

Mikrorobotiklösung **Zoom3D-Serie**



ZOOM3D

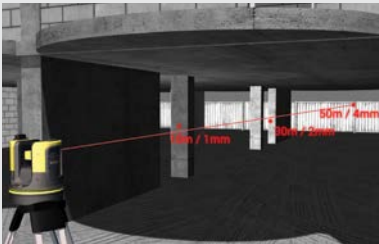
PLUG-AND-PLAY- LÖSUNG

3D-Messungen waren noch nie so einfach und schnell. Dank der einfachen Konfiguration und der Selbstnivellierungsfunktion beschleunigt der Zoom3D Ihre täglichen Arbeiten im Innen- und Außenbereich.



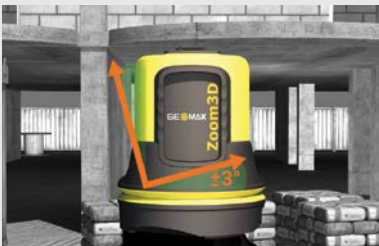
NUR ZWEI TASTEN DRÜCKEN UND SIE SIND BEREIT

1. Platzieren Sie den Zoom3D am Boden oder auf dem Stativ.
2. Schalten Sie ihn ein. Der Zoom3D nivelliert automatisch.
3. Verbinden Sie ihn mit Ihrem Datenlogger und schon können Sie mit der Arbeit beginnen!



MILLIMETER- GENAUIGKEIT

Fehlerfreie Ergebnisse unter allen Arbeitsbedingungen.



SELBSTNIVELLIERUNG

Der Zoom3D führt unabhängig vom Einsatzort eine automatische Nivellierung durch und beginnt mit der Messung.



WLAN

WLAN-Verbindung bis zu 50 m mit allen Windows-Geräten.





ZIELERFASSUNG

Mit der Zoom3D-Zielerfassungstechnologie können Sie Messungen und Absteckungen bei Ihrer Ein-Mann-Messung einfach durchführen.



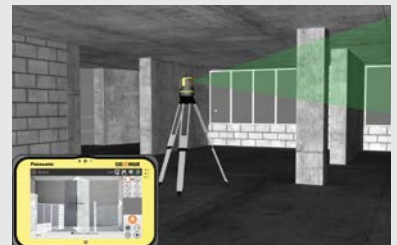
3D-MESSUNG

Drücken Sie nur eine Taste, um 3D-Messungen durchzuführen. Mit der Zoom3D-Software können Sie Ihre 3D-Aufnahme visualisieren und in 3D darstellen.



KAMERA

Das Tablet ermöglicht ein problemloses Anvisieren und präzises Zoomen auf einen Punkt.



Panasonic FZ-B2

GE MAX

X-PAD for Zoom3D

GE MAX



OLSe version 1.0 - About...

Copyright © 2011-2015 OLSe - All rights reserved.



AUFRÜSTUNG ZU EINER MIKROBOTIKLÖSUNG

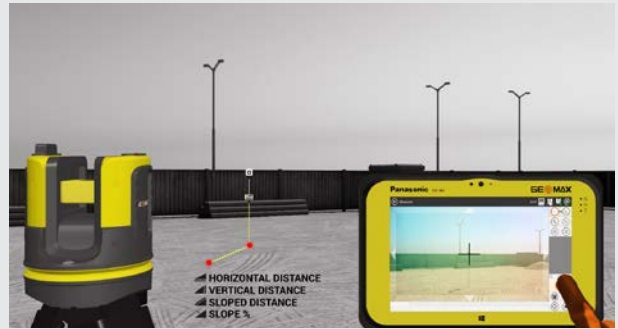
Sparen Sie Zeit und Ressourcen, indem Sie Ihren Zoom3D zu einer Mikrorobotiklösung für alle Ihre Ein-Mann-Vorgänge aufrüsten. Die leistungsstarke Software ist mit einer Zielerfassungstechnologie ausgestattet, die für das automatische Erfassen und Verfolgen des auf einen standardmäßigen TPS-Lotstock montierten Ziels sorgt. Der Zoom3D ist der ideale Partner für alle täglichen Aufgaben auf kleinen Baustellen, von der Bestandsvermessung bis zur Absteckung.





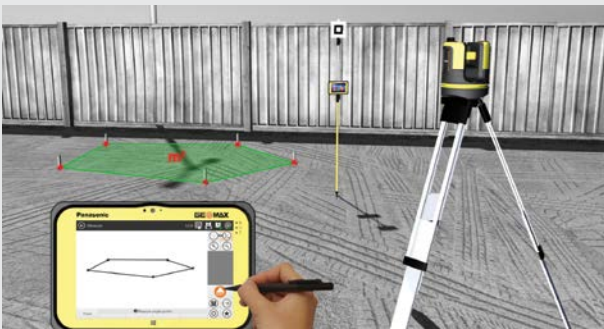
BESTAND

Dank der Zeichenfunktion des Zoom3D lässt sich die 3D-Umgebung schnell und einfach messen und zeichnen und das Ergebnis anschließend im DXF-Format exportieren.



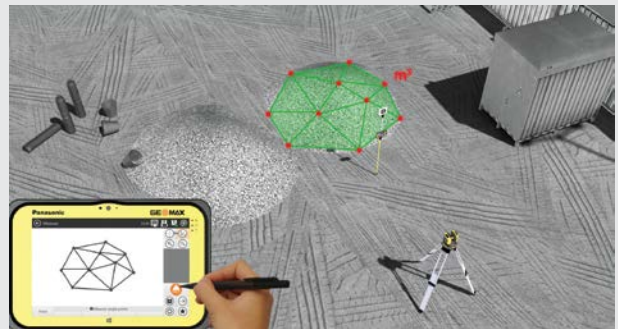
ÜBERPRÜFUNG DES EINSATZORTS

Ideal für alle täglichen Aufgaben auf Baustellen. Die Software umfasst ein umfassendes Paket von Tools zum Überprüfen von Strecken, Neigungen und Winkeln direkt auf der Baustelle.



BEREICH

Messen und zeichnen Sie eine Oberfläche in Echtzeit, um direkt vor Ort das Flächenmaß durchzuführen.



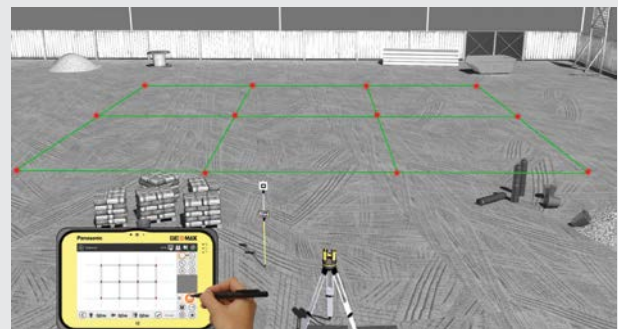
VOLUMEN

Mit X-PAD Zoom3D können Sie ein Volumen und die Auf-/Abtragsmengen direkt vor Ort berechnen.



ÜBERPRÜFUNG DER EBENEN

Mithilfe der Messungen auf die Zieltafel können einfach horizontale bzw. vertikale Distanzen bestimmt werden.



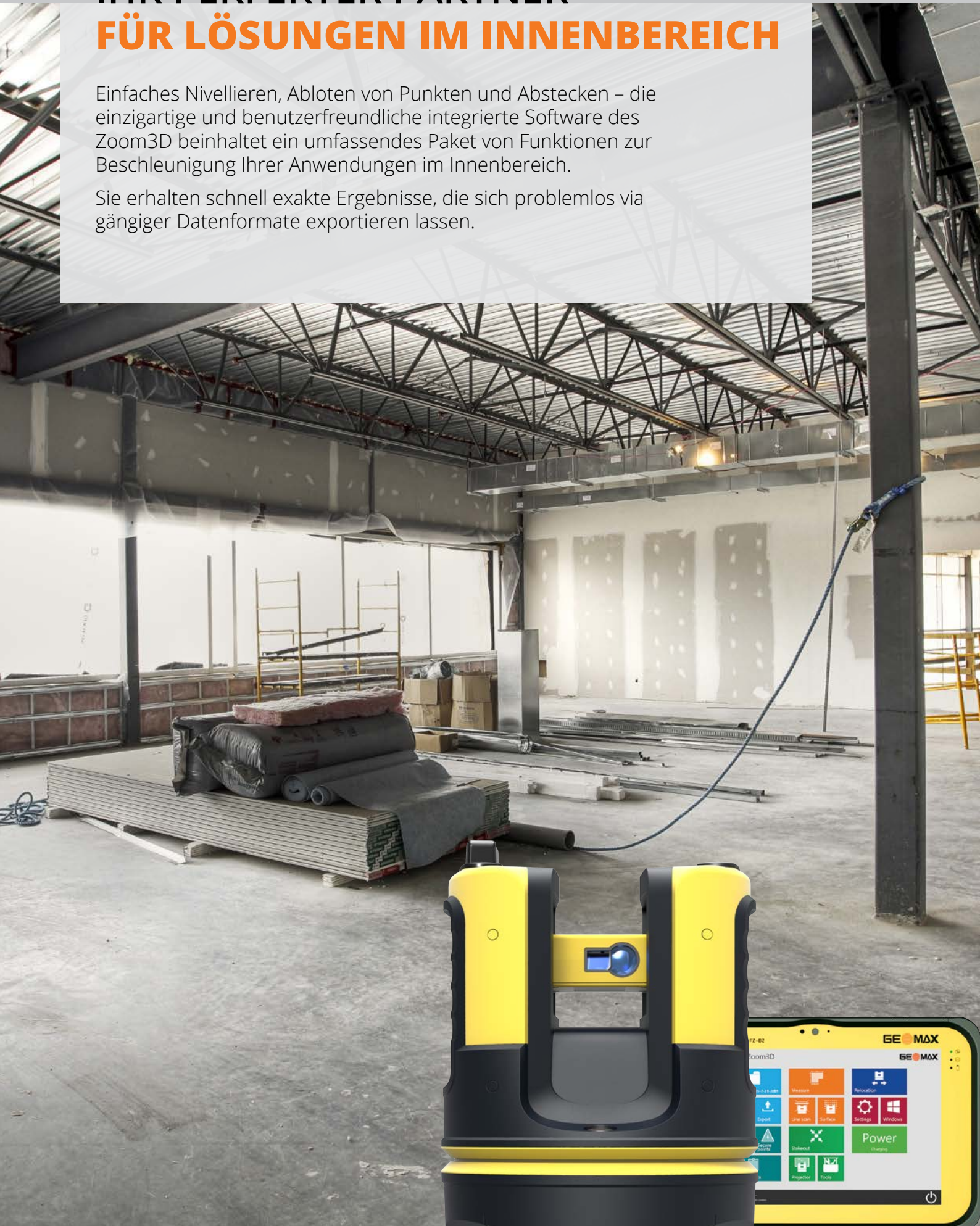
ABSTECKUNG

X-PAD Zoom3D umfasst ein benutzerfreundliches aber leistungsstarkes Abstecktool für das Gelände. Bei Verwendung der Zieltafel kann das Abstecken durch nur eine Person durchgeführt werden.

IHR PERFEKTER PARTNER FÜR LÖSUNGEN IM INNENBEREICH

Einfaches Nivellieren, Abloten von Punkten und Abstecken – die einzigartige und benutzerfreundliche integrierte Software des Zoom3D beinhaltet ein umfassendes Paket von Funktionen zur Beschleunigung Ihrer Anwendungen im Innenbereich.

Sie erhalten schnell exakte Ergebnisse, die sich problemlos via gängiger Datenformate exportieren lassen.





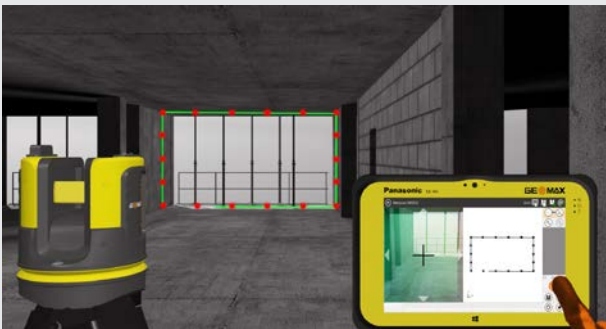
AUTOMATISCHE MESSUNG

Präzises Anzielen einer Kante oder Ecke. Zielen Sie nur ungefähr in die gewünschte Position und X-PAD 3D misst automatisch den exakten Punkt.



ZEICHENWERKZEUGE

Das umfassende Sortiment an Zeichentools des X-PAD 3D ermöglicht ein schnelles Zeichnen von 2D- und 3D-Elementen.



LINIENSCAN

Zoom3D vermisst automatisch horizontale, vertikale und geneigte Abschnitte.



FLÄCHE

Legen Sie die Begrenzungen fest, und der Zoom3D misst automatisch Punkte im vorgegebenen Rastermaß innerhalb dieser Fläche.



ABLÖTUNG

Das Vermessen von Ablotungspunkten mit dem Zoom3D ist so einfach wie nie zuvor.



NIVELLIERUNG

Wasserwaagen und Zollstöcke werden nicht mehr benötigt – Zoom3D nivelliert und überträgt die Messung von Wand zu Wand.

Zoom3D-Serie

WINKELMESSER

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 Ca. 1 mm	bei 30 m 2 mm	bei 50 m 4 mm
--	----------------------	------------------	------------------

NEIGUNGSSENSOR

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

BETRIEB

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

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



KOMMUNIKATION

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

STROMVERSORUNG

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

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
Schutzklasse	IP54 (IEC 60529)
Befestigung	5/8"-Gewinde

FERNSTEUERUNG

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



0316 - 843064 de
Copyright GeoMax AG.
Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



GeoMax bietet durch die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb von qualitativ hochwertigen Instrumenten und Software für das Bauwesen und die Feldvermessung ein umfassendes Portfolio von integrierten Lösungen an.

Unsere Produkte sind bekannt für ihre Robustheit, Benutzerfreundlichkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Von unserem Hauptsitz in Europa aus wird unsere Technologie durch ein umfassendes Vertriebs- und Servicenetzwerk auf allen Kontinenten und in mehr als 100 Niederlassungen unterstützt.

GeoMax gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Qualität, Effizienz und Produktivität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.
Erfahren Sie mehr über uns:

www.geomax-positioning.com



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do