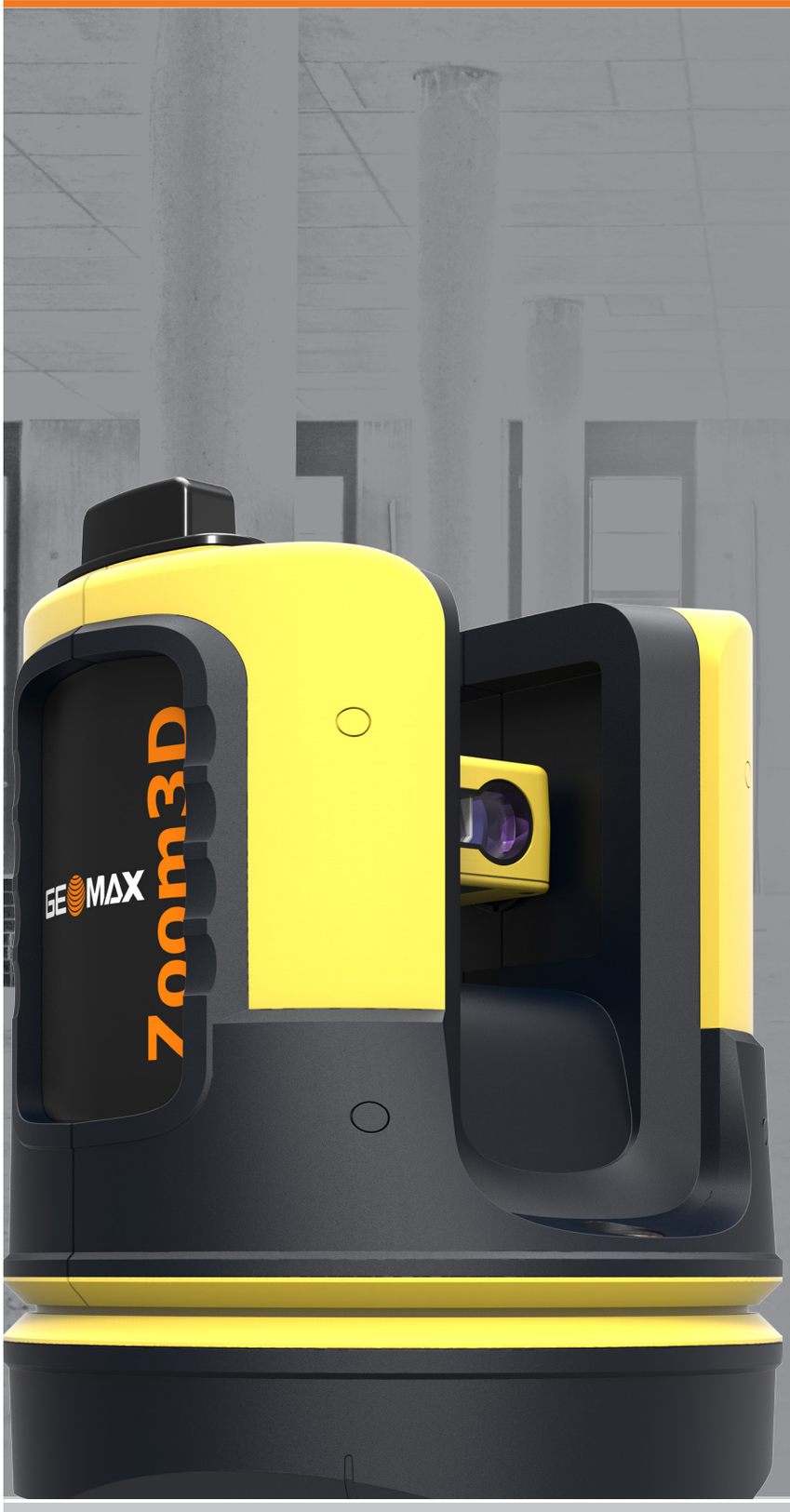
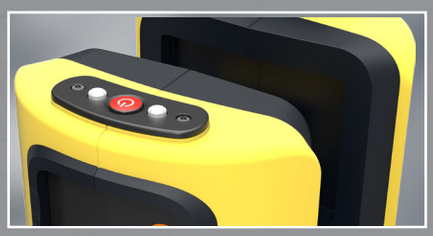
3D-Messung und Mikroroboter

Zoom3D-Serie





PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG

- Einfache Konfiguration
- Automatische Horizontierungsfunktion
- Leistungsstarkes 7“ Windows Tablet

AUFRÜSTUNG ZUR MIKRO-ROBOTIKSTATION

- Automatische Zielerkennung
- Automatische Zielverfolgung
- Ideal für kleine Baustellen

DAS PERFEKTE WERKZEUG IM INNENBEREICH

- Hochpräzise 3D-Vermessung
- Intuitive Software
- Umfangreiche und praktische Messwerkzeuge

PART OF HEXAGON

GEOMAX

ZOOM3D

Zoom3D-Serie

Die Geräte aus der GeoMax Zoom3D-Serie sind robuste aber gleichermaßen vielfältig einsetzbare und hochpräzise 3D-Messwerkzeuge sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich. Die flexibel erweiterbare Mikro-Robotikoption ermöglicht eine intuitive Bedienung bei der Datenaufnahme und die Projektabsteckung aller Gewerke.

ZWEI EINFACHE LÖSUNGEN FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN

Die Plug & Play Lösung GeoMax Zoom3D ist selbst-horizontierend und besticht durch einfachste Konfiguration und Handhabung. Die integrierte Software bietet zahlreiche intuitive Werkzeuge an, um Ihnen Ihre Arbeit auf der Baustelle zu erleichtern. Dazu gehören z.B. das Loten von Punkten, die Übertragung eines Meterrisses und das Messen eines Schnittprofils. Sämtliche gemessenen Informationen lassen sich speichern bzw. in den gängigsten Formaten exportieren.

Selbst im Außenbereich kann durch die Mikro-Robotik Option im 1-Mann Betrieb mühelos aufgemessen und abgesteckt werden. So sind Sie flexibel für Ihre alltäglichen Messaufgaben gerüstet.

WINKELMESSUNG

Messbereich	Horizontal 360°; Vertikal 250°
Genauigkeit	5“, entspricht 1,2 mm auf 50 m

ENTFERNUNGSMESSUNG

Typ	Koaxial, sichtbarer Rotlaser
Messbereich	0,5 – 50 m
Laserklasse	2
Lasertyp	650 nm; < 1 mW
ø Laserpunkt / Distanz	10 m: ~7x7 mm 30 m: ~9x15 mm

SPANNMASSGENAUIGKEIT (3D)

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

NEIGUNGSSENSOR

Selbsthorizontierung-bereich	± 3°
Genauigkeit	10“, entspricht 2,5 mm auf 50 m

DIGITALES SUCHFENSTER

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

DOSENLIBELLE

Genauigkeit	1°/mm

BETRIEB

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

KOMMUNIKATION

Kabel	USB Typ Micro-B und Typ A;
Kabellos	WLAN, 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, ø 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

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

*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.

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

GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do