

GeoMax Zoom3D

Motorisiertes 3D-Messsystem
für innen und außen

X-PAD
MASTERPLAN



GeoMax Zoom3D

AUFRÜSTUNG ZUR MIKROROBOTIKSTATION

Mit dem Outdoor-Set können Sie die automatische Zielsuche über eine quadratische Zieltafel aktivieren und damit aufmessen oder abstecken.

DAS PERFEKTE WERKZEUG IM INNENBEREICH

Noch nie war es schneller und bedienungsfreundlicher ein Aufmaß zu erstellen. Auch Nivellierung, Ablotpunkte und Abstecken sind kein Problem.

PROJEKTION AUF FLÄCHEN

Rechteckige Punktegitter auf einer Bezugsfläche, einen Punktesatz oder eine allgemeine Zeichnung, die zuvor importiert wurde, können positioniert und abgesteckt werden.

AUTOMATISCHE KANTEN - UND ECKENERKENNUNG

Der genaue Punkt wird automatisch für Sie gemessen.

PRÄZISES ANVISIEREN UND VERMESSEN GARANTIERT

Der Punkt wird mit nur einem Tastendruck gemessen und auf Ihrem Bildschirm visualisiert.

BESTANDSAUFNAHME UND ZEICHNUNG IN EINEM SCHRITT

Das Aufzeichnen der CAD-fähigen Datei läuft parallel mit dem Aufmessen.

AUTOMATISCHE LINIEN- UND FLÄCHENSCANS

Die Zoom3D vermisst horizontale, vertikale und geneigte Abschnitte automatisch. Sie brauchen keine aufwändige Schablone mehr bauen.

PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG

Kinderleichte Datenübertragung via Mail, Kabel oder W-Lan.



HIER GEHT'S ZUM ANWENDERVIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=-wB89JPTrjs&t=524s>

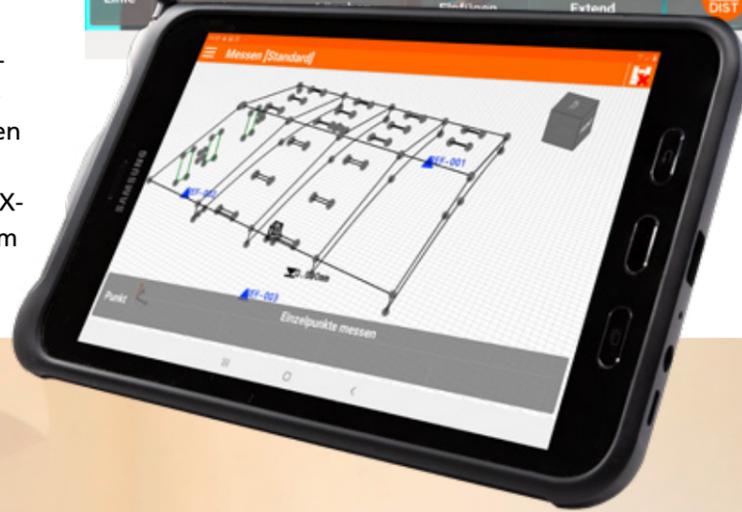
GEOMAX
brought to you by  **NESTLE**

Gemacht für Profis

Beschleunigen Sie Ihre tägliche Arbeit im Innen- und Außenbereich mit der unkomplizierten Einrichtung der intelligenten Android-Software X-PAD MasterPlan. Messungen und Layout waren noch nie so **einfach und schnell**.

Ideal für Profis im Innenausbau, die nach einer Lösung suchen die es ihnen ermöglicht, flexibel und einfach zu arbeiten, ist X-PAD MasterPlan die Software, die Profis dabei hilft, ihr Geschäft zu modernisieren und ihre Arbeitsabläufe effizienter zu gestalten.

Nach nur wenigen Schritten können Sie mit der Vermessung beginnen. Setzen Sie die Zoom3D auf eine stabile flache Oberfläche oder auf ein Stativ. Schalten Sie sie ein. Die Zoom3D wird automatisch nivelliert. Verbinden Sie sie mit Ihrem Mobilgerät, starten Sie X-PAD MasterPlan und Sie sind nach kürzester Zeit zum Vermessen bereit!



Ein durchdachtes Konzept



Wie-gebaut und Zeichnen in einem Schritt

X-PAD MasterPlan bietet eine breite Palette an Zeichenwerkzeugen. Mit diesen Funktionen können Sie die 3D-Umgebung schnell und einfach zeichnen, indem Sie die Zeichnungsfunktion von Zoom3D verwenden. Die Ergebnisse können im DXF- oder ASCII-Format exportiert werden. Zeichnen Sie 2D- und 3D-Elemente mit den besten Ergebnissen mit X-PAD MasterPlan. Erhalten Sie schnelle und genaue Ergebnisse und das alles zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

X-PAD und Zoom3D – Ihr perfektes System

X-PAD ist bekannt für seine Benutzerfreundlichkeit und seine einfache Einrichtung. X-PAD MasterPlan wurde speziell entwickelt, um Ihre Arbeit mit der Zoom3D so einfach wie möglich zu machen. Das System von Zoom3D und X-PAD MasterPlan ist Ihr neuer Gestaltungspartner, um die Arbeit schneller, einfacher und produktiver zu machen.

Die Software umfasst eine Reihe von Werkzeugen zur Überprüfung von Abständen, Neigungen und Winkeln auf der Baustelle. Mit wenigen Schritten sind Sie bereit

Automatische Linien und Oberflächenscans

Wenn Geometrie komplex wird und Oberflächen gekrümmt sind, misst die Zoom3D automatisch horizontale, vertikale und geneigte Schnitte. Definieren Sie einfach die Grenzen und die Zoom3D findet automatisch die definierte Oberfläche.



zu messen. Egal ob bei Dunkelheit oder Sonnenlicht, bei der Ausrichtung auf versteckte Punkte oder über kurze oder lange Distanzen bis zu 50 Metern, die Zoom3D bietet viele intelligente Funktionen, um den Zielpunkt präzise zu treffen. Durch Drücken einer Taste wird der Punkt gemessen und auf Ihrem Bildschirm visualisiert.

Ob einfaches Nivellieren, Loten von Punkten und Abstecken - die einzigartige und benutzerfreundliche Zoom3D Software bietet eine Reihe von Funktionen, die Ihre Anwendungen im Innen- und Außenbereich beschleunigen.

Mehr Antworten als Fragen

Wer braucht eine Zoom3D?

Jeder, der nicht mehr manuell aufmessen möchte und durch die Zoom3D schneller und effizienter in seinem Workflow werden will. Besonders beliebt ist das System bei Stahlbauer, Schreiner und Planer.

Welche Vorteile habe ich durch die Zoom3D?

Sie müssen nicht mehr zu zweit auf der Baustelle aufmessen, sondern können das ab sofort ganz alleine. Bei schwer zu erreichenden Punkten, brauchen Sie kein Gerüst oder Leiter mehr. Bisher haben Sie alles manuell aufgemessen, auf einem Block skizziert und im Büro mussten Sie dann alles zeichnen, die Arbeit fing quasi wieder „von vorne an“. Mit der Zoom3D haben Sie bereits eine Datei zum Weiterverarbeiten – und vor allem, einen digitalen Nachweis.

Warum gerade die Zoom3D?

Schneller zu lernen und vor allem leichter als mit der X-Pad Masterplan Software auf Android Basis war es noch nie, in der digitalen Bauvermessung. Nach kürzester Zeit kann JEDER damit messen und man braucht keine langwierigen, komplizierte Schulungen. Mit dem integrierten Motor und der Bedienung über den Kameramodus macht das Aufmessen nicht nur immens Spaß, sondern ist auch extrem komfortabel. Das Preis-Leistungsverhältnis ist unschlagbar. Es gibt Aufmaß-Systeme auf dem Markt, die deutlich weniger können und trotzdem höher in der Anschaffung sind.

Gibt es laufende Kosten?

NEIN! Die Software kostet einmalig und die Updates sind gratis.

Was brauche ich alles um zu „starten“?

Eine Zoom3D, ein Android fähiges Tablet und ein Baustativ (natürlich aus dem Hause Gottlieb Nestle).

Wie kommunizieren das Tablet und die Zoom3D?

Über ein W-Lan Modul. Sie müssen dafür aber NICHT mit dem Internet verbunden sein.

Kann mir das System jemand vorführen?

Selbstverständlich! Bei konkretem Interesse kommen wir gerne zu Ihnen ins Büro oder wir gehen gemeinsam auf eine Baustelle Ihrer Wahl.

Wo kann ich das Gerät auf Genauigkeit prüfen lassen?

Die Zoom3D lässt sich kinderleicht selbst kalibrieren somit entfallen teure Wartungskosten.

Welche Datenformate kann ich abspeichern?

Die Daten kann man als .dxf (2D und 3D) oder auch im ASCII Format speichern.

Kann ich Fotos von Punkten machen bzw. hinterlegen?

Bei jedem aufgemessenen Punkt kann man ein Foto und/oder einen Kommentar hinterlegen. Ebenfalls lässt sich jeder Punkt auch editieren.

Kann ich vor Ort Daten gleich ins Büro mailen?

JA! Sie müssen mit dem Android Tablet nur online sein und ein Mailprogramm installiert haben.

Muss ich jedes Mal einen Job anlegen?

Nein. Die Zoom3D hat sehr viele Prüffunktionen wie z. B. Abloten, Meterriss übertragen, Flächenüberprüfung und vieles mehr.

Kann ich mit der Zoom3D geplante Objekte auch abstecken bzw. projizieren?

JA! Sie importieren die Daten auf Ihr Tablet, stationieren die Zoom3D und schon können Sie abstecken.

Kann die Zoom3D auch Linien oder Flächenscans?

Bei komplexen Geometrien und gekrümmten Flächen vermisst der Zoom3D horizontale, vertikale und geneigte Abschnitte automatisch.

Kann ich mit der Zoom3D auch im Außenbereich arbeiten?

Für Strecken bis zu 50 m, können Sie auch im Außenbereich mit der Zoom3D arbeiten.

Stimmen von Anwendern



Florian Schafhäutl
Inhaber Planungsbüro Room and Design

„Vor Anschaffung der Zoom3D mussten wir vor Ort immer alles manuell aufmessen. Die Nacharbeit im Büro war dann immer enorm aufwändig. Was mir am Gerät besonders gut gefällt ist, dass die Android Software so einfach zu bedienen ist, dass auch Mitarbeiter die nicht oft damit messen, sehr schnell damit zu Recht kommen“

room
and
design.com

Peter Schröfl
Inhaber Stahlbau Schröfl



„Die GeoMax Zoom3D ist für mich durch seine einfache Handhabung und das breite Anwendungsgebiet ein ideales Gerät für exaktes Aufmaß.“

Schröfl
Schlosserei - Stahlbau



Johann Haschner
Inhaber Schreinerei Haschner

„Auch für mich, der nicht mit moderner und digitaler Technik aufgewachsen ist, war die Software der Zoom3D sehr schnell zu erlernen. Sie ist mir ein unverzichtbarer Helfer geworden beim Aufmaß. Allein schon das ich schlecht zugängliche Ecken damit alleine aufmessen kann und kein Gerüst oder Leiter mehr brauche.“

Schreinerei Johann Haschner
Markt Indersdorf

GeoMax Zoom 3D

EINFACH/PRÄZISE/SCHNELL

Winkelmesser

Messbereich 250°	Horizontal 360°; vertikal
Genauigkeit	5", 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 x 7 mm 30 m: -9 mm x 15 mm

Spannmaß-Genauigkeit (3D)

Winkel und Distanz	bei 10 m bei 30 m bei 50 m
Kombination	ca. 1mm 2mm 4mm
Genauigkeit	5", entspricht 1,2 mm bei 50 m

Neigungssensor

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

Betrieb

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

Einspielung der Dosenlibelle

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

Digitaler Zielsucher

Zoom (Vergrößerung)/ Gesichtsfeld (bei 10 m)	1x / 3,40 m × 2,14 m
	2x / 1,70 m × 1,07 m
	4x / 0,85 m × 0,54 m
	4x / 0,85 m × 0,54 m

Kommunikation

Kabel USB:	Typ Mikro-B und Typ A, WLAN
Funk	Reichweite 50 m **

Energieversorgung

Interner Akku	Li-Ionen-Akku 14,4 V/63 Wh
Externe Stromversorgung	24 VDC/2,5 A, Aufladezeit 8 Std.
Betriebszeit	8 Std.

Technische Daten

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

Fernbedienung

Reichweite	50 m **
Kommunikation	Infrarot (IR)
Batterie	1 AA. 1.5 V

* Genauigkeit definiert bei 20 °C; ** Abhängig von der Umgebung.



Friedrich Kicherer GmbH & Co. KG
Ludwig-Lutz-Str. 4
73479 Ellwangen (Jagst)

GEOMAX ZOOM3D

Ihr Ansprechpartner:

Maik Fischer
Werkzeuge & Maschinen
Tel.: 07961 885-279
maik.fischer@kicherer.de

ÜBER
300
JAHRE KICHERER
1718 - 2018

Beständig in Bewegung