

## GeoMax-Katalog

Das gesamte GeoMax-Portfolio



Scannen Sie den Code für  
weitere Informationen auf der  
**GeoMax-Website**



**geomax-positioning.com**

© 2023 Hexagon AB und/oder seine  
Tochterunternehmen und angeschlossenen  
Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

# Das ist GeoMax

Weltweit aktiv mit einem lokalen Ansatz

Works when you do



GeoMax, ein Teil von Hexagon, konnte das Vertrauen seiner Partner gewinnen und weltweit ein starkes Händlernetzwerk aufbauen. Dieses Vertrauen zu gewinnen gelang uns durch unser Wissen über die Anforderungen der Nutzer in ihrer täglichen Arbeit, die Qualität und Leistung unseres Produktangebots, ein umfangreiches Serviceangebot, maßgeschneiderte technische Schulungen und ein auf Kundennähe angelegter Unternehmensansatz.

Unser visionärer Ansatz in Sachen Software und Datenmanagement trägt ebenfalls zu unserem Erfolg bei. Während die wichtigsten Mitbewerber Lösungen auf Basis von Windows CE angeboten haben, hat GeoMax die weltweit erste Android™-fähige Software eingeführt: X-PAD. Diese Software bietet allen Benutzern die Flexibilität, ihre Aufgaben bei der Arbeit zu digitalisieren. Sie ist in vielen Versionen für den täglichen Einsatz im Feld (X-PAD Ultimate) oder im Büro und technischen Werkstätten (X-PAD Office Fusion, CalMaster) erhältlich.

## Wir bieten innovative Messinstrumente

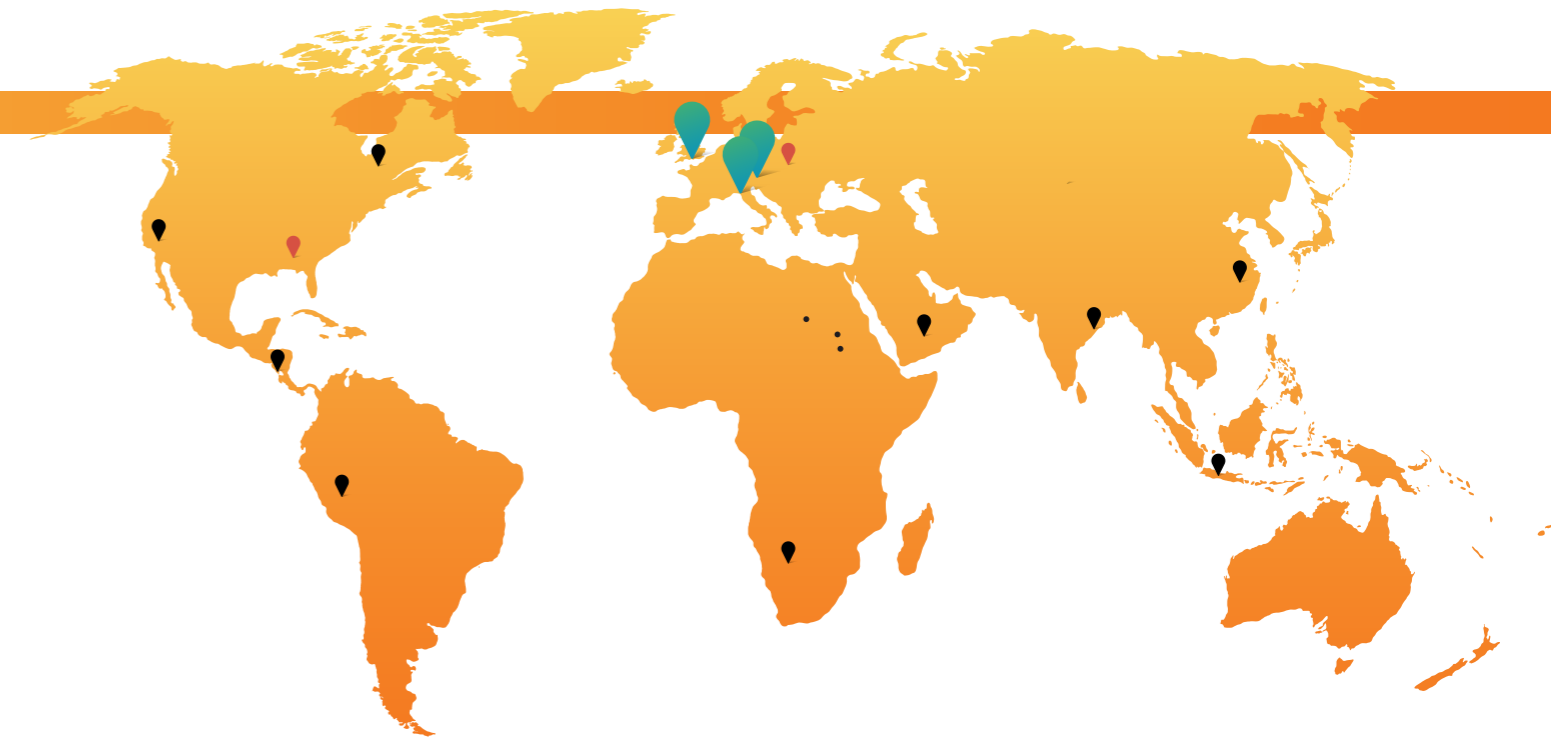
GeoMax fokussiert sich darauf, Ihnen die Qualität und Funktionalität zur Verfügung zu stellen, die Sie für Ihre tägliche Arbeit benötigen. Durch die Konzentration auf das Wesentliche liefern wir Produkte nach dem Motto „Works when you do“ – unabhängig von Wetter, Ort oder Aufgabe.

GeoMax bietet einzigartige, benutzerfreundliche Lösungen und umfassende praktische Unterstützung für Vermessungs- und Bauprofis weltweit.

\*Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) hat rund 22.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen Umsatz von rund 4,3 Mrd. EUR.

## Mission

In dieser digitalen und standardisierten Welt setzt GeoMax Daten in Taten um, indem wir unseren Kunden maßgeschneiderte Dienstleistungen und verbundene Ökosysteme anbieten, damit sie autonome Arbeitsabläufe flexibel nutzen und gleichzeitig die Effizienz und das Geschäftswachstum steigern können. Wir arbeiten zusammen, hören unseren Partnern zu, verstehen die Märkte und gehen auf die lokalen Bedürfnisse unserer Kunden ein, um ihnen die tägliche Arbeit zu erleichtern.



3 strategische Partner

2 Betriebszentren

270 Händler

Unsere 270 spezialisierten Händler kooperieren mit Ihnen bei der Beschaffung der richtigen Vermessungs- und Baulösungen entsprechend Ihren Bedürfnissen, helfen Ihnen dabei effizient zu arbeiten und unterstützen Sie mit einem engagierten Service- und Schulungsteam.



**Wir waren auf der Suche nach einem neuen, präzisen Tool für einen wichtigen Tracking-Auftrag. Nachdem wir uns bei der Konkurrenz umgesehen haben, haben wir bei unserem GeoMax-Händler Tests durchgeführt und danach war die Wahl einfach!**

- Samuele and Giacomo Sacchi, von Studio Sacchi



**Vor etwa 10 Jahren habe ich mein erstes GeoMax-Instrument gekauft. Mittlerweile habe ich alle GeoMax-Instrumente und bin bisher absolut zufrieden.**

- Matt Filus, zertifizierter Hochwasserschutzmanager bei der Excelsior Group



**Das GeoMax-Ökosystem macht unsere Arbeit im Feld viel leichter. Mit den Hardware- und Softwarelösungen gewinnen wir Flexibilität in unseren Projekten und Agilität bei der Entscheidungsfindung – in Echtzeit und direkt in unserer Hand. Ganz klar die beste Wahl!**

- Geotopsul, Vermessungsunternehmen

# Service und Support

Erfahren, engagiert, mehrsprachig



Wenn Probleme auftreten, sind wir zur Stelle, damit Sie Ihre Arbeit wie geplant und mit nur minimalen Ausfallzeiten fortsetzen können. Für Ihren Erfolg als GeoMax-Partner helfen wir Ihnen mit Produktschulungen, Online-Ressourcen und weiteren Angeboten, Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten auszubauen.

Unsere Kunden sind über den gesamten Erdball verteilt – genau wie unser Support. Die erfahrenen, engagierten und mehrsprachigen Teams in unseren weltweiten Wartungs- und Servicezentren reagieren schnell und arbeiten mit Ihnen zusammen, bis das Problem gelöst ist.

Darüber hinaus deckt unser Garantieangebot Total Care Shield Reparaturen und Wartungen, Neukalibrierungen, Reinigung und Instandsetzung sowie Softwareaktualisierungen, Funktions- und Sicherheitsprüfungen ab. Sie können sowohl auf die Qualität Ihres GeoMax-Produkts vertrauen als auch auf den fachkundigen Service, mit dem Ihre Produkte immer ordnungsgemäß funktionieren.

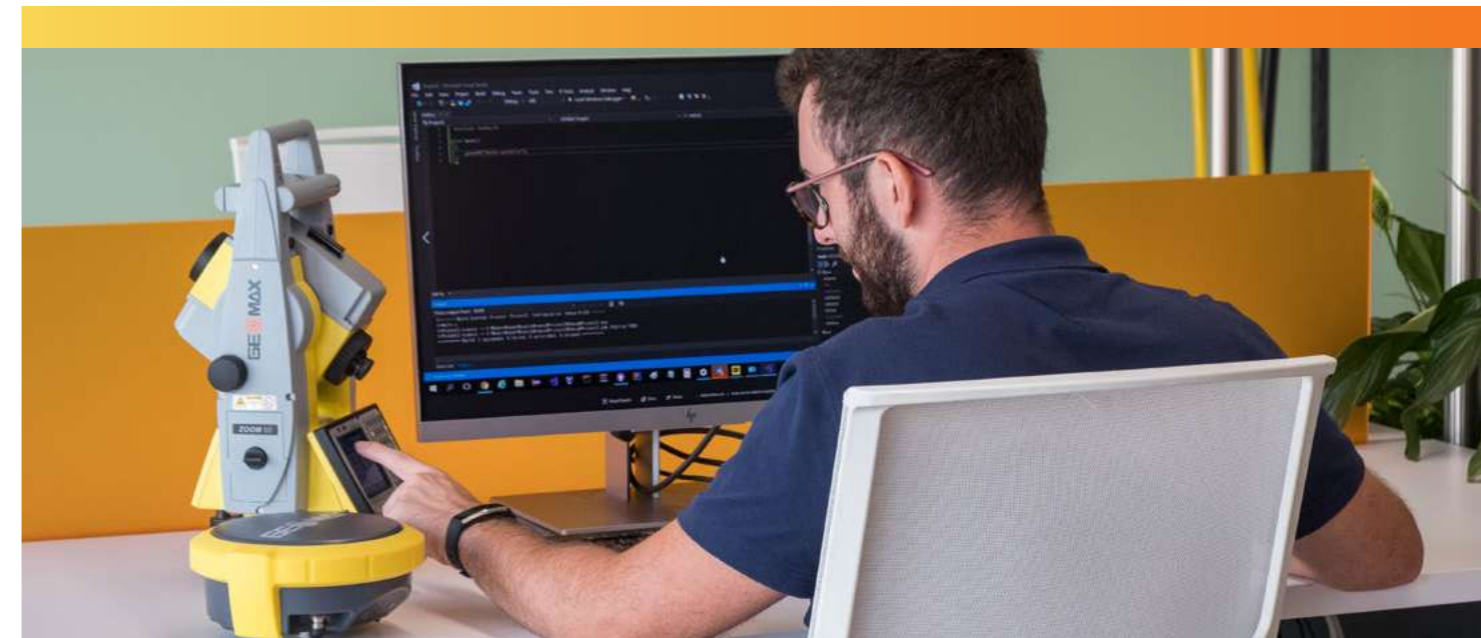
GeoMax möchte, dass seine Kunden sich ohne Hürden weiterbilden können. Aus diesem Grund haben wir Experten-Webinare entwickelt, die als On-Demand-Angebote auf unserer Webseite verfügbar sind und jederzeit und an jedem Ort angesehen werden können. Diese Angebote werden wir auch in Zukunft weiterführen.



Unsere Vision von Support ist direkt und personalisiert. Die GeoMax Academy bietet globale und lokale Schulungsangebote mit individuellen Programmen für unsere Partner und Kunden. Wir geben unser Wissen weiter und nehmen Feedback gerne an, so dass wir auch in Zukunft Produkte entwickeln können, die Kundenanforderungen erfüllen, und wir die Wettbewerbsvorteile unserer Instrumente und Lösungen verbessern.

# Qualitätsmanagement

Qualität und Leistung haben höchste Priorität



Bei GeoMax haben Qualität und Leistung unserer Lösungen die höchste Priorität, damit Ihre Geräte immer zuverlässig funktionieren, wenn Sie damit arbeiten möchten. Unsere Produkte werden so entwickelt und gefertigt, dass sie auch extremen Umgebungsbedingungen standhalten – es gibt keine Ausfälle oder Leistungseinbußen bei starker Hitze, Schnee, Hagel oder Regen.

Unsere Verpflichtung zur Qualität ist international anerkannt. Sie wird nach den gleichen hohen schweizerischen Qualitätsstandards zertifiziert wie bei unserem Mutterunternehmen Hexagon. GeoMax wurde durch die Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Management-Systeme (SQS) und das internationale Zertifizierungsnetzwerk IQNET nach den Normen ISO 9001 für Qualitätsmanagementsysteme und ISO 14001 für Umweltmanagementsysteme zertifiziert.

Dieses Qualitätsversprechen erweitern wir auch auf Sicherheits- und Nachhaltigkeitsaspekte. GeoMax-Lösungen entsprechen vollständig den Bestimmungen der Conformité Européenne (CE), der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) und der WEEE-Richtlinie (Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten).



# GeoMax-Favoriten

Kundenzufriedenheit ist unser Antrieb

## X-PAD Ultimate



*Ich war heute zum ersten Mal seit geraumer Zeit wieder im Feld. Ich habe X-PAD für eine topografische Vermessung verwendet. Alles lief einwandfrei. Die Stop-and-Go-Funktion gibt es in keinem anderen Produkt und sie allein ist es wert umzusteigen.*

**Christian Medders**, Medders Surveying

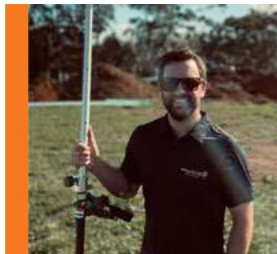
## Zoom95



*Ich bin mit der Zoom95 komplett zufrieden und die Gesamtleistung ist hervorragend. Die Optik ist ausgezeichnet, die Anwendung ist einfach, sehr leicht zu verstehen und exzellent in Kombination mit X-PAD Ultimate. Ohne sie möchte ich nicht mehr arbeiten.*

**Maximilian Hohl**, Vermesser bei Aurich & Hallbauer

## Zenith60



*Wenn Abdeckungen nicht mittig auf den Vermessungsmarken gesetzt sind und man den Lotstock nicht ausrichten kann, habe ich kein Problem mehr: der GNSS-Rover hat ja eine IMU!*

**Josh Godwin**, Katastervermesser

## Zeta125



*Der Zeta125 ist klein, benutzerfreundlich und wenn ich Unternehmer wäre, würde ich diesen Kanalaulaser vor jedem anderen kaufen!*

**Heinz-Günter Weigt**, Inhaber der H.G. WEIGT VERMESSUNGSTECHNIK GmbH, Autorisierter Vertriebspartner von GeoMax / Bauexperte seit 40 Jahren

## Zone-Serie



*Meine Lieblingsfunktion des Rotationslasers Zone60 DG ist die Option für zweiachsige Neigungseinstellung. Wenn ich die Neigungen nicht selbst berechnen muss, kann ich sehr viel schneller und genauer arbeiten.*

**Rolf Dürr**, Landschaftsgärtner

# Inhalt

Unsere vielfältigen Lösungen entdecken

**08**

Software



**16**

Totalstationen



**30**

GNSS-Empfänger



**38**

Feldrechner



**42**

Mikrorobotik-Lösungen



**46**

Nivelliere



**50**

Rotationslaser & Empfänger



**58**

Kanalaulaser



**62**

Leitungsortung und -verfolgung



**66**

Zubehör und Qualitätsmanagement



# GeoMax Software

GeoMax-Softwarelösungen umfassen eine große Bandbreite an professionellen Vermessungs- und Bauanwendungen. Sie sind auf die Arbeitsabläufe auf Baustellen und die Bedürfnisse vor Ort abgestimmt und führen Sie schnell und intuitiv durch die jeweilige Aufgabe.

Works when you do



# X-PAD Ultimate

Die ultimative Lösung im Feld

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zu X-PAD Ultimate**



Unsere X-PAD-Feldsoftware mit vollem Funktionsumfang, X-PAD Ultimate, ist die weltweit erste Software zur Felddatenerfassung für Android. Sie ist in zwei speziell zugeschnittenen Versionen erhältlich: eine für Vermessungsingenieure und eine für Bauprofis. Die Software ist angenehm einfach zu bedienen, auf dem neuesten Stand der Technik und wird stets ohne Zusatzkosten gewartet.

X-PAD Ultimate ist für Feld-Controller und andere Mobilgeräte optimiert und beinhaltet eine CAD-Funktion, um Daten im Feld vorzubereiten und anzupassen. Zusätzlich können Sie IFC-Dateien laden und anzeigen, Elemente verbergen und isolieren, sowie Punkte, Linien, Flächen und Querschnitte für Absteck- und Prüfvorgänge extrahieren. Durch eine Ausstattung mit aktuellster Technologie wie ein 3D-Viewer, Datenintegration in Karten, eine Kamera für Augmented Reality und Sprachbedienung haben Sie alle Werkzeuge zur Hand, um Ihre Zeit im Feldeinsatz optimal zu nutzen.

Individualisieren können Sie Ihre Software mit einer Vielzahl von Modulen für alle Arten von Projekten, und Sie können Ihre Arbeit unkompliziert in das X-PAD-Ökosystem aus Softwarelösungen integrieren.

## X-PERT Service und Schutz

Wir hören auf unsere Kunden und arbeiten kontinuierlich daran, unsere Software zu verbessern. Dabei achten wir auf die Ausgewogenheit zwischen einer klaren Oberfläche, einfachen Workflows und hoher Funktionalität. Diese Verbesserungen bieten wir Ihnen dann über Softwareaktualisierungen im Rahmen unseres X-PERT Service an. Mit SHIELD erhalten Sie darüber hinaus Wartungsleistungen während der Garantiephase, Lizenztransfers und zusätzlichen Support ohne Mehrkosten.



- Stellt alle Softwareversionen während des abgedeckten Zeitraums automatisch zur Verfügung
- Lieferung mit der ersten Bestellung für X-PAD Ultimate
- Kostenfrei im ersten Jahr, Verlängerung und Erwerb nach Lizenzablauf möglich



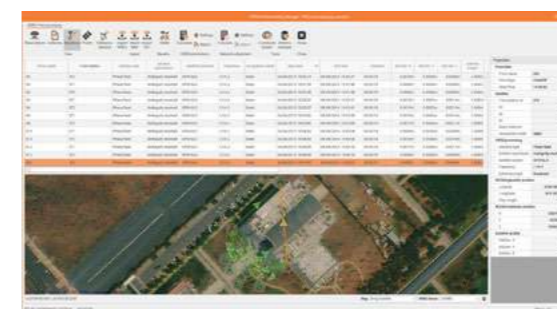
- Deckt Softwarewartung (Bug-Fixing) ab
- Für alle X-PAD Ultimate-Produkte immer kostenlos

# X-PAD Office Fusion

Die All-in-One-Bürosoftware



X-PAD Fusion umfasst Werkzeuge und Anwendungen, die speziell für Bau- und Vermessungsprofis entwickelt wurden. Sie können Daten aus TPS, GNSS, Scannern, Nivellieren, Drohnen und anderen Sensoren in einer einzigen Umgebung integrieren. Im Gegensatz zu anderen Produkten auf dem Markt ist X-PAD Fusion eine einfache und intuitive Softwarelösung, die Messungen, Koordinaten, Zeichnungen, Punktwolken und andere Datentypen in einer Plattform ohne zusätzliche Software verwaltet. Mit X-PAD Ultimate und der X-PAD 365-Integration modifizieren Sie Daten grafisch auf Basis eines 3D-CAD-Systems und betreiben unkomplizierten Datenaustausch.



## GNSS-Post-Processing-Modul

Mit dem GNSS-Post-Processing-Modul können Sie statische GNSS-Daten berechnen. Der einfache Workflow kann in drei Schritten durchgeführt werden: Importieren, Referenz und Rover-Beobachtung einstellen und Berechnung starten. Die berechneten Daten können gespeichert und für alle anderen topografischen Vorgänge innerhalb von X-PAD Fusion genutzt werden. Als Zusatzoption ermöglicht das Post-Processing Advance-Modul die Verarbeitung von GNSS-Basislinien mit einem Ausgleichsalgorithmus nach Methode der kleinsten Quadrate, um Ergebnisse von höchster Genauigkeit zu gewährleisten.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zu X-PAD Office Fusion**



# X-PAD 365

Eine Plattform, unendlich viele Leistungen



X-PAD 365, die webbasierte Cloud-Plattform von GeoMax, wurde entwickelt, um die Herausforderungen bei der Datenverwaltung und Zusammenarbeit zu bewältigen, denen Vermessungsingenieure und Bauprofis tagtäglich begegnen.

Mit ihr können Sie Daten jederzeit und überall aufrufen, speichern und mit anderen teilen, und Sie bleiben 365 Tage im Jahr vernetzt.

Mit der Funktion für gemeinsames Vermessen und Abstecken bringen Sie Ihr Teamwork auf ein neues Niveau. Mehrere Benutzer können gemeinsam an demselben Vermessungs- oder Absteckungsprojekt arbeiten, gemessene Punkte und Zeichnungen über X-CHAT in Echtzeit weitergeben und den Arbeitsfortschritt direkt sehen.

Mit automatischen und manuellen Backups für X-PAD Ultimate laufen Sie niemals Gefahr, Ihre Daten zu verlieren.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zu X-PAD 365**



# X-PAD 365-Pakete

Auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Pakete.

	BASIC	PROFESSIONAL	ENTERPRISE
<b>ASSET-MANAGER</b> Ausrüstung, Software und Dienstleistungen registrieren	X	X	X
<b>BENACHRICHTIGUNGEN</b> Lassen Sie sich über Neuigkeiten zu den registrierten Assets informieren.	X	X	X
<b>VIRTUELLE TRAININGSAKADEMIE</b> Zugriff auf Schulungsmaterial, Webinare und Supportdokumente	X*	X	X
<b>DATEIVERWALTUNG</b> Dateien speichern, verwalten und austauschen		X**	X**
<b>DATENSICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG</b> Manuelle und automatische Datensicherung für X-PAD Ultimate und X-PAD Ultimate GO		X	X
<b>X-CHAT</b> Daten und Informationen zwischen Büro und Feld austauschen		X	X
<b>GEMEINSAMES VERMESSEN</b> In Echtzeit am gleichen Vermessungsprojekt arbeiten		X	X
<b>VERWALTUNG MEHRERER BENUTZER</b> Ein Administrator kann für einen gemeinsamen Speicherort bis zu fünf untergeordnete Benutzerprofile anlegen.			X

\* Basic: Produktdokumentation und Informationen  
 \*\* Professional: 10 GB Speicherplatz / Enterprise: 100 GB Speicherplatz

**i** Alle Lizenzen sind Jahreslizenzen, die automatisch erneuert werden. Neben den bereits erwähnten Optionen kann Ihr X-PAD 365 um zusätzliche Funktionen erweitert werden (z. B. zusätzliche untergeordnete Benutzerprofile, mehr Speicherplatz).

# Zusammenarbeit beim Abstecken und Vermessen

## PROFI-TIPP



Initiieren Sie eine Sitzung für die Zusammenarbeit über X-PAD 365 und sparen Sie Zeit, indem Sie gemeinsam an einem Vermessungsprojekt arbeiten. Sie erfassen und integrieren beispielsweise Daten von mehreren Zenith60-Smartantennen in den Zenius800-Feld-Controller, auf dem die Software X-PAD Ultimate läuft. So kann jeder den Messfortschritt in Echtzeit verfolgen. Sobald die Daten in 365 gespeichert wurden, bearbeiten und ergänzen Sie mit X-PAD Fusion im Büro die Punkte zu Plänen. Diese neuen Pläne stehen der Mannschaft vor Ort direkt zum Abstecken zur Verfügung. Mit diesen Werkzeugen zur Zusammenarbeit arbeiten sich die Mitarbeiter schnell und effizient durch die Einsatzorte. Ausgelassene Punkte oder doppelte Messungen werden vermieden und Absteckungen werden zu einem nahtlos integrierten Teil des Prozesses.

# X-PAD CalMaster

Effektive Kalibrierung für all Ihre Laser

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zu X-PAD CalMaster**



Laserkalibrierungen verlaufen selten schnell und einfach. Benutzer von X-PAD CalMaster können durch den Einsatz dieses Systems die Kalibrierungszeit erheblich verkürzen. Das System kalibriert Laser hochpräzise. Die Verwendung erfordert keine kostspielige Schulung.

Das System wird zusammen mit X-PAD-Software betrieben, die im Markt für ihre Benutzerfreundlichkeit und intuitive Benutzeroberfläche bekannt ist. So führt die X-PAD CalMaster-Software den Benutzer Schritt für Schritt durch den Messprozess und gibt Anweisungen für präzise und schnelle Messungen.



	GEOMAX ZONE-SERIE	GEOMAX KANALBAU-LASER	LASER VON DRITTAN-BIETERN	KANALBAU-LASER VON DRITTAN-BIETERN	LINIEN-/PUNKTLASER VON DRITTAN-BIETERN
Kalibrierungsbericht für Fehler	✓	✓	✓	✓	✓
Laserebene prüfen	✓	✓	✓	✓	✓
Laserpunkt prüfen	✓	✓	✓	✓	✓
Neigung 0,5 % prüfen	✓	✓	✓	✓	✓
Neigung 1,0 % prüfen	✓	✓	✓	✓	✓
Neigung 1,5 % prüfen	✓	✓	✓	✓	✓
Geführte Kalibrierung	✓	✓	✓	✓	✓
Live-Modus	✓	✓	✓	✓	✓

# Totalstationen

Egal, ob Sie im Team oder allein arbeiten: Steigern Sie Ihre Tagesleistung mit diesen benutzerfreundlichen und doch hochproduktiven Totalstationen für eine große Bandbreite an Anwendungen wie Vermessung, Ingenieurstätigkeiten und Bauwesen.

Works when you do



# Zoom95-Serie

Die perfekte Ein-Personen-Totalstation



Wenn Sie für die Vermessung von Bauprojekten oder die Beschaffung von Geräten für Ihr Unternehmen zuständig sind, ist diese Ein-Personen-Totalstation wie für Sie gemacht. Das Prisma kann mit der eingebauten STReAM360-Technologie schnell lokalisiert und verfolgt werden und bleibt fixiert.

In Kombination mit unserer X-PAD-Feldsoftware, die offen für Feld-Controller von Drittanbietern ist und für Windows und Android verfügbar ist, bietet die Zoom95 eine breite Palette an effizienten Optionen. Die X-PAD-Softwaresuite wurde auf Basis von Kundenfeedback entwickelt. Sie passt perfekt zu den Arbeitsabläufen der Zoom95. Die Bedienung ist so einfach, dass zusätzliche Schulungen nicht notwendig sind.

Diese Lösung ist nicht nur wirtschaftlich, da keine Wartungskosten anfallen, sondern Ihre Daten sind digitalisiert, sicher und leicht zugänglich.

QR-Code scannen, um die  
**Produktseite für die  
Zoom95-Serie** aufzurufen.



# Arbeitsabläufe auf jeder Baustelle digitalisieren

**PROFI-TIPP**



## Vollziehen Sie den digitalen Wandel auf der Baustelle, indem Sie die Hard- und Softwarelösungen von GeoMax kombinieren.

Für eine vollständig integrierte Erfahrung vor Ort laden Sie digitale Baupläne in die Software X-PAD Ultimate hoch, die auf einem Zenius800-Feld-Controller-Tablet läuft. X-PAD Ultimate Build verfügt über intuitive Oberflächen, die an die Anforderungen im Hochbau angepasst sind. Mit Ihrer Zoom95 Robotic-Totalstation können Sie so Punkte aus den Plänen lokalisieren. Diese digitale Lösung räumt Zweifel aus – Bearbeitungen an digitalen Plänen werden überall aktualisiert, so dass Sie sicher sein können, dass vor Ort die jeweils aktuelle Version genutzt wird.

# Zoom75-Serie

Die richtige Lösung für die Digitalisierung Ihrer Baustelle



Die Lösungen Zoom75 und X-PAD wurden entwickelt, um die Anforderungen sowohl von Einsteigern als auch erfahrenen Vermessern zu erfüllen. Sie haben die Wahl zwischen dem Einsatz von zwei Personen und der Onboard-Software oder einem einzelnen Vermesser mit einem selbstgewählten Feld-Controller oder einem Smartphone. Beide Varianten garantieren ein schnelles und komfortables Arbeiten mit CAD-Daten. Der große Bildschirm des Geräts, der optionale Bluetooth-Griff mit großer Reichweite und der leistungsstarke Prozessor unterstützen den einfachen, intuitiven Arbeitsablauf der X-PAD-Software. X-PAD ist sowohl für Android als auch für Windows verfügbar und bietet eine vertraute Benutzererfahrung, was den Schulungsbedarf reduziert.

Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität erleichtern den Einstieg in die Digitalisierung Ihrer Baustelle.

QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zoom75-Serie** aufzurufen.



# X-Pole

Wenn TPS auf GNSS trifft



Die vollständige Integration des X-Pole in die X-PAD-Feldsoftware ermöglicht ein Umschalten zwischen den beiden Messmodi. Entscheiden Sie mit einem Tastendruck, ob Sie vom TPS- in den GNSS-Modus wechseln möchten. Wechseln Sie beispielsweise einfach in den GNSS-Modus, wenn einige Punkte aufgrund der eingeschränkten Sichtbarkeit des Prismas nicht mit TPS gemessen werden können. Sobald die Messung dieser Punkte erfolgt ist, wechseln Sie wieder in den TPS-Modus. Dadurch erhöht sich die Effizienz des Systems, da die Notwendigkeit einer umständlichen und zeitraubenden Stationsaufstellung entfällt.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zu X-Pole**



# Flexibel und effizient messen

PROFI-TIPP



## Wechseln Sie mit dem voll integrierten X-Pole und der Feldsoftware X-PAD Ultimate zwischen den TPS- und GNSS-Messmodi.

Wenn Bauteile wie Pfeiler die Sichtlinie zwischen Ihrer Zoom75 Robotic-Totalstation und dem Prisma beeinträchtigen, schalten Sie über eine Schaltfläche im X-Pole-Modul der Feldsoftware einfach auf den GNSS-Modus um und schließen die Messungen mit einer Zenith60-Smartantenne ab. Bewegen Sie sich flexibel und ungebunden auf der Baustelle, während Sie mit Ihrem Zenius800-Feld-Controller alle Daten erfassen und ansehen. Sobald die Messung dieser Punkte erfolgt ist, wechseln Sie einfach wieder in den TPS-Modus. Schwierige und zeitraubende Stationsaufstellungen werden überflüssig, was Ihre Gesamteffizienz verbessert.

# Zoom50-Serie

Benutzerfreundlichkeit kombiniert mit Leistung



Mit erprobter accXess EDM-Technologie ist die Zoom50 mit einer intelligenten Distanzmesseinheit ausgestattet, ausgelegt für herausragende Reichweite, Geschwindigkeit und Genauigkeit, selbst bei schwierigen Bedingungen. Mit der Polar-Option kann das TPS bei einer Temperatur von bis zu  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  betrieben werden.

All dies in Kombination mit dem Voll-VGA-Farb-Touchscreen, integriertem Bluetooth®, USB-Anschluss und einem umfassenden Anwendungspaket machen die Zoom50 zum leistungsstärksten Gerät in der Familie der manuellen Totalstationen von GeoMax.

QR-Code scannen, um die Produktseite für die Zoom50-Serie aufzurufen.



## Zoom40-Serie

Flexibel bleiben, genau bleiben



Wenn es auf Flexibilität ankommt, ist die GeoMax Zoom40-Serie Ihr Mittel der Wahl. Wählen Sie Ihre bevorzugte Onboard-Software. Mit der intuitiven X-PAD-Feldversion für Windows OS holen Sie das Beste aus Ihrem TPS heraus. Profitieren Sie von zusätzlicher Flexibilität mit dem hochauflösenden, grafischen Farb-Touchscreen, mit dem Sie so arbeiten können, wie es Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

In Kombination mit der Möglichkeit, große Entfernungen mit hoher Genauigkeit zu messen, können Sie sicher sein, dass die Zoom40 „arbeitet, wenn Sie es tun“.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zur Zoom40-Serie**



## Zoom25-Serie

Wenn es einfach und zuverlässig sein soll



Mithilfe der integrierten RS-232-, USB- und Bluetooth®-Schnittstellen wird eine schnelle, einfache und flexible Datenübertragung gewährleistet. Mit einer reflektorlosen Reichweite von 500 Metern sind Ihnen hohe Präzision und Zuverlässigkeit garantiert.

Dieses manuelle TPS bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, grafische Benutzerführung und ein erweitertes Anwendungspaket. In Kombination mit einer extra langen Akkulaufzeit erleichtert die Zoom25 eine produktive Bereitstellung zuverlässiger Daten.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zur Zoom25-Serie**



# Zoom10

Mehr Komfort und reibungsloserer Workflow



Um Ihre Arbeit zu erleichtern, läuft die intuitive Onboard-Software auf zwei integrierten Displays. Dies gewährleistet eine schnelle und genaue reflektorlose Messung bis zu einer Reichweite von 350 m bei einer Winkelgenauigkeit von 2". In Kombination mit der X-PAD-Software integriert sich die Zoom10 nahtlos in Ihren Workflow, um Daten von jedem Sensor auf einer Plattform zu kombinieren und zu verarbeiten.



Hinweis: Dieses Paket ist in nur in bestimmten Ländern verfügbar.

In Kombination mit der Feldsoftware X-PAD Ultimate GO erhalten Sie ein benutzerfreundliches und kostengünstiges Paket, das auch bei anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen eingesetzt werden kann und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.

QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zoom10-Serie** aufzurufen.



# Zipp02

Digitaler Theodolit für alle allgemeinen Baustellenarbeiten

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zipp02**



Mit vertikaler Kompensation und 2"-Genauigkeit liefert der Zipp02 für Ihre anspruchsvollsten Aufgaben die benötigte Genauigkeit – preiswert und ohne Komplexität. Verschiedene Anzeige Modi, Null für Horizontalwinkel halten und setzen, eine Auswahl an Messeinheiten, einfache Distanzmessung mit Distanzfäden und alles mit nur sechs Tasten leicht zu bedienen. Das sichtbare Laserlot macht die Aufstellung über einem Punkt einfacher und schneller als je zuvor. Der Zipp02 ist der Spezialist für Winkelkontrolle, Ausrichtungen, Neigungen und kurze Nivellements.

## TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit	2"
Vergrößerung	30x
Kompensationssystem	Automatischer vertikaler Kompensator Benutzereinstellung ein/aus
Display	Beidseitiges LCD mit großen Zeichen und Hintergrundbeleuchtung
Tastenfeld	Numerische Tastatur mit drei programmierbaren Funktionstasten
Tasten	6 Tasten mit Einzelfunktion
Bediendauer ohne Laserlot	36 Std.

# GeoMax TPS

## Manuelle Totalstationen

	Zoom10	Zoom25	Zoom40	Zoom50
<b>WINKELMESSUNGEN</b>				
Genauigkeit	2"	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 5"
Anzeigeauflösung	1", 5", 10"	1"	1"	1"
Verfahren	Absolute Kodierung	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral
Kompensation	2 Achsen	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation
<b>FERNROHR</b>				
Typ	-	neXus	neXus	accXXess
Vergrößerung	30x	30x	30x	30x
Reichweite NavLight™	-	-	-	-
Genauigkeit NavLight™	-	-	-	-
<b>DISTANZMESSUNGEN – PRISMA</b>				
Reichweite	3000 m	3500 m (Standardprisma)	3500 m (Standardprisma)	3500 m (Standardprisma) / 10.000 m*
Genauigkeit	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm
Typische Zeit (schneller/ Standardmodus)	1 / 1,5 Sek.	2 / 2,4 Sek.	2 / 2,4 Sek.	1 / 2,4 Sek.
<b>DISTANZMESSUNGEN – OHNE PRISMA**</b>				
Reichweite	350 m	500 m	500 m	500 m / 1000 m
Genauigkeit	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm (< 500 m), 4 mm + 2 ppm (> 500 m)
Laserpunktgröße	8 x 20 mm @ 50 m	8 x 20 mm @ 50 m	12 x 24 mm @ 50 m	8 x 20 mm @ 50 m
<b>SCHNITTSTELLE</b>				
Tastatur	2 x voll-alphanumerisch	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***
Display	SW, hohe Auflösung, 160 x 96 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, 6 Zeilen	SW, hohe Auflösung, 280 x 160 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, 8 Zeilen, beheizbar	Farb- und Touchdisplay; 3,5" QVGA 320 x 240 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung, 10 Zeilen	Farb- und Touchdisplay; 3,5" QVGA 320 x 240 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung, 10 Zeilen
Datenaufzeichnung	Interner Speicher, 20.000 Punkte	Interner Speicher, 50.000 Punkte	Interner Speicher, 2 GB	Interner Speicher, 50.000 Punkte
Bluetooth	Ja	Ja	Ja	ja
Wechselspeicher	SD-Karte	USB-Stick	USB-Stick	USB-Stick
Ports	Seriell, Mini-USB	Seriell, USB, externe Stromversorgung	USB, Mini-USB	Seriell, USB, externe Stromversorgung
<b>SOFTWARE</b>				
Betriebssystem	Embedded CE	Embedded CE	Offenes Windows CE	Embedded CE
Offen für Drittanbieter-Software	Offen für X-PAD Ultimate GO	-	Ja	-
Basispaket	-	Ja	Volle Flexibilität*****	ja
Erweitertes Paket	-	COGO, Bez.-Bogen, PIN/PUK	Volle Flexibilität*****	COGO, Bez.-Bogen, Trasse 3D, Polygonzug, PIN/PUK
<b>PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>				
Gewicht	ca. 5,5 kg mit Batterie und Dreifuß	4,2 – 4,5 kg ohne Akku und Dreifuß	5,3 kg ohne Akku und Dreifuß	4,2 – 4,5 kg ohne Akku und Dreifuß
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C (optionale Polarversion -30 °C bis 50 °C)	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C (optionale Polarversion -30 °C bis 50 °C)
Schutzart	IP54	IP55	IP54	IP55
<b>STROMVERSORGUNG</b>				
Art / Betriebszeit****	Entnehmbar, 10 Stunden	Entnehmbar, 16 Stunden	Entnehmbar, 10 Stunden	Entnehmbar, 16 Stunden
<b>LOT</b>				
Typ	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit

\* Langstreckenmodus  
 \*\* Unter optimalen Bedingungen auf Kodak-Graukarte (90 % Reflexion)  
 \*\*\* Optional  
 \*\*\*\* Einzelmessung alle 30 Sekunden bei 25 °C. Akkulaufzeit kann je nach Bedingungen kürzer ausfallen.  
 \*\*\*\*\* X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE

# Works when you do

## Motorisierte Totalstationen

	Zoom75	Zoom95
<b>WINKELMESSUNGEN</b>		
Genauigkeit	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"
Anzeigeauflösung	0,1"	0,1"
Verfahren	Absolut, kontinuierlich, diametral	Absolut, kontinuierlich, diametral
Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation	Vierfach-Achs-Kompensation
<b>FERNROHR</b>		
Typ	accXXess	accXXess
Vergrößerung	30x	30x
Reichweite	5 m – 150 m	5 m – 150 m
Genauigkeit	5 cm bei 100 m	5 cm bei 100 m
<b>DISTANZMESSUNGEN – PRISMA</b>		
Reichweite	3500 m (Standardprisma) / 10.000 m*	3500 m (Standardprisma) / 10.000 m*
Genauigkeit	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,5 ppm
Typische Zeit (schneller/ Standardmodus)	0,8 / 2,4 Sek.	0,8 / 2,4 Sek.
<b>DISTANZMESSUNGEN – OHNE PRISMA**</b>		
Reichweite	500 m / 1000 m	500 m / 1000 m
Genauigkeit	2 mm + 2 ppm (< 500 m), 4 mm + 2 ppm (> 500 m)	2 mm + 2 ppm (< 500 m), 4 mm + 2 ppm (> 500 m)
Laserpunktgröße	8 x 20 mm @ 50 m	8 x 20 mm @ 50 m
<b>SCHNITTSTELLE</b>		
Tastatur	2 x voll-alphanumerisch***	2 x voll-alphanumerisch***
Display	Farb- und Touchdisplay; 5" WVGA 800 x 480 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung	Farb- und Touchdisplay; 5" WVGA 800 x 480 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Datenaufzeichnung	Interner Speicher, 2 GB	Interner Speicher, 2 GB
Bluetooth	Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long-Range-Bluetooth-Griff	Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long-Range-Bluetooth-Griff
Wechselspeicher	SD-Karte / USB-Stick	SD-Karte / USB-Stick
Ports	Seriell, USB, Mini-USB, externe Stromversorgung, WLAN	Seriell, USB, Mini-USB, externe Stromversorgung, WLAN
<b>SOFTWARE</b>		
Betriebssystem	Offenes Windows CE	Offenes Windows CE
Offen für Drittanbieter-Software	Ja	Ja
Basispaket	Volle Flexibilität*****	Volle Flexibilität*****
Erweitertes Paket	Volle Flexibilität*****	Volle Flexibilität*****
<b>PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>		
Gewicht	5,0 – 5,3 kg ohne Akku und Dreifuß	5,0 – 5,3 kg ohne Akku und Dreifuß
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C
Schutzart	IP55	IP55
<b>STROMVERSORGUNG</b>		
Art / Betriebszeit****	Entnehmbar, bis zu 8 Stunden	Entnehmbar, bis zu 8 Stunden
<b>LOT</b>		
Typ	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit	Laserpunkt, verstellbare Helligkeit
<b>MOTORISIERUNG</b>		
Scout – -360°-Prismensuche: Reichweite	-	300 m mit Rundprisma
AiM – Prismen-Feinzielung: Reichweite / Genauigkeit	1000 m bei Rundprisma / 1"	1000 m bei Rundprisma / 1"
<b>TRack – Prismenverfolgung</b>		
Reichweite	800 m mit Rundprisma	800 m mit Rundprisma
Max. Geschwindigkeit	90 km/h bei 100 m	90 km/h bei 100 m

# GNSS-Empfänger

Absolute Zuverlässigkeit ist Ihnen mit den GeoMax-GNSS-Systemen sicher, selbst unter schwierigsten Bedingungen. Diese Systeme bieten ein überaus günstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis. Mit der in diesem Bereich neuesten GNSS-Technologie steigern Sie damit Ihre Produktivität und erschließen sich ein neues Leistungsniveau.

Works when you do



# Zenith60-Serie

Neueste Technologie für höchste Produktivität



Dank der eingebauten IMU-Technologie können Sie unzugängliche Punkte mit geneigter Antenne messen und so Ihre Arbeit beschleunigen. Sie müssen keine Zeit mehr mit der Ausrichtung des Lotstocks verbringen. Die Zenith60 ist kalibrierungsfrei.

Die Widerstandsfähigkeit des Geräts gegenüber elektromagnetischen Feldern gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sie sich auf Ihre Daten verlassen können.

In Ländern, in denen 2G und 3G nicht mehr unterstützt werden, gibt Ihnen das 4G-LTE-Modul an Bord der Zenith60 die Gewissheit, dass Sie Ihre RTK-Daten jetzt und auch in Zukunft erhalten. Das eingebaute SATEL TR4+ ist ein außergewöhnliches UHF-Funkmodul, das die gängigsten Protokolle auf dem Markt unterstützt. Mit der Measurement Engine unseres bewährten Partners NovAtel und weiteren Technologien von Hexagon ist die Zenith60 eine Antenne, auf deren Ergebnisse Sie sich verlassen können.

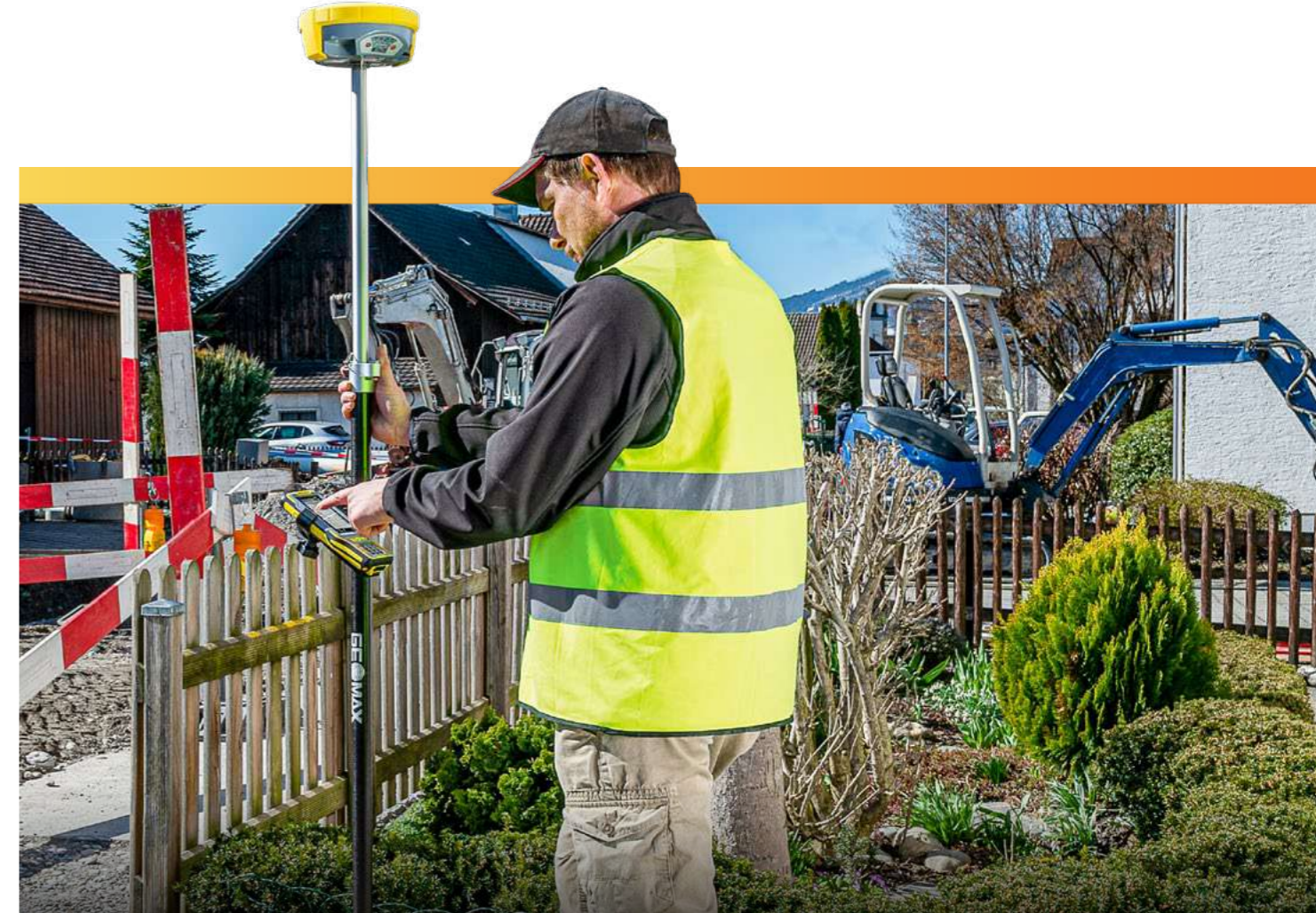
Sie haben die Möglichkeit, die Zenith60 an Ihre Bedürfnisse anzupassen, da sie in vier verschiedenen Versionen erhältlich ist. Sie entscheiden selbst, ob Sie eine Antenne mit oder ohne Neigungsfunktion und UHF-Modul benötigen.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zur Zenith60-Serie**



# Zenith16-Serie

Erledigt ihre Arbeit zu einem erschwinglichen Preis



In Kombination mit GeoMax-Feldcontrollern und der X-PAD-Software entfaltet der Empfänger sein volles Potenzial.

Erleben Sie gesteigerte Produktivität und weniger Ausfälle dank der Leistungsfähigkeit der Spitzentechnologie von Hexagon und der Partnerschaft mit renommierten Marken wie SATEL und NovAtel.

GeoMax möchte seinen Kunden die Wahl überlassen, welche Funktionen sie für ihre Arbeit wirklich benötigen. Aus diesem Grund ist der Empfänger Zenith16 in zwei Ausführungen erhältlich, einmal mit SATEL-Funkmodul und einmal ohne.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zur Zenith16-Serie**



# Zenith06-Serie

Einfach und effizient, alles, was sie brauchen



Sie benötigen genaue Ergebnisse, ohne viel Geld für teure und komplizierte Ausrüstung auszugeben? GeoMax hat eine Lösung: die Zenith06-Smartantenne mit X-PAD-Feldsoftware.

Mit diesem einfachen Rover und der intuitiven Feldsoftware sind zuverlässige Ergebnisse auch ohne lange Schulungen möglich. Die Software verfügt über einen intuitiven Workflow, der zusammen mit Kunden entwickelt wurde und so eine schnelle Vertrautheit ermöglicht. Die X-PAD-Feldsoftware wird dabei ohne Zusatzkosten weiter gepflegt.

Dank des kompakten und leichten Designs lässt sich die Zenith06 leicht und körperschonend im Feld tragen.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zur Zenith06-Serie**



# Volumen berechnen und Materialpläne für die Baustelle erstellen

## PROFI-TIPP



**Integrieren Sie die Zenith16-Antenne mit der X-PAD Software für topografische Vermessungen, wenn Sie die Volumina von Materialien auf Baustellen, wie Erdhalden, berechnen und deren Umsetzung planen müssen.**

Die Zenith16 liefert Messdaten für genaue Berechnungen und klare Visualisierungen mit der Software X-PAD Ultimate, die auf dem Zenius800-Feld-Controller läuft. Importieren Sie in X-PAD Fusion, um detaillierte 3D-Zeichnungen zu erstellen, aktuelle Aufzeichnungen zu führen und Materialhandhabung und -umsetzungen effizient zu planen.

# Produktvergleich

# GeoMax GNSS-Familie

Für mehr Produktivität auf der Baustelle

	Zenith06	Zenith16	Zenith60
<b>EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN</b>			
Signalempfang	Dualfrequenz	Dualfrequenz	Multi-Frequenz
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / NAVIC / SBAS	✓/✓/✓/✓/✓/✓/×/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓/×/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓
L-Band: Terrastar-C Pro Korrekturdienst (PPP)	×	×	✓ (opt.)
Neigungskompensation	×	×	✓
Zuverlässigkeit	99,9 %	99,99 %	99,99 %
Maximale Positionsaktualisierungsrate	10 Hz	5 Hz	5 Hz / 20 Hz (opt.)
Initialisierungszeit	typ. 8 Sek.	typ. 4 Sek.	typ. 4 Sek.
QR-iConnect	✓	✓	✓
X-Pole-Unterstützung	✓	✓	✓
Einsetzbar als RTK-Basisstation	×	✓	✓
<b>GENAUIGKEIT (RMS)*</b>			
RTK mit einzelner Basislinie	Horizontal: 20 mm + 1 ppm Vertikal: 30 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm 20 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm 15 mm + 1 ppm
Netzwerk-RTK	Horizontal: 20 mm + 1 ppm Vertikal: 30 mm + 1 ppm	10 mm + 0,5 ppm 20 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm 15 mm + 0,5 ppm
Statisch (Phase) mit langen Beobachtungen	Horizontal: - Vertikal: -	3 mm + 0,1 ppm 3,5 mm + 0,4 ppm	3 mm + 0,1 ppm 3,5 mm + 0,4 ppm
Statisch und schnell statisch (Phase)	Horizontal: - Vertikal: -	5 mm + 0,5 ppm 10 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm 5 mm + 0,5 ppm
Neigungskompensiertes RTK	×	×	Zusätzliche Lageunsicherheit 2 cm bis 30° Neigung
<b>KOMMUNIKATION</b>			
Stromversorgung, Bluetooth®, USB, RS232, WLAN	✓/✓/✓/×/×	✓/✓/✓/✓/×	✓/✓/✓/✓/✓
Mobilfunkmodem	Intern auf Controller	Intern auf Controller	4G
UHF-Funk	-	Optional	Optional
Rohdatenerfassung / RINEX-Datenaufzeichnung / NMEA-Ausgabe	×/×/×	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Datenaufzeichnung	-	Entnehmbare microSD-Karte	Entnehmbare microSD-Karte und 8 GB interner Speicher
<b>PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>			
Gewicht (ohne Akku)	340 g	1,09–1,13 kg	1,14 kg
Abmessungen	139 mm x 81 mm x 31 mm	Höhe 95 mm, ø 198 mm	Höhe 75 mm, ø 166,8 mm
Betriebstemperatur:	-40 °C bis 65 °C	-40 °C bis 65 °C	-40 °C bis 65 °C
Schutz gegen Wasser, Sand und Staub	IP67	IP68	IP68
Schlag	Hält Aufprall aus 1,2 m Höhe auf harte Oberfläche stand	Hält Aufprall aus 2 m Höhe auf harte Oberfläche stand	Hält Aufprall aus 2 m Höhe auf harte Oberfläche stand
<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Externe Stromversorgung/Interner Akku	- / Li-Ion 3,8 V, 6,12 Ah	Lemo®-Stecker / Entnehmbarer, Li-Ionen-Akku 2,6 Ah	Lemo®-Stecker / im laufenden Betrieb wechselbar, Li-Ionen-Akku 3,4 Ah
Betriebszeit (statisch/Rover)	> 20 Std	9 Std/6 Std	12 Std/11 Std
<b>GARANTIE</b>			
Standardmäßige Garantie	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Erweiterte Garantie	Ja	Ja	Ja

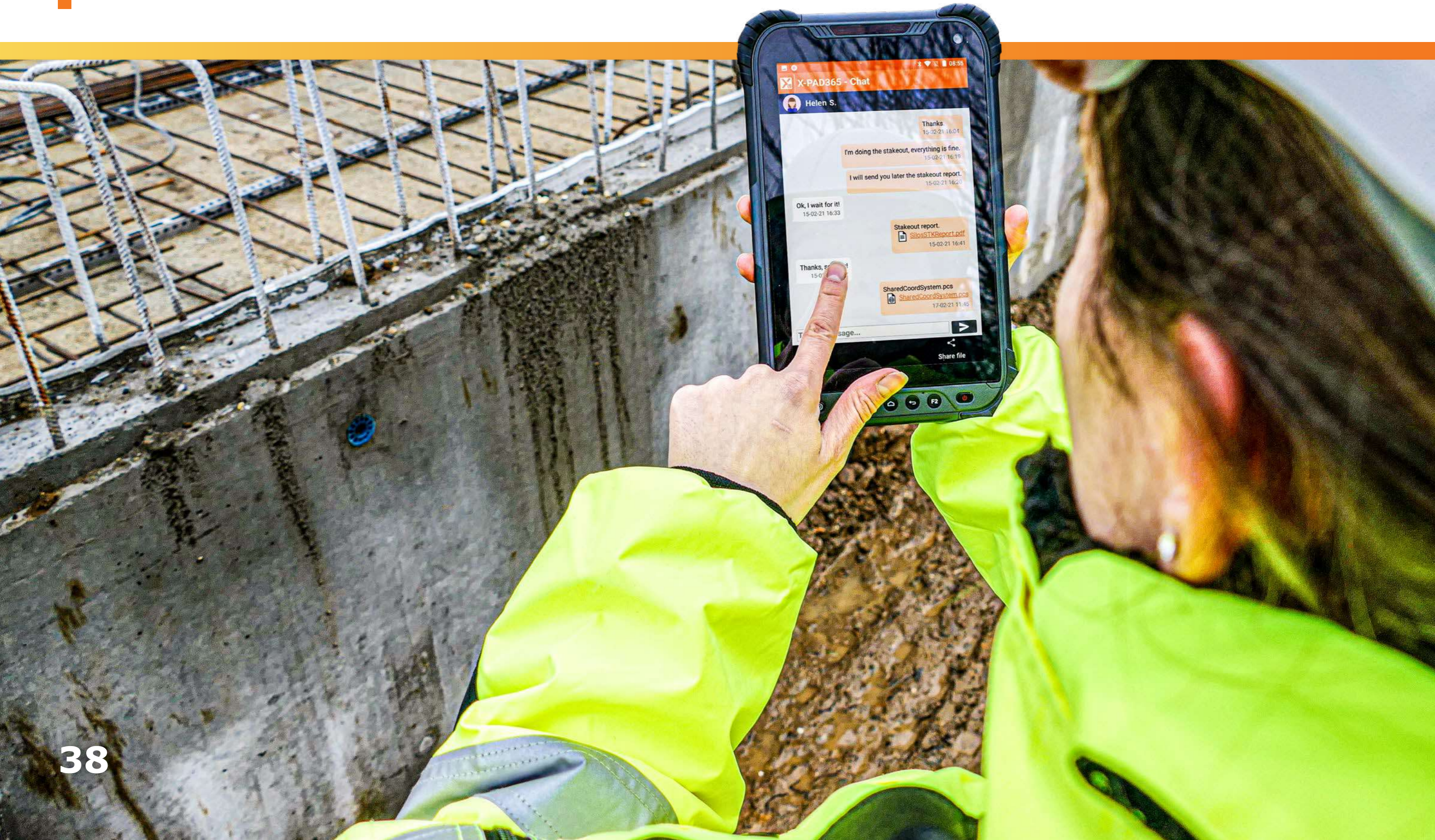


\* Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren ab, einschließlich Satellitengeometrie, Hindernisse, Beobachtungszeit, ionosphärische Bedingungen, Multipath usw. Die angegebenen Genauigkeiten gelten für normale bis gute Bedingungen. GeoMax behält sich das Recht vor, Produktangebote oder Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

# Feldrechner

Basierend auf einer offenen Plattform – verwenden Sie einfach die Software, die Ihren Anforderungen am ehesten entspricht und verlassen Sie sich auf die Robustheit und Präzision dieser benutzerfreundlichen Geräte.

Works when you do



# Zenius800

Für Ihren Erfolg auf der modernen Baustelle

Works when you do



Ob GNSS oder TPS, Absteckungen oder topografische Aufnahmen – der Zenius800 ist der ideale Datenlogger für alle Aufgaben im Außendienst.

Das Arbeiten mit CAD-Zeichnungen oder 3D-Modellen ist einfach und intuitiv, dank des großen Bildschirms, der eine Übersicht über das Gesamtbild bietet. Sie können Änderungen direkt vor Ort vornehmen und müssen dazu nicht in das Büro zurückkehren. Die Upload-Zeit für große Datendateien wird durch den Hochleistungsprozessor mit 8 Kernen minimiert.

Raue Außenbedingungen können diesem Tablet nichts anhaben. Dank des Multi-Touch-Displays und des auch bei Sonneneinstrahlung ablesbaren Bildschirms ist eine Bedienung sogar mit Handschuhen möglich. Da es im Außeneinsatz zu Unfällen kommen kann, sind diese Tablets zudem stoßfest sowie staub- und wasserdicht.

Entwickelt für **X-PAD**

Die Softwaresuite X-PAD von GeoMax wurde speziell dazu entwickelt, Ihnen effiziente, kostengünstige und benutzerfreundliche Lösungen an die Hand zu geben, die Ihren unterschiedlichen Vermessungs- und Absteckungsanforderungen optimal gerecht werden.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zenius800**



# Nivelliere

GeoMax-Nivelliere erleichtern Ihnen die rechtzeitige Bewältigung Ihrer Nivellierarbeiten mit höchster Genauigkeit. Zuverlässig und robust, auch bei anspruchsvollen Wetterbedingungen.

Works when you do



# ZAL-Serie

Automatische Nivelliergeräte für alle Ihre Anforderungen



GeoMax ZAL automatische Nivelliergeräte sind verlässliche und haltbare Werkzeuge, die durch ein umfassendes Sortiment an Zubehör ergänzt werden und eine hervorragende Qualität zu einem erschwinglichen Preis bieten.



## ZAL300-Serie

Professionell / hohe Präzision  
Scannen Sie den Code für weitere Informationen



## ZAL200-Serie

Professionell / Standardaufgaben  
Scannen Sie den Code für weitere Informationen



## ZAL100-Serie

Wirtschaftlichste Lösung / gelegentlicher Einsatz  
Scannen Sie den Code für weitere Informationen



TECHNISCHE DATEN	ZAL330	ZAL324	ZAL232	ZAL220	ZAL132	ZAL124
Genauigkeit Standardabweichung 1 km Doppelnivellierung	1,2 mm	2,0 mm	1,9 mm	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm
Fernrohrbild	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht
Vergrößerung	30-fach	24-fach	32-fach	20-fach	32-fach	24-fach
Kürzeste Zielweite von der Instrumentenachse	0,8 m	0,6 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Multiplikationskonstante	100	100	100	100	100	100
Kompensatorarbeitsbereich / Genauigkeit	± 15' / 0,3"	± 15' / 0,5"	± 15' / 0,5"	± 15' / 0,5"	± 15' / 0,5"	± 15' / 0,5"
Empfindlichkeit der Dosenlibelle	10' / 2 mm	10' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm
Schutzklasse	IP57	IP57	IP56	IP56	IP54	IP54

# Rotationslaser & Empfänger

Works when you do

GeoMax Rotationslaser eignen sich für eine große Bandbreite an Anwendungen und sind echte Mehrzweck-Tools. Mit ihnen können Sie unkompliziert und sicher bauen.



# Zone-Serie

Vom Anfang bis zum Ende werden alle Bedürfnisse abgedeckt

Die Rotationslaser von GeoMax sind robust verarbeitet und in jeder Hinsicht zuverlässig. Sie bieten die Flexibilität eines umfassenden Angebots an austauschbarem Zubehör zur Anpassung an Ihre individuellen Arbeitspräferenzen und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis.



- Fehlerfreie Ergebnisse
- 3 oder 5 Jahre Garantie
- Austauschbares Zubehör
- Langlebiger Betrieb
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- In jeder Hinsicht zuverlässig
- Schutzklasse IP68/67
- Robustes Design

Works when you do



	ZRB90 BASIC	ZRP105 PRO	ZRD105 DIGITAL	ZRD105B
Arbeitsdurchmesser	600 m	900 m	900 m	900 m
Empfangsfenster	80 mm	70 mm	105 mm	105 mm
Numerische Ablesehöhe	-	-	90 mm	90 mm
Strahlenfang	-	-	-	✓
Strahlensperre	-	-	-	✓

## Zone75 DG

Robust, solide und präzise



Der Zone75 DG kann bei einer Drehzahl von 15 Umdrehungen pro Sekunde (U/s) betrieben werden und ist so bei Anwendungen über größere Distanzen stabil. Der Zone75 DG gibt nicht nur eine Referenz für Horizontalebenen, sondern auch für Neigungen bis 15 %.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone75 DG**



## Zone60 DG

Vollautomatischer Doppelneigungslaser

**5 JAHRE**  
Premiumgarantie



Vollautomatische Doppelneigung, speziell für Monteure entwickelt, die täglich die Zuverlässigkeit und Genauigkeit eines professionellen Neigungslasers benötigen. Die Laserebene lässt sich mit dem neuen GeoMax ZRD105B-Empfänger automatisch ausrichten und überwachen.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone60 DG**



# Zone60 HG

Halbautomatischer Neigungslaser



Der Zone60 HG ist für Anwendungen im Freien ausgelegt und Ihr idealer Partner für Betonverlegung und -formung. Im Rahmen der Gefällefunktion werden Veränderungen in Zeit und Temperatur regelmäßig überprüft, um so eine genaue Arbeitsweise zu gewährleisten.

# Zone20 HV

Automatischer Mehrzweck-Rotationslaser



Der Zone20 HV bietet die gleichen Spezifikationen wie der Zone20 H und zusätzlich die Möglichkeit zum vertikalen Nivellieren. Um den Anforderungen des Einsatzortes gerecht zu werden, können Sie den Zone20 HV mit einer weiter reichenden Fernsteuerung koppeln.

# Zone20 H

Automatischer Einstiegs-Rotationslaser



Der Zone20 H ist ein preisgünstiger und solider Einstiegs-Rotationslaser, der mit einem robusten Gehäuse und einer unkomplizierten Benutzeroberfläche konstruiert wurde. bietet dieser Laser alle Funktionen für eine regelmäßige und flexible Verwendung.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone60 HG**



Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone20 HV**



Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone20 H**



# MR240

Ideal für die Verwendung mit Grabenbaggern und Minibaggern

# MR360R

Akkurate Gefälleinformationen für alle visuellen Maschinensteuerungsanwendungen



Die LED-Indikatoren zeigen die Schnittkantenposition im Verhältnis zum Laserreferenzstrahl an. Der GeoMax MR240 verfügt im Grobmodus über drei Indikatoren, im Feinmodus über fünf. Er ist mit einer Magnethalterung mit besonders starken Seltene-Erden-Magneten ausgestattet.

## Vorteile

- Akkurate Gefälleinformationen für alle visuellen Maschinensteuerungsanwendungen
- Besonders starke Seltenerd-magneten
- Robustes und wasserfestes Design

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum MR240**



Große 360°-Erkennungsfenster erfassen alle Rotationslaser aus jedem Winkel. Der GeoMax MR360R verfügt über einen integrierten, vertikalen Indikator, der den Winkel des Stabs überwacht und angibt, ob er lotrecht oder zu wenig/zu stark ausgefahren ist. Das Remote-Display zeigt Richtungspfeile für das Hochloten des Ladearms an.

Der Empfänger verfügt über einen LED-Lotindikator und die Magnethalterung ermöglicht eine schnelle und einfache Einrichtung sowie den Wechsel zwischen Maschinen. Eine Klemmhalterung ist ebenfalls verfügbar.

## Vorteile

- 360°-Erkennungsfenster für vollständige Abdeckung
- Remote-Display in der Kabine für beste Steuerung
- Beim Betrieb keine Kabel erforderlich

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum MR360R**



# Kanalbaulaser

Konstante Präzision und Haltbarkeit können Sie von den kompakten, robusten und voll ausgestatteten GeoMax-Kanalbaulasern erwarten.

Works when you do



# Zeta125-Serie

Robustes Design, ausgelegt für raue Bedingungen

Works when you do

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zur Zeta125-Serie**



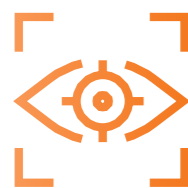
## Robust gebaut

Das robuste und widerstandsfähige Design der Zeta-Serie ist erwiesenermaßen laut IP-Schutzart gegen Wasser- und Staubeintritt geschützt – das heißt, die Funktion des KanalbauLasers bleibt erhalten, egal wie schnell Wasser und Schmutz auftreten. Die Geräte der Zeta-Serie verfügen zudem über ein langlebiges Gehäuse aus Aluminiumguss, das für beste Materialstärke druckgegossen und extrudiert ist.



## Sicher und komfortabel

Die KanalbauLasers der Zeta125S-Serie machen die Arbeit komfortabler und sicherer. Dank ihrer einzigartigen vertikalen Ausrichtung, die bequem per Fernbedienung und Laserempfänger durchgeführt werden kann, muss nicht in den Graben gestiegen werden.



## Sichtbar und sicher bleiben – effizient werden

Die Zeta125G-Serie mit dem grünen Laserstrahl bietet eine viermal größere Sichtweite, eine überlegene Nivelliergenauigkeit und ermöglicht größere Arbeitsentfernungen. Diese Eigenschaften helfen Ihnen, über eine Entfernung von bis zu 200 m unter nahezu allen Arbeitsbedingungen eine optimale Sichtbarkeit zu erzielen. Mit diesem KanalbauLaser können Sie auf sichere Weise maximale Effizienz erreichen.

„S“-Serie: vertikale Trassendefinition und automatische 2-Achs-Kompensation

Großes digitales Display



Vertikale Nivellierung der „S“-Serie

-10 % bis +40 % Neigungswinkel

# Leitungsortung und -verfolgung

Die Sicherheit auf der Baustelle verbessern, menschliche Fehler minimieren und gleichzeitig Zeit und Geld sparen.

Works when you do



# EziSystem

Sicherheit erhöhen, Kosten sparen

Works when you do



Jedes Jahr werden Bauarbeiter verletzt und Geräte beschädigt, wenn sie bei der Arbeit versehentlich auf unterirdische Kabel und Rohre stoßen. Da große unterirdische Versorgungsnetze immer komplexer werden, ist die Kenntnis der Lage von erdverlegten Kabeln und Rohren vor dem Beginn von Aushubarbeiten heute wichtiger als je zuvor.

	EZICAT I500	EZICAT I550	EZICAT I750XF
Stromversorgung	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell
Funk	15 kHz bis 60 kHz	15 kHz bis 60 kHz	15 kHz bis 60 kHz
Auto	Strom, Funk, 33 kHz	Strom, Funk, 33 kHz	Strom, Funk, 33 kHz
Generator-Modus	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 640 Hz, 512 Hz
Tiefenbereich:	Linien- oder Sondenmodus 0,1 m bis 3 m	Linien- oder Sondenmodus 0,1 m bis 3 m	Linien-Modus = 0,3 m bis 3 m Sonden-Modus = 0,3 m bis 9,99 m
Tiefengenaugigkeit*	10 %	10 %	10 %
Bluetooth®	-	-	Klasse 2 Low Energy
GPS**	-	-	Chipsatz (1): u-blox®GPS; Typ: GPS L1C/A; Genauigkeit(2): Horizontale Position 2,5 m Autonom, 2,0 m SBAS, CEP; Startzeit: Kaltstart 45 s (typisch), geführt 7 s (typisch), Warmstart 1 s (typisch)
Speicherkapazität	-	-	64 MB
Batterie	6 x AA-Alkalibatterie (IEC LR6), mitgeliefert	6 x AA-Alkalibatterie (IEC LR6), mitgeliefert	6 x AA-Alkalibatterie (IEC LR6), mitgeliefert
Akkulaufzeit	40 Std. diskontinuierlicher Betrieb (bei 20 °C)	40 Std. diskontinuierlicher Betrieb (bei 20 °C)	40 Std. diskontinuierlicher Betrieb (bei 20 °C)
Abmessungen (H x B x T)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Gewicht mit Batterien	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg

\* Tiefe bei ungestörtem Signal

\*\* (1) Alle Daten / Informationen stammen vom Hersteller u-blox® GPS; GeoMax Positioning übernimmt keinerlei Haftung in Bezug auf diese Informationen. (2) Genauigkeit hängt von mehreren Faktoren ab, darunter atmosphärische Bedingungen, Multipath, Hindernisse, Signalgeometrie und Anzahl empfangener Satelliten.



## EZISYSTEM I-SERIE

Einfache Ortung von unterirdischen Kabeln und Rohren vor Aushubarbeiten

Mit den EZISYSTEM-Leitungsortungsgeräten lassen sich unterirdisch verlegte Kabel und Rohre einfach und effizient aufspüren. Eine manuelle Einstellung der Empfindlichkeit ist nicht erforderlich. Dank der einzigartigen, automatischen Lokalisierungsfunktion müssen Anwender nur den Auslöser betätigen und können direkt mit der Ortung beginnen.



## EZISYSTEM XF

Einfache Ortung und Verfolgung unterirdischer Versorgungsleitungen über größere Entfernungen

Mit den Geräten zur Leitungsortung und -verfolgung des EZISYSTEM xf lassen sich unterirdisch verlegte Versorgungsleitungen einfach und effizient aufspüren. Das EZISYSTEM xf verfügt über zusätzliche niedrige Frequenzen, die die Ortung und Verfolgung von Versorgungsleitungen über größere Entfernungen sowie in Gebieten mit hoher Kabel- und Rohrdichte ermöglichen.



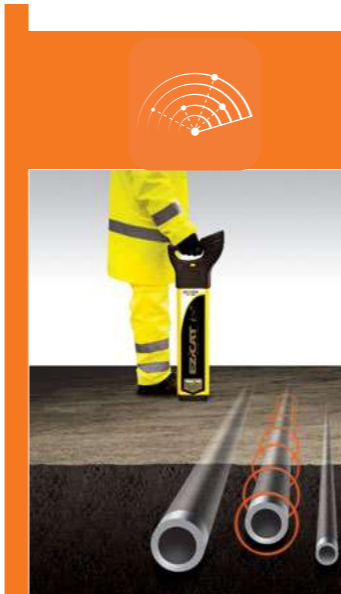
## X-PAD VU – Software für Leitungsortungsgeräte

X-PAD VU ermöglicht die unkomplizierte Analyse der Aktivitätsdaten von EZICAT-Ortungsgeräten. Die Daten können einfach per Bluetooth® heruntergeladen werden, um zu sehen, wie die Datenerfassung durchgeführt wurde, und es können Berichte zu den gesammelten Daten erstellt werden. Die Software kann mit allen Geräten der Serie EZICAT i750xf sowie mit älteren Modellen der Serie EZICAT I genutzt werden.

Die Software ermöglicht die Analyse der folgenden rückführbaren Daten:

- GPS-Position der Nutzung
- Zeit und Datum der Nutzung
- Nutzungsdauer
- Anwenderidentifikation
- Genutzte Ortungsmodi
- Geortete unterirdische Versorgungsleitungen
- Anzeige der Kalibrierungsdaten

X-PAD VU ermöglicht eine Kartenansicht von GPS-fähigen Ortungsgeräten, eine detaillierte Dashboard-Analyse sowie die Ausgabe von Zusammenfassungen und Ereignisberichten.



# Zubehör und Qualitätsmanagement

Works when you do

Die GeoMax-Ausrüstung wurde entwickelt, um allen Bedingungen standzuhalten, denen Sie in Ihrer täglichen Arbeit ausgesetzt sind.



# GeoMax-Zubehör

Die idealen Ergänzungen zu jeder  
GeoMax-Lösung

Scannen Sie den Code für  
weitere Informationen auf der  
**Zubehörseite**



Works when you do



## HOLZSTATIV

- Schweres Stativ aus Holz
- Klemmschrauben an den Beinen
- Transportlänge 107 cm; Arbeitsbereich 93 cm - 166 cm
- Gewicht 6,2 kg



## NIVELLIERSTATIV

- Mittelschweres Stativ aus Aluminium
- umlaufende Exzenterklemmung
- Transportlänge 106 cm; Arbeitsbereich 90 cm - 170 cm
- Gewicht 3,3 kg



## KURBELSTATIV

- Selbstklemmendes Kurbelstativ aus Aluminium
- Seitenklemmung, integrierte Verlängerung
- Transportlänge 127 cm, Arbeitsbereich 105 cm - 290 cm
- Gewicht 5,6 kg



## ZCA102

- Reflektor-träger
- Röhrenlibelle
- Optisches Lot zur präzisen Positionierung



## ZCA100

Dreifußträger für GNSS-Antennen



## ZCA101

Dreifußträger mit Steckverbindung für Prismen.



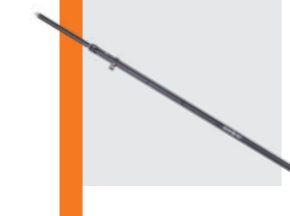
## TPS-STAB

- Ausziehbarer Lotstock
- Karbon Außenrohr und Aluminium Teleskoprohr für TPS Anwendungen
- Ausziehbar bis 2,60 m
- Spitze mit Hartmetall-Einsatz



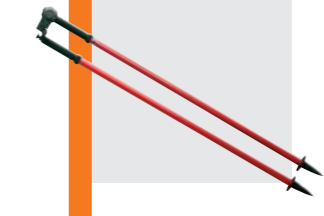
## UNIVERSAL PRISMENSTAB

- Ausziehbarer stoßgedämpfter Lotstock aus Aluminium mit Schraubklemmung
- Ausziehbar von 1,30 m bis 2,15 m
- Spitze mit Hartmetall-Einsatz



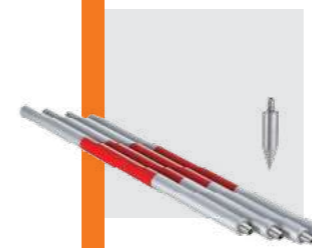
## GNSS-STAB

- Ausziehbarer Lotstock mit Karbon Innen- und Außenrohr für GNSS-Messung aller Art
- Arretierung bei 1,60 m, 1,80 m und 2,00 m
- Transportmaß 1,34 m
- Spitze mit Hartmetall-Einsatz



## ZST100

- Ausziehbar
- Doppelstreben-gestell für Lotstock
- Geeignet für alle GeoMax-Lotstöcke und -Nivellierlatten



## ZPT4

- Mini-TPS-Lotstock
- vier schraubbare Segmente
- Segmentlänge 30 cm
- mit Spitze

# GeoMax-Zubehör

Die idealen Ergänzungen zu jeder GeoMax-Lösung

Works when you do

## ZRP1

360°-Prisma mit Tragetasche



## GRZ122

360°-Prisma mit 5/8" für GNSS-Antenne



## ZPR100 und ZTP100

- Rundprisma mit rotem Halter, 0-Achsabstand
- Die ZTP100-Zieltafel für genaue Anzielung über große Distanzen ist separat erhältlich für eine präzise Positionierung.



## ZTR101

Standard-Dreifuß ohne optisches Lot



## ZTR103

Standard-Dreifuß mit optischem Lot

## ZTR201

Erweiterter Dreifuß ohne optisches Lot.

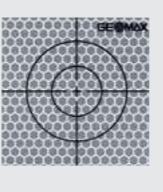
## ZMP101

Miniprisma mit Spitze



## ZTM100

- 6 x 6 cm
- Zur Messung von Flächen mit Standard-EDM



## ZDE100

Steilsichtokular



## ZST101

Stativstern, zum Aufstellen von Stativen auf harten und glatten Oberflächen



## Li-Ionen-Akkus



- ZBA301 für Zipp10 Pro/Zoom40-Totalstationen, 4,4 Ah
- ZBA10 Li-Ionen-Akku 7,4 V für Zoom10
- ZBA201 für Zoom-Totalstationen und Zenith15/16/25 Pro/40, 2,6 Ah
- ZBA400 für Zoom-Totalstationen, 4,4 Ah
- ZBA601 für Zenith35 Pro-GNSS, 3,4 Ah
- ZBA700 für Zenith60/Zenius5, 3,4 Ah

## Ladegeräte

- ZCH10-Ladegerät & ZAD10-Adapter für ZBA10
- ZCH201-Ladegerät für ZBA201/400
- ZCH301-Ladegerät für ZBA301
- ZCH601-Ladegerät für ZBA601
- ZCH701-Zweifach-Ladegerät für ZBA700

## ZCB100

Rückengurt für Hartschalenbehälter



## ZCT102

Hartschalenbehälter für 2 Rundprismen, 2 Träger und 2 Dreifüße



## ZCT207

Hartschalenbehälter für Zenith06 und Zubehör



## GSS111

- Vierteiliger Teleskop-Messstab
- Bietet Doppel-Messflächen
- mit Strichcode und Millimeterintervallen

## GSS113

- Zweiseitige Hochpräzisions-Fiberglas-Nivellierlatte
- Länge: 3 m
- 1 Element
- cm-Einteilung nach Strichcode/E-Skala
- mit Dosenlibelle und Tragegriff

## CLR102

- Nivellierlatte 5 m
- 4 Elemente
- Vorderseite mit E-Einteilung
- Rückseite mit mm-Einteilung



## FLEXI ROD

- Lasernivillierstab mit mm-Skala auf der Vorderseite
- Klemme für Schlittenadapter mit Dosenlibelle



**Distanzmesser (Prisma):** Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1;  
**Laserlot:** Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1,  
**Distanzmesser (ohne Prisma – accXess):** Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

# Auswahl aus unserem Portfolio

Wir haben noch mehr für Sie



X-PAD Ultimate



X-PAD Fusion



X-PAD 365



Totalstationen



GNSS



Rotationslaser



Ortungssysteme



X-PAD Suite



[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

© 2022 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

## Vernetzen Sie sich mit uns auf Social Media und teilen Sie Ihre Erfolge

Bei GeoMax haben wir uns ganz dem Ziel verschrieben, dass Sie Erfolg haben. Wir möchten sehr gerne sehen, wie Sie unsere Lösungen in Ihrer täglichen Arbeit einsetzen. Wir möchten über den Kauf Ihres GeoMax-Produkts hinaus in Kontakt bleiben und uns mit Ihnen vernetzen. Folgen Sie uns auf Facebook, LinkedIn und Instagram und werden Sie ein aktives Mitglieder der GeoMax-Familie auf Social Media, wo Sie Ihre Bilder und Stories mit uns teilen können. Markieren Sie uns in Ihren Posts und fügen Sie den Hashtag #mygeomax hinzu. Wir teilen gerne Ihre Posts und die besten Bilder erscheinen nächstes Jahr im GeoMax-Katalog.



Autorisierter Vertriebspartner von GeoMax



10/2022 820582de

Copyright Hexagon AB.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.