

NEUESTE TRENDS DER BAUVERMESSUNG

für HOCHBAU, TIEFBAU, GaLaBAU, HOLZBAU & INNENAUSBAU



Internet www.attenberger.de · E-Mail info@attenberger.de · Telefon +49 (0)8085/930 510

 www.facebook.com/attenberger.gmbh  www.youtube.de/attenberger

 www.instagram.com/attenberger_vermessung  <https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh>

Internet www.landmark.at · E-Mail info@landmark.at · Telefon +43 (0)5574/635 49

 www.facebook.com/landmark.at

GeoMax Zoom95 - die Ein-Mann-Station

Die GeoMax Totalstation Zoom95 erleichtert jede Vermessungsaufgabe auf Ihren Baustellen im Hoch-Tief, sowie im Garten- und Landschaftsbau und liefert beeindruckende Genauigkeit im Millimeterbereich in den Messungen. Für die Bedienung der Robotikstation mittels robusten Android Tablet wird nur eine Person benötigt. In Kombination mit der Feldsoftware X-PAD Ultimate steigern sie ihre Produktivität und Effizienz bei sämtlichen Absteckungen, Aufmaßen und Kontrollen.



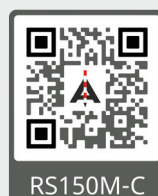
Totalstationen Schnurgerüste

Typische Anwendungen für die Zoom95

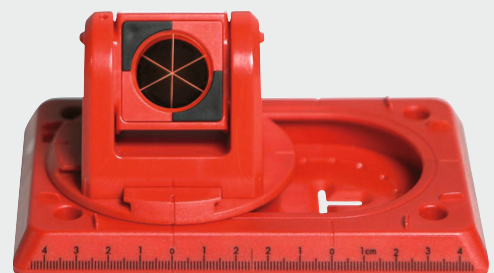
- Erstellen von Schnurgerüsten
- Abstecken von Achsen auf der Bodenplatte
- Auspflocken von Baugruben
- Berechnen von Volumen von Baugruben und Haufwerken
- Aufnahme vom Bestand für die Abrechnung
- Überprüfen von Wänden, Stützen und Schalungen auf Vertikalität
- Überprüfung von Höhen und Neigungen

Absteckhilfe RS150M-C mit Mini Prisma für Totalstation

- Schnelle und zuverlässige Absteckungen mithilfe von Totalstationen
- Direktes Anzeichnen des zu vermessenden Punktes auf der Bodenplatte
- Um 360° drehbares Prisma bleibt immer zum Instrument ausgerichtet
- Wenn die Zielposition erreicht ist, kann das Prisma zur Seite geschoben und der Punkt markiert werden.



RS150M-C





Leica iCON iCS50 Absteckinstrument

Kalibrierungsfreie Smartantenne mit Neigungskompensation

Der Leica iCON iCS50 ist ein vielseitiges Instrument für präzise Absteckungen, hochgenaue Aufmaße, effiziente Bauprozesse und maximale Kontrolle auf jeder Baustelle.

NEUHEIT

Für Absteckungen auf der Baustelle

Der Leica iCON iCS50 ist ein benutzerfreundliches kameragestütztes Bau-Totalstationssystem, das präzise Absteckungen auf der Baustelle ermöglicht. Mit der intuitiven iCON build Software können Baupläne direkt vor Ort umgesetzt und Absteckpunkte schnell und effizient markiert werden. Als Prisma fungiert die Kugel, das System erkennt sämtliche Neigungen des Stabes und der Punkt wird immer die Position der Stabspitze angegeben. Dadurch werden Fehler durch nicht lotrecht gehaltene Stäbe vermieden und Zeit gespart. Die nahtlose Integration in bestehende Workflows reduziert Fehler und steigert die Produktivität bei Absteckungsarbeiten.

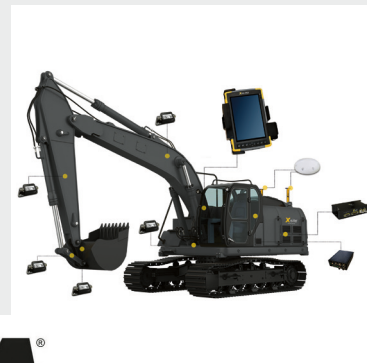


Präzise Aufmaße

Der Leica iCON iCS50 ermöglicht präzise Aufmaße im Holz- und Innenausbau und sorgt so für exakte Passgenauigkeit von Bauteilen. Der vPen mit kleiner Kugel kann mit der Spitze exakt auf die aufzunehmenden Punkte gesetzt werden. Die Neigung des Stabes spielt dabei keine Rolle. Ebenso können Punkte mit dem Laserpunkt aufgenommen werden. Mit der benutzerfreundlichen iCON build Software lassen sich Messdaten direkt erfassen und in digitale Baupläne integrieren. Das System bietet hohe Genauigkeit auch bei komplexen Geometrien und unterstützt damit effiziente Arbeitsabläufe.

MOBA Maschinensteuerungssysteme

MOBA Xsite Baggersteuerungen sind für Baumaschinen das, was Fahrerassistenzsysteme für das Auto sind: Sie unterstützen und entlasten den Baggerfahrer, sie optimieren den Arbeitsprozess und steigern die Produktivität. Ein reibungsloser, effizienter und vor allem sicherer Baustellenablauf ist somit immer gewährleistet. Je nach Anwendung sind die Systeme XSITE Easy, XSite Pro 2D und XSite Pro 3D verfügbar.



MOBA
MOBILE AUTOMATION

Der einfache Einstieg in die Welt
der Baggersteuerungen

ab **6.900,- €**



XSITE Easy



XSITE Pro 2D



XSITE Pro 3D

Markierfarbe COLORMARK Spotmarker Fluo

53,40,- €
(12er-Pack)



Haftet fast überall

Die Farbe haftet auch bei Nässe auf fast jeder Oberfläche. Hochdeckende Qualität und intensive Leuchtkraft der Farbtöne ermöglichen sauberes Markieren bis -20° C.



Colormark Markierfarbe

Kubaturberechnung und Bauabsteckung mit GeoMax, dem Pionier der digitalen Bauvermessung

GNSS-Empfänger Zenith55

NEUHEIT

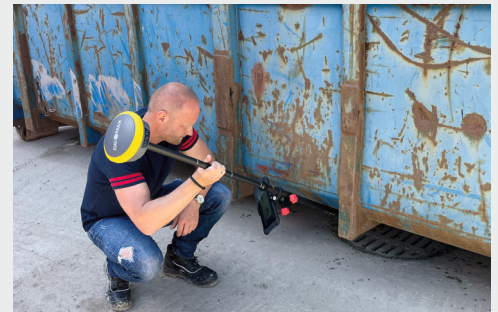
Kalibrierungsfreie Smartantenne mit Neigungskompensation

Dank des integrierten, kalibrierungsfreien Neigungssensors wird die Vermessung mit dem GNSS-Empfänger Zenith55 von GeoMax noch einfacher und effizienter. Mit ihm können Sie unzugängliche Punkte messen und schneller arbeiten. Ein weiterer Vorteil: Der Zenith55 ist mit Totalstationen kombinierbar, falls an Orten gemessen werden muss, die hohe Abschattung haben.



Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

- Volumenberechnung direkt vor Ort
- Aufmaße, Absteckungen direkt aus dem Plan sind schnell und präzise durchgeführt
- Höhenaufmaß von Grundstücken
- Bestandsaufnahmen für Abrechnungen
- Digitale Geländemodelle, Kontrollmessungen, Flächenberechnung uvm.



Anwendungsbeispiel: Volumen berechnen mit X-PAD

Mit den Volumenfunktionen kann X-PAD Geländemodelle aus den Punkten sowie den Optionen zum Definieren von Bruchkanten und Grenzen berechnen. Aus den Modellen kann mit wenigen Klicks die Kubatur berechnet werden, um auf einen Blick die Kubikmeter eines Haufwerks oder einer Grube zu bestimmen. Sie können Modelle auch aus DXF- oder LandMXL-Dateien importieren.



Einfache und kostengünstige GPS-Vermessung mit dem proNIVO PNR21

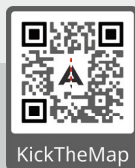
Diese Antenne ist mit und ohne Neigungssensor und in einem Gesamtpaket mit einer einfach zu bedienenden Android-Software verfügbar. Ideal für einfache Aufmaße und Absteckungen – ohne unnötigen technischen Aufwand. Für Kunden, die präzise Ergebnisse für einfache Aufmaße benötigen, ist diese Antenne eine spannende Option. Kurz: Zuverlässige Leistung zu einem fairen Preis – perfekt für den flexiblen Einsatz.

**Gesamtpaket
ab 4.500,- €**

Aufmaß- und Dokusystem KickTheMap

Punktwolke mit dem Smartphone

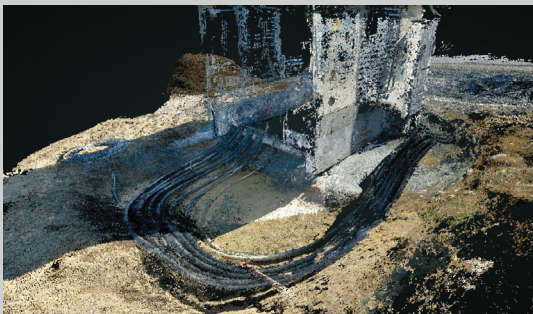
KickTheMap ist eine innovative mobile 3D-Mapping-App für Android und iOS. Mit Ihrer Smartphone-Kamera können Sie Flächen, Baugruben, Leitungen und vieles mehr aufnehmen und Ihre Projekte in Zentimetergenauigkeit dokumentieren.



KickTheMap



Für Smartphone
& Tablet



Georeferenzierte Punktwolke

Gekoppelt ist die KickTheMap-App mit dem HaX-GNSS-Empfänger. Dieser Aufsatz für Ihr Smartphone ermöglicht die schnelle und präzise Datenaufnahme mit Genauigkeiten im Zentimeterbereich. Zudem sind Ihre Aufnahmen damit direkt georeferenziert. Es ist keine zusätzliche Software notwendig und über 300 Android und iOS Smartphones werden derzeit unterstützt.

Kabelsuchgerät CXL4 von C.Scope

Das CXL4 Kabelsuchgerät von C.Scope steht für höchste Präzision und Sicherheit bei der Ortung unterirdischer Leitungen. Dank modernster Signalverarbeitungstechnologie spüren Sie Kabel und Telekomleitungen schnell und zuverlässig auf – selbst in anspruchsvollen Umgebungen. Das robuste, wetterfeste Gehäuse und die intuitive Bedienung machen es zum idealen Begleiter auf jeder Baustelle. Schützen Sie Ihre Projekte vor kostspieligen Schäden und arbeiten Sie effizienter mit dem CXL4!

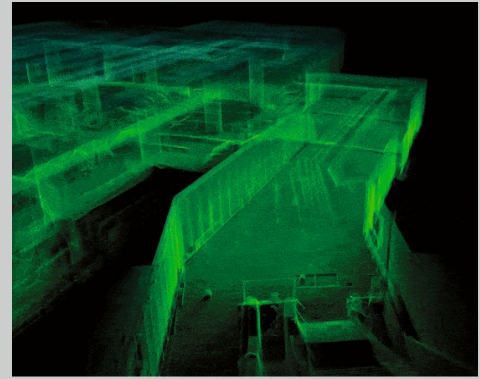
1250,- €



C.Scope CXL

LiDAR-Scanner FJD Trion

Präzise Erfassung, robuste Leistung: Mit den LiDAR-Scannern von FJ Dynamics verwandeln Sie Ihre Umgebung in millimetergenaue 3D-Daten, selbst in herausforderndsten Bedingungen.
Haupteinsatzgebiete: Vermessung, Denkmalpflege, Punktwolkenmodell, BIM, Grundrisse, Volumenberechnung, Flächenberechnung, Forstwirtschaft, Bergbau, Digitalisierung von Anlagen.

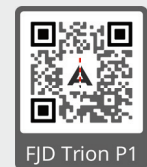


Wir bieten 2 Modelle an.



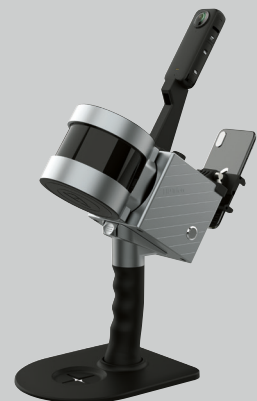
FJD Trion P1

- Die SLAM-Technologie ermöglicht präzise Innen- und Außenabbildungen.
- Der P1 erzeugt Punktwolken-Daten in den Formaten las, pts und ply.
- Externe Kamera für kolorierte Punktwolken.
- Der FJD Trion P1 erreicht eine Genauigkeit <2 cm
- 200.000 Punkte pro Sekunde
- 3D-Daten werden aus bis zu 70 Metern Entfernung bei 80 % Reflexionsgrad erfasst.
- Scannen und sehen Sie die Punktwolkendaten in Echtzeit auf Ihrem Mobilgerät.
- Mit Trion Model können Punktwolken verarbeitet und in verschiedenen Formaten gespeichert werden.
- Erstellen Sie Karten, Grundrisse, Volumenberechnungen, Baumbestände und 3D-Modelle.



FJD Trion S1

- Nutzung als SLAM Scanner und für bewegliche Plattformen wie Fahrzeuge entwickelt.
- Besonders für Anwendungen in der Automatisierung, der Robotik und der Sicherheitsüberwachung geeignet.
- Bis zu 640.000 Punkte pro Sekunde
- Reichweite bis zu 150 Meter
- Für großflächige und industrielle Anwendungen, bei denen eine hohe Präzision über größere Entfernungen erforderlich ist.
- Unterstützt eine breite Palette von Softwarelösungen zur weiteren Verarbeitung und Analyse der gescannten Daten. Datenausgabe über las, pts und ply Format.



DJI Matrice 4

- Der neue Standard für Vermessungsdrohnen
- RTK Modul für georeferenzierte Punktwolken
- 49 Minuten Flugzeit mit einer Ladung
- Größere Aufnahmen als je zuvor
- 3 integrierte Kameras mit je 48 MP: Weitwinkel, 3-fach Zoom und 7-fach Zoom
- Federleichte 1,2 kg

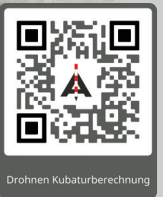
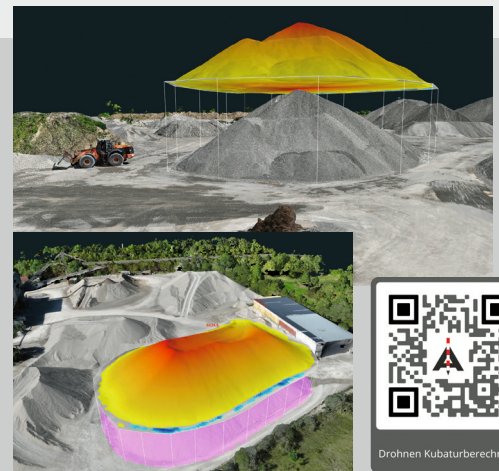
**Gesamtpaket
inkl.
Software & Führerschein
8.990,- €**

NEUHEIT



Anwendung: Kubaturabrechnung

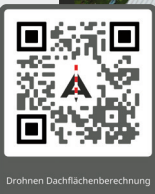
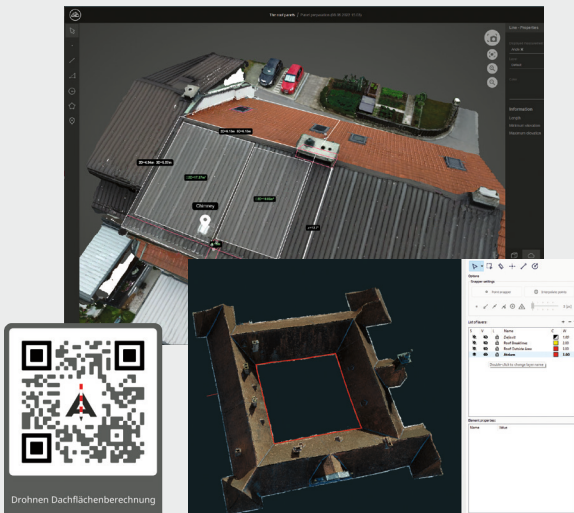
- Drohne nimmt Baugruben, Haufwerke und Kiesgruben in wenigen Minuten auf
- Software 3D Survey errechnet aus den Daten ein digitales Geländemodell mit ca. 5 cm Genauigkeit
- Ergebnis: komplettes 3D Modell des aufgenommenen Objekts
- Kubaturberechnung erfolgt in der Software, dann können die Abrechnung oder Dokumentation erfolgen
- Daten sind durch GPS-Daten der Drohne jederzeit nachprüfbar
- So einfach und zeitsparend war Volumenberechnung nie!



Drohnen Kubaturberechnung

Anwendung: Dachflächenberechnung

- Die DJI Matrice 4E nimmt in nur wenigen Minuten Dachflächen auf
- Software 3D Survey erstellt aus den Daten ein digitales Modell des Gebäudes und der zu berechnenden Dachfläche
- Dachfläche kann mit der Genauigkeit von wenigen Zentimetern berechnet und als DXF-Datei ausgegeben werden.
- Ebenso können Dachneigungen ausgegeben werden
- Das Dach muss nicht mehr bestiegen werden
- So einfach, sicher und schnell war Dachflächenberechnung nie!



Drohnen Dachflächenberechnung

Internet www.attenberger.de · E-Mail info@attenberger.de · Telefon +49 (0)8085/930 510



www.facebook.com/attenberger.gmbh



www.youtube.de/attenberger



www.instagram.com/attenberger_vermessung



<https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh>

Internet www.landmark.at · E-Mail info@landmark.at · Telefon +43 (0)5574/635 49



www.facebook.com/landmark.at