyright GeoMax AG.
Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



BETRIEB

Tasten/Benutzeroberfläche	1 Ein-/Aus-Taste
Schnittstellen	USB (Typ B), Netzteil zur Stromversorgung

KOMMUNIKATION

Kabel	USB: USB Typ Micro-B und Typ A; WLAN
Kabellos	50 m Reichweite **

STROMVERSORGUNG

Interne Batterie	Li-Ionen-Batterie (14,4 V/63 Wh)
Externe Stromversorgung	24 V DC/2,5 A, Ladezeit 8 Std.
Betriebszeit	8 h

PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	Höhe 215,5 mm, ∅ 186,6 mm
Gewicht	2,8 kg
Betriebstemp.	- 10°C bis 50°C
Lagerungstemp.	- 25°C bis 70°C
Umweltspezifikationen	IP54 (IEC 60529)
Befestigung	5/8"-Gewinde

FERNSTEUERUNG

Produktpalette	50 m**
Kommunikation	Infrarot (IR)
Batterie	1 AA, 1,5 V



GeoMax ist ein global agierender Spezialist für die Produktion von flexibel einsetzbaren Vermessungs- und Baugeräten mit Sitz in Europa.

Das umfangreiche Produktportfolio von benutzerfreundlichen, hochleistungsfähigen Produkten bietet das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Mehr erfahren: www.geomax-positioning.com



Aurich & Hallbauer GmbH
Mitteldeutsche Vermessungstechnik
Endersstr.28 - 04177 Leipzig
Küchenmeisterallee105 - Königs
Wusterhausen
0341 4774732 - 03375 5858630

GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do