X-PAD MASTERPLAN

Zoom3D
MasterPlan

3D-Messsystem

Mikrorobotik-Lösung mit MasterPlan

Messungen und Stationierung waren noch nie so einfach und schnell. Dank unkomplizierter Stationierung, der intuitiven Android-Software X-PAD MasterPlan und Einmannbetrieb können Sie mit dem Zoom3D Ihre täglichen Arbeiten im Innen- und Außenbereich beschleunigen und den Plan ins Feld übertragen.

PART OF HEXAGON

geomax-positioning.com

© 2018 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Auf unserer Webseite geomax-positioning.com finden Sie einen Vertragshändler in Ihrer Nähe.

Mit dem Zoom3D loslegen

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

Präzises Anvisieren und Vermessen garantiert

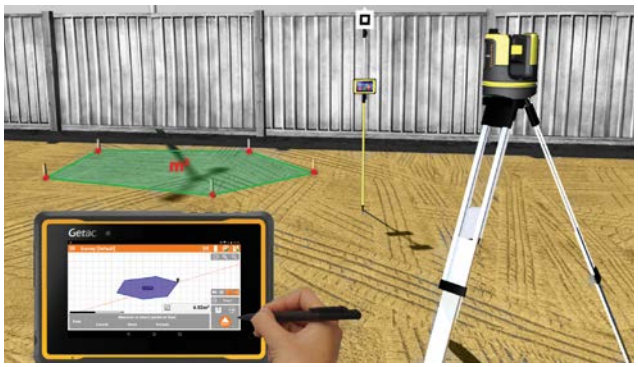
Egal, ob in dunklen Umgebungen oder bei Sonnenlicht, ob unzugängliche Punkte anvisiert werden oder ob es sich um kurze oder lange Distanzen von bis zu 50 Metern handelt, X-PAD MasterPlan bietet viele intelligente Funktionen, mit denen der gewünschte Punkt präzise anvisiert werden kann.
Der Punkt wird mit nur einem Tastendruck gemessen und auf Ihrem Bildschirm visualisiert.
Bau-Profis, die nach einer Lösung suchen, die es ihnen erlaubt, auf eine flexible und bedienerfreundliche Weise zu arbeiten, finden in X-PAD MasterPlan eine Lösung, die sie bei der Modernisierung Ihres Betriebs und der Optimierung Ihrer Workflow-Effizienz unterstützt.
Anders als andere Angebote am Markt ist X-PAD MasterPlan von GeoMax ein intelligentes, unkompliziertes Instrument, das sowohl für Außen- als auch für Innenaufgaben ideal ist und den Plan im Feld erstellt.

Automatische Kanten-erkennung

Eine Kante oder eine Ecke präzise anzupeilen stellte in der Vergangenheit aufgrund der Farbe der Wand und der Lichtverhältnisse eine Herausforderung dar. Mit X-PAD Masterplan besteht kein Grund zur Sorge – der genaue Punkt wird automatisch für Sie gemessen.

Getac
Survey [S an]
Direct
1.791m
Measure line next point
Line
Store
Delete
Insert
Front view
DIST

Vermessen und zeichnen Sie eine Oberfläche, um direkt im Feld zu wissen, wie groß die Fläche ist. X-PAD MasterPlan erlaubt es zudem, ein Volumen sowie Auf-/Abtragsmengen zu berechnen.

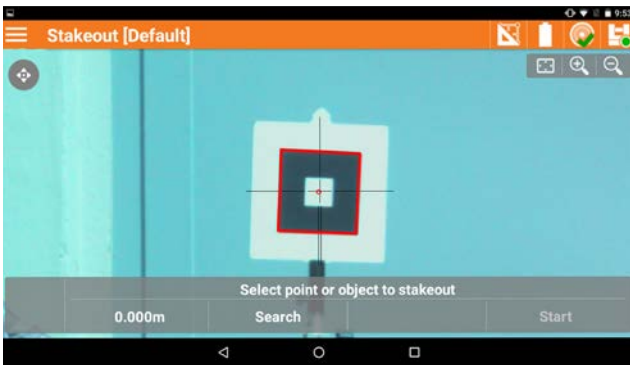


Der Zoom3D und X-PAD MasterPlan sind für alle täglichen Aufgaben auf der Baustelle optimal geeignet. Zu der Software gehört eine umfassende Palette von Werkzeugen zum Überprüfen von Distanzen, Neigungen und Winkeln auf der Baustelle. Die Verwendung des Lotstabs mit dem Ziel ermöglicht die mühelose Berechnung der Höhendifferenz zwischen dem Messpunkt und einer horizontalen oder geneigten Bezugsebene.

X-PAD MasterPlan umfasst ein bedienerfreundliches und leistungsstarkes Absteck-Werkzeug zum Abstecken des Geländes.

Sparen Sie Zeit und Ressourcen und rüsten Sie den Zoom3D zu einer Mikrorobotik-Lösung für den Einmannbetrieb auf.

X-PAD MasterPlan verfügt über Zielerfassungstechnologie, automatische Zielerfassung (und Feinzielung) und Verfolgung des auf einem Standard-Lotstab montierten Ziels.



Automatische Linien- und Flächenscans

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

Projektion auf Flächen

Sie können ein rechteckiges Punktegitter auf einer Bezugsfläche, einen Punktesatz oder eine allgemeine Zeichnung, die zuvor importiert wurde, positionieren und abstecken. Der Zoom3D führt Sie automatisch zu allen Punkten.

Bestandsaufnahme und Zeichnung in einem Schritt

Vermessen und zeichnen Sie die 3D-Umgebung schnell und einfach im Feld und exportieren Sie das Ergebnis anschließend in die Formate DXF oder ASCII. Erhalten Sie beim Zeichnen von 2D- und 3D-Elementen mit der umfassenden Auswahl von Zeichenwerkzeugen von X-PAD MasterPlan hervorragende Ergebnisse.

Ihr perfekter Partner für Innenanwendungen.

Nivellierung, Ablotpunkte und Abstecken: kein Problem – die einzigartige und benutzerfreundliche Onboard-Software des Zoom3D bringt eine umfassende Funktionalität mit sich, mit der Ihre Innenanwendungen schneller von der Hand gehen.

Erzielen Sie schnelle und genaue Ergebnisse, die Sie ganz einfach in die gebräuchlichsten Dateiformate exportieren können, und all das zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Winkelmesser

Messbereich	Horizontal 360°; vertikal 250°
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
ø Laserpunkt (bei Distanz)	10 m: -7 mm x 7 mm 30 m: ~9 mm x 15 mm

Spannmaß-Genauigkeit (3D)

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

Neigungssensor

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

Betrieb

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

Digitaler Zielsucher

Zoom (Vergrößerung)/ Gesichtsfeld (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

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, ø 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.

0618 – 843064 de
Copyright GeoMax AG.
Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Weitere Informationen finden Sie unter:
geomax-positioning.com

AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER VON GEOMAX

LANDMARK Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H
Bahnhofstr. 8b
A-6961 Wolfurt

Fon +43(0)5574-63549
Fax +43(0)5574-63639
www.landmark.at
info@landmark.at