

A vertical orange bar on the left side of the page, consisting of two stacked rectangular segments.

Verdana 30-35 Bold

Verdana 25-29 Regular

About GeoMax

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.

Unser umfassendes Produktportfolio beinhaltet benutzerfreundliche und doch hochproduktive manuelle und motorisierte Totalstationen, GNSS-Empfänger, Feld-Controller, SOFTWARE, Laserscanner, 3D-Messsysteme, Laser, Nivelliergeräte, Maschinenleit- und Kabelortungssysteme, Libellen und Zubehör.

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 und Produktivität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.



HEXAGON



GeoMax portfolio



06

MANUELLE
TOTALSTATIONEN



14

ROBOTIK
TOTALSTATIONEN



20

GNSS EMPFÄNGER



28

FELD CONTROLLER



36

SOFTWARE



44

MIKROROBOTIK-
LÖSUNGEN



48

NIVELLIERGERÄTE



52

ROTATIONSLASER



62

KANALBAULASER



64

MASCHINEN-
LEITSYSTEME



70

ORTUNGSSYSTEME



74

ZUBEHÖR



79

QUALITÄTS-
MANAGEMENT

GEOMAX TOTALSTATIONEN

Steigern Sie Ihre Tagesleistung mit diesen benutzerfreundlichen und doch hochproduktiven Totalstationen für eine große Bandbreite an Anwendungen wie Vermessung, Ingenieurstätigkeiten und Bauwesen.



X-PAD



13:05 Circular 1

2D-AREA/VOLUME RESULT

Page 1 Page 2

Pts	12
Area	0.611 ha
Area	6105.462 m ²
Per.	309.026 m
Vol.	-----

New AddT

F1 F2 F3 F4

GEOMAX

Survey001 11:14

HA 344.440m VS 302.29m

Pt 110 Cod A11

Tools Measure Meas-Save

F1 F2 F3 F4 F5 F6

GEOMAX

dTM 11:36

HA 30.230m VA W045 SD 70.63m

100 In 1.490m

Off. 0.000m 1.800m

Accept Measure

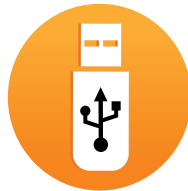
F1 F2 F3 F4 F5 F6

Bluetooth

ESC FNC

GeoMax Zoom50 Serie

Höchste Leistung auf allen Ebenen



BERRAGENDE accXess EDM

Mit erprobter accXess-Technologie ist die Zoom50 Pro mit einer intelligenten Distanzmessmaschine ausgestattet, ausgelegt für herausragende Geschwindigkeit und höchste Genauigkeit, auch bei extrem großen Reichweiten. Eine größere Reichweite bedeutet ein breiteres Spektrum an Aufgaben und deutlich weniger Zeitverlust durch wiederholte Stationierungen.

EINFACHE VERBINDUNGEN

Die manuelle GeoMax Zoom50 Pro Totalstation verfügt über einen vor Umwelteinflüssen geschützten USB-Anschluss, internes Bluetooth® und einen Kabelanschluss, der durch die Plug & Play-Technologie eine schnelle, einfache und zuverlässige Datenübertragung zwischen Ihrem Instrument und Ihrem PC oder Feldrechner ermöglicht.

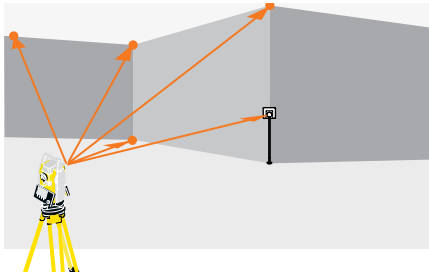
FARB-TOUCHSCREEN

Der besonders große 3,5"-Farb-Touchscreen mit Q-VGA-Display sorgt auch bei starker Sonneneinstrahlung für ausgezeichnete Lesbarkeit. Die Kombination aus einem extra-großen, hochauflösenden Display mit einer einfachen grafischen Benutzerführung macht Ihnen die täglichen Arbeiten wie Absteckungen einfacher und effizienter als je zuvor.

TECHNISCHE DATEN	
Hz, V Standard deviation (ISO 17123-3)	1", 2", 5"
Kompensationssystem	4-Achs-Kompensation
Reichweite Rundprisma	10,000 m
Accuracy on reflector (Fine/Tracking)	2 mm + 2 ppm / 3 mm + 2 ppm
Reflektorlose Reichweite accXess5	>500 m
Reflektorlose Reichweite accXess10	>1,000 m
Genauigkeit reflectorless	2 mm + 2 ppm (>500 m 4 mm + 2 ppm)
Kommunikation	USB, Bluetooth®, USB Host, RS232

GeoMax Zoom50 accXess5
Entfernungsmessung auf Reflektor und 500 m reflektorlos.
GeoMax Zoom50 accXess10
Entfernungsmessung auf Reflektor und 1.000 m reflektorlos.





ANWENDUNGEN

Jede Zoom35 Pro Totalstation enthält eine vollständige Auswahl an leistungsfähigen Anwendungen:

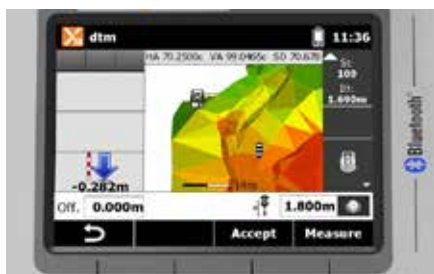
- Vermessung und Codierung
- Freie Stationierung
- Absteckung
- 3D-Bereich und Volumen
- Ind. Höhenbestimmung
- Baustellenvermessung
- Bezugslinie
- Bezugsbogen
- Gitterabsteckung
- Offset
- CoGo-Routinen
- Spannmaß
- Kanalmesstabfunktion
- Trasse 2D
- Trasse 3D
- Traverse mit integrierter Justierung

X-PAD



GeoMax Zoom40 Series

Offene WindowsCE® Plattform, bedienbar mit der Feld-Software Ihrer Wahl



KOMPLETT OFFEN WinCE®

Dank der offenen WinCE-Plattform, haben die Flexibilität, X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE oder eine andere lokalisierte Feldsoftware auf der Zoom40 auszuführen. So können Sie Ihre Arbeit so machen, wie es für Ihre Anforderungen am besten ist. WinCE® erlaubt es Ihnen sogar Ihre eigenen Entwicklungen auszuführen und damit das System auf persönliche Bedürfnisse abzustimmen

FARB-TOUCHSCREEN

Der besonders große 3,5"-Farb-Touchscreen mit Q-VGA-Display sorgt auch bei starker Sonneneinstrahlung für ausgezeichnete Lesbarkeit. Die Kombination aus einem extra-großen, hochauflösenden Display mit einer einfachen grafischen Benutzerführung machen Ihnen die täglichen Aufgaben wie Absteckungen einfacher und effizienter als je zuvor.

FULLY FEATURED

Das offene System und die Verbindungsfähigkeit kombiniert mit Farb-Touchscreen, neXus5, die Langstreckenmessung ohne Prisma und all ihren Lieblingsanwendungen von Windows CE® machen den Zoom40 zu der Totalstation die "works when you do."

TECHNISCHE DATEN	
Hz, V Standardabweichung (ISO 17123-3)	2", 5"
Kompensatorsystem	4-Achs-Kompensation
Reichweite auf Rundprisma	3,500m
Genauigkeit auf Reflektor (Fein/Tracking)	2mm + 2ppm / 3mm + 2ppm
Reflektorloser Messbereich neXus5	500m
Genauigkeit reflektorlos	2mm + 2ppm
Kommunikation	USB, Bluetooth®, USB Host, RS232

GeoMax Zoom40 neXus5

Distanzmessung auf Reflektor und 500m reflektorlos.



X-PAD





GE MAX

ZOOM 40

GE MAX

13:30 Circular 1 0

DATA MENU

1 Survey 2 Settings 3 Tools

4 EXIT

Bluetooth

F1 F2 F3 F4

7 8 9

4 5 6

1 2 3

0

Bluetooth

7 8 9

4 5 6

1 2 3

0

Bluetooth

F1 F2 F3 F4

GeoMax Zoom25 Serie

Wenn Sie keine Kompromisse bei der Qualität eingehen wollen



ONBOARD-SOFTWARE

Kontrollieren Sie Ihre Daten ganz einfach mit der flexiblen und benutzerfreundlichen Onboard-Software. Bereichs- und Volumenberechnung, Referenzelemente, CoGo und mehr können über das große grafische Display genutzt werden. Importieren und Exportieren Sie in ihrem gewünschten Format für umfassende Kontrolle und Flexibilität.

EDM TECHNOLOGY

GeoMax Die accXess EDM-Technologie von GeoMax bietet hohe Verlässlichkeit und erstklassige Genauigkeit mit oder ohne Prisma unter schwierigsten Bedingungen. Die reflektorlose neXus5 EDM Technologie ermöglicht Messbereiche von bis zu 500 m.

ENTWICKELT FÜR ALLE BEDINGUNGEN

Die Zoom25 widersteht den härtesten Bedingungen. Mit der optionalen Polarzertifizierung ist die Zoom25 individuell getestet bei -30° C. Mit unseren intensiven Fabriktests können Sie sicher sein, dass GeoMax "works when you do!".

X-PAD

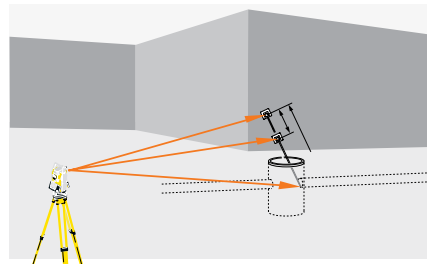
LEISTUNGSSTARKE ANWENDUNGEN

Jedes Zoom25 Serie Instrument bietet die komplette Palette an leistungsstarken Applicationen:

- Vermessung und Codierung
- Freie Stationierung
- Absteckung
- 3D-Bereich und Volumen
- Ind. Höhenbestimmung
- Baustellenvermessung
- Bezugslinie
- Bezugsbogen
- Gitterabsteckung
- Offset
- CoGo-Routinen
- Spannmaß
- Kanalmessstabfunktion
- Trasse 2D

GeoMax Zoom25 neXus5

Distanzmessung auf Reflektor und 500m reflektorlos.



TECHNISCHE DATEN	
H _z , V Standardabweichung (ISO 17123-3)	2", 5"
Kompensatorsystem	4-Achs-Kompensation
Reichweite auf Rundprisma	3,500m
Genauigkeit auf Reflektor (Fein/Tracking)	2mm + 2ppm / 3mm + 2ppm
Reflektorloser Messbereich neXus5	500m
Genauigkeit reflektorlos	2mm + 2ppm
Kommunikation	USB, Bluetooth®, USB Host, RS232



GE
MAX

ZOOM 25

GE MAX

MAIN MENU

1 Apps 2 Data 3 Settings

4 R-SURVEY 5 Trans 6 Tools

F1

F2

F3

F4

Power

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ABC DEF GH

JKL MNO PQRST

UVW XYZ

DEL CLR

STRT

END

ESC

ENT

DEL

CLR

END

ESC

ENT

DEL

CLR

END

ESC

ENT

DEL

CLR

END

ESC

ENT

DEL

CLR

END

ESC

ENT

DEL

CLR

END

ESC

ENT

GeoMax Zipp10 Pro Series

Die wirtschaftlichste Lösung, wenn Ihnen Preis und Leistung gleich wichtig sind



EINFACHE VERBINDUNGEN

Die Zipp10 Pro bietet unkomplizierte Datenübertragungen all Ihrer Daten und Dateien per USB-Stick. Die Datenübertragung zwischen verschiedenen Totalstationen oder zum Büro ist jetzt einfacher als je zuvor und Sie sind vom PC befreit.

LEISTUNG, ROBUSTHEIT

Ein auf 250 m reflektorloser Messbereich, eine große Prismenreichweite von 3.000 m und ein koaxialer sichtbarer Laserstrahl kombiniert mit einem gegen Staub und Wasser abgedichteten stabilen Gehäuse machen die Zipp10 Pro zu einem der leistungsstarken Instrumente seiner Klasse.

MULTIFUNKTIONALE TASTATUR

Die ergonomische, vollständig numerische Tastatur zur schnellen Navigation und Dateneingabe bietet direkten Zugriff auf Applikationsprogramme und eine schnelle Navigation. Das große, hochauflösende Display sorgt auch bei starker Sonneneinstrahlung für ausgezeichnete Lesbarkeit.

ANWENDUNGEN

Jedes Zipp10 Pro Serie Instrument bietet die komplette Palette an leistungsstarken Applicationen:

- Datenerhebung und Codierung
- Absteckung
- Bogenschnitt
- Fläche und Volumen
- Ind. Höhenbestimmung Bezugslinie
- Spannmaß
- Trasse



GeoMax Zpp10 R2

Distanzmessung auf Reflektor 250 m und Distanzmessung ohne Prisma.

TECHNISCHE DATEN

H _z , V Standardabweichung (ISO 17123-3)	2", 5"
Prismenreichweite	3,000m
Ohne Prisma	250m
Genauigkeit mit Prisma	2mm + 2ppm
Genauigkeit ohne Prisma	3mm + 2ppm
Messzeit (Tracking/Schnell/Fein)	0.33Sek./2.0Sek./2.4Sek.
Reflektorlose Messzeit	3.0 - 6.0Sek.

GeoMax Zipp02

Digitaler Theodolit für alle allgemeinen Baustellenarbeiten

SCHLIESSEN DER LÜCKE

Mit vertikaler Kompensation und 2"-Genauigkeit liefert Zipp02 für Ihre anspruchsvollsten Aufgaben die benötigte Genauigkeit – preiswert und ohne Komplexität. Verschiedene Anzeigemodi, 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. Zipp02 ist das Werkzeug der Wahl für Winkelkontrolle, Ausrichtungen, Neigungen und kurze Nivellierungen.

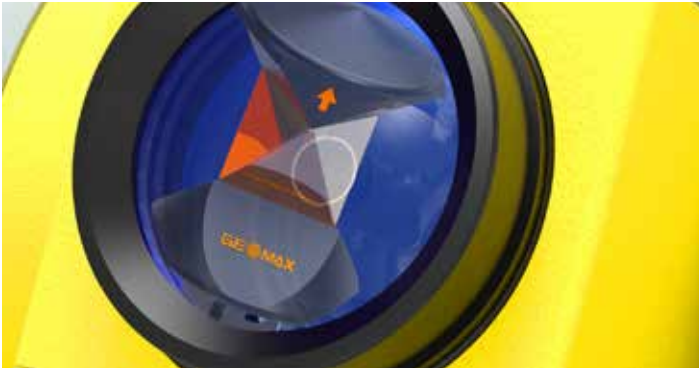
TECHNISCHE DATEN

Präzision	2"
Vergrößerung	30x
Kompensations-system	Automatischer vertikaler Kompensator
Display	Double side large character back-lit LCD
Anzeige	Beidseitiges LCD mit großen Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung
Testen	6 Tasten mit Einzelfunktion
Bediendauer ohne Laserlot	36Std.



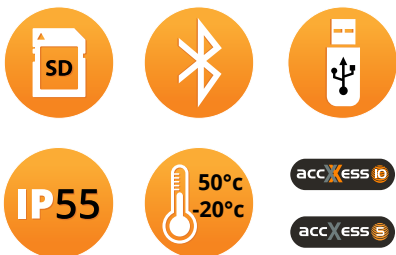
GeoMax Zoom90 Series

Das ultimative Ein-Personen-System



TECHNISCHE DATEN	
Genauigkeit	5", 2", 1"
Prisma (Reichweite, Genauigkeit)	3500m, 1mm + 1.5ppm
Prisma, hohe Reichweite (Entfernung, Genauigkeit)	10000m, 5mm + 2ppm
Ohne Prisma (Reichweite, Genauigkeit)	1000m / 500m, 2mm + 2ppm*
Scout-Reichweite	300m bei rundem Prisma
TRack-Reichweite	800m bei rundem Prisma
AiM-Reichweite	1000m bei rundem Prisma

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm



STReAM360: FULLY ROBOTIC

Scout: Scant den gesamten Arbeitsbereich innerhalb von Sekunden und ermöglicht eine schnelle Auffindung des Ziels.

TRack: Verfolgt Ziele kontinuierlich. Ist das Instrument erst einmal arretiert, bleibt es unverändert auf das bewegliche Ziel ausgerichtet.

AiM: Zielt auch ohne Blick durch das Fernrohr genau auf ein beliebiges Prisma. Messungen erfolgen automatisch bei durchgehend hoher und wiederholbarer Zuverlässigkeit.

X-MOTION™ HYBRIDANTRIEBE

Bei der Zoom90 sind überaus innovative X-motion-Hybridantriebe verbaut, die gegenüber herkömmlichen Antrieben eine gesteigerte Automatisierungsleistung bieten.

Ihr Ziel wird bei 90 km/h und 100 m Abstand verfolgt.

NavLight™

Das Fernrohr ist standardmäßig mit NavLight ausgestattet und ist eine effiziente Abstimmungshilfe für schnellere Absteckungsarbeiten. Die aufleuchtenden roten und gelben Positionierungslichter erlauben Ihnen eine schnelle und genaue Ermittlung der Zielrichtung.

accXess™ EDM-TECHNOLOGIE

Die erstklassige accXess EDM-Technologie von GeoMax bietet reflektorlose Messungen bis zu 1000 m.

Die besonders kleine Messpunktfläche des Laserstrahls und die hochentwickelte Signalverarbeitungstechnologie garantieren Ihnen Genauigkeit bei allen Entfernungen und Bedingungen.

	Scout	TRack	Aim	accXess IO	accXess S
Robotic (R)	✓	✓	✓	✓	✓

X-PAD

 **FIELD**Genius

CARLSON
SURVCE



OFFENE VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Verbinden Sie Ihre bevorzugte Software mit dem entsprechenden Feld-Controller und erledigen Sie Arbeiten ferngesteuert mit erhöhter Produktivität. Zoom90 verwendet als Betriebssystem Windows CE, mit dem eine Vielzahl leistungsstarker Feldsoftware-Anwendungen ausgeführt werden können. Dies gibt Ihnen die Freiheit, sich für die Software zu entscheiden, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passt. Mit dem Voll-VGA-Farb-Touch-Display bekommen Sie zudem hervorragende Leistungen und umfassende Grafikeigenschaften.



GeoMax Zoom70 Serie

Ihre ökonomische Wahl, wenn der Preis genauso zählt wie die Leistung



ONE-MAN TOTAL STATION

The Equipped with the long-range Bluetooth® handle, the Zoom70 transforms into a true one man Total Station. It supports the advanced prism search, based on the GNSS position of the controller, mounted on the pole. Due to its seamlessly integration in the X-PAD field software GeoTRail combines simplicity and high performance.

This solution convinces due to its independency of special, expensive and power consuming active prisms. Zoom70 keeps your pole lightweight, convenient to carry, all survey-day long!

FULL CONNECTIVITY

The GeoMax Zoom70 meets all your connectivity needs. Use its built-in Bluetooth® for medium range data transfer or its Bluetooth® handle for high performance over long ranges. Either way, it is ideal for one-man robotic surveys.

Combine your preferred software and datalogger to perform remote control tasks with increased productivity. Zoom70 uses the Windows® CE operating system, which enables a variety of powerful field software to be run, offering you freedom to choose software that best suits your needs.

TECHNISCHE DATEN	
Genauigkeit	5", 2", 1"
Prisma (Reichweite, Genauigkeit)	3500m, 1mm + 1.5ppm
Prisma, hohe Reichweite (Entfernung, Genauigkeit)	10000m, 5mm + 2ppm
Ohne Prisma (Reichweite, Genauigkeit)	1000m / 500m, 2mm + 2ppm*
TRack-Reichweite	800m bei rundem Prisma
AiM-Reichweite	1000m bei rundem Prisma

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm



X-PAD



GeoMax X-Pole

– wenn TPS auf GNSS trifft

GLEICHZEITIG MIT TPS UND GNSS ARBEITEN

Da die Vorteile beider Technologien genutzt werden können, erzielt diese neue X-Pole-Lösung eine noch höhere Leistung und Flexibilität am Einsatzort.

Die nahtlose Integration des X-Pole in die X-PAD-Feld-software ermöglicht ein Umschalten zwischen den beiden Messmodi. Wechseln Sie mit einem einfachen Tastendruck vom TPS- in den GNSS-Modus, etwa wenn bestimmte Punkte aufgrund der begrenzten Prismensichtbarkeit mit TPS nicht gemessen werden können. Nach erfolgter Messung dieser Punkte können Sie wieder in den TPS-Modus wechseln.

Dadurch erhöht sich die Effizienz des Systems, da die Notwendigkeit einer mühsamen und zeitraubenden Stationierung entfällt. Die Track360-Funktion der Zoom70/90 ermöglicht die Verfolgung eines beweglichen Prismas. Für den Fall, dass sich die Arretierung löst, ermittelt die X-Pole-Lösung unverzüglich anhand der Koordinaten des auf dem Prisma installierten GNSS-Empfängers die Position des Lotstabs.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Gleichzeitige TPS- & GNSS-Messungen bei der Stationierung
- Wechsel zwischen TPS- und GNSS-Messmodus mit einem Tastendruck
- Speicherung der TPS- & GNSS-Messungen in einer gemeinsamen Datenbank
- Modulare Lösung zur Kombination mit einem beliebigen GeoMax GNSS-Empfänger
- Flexible Erweiterungsoptionen für TPS- & GNSS-Robotiksysteme





GEOMAX GNSS

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.



GeoMax Zenith35 Pro-Serie

Volles Spektrum an Satellitensignalen, uneingeschränkte Verbindungsmöglichkeiten und Tilt&Go-Funktion



FULL CONNECTIVITY

- Zugriff von jedem Gerät und von jedem Standort via Internet
- Verbinden Sie mit der Zenith35 DynDNS-Technologie zehn Rover gleichzeitig über GSM
- Bluetooth- und WLAN-Verbindung
- 3,75 G GSM für NTRIP-Verbindungen
- Leistungsstarkes UHF-Modul für Basis-Rover-Setups
- USB-Port zur Datenübertragung
- Serielle Schnittstelle zur Datenausgabe

ALLE SIGNALE

- 555 Kanäle mit Multi-Konstellation und Multi-Frequenz, bereit für alle GNSS-Systeme von heute und morgen, einschließlich Galileo und BeiDou.
- NovAtel onboard – hochmoderne GNSS-Technologie
- Zenith35 Pro-ExtraSafe-Modus – dieses Feature funktioniert unter schweren Überdachungen oder in Situationen, in denen absolut zuverlässige Ergebnisse erforderlich sind, und passt sich an unterschiedliche Arbeitsbedingungen an.

FULL FREEDOM Tilt&Go

Eine Gebäudeecke oder sogar ein Gully unter einem geparkten Auto? Die einzigartige Zenith35 Pro-Tilt&Go-Funktion ermöglicht Ihnen die Messung von Punkten an Stellen, wo eine vertikale Platzierung des Lotstabs nicht möglich ist, etwa an Hausecken.

Machen Sie sich keine Gedanken mehr darüber, den Lotstab genau vertikal zu halten und nutzen Sie einfach die Tilt&Go-Funktion! Mit nahtloser Integration in die Feldsoftware bietet das Zenith35 Pro TAG-System zwei Modi zur perfekten Anpassung an die Messsituation.

- TAG Single - Measure points with pole tilted up to 15° with only a press of a button.
- TAG Dual - Measure points with the pole tilted up to 30° independent from magnetic field discrepancies.

TECHNISCHE DATEN	
AdVance® -Technology	Hohe Fixing-Verfügbarkeit und -Zuverlässigkeit
Kanäle	555, Multi-Frequenz
Satellitensignale	GPS L1,L2,L2C,L5; GLONASS L1,L2,L3*; BeiDuB1,B2,B3** Galileo E1,E5a,E5b, AltBOC,E6***; EGNOS;WAAS,MSAS,GAGAN, QZSS****
Positionierungsfrequenz	5Hz, 20Hz****
Genauigkeit statisch H / V	3mm ± 0.5ppm (rms)/ 5mm ± 0.5 ppm (rms)
Genauigkeit kinematisch H / V	8mm ± 1 ppm (rms) / 15 mm ± 1 ppm (rms)

* Glonass L3 wird im Rahmen künftiger Firmware-Erweiterungen bereitgestellt.
 ** Konformität vorausgesetzt. Je nach Verfügbarkeit der ICD-Beschreibung. Die Lagegenauigkeit hängt von verschiedenen Faktoren wie der Anzahl der Satelliten, der Geometrie, den ionosphärischen Bedingungen, Multipath usw. ab.
 *** QZSS-Unterstützung ist integriert und wird im Rahmen künftiger Firmware-Erweiterungen bereitgestellt, sobald QZSS in Betrieb geht.
 **** Optional für Zenith35 Pro GSM-UHF-TAG





Tilt&Go

X-PAD

GeoMax Zenith15/25 Pro Serie

Robust gebaut, für die Zukunft geschaffen



ÄUSSERST ROBUST

Die Zenith15/25 Pro GNSS Serie ist entsprechend der IP68-Zertifizierung staub- und wasserdicht und somit selbst für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Das System ist robust genug, dass es dem Umkippen aus 2m Höhe und einem vollständigen Eintauchen in Wasser standhält

NovAtel® ON BOARD

Die Empfänger Zenith15 und Zenith25 Pro sind mit Messeinheiten von NovAtel ausgestattet, einem führenden Anbieter von hochpräziser GNSS, und bieten maximale Leistung.

Q-Lock™ TECHNOLOGY

Die Q-Lock™-Technologie verfolgt alle Satelliten mit der höchsten verfügbaren Signalstärke und führt regelmäßig unabhängige Überprüfungen aus, um sicherzustellen, dass Sie auch selbst in schwierigen Umgebungen, wie z. B. Straßenschluchten und unter schwerem Blattwerk arbeiten können.

TECHNISCHE DATEN	
Q-Lock™ Technology	Hohe Fixing-Verfügbarkeit und -Zuverlässigkeit
Kanäle	120, Zweifrequenz
Satellitensignale	GPS, GLONASS BeiDou*; Galileo**, SBAS
Positionierungsfrequenz	5Hz, 20Hz**
Genauigkeit statisch H / V	Zenith25 Pro: 3mm ± 0.5ppm (rms) / 5mm ± 0.5ppm (rms) Zenith15: 5mm ± 0.5ppm (rms) / 10mm ± 0.5ppm
Genauigkeit kinematisch H / V	Zenith25 Pro: 8mm ± 1ppm (rms) / 15mm ± 1ppm (rms) Zenith15: 10mm ± 1ppm (rms) / 20mm ± 1ppm (rms)



- * Glonass L3 wird im Rahmen künftiger Firmware-Erweiterungen bereitgestellt.
- ** Konformität vorausgesetzt. Je nach Verfügbarkeit der ICD-Beschreibung. Die Lagegenauigkeit hängt von verschiedenen Faktoren wie der Anzahl der Satelliten, der Geometrie, den ionosphärischen Bedingungen, Multipath usw. ab.
- *** QZSS-Unterstützung ist integriert und wird im Rahmen künftiger Firmware-Erweiterungen bereitgestellt, sobald QZSS in Betrieb geht.

X-PAD



GeoMax PicPoint

Kontaktloses GNSS



GeoMax PicPoint

Mit „PicPoint“ können Sie Punkte, die mit konventionellen GNSS-Messungen nicht erfasst werden können, etwa Fassadenpunkte oder Objekte mit beschränkten Zugangsmöglichkeiten, einfach direkt im Feld messen.

„PicPoint“ kombiniert GNSS-Messungen mit Bildern, die mit der am Lotstab befestigten Kamera aufgenommen wurden. Die innovative X-PAD-Feldsoftware, die auf jedem Android-Tablet ausgeführt

werden kann, nutzt die Prinzipien der Photogrammetrie zur Ermittlung der Punkte, für CAD-Zeichnungen und verschiedene COGO-Berechnungen wie Fläche und Spannmaß. Die Messpunkte werden selbstverständlich visuell im Bild dargestellt und ermöglichen eine visuelle Vollständigkeitsprüfung Ihrer Vermessung direkt vor Ort. Sollten Ihnen bei der Messung einmal bestimmte Punkte entgangen sein, können Sie dies bequem im Büro nachholen.

In allen aufgeführten Situationen ist PicPoint eine praktische, schnelle und genaue Lösung, die sich mit jedem Empfänger aus dem GeoMax GNSS-Portfolio kombinieren lässt.

Key Specifications:

- Reichweite: bis zu 25m
- Genauigkeit: relativ 5mm / absolut: 5cm
- Auflösung: bis zu 18MP
- Batterie: bis zu 350 images
- Wasserdicht & stossfest
- Gewicht: 160g

GeoMax GNSS Antennen

	ZENITH15	ZENITH25 PRO	ZENITH25PRO	ZENITH35 PRO	ZENITH35 PRO TAG
MESSEINHEIT					
Kanäle	120			555	
GPS-Tracking	L1, L2, L2C			L1, L2, L2C, L5	
GLONASS-Tracking	L1, L2			L1, L2, L3*	
BeiDou-Tracking	-	B1 opt.	B1,B2		B1, B2, B3**
Galileo Erfassung	-	E1 opt.	E1, E5b opt.		E1, E5a,E5b, AltBOC, E6**
Positionierungsfrequenz	5 Hz	5Hz 20Hz opt.	5Hz 20Hz opt.		5Hz, 20Hz opt.
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN			EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***	
Tilt & Go					
Einfach-/Zweifachmodus	-			-	Ja
GENAUIGKEIT**					
Statisch H/V (mm + ppm)	5 + 0.5 / 10 + 0.5	3 + 0.5 / 5 + 0.5		3 + 0.5 / 5 + 0.5	
Kinematisch H/V (mm + ppm)	10 + 1 / 20 + 1	8 + 1 / 15 + 1		8 + 1 / 15 + 1	
Statisch lang H/V (mm + ppm)	3 + 0.1 / 3.5 + 0.4	3 + 0.1/ 3.5 + 0.4		3 + 0.1/ 3.5 + 0.4	
KOMMUNIKATION					
GSM/GPRS Module	3.75 G			3.75 G	
UHF-Funkmodul	500mW, 1000mW; wählbar			500mW, 1000mW; wählbar	
	Optional	Optional	Enthalten	Enthalten	
Bluetooth®	Ja			Ja	
WLAN	-			Ja	
Fernkonfiguration über DynDNS	-			Ja	
Kommunikationsstelle	USB, serielle Kommunikation und Stromversorgung			USB, serielle Kommunikation und Stromversorgung	
SCHNITTSTELLEN					
Datenaufzeichnung	Entnehmbare microSD-Karte			Entnehmbare microSD-Karte und 4 GB interner Speicher	
GSM / TCP / IP	Entnehmbare SIM Karte			Entnehmbare SIM Karte	
PicPoint Unterstützung	Ja			Ja	
X-Pole Unterstützung	Ja			Ja	
STROMVERSORGUNG					
Betriebszeit (statisch/Rover)	7.5 Std / 5 Std	9 Std / 6 Std	9 Std / 6 Std	8 Std / 6 Std	
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Abmessungen/Gewicht	1.07 kg (ohne Akku)			1.17 kg (ohne Akku)	
Betriebstemperatur	-40°C to 65°C			-40°C to 65°C	
Schutzklasse	IP68			IP68	
Feuchtigkeit	100%, kondensiert			100%, kondensiert	
Erschütterung	Mechanische Belastbarkeit gemäß ISO 9022-36-05			ASAE EP455 Abschnitt 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, Methode 514.6E-I	
Schlag	Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harten Oberflächen stand			Hält Aufprall aus 2 m Höhe auf harten Oberflächen stand	
WARRANTY					
Standardmäßige Garantie	1 Jahr			1 Jahr	
Erweiterte Garantie	-	Ja	Ja	Ja	

* Glonass L3 wird im Rahmen künftiger Firmware-Erweiterungen bereitgestellt. ** Konformität vorausgesetzt. Je nach Verfügbarkeit der ICD-Beschreibung.

*** QZSS-Unterstützung ist integriert und wird im Rahmen künftiger Firmware-Erweiterungen bereitgestellt, sobald QZSS in Betrieb geht.

GEOMAX FELD-CONTROLLER

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.





Getac

GPS Point stakeout 11:37

N 45°57'09.2140" E 12°29'39.4210" 71.450m

Time: 57,633

H 0.010m
V 0.022m

RTK Fixed

GPS 7
GLS 2

13.993m
9.782m
0.037m

17.073m

Point: 102

2.000m

Tools Next Measure

GeoMax Zenius5 W

Vielseitiger Feld-Controller



VOLLER FUNKTIONSUMFANG, UMFASSENDE FLEXIBILITÄT

Der Zenius5 W ist ein vielseitiger Handheld, voll mit allem, was Sie für den Job brauchen. Sind Sie auf der Suche nach flexibler Softwareintegration und vielseitigen

Anbindungsmöglichkeiten an die Hardware im Feld oder im Büro? Dann ist dieses Gerät für Sie das richtige.

Dieser robuste, feldtaugliche Windows Mobile® Handheld wurde nach den Anforderungen von GeoMax an Leistung, Funktionalität und Zuverlässigkeit gebaut,

um sicherzustellen, dass er immer dann „arbeitet, wenn Sie arbeiten“.

Die Onboard-Kamera mit 5 Megapixeln speichert Aufnahmen und Notizen und unterstützt Sie so bei den täglichen Dokumentationsaufgaben.

Windows Mobile®
6.5 Professional

Micro SD-Karte

u-Blox-GNSS
(72 Kanäle)

WiFi

Bluetooth®

Intelligenter Akku

RS232-Anschluss

Status LED's

5 MP Kamera

Übersichtliches
Display

Tastenfeld zur Bedienung
mit Handschuhen

USB OTG-Anschluss



X-PAD

TECHNISCHE DATEN	
Kanäle	72 Kanal u-Blox
Satellitensignalempfang	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo; Einfrequenz
RTK Genauigkeit	2.5m CEP (Auto) / 2.0m CEP (SBAS)
SBAS	WAAS / EGNOS / MSAS / GAGAN
Betriebssystem	Windows Embedded Handheld 6.5 Professional
Speicher	512 MB Programmspeicher, 8 GB Speicherkapazität, MicroSD-Kartensteckplatz
USB	wasserdichter Mini-USB-Stecker
Drahtlos	Integriertes Quad-Band GSM/GPRS, Telefonfunktion
Bluetooth®	Bluetooth® V2.1 unterstützt EDR
WLAN	802.11 a/b/n WLAN
Mobilfunk	3.75G-Mobilfunkmodem
Kamera	Autofokus 5 MP
Betriebsdauer	bis zu 10 Std



GeoMax Zenius8

Robuster Windows Mobile® & Android™-Controller



LEISTUNGSSTARK UND ROBUST

Der GeoMax Zenius8 ist ein erstklassiger Feld-Controller mit beispielloser Benutzerfreundlichkeit, klassenbesten Leistung und absoluter Flexibilität und Robustheit. Aufgrund der Möglichkeit, einen Bluetooth-Aufsatz mit hoher Reichweite zu montieren, eignet sich das Instrument perfekt zur Steuerung der GeoMax

Zoom90-Robotik-Totalstation im Ein-Personen-Betrieb.

Die einmalige Flexibilität bei der Wahl des Betriebssystems in Verbindung mit noch nie dagewesener Leistung und hervorragender Robustheit macht den Zenius8 zum Feld-Controller der Wahl. Er zeigt Leistung ohne Qualitätseinschränkungen.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN:

- Flexibles Betriebssystemkonzept
 - Windows Embedded Handheld 6.5 Professional
 - Android 4.2.2
- Auf GeoMax zugeschnittenes Betriebssystem für perfekte Anbindung an GeoMax Soft- und Hardware
- 4.7" Full Breitbild-VGA-Display
- 8 Mega Pixel Kamera zur Standortdokumentation mit Geodaten
- Großer Speicher
 - 1 GB RAM, 4 GB Speicher
- Spezieller Regen-/Nässemodus, optimiert für die Verwendung im Freien
- Optionaler Bluetooth-Aufsatz mit hoher Reichweite
- Unterstützung für MicroSD-Karte
- Verbindungsmöglichkeiten über RS232, USB, Bluetooth und WLAN für maximale Flexibilität
- 56 Kanäle mit Multi-Konstellations-GNSS integriert
- Akku im laufenden Betrieb wechselbar
- Geringes Gewicht – 490 g inkl. Akku
- Robust
 - Staub- und wasserdicht gemäß IP67
 - Vibrationsbeständig nach MIL-Norm

TECHNISCHE DATEN

Prozessor	Texas Instruments 4470 Dual-Core @ 1.5 GHz
Arbeits-/Datenspeicher	1 GB RAM/4 GB iNAND Flash
Betriebssystem	Windows® Embedded Handheld 6.5.3; Android™ 4.2.2
Bildschirm	4.7" FWVGA (854 x 480); IPS; 600 Nit, kapazitiver Multi-Touch Asahi Dragontrail aus chemisch gehärtetem Glas
Tastenfeld	Numerische Tastatur mit drei programmierbaren Funktionstasten
Batterie	Li-Ionen, 3,7 V, 5200 mAh (19,2 Wh) (im laufenden Betrieb wechselbar) mit intelligenter Ladestandsanzeige
Kommunikation	Audio: Built in: Receiver, loud-speaker; mic BT: Class 2 (10m), v3.0 in Android™ OS und v2.0 auf Windows Mobile® OS WLAN: 802.11 b/g/n
Navigation	Integriert mit Stand-Alone-u-blox®-GPS
Kamera	8-Megapixel-Kamera, nach hinten gerichtet, mit Autofokus und LED-Beleuchtung

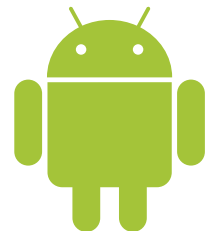
GeoMax Field Controllers

Übersicht

	Zenius5 W	Zenius8
Primary use case	GNSS	Robotic TPS
Prozessorgeschwindigkeit	1 GHz	1.5 GHz
Betriebssystem	Windows Mobile®	Windows Mobile® & Android™
Bildschirmgröße	3.7"	4.7"
USB-Hostport	Mit Adapter	Ja
Kameraauflösung	5 MP	8 MP
Kamerablitz	-	Ja
Akkus im laufenden Betrieb wechselbar	-	Ja
Umwelt- Schutzklasse (IP)	65	67
Regen-/Nässemodus	-	Ja
Gewicht (inkl. Akku)	575 g	490 g
Interner Arbeitsspeicher	512 MB	1 GB
Interner Datenspeicher	8 GB	4 GB
Akkulaufzeit	8.30 Std	7.30 Std
Intelligenter Akku	Yes	-
GSM	3.75 G	-
GNSS-Kanäle	Ja	56
Max. Bluetooth-Reichweite*	Bis 800 m	> 600 m (mit LRBT Aufsatz)
GNSS-Konstellationen	GPS/GLO/BD	GPS/GLO/SBAS/QZSS
Garantie	1 Jahr	1 Jahr

* Optimale Bedingungen, freie Ziellinie

X-PAD



GeoMax FZ-M1 & Zenius700 A

Überaus robuste Tablets für den Einsatz bei härtesten Wetterbedingungen



VERBINDUNGS- UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Das Tablet bietet dank der flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten, den Verbindungsoptionen über Bluetooth® und WiFi™ und eines leistungsstarken Prozessors auch bei anspruchsvollen

ENTWICKELT FÜR PROFIS IM AUSSENDIENST

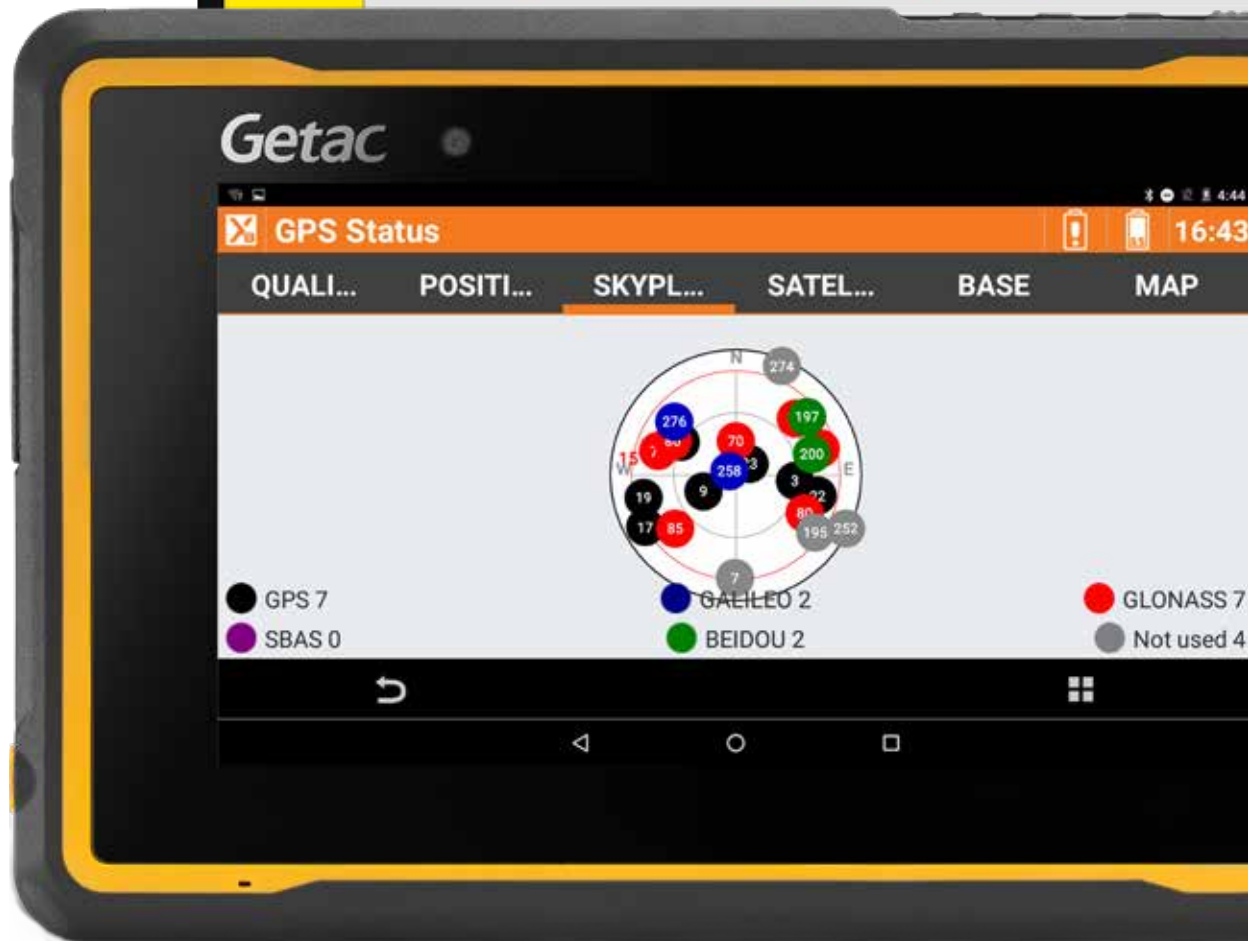
Das ergonomische und leichte Design fügt sich ganz natürlich in Ihre Hände. Dort entfalten das Windows™ 8.1 für das FZ-M1 bzw. Android® 6.0 für das Zenius700 A ihre Wirkung und steigern Ihre Leistungsfähigkeit, egal wie schwierig die Aufgabe ist, die Sie zu bewältigen haben.

ÄUSSERST ROBUST

Harsche Außenbedingungen können diesen Tablets nichts anhaben. Dank des Multi-Touch-Displays und des auch bei Sonneneinstrahlung lesbaren 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.

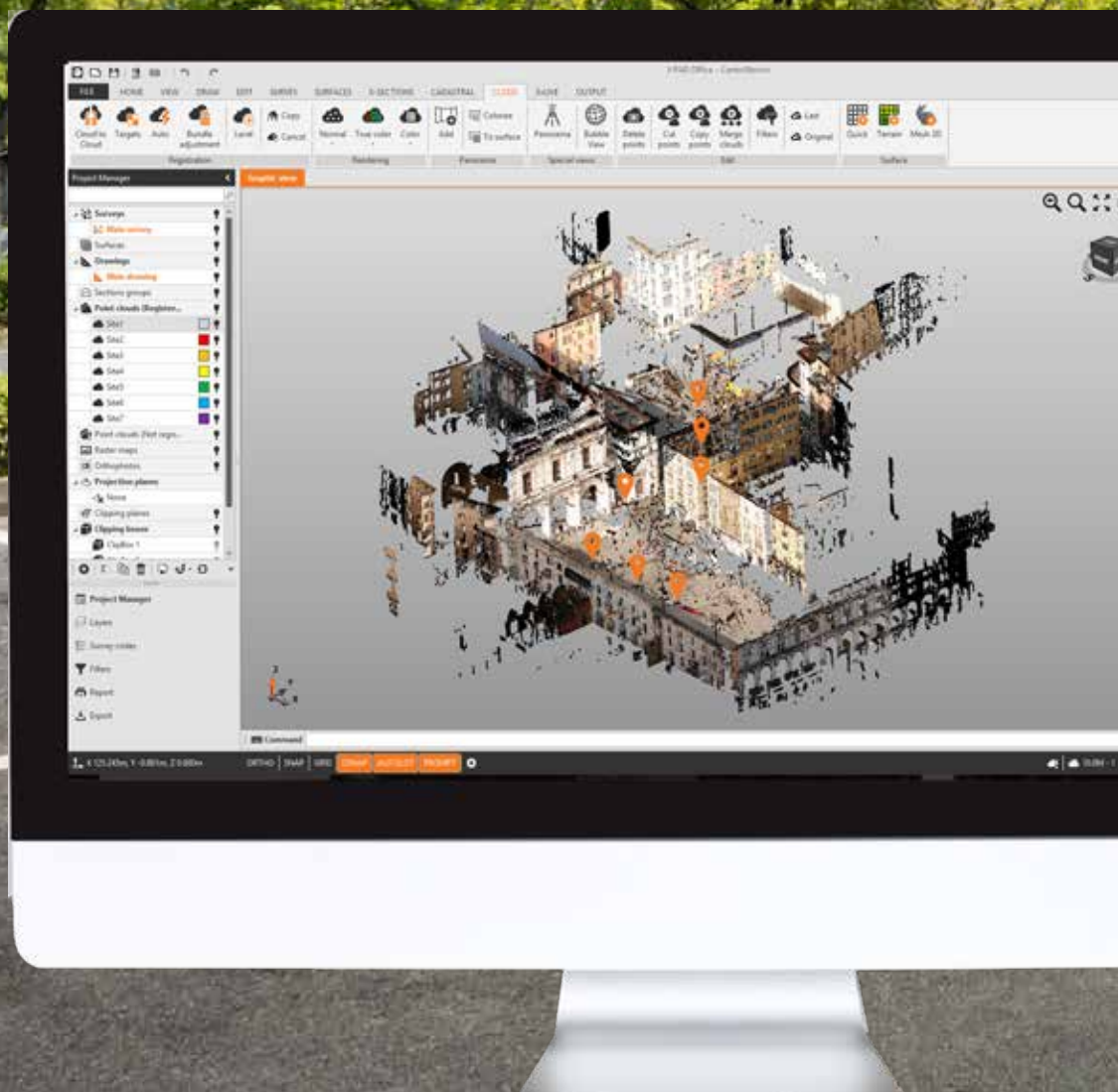
TECHNISCHE DATEN	FZ-M1	ZENIUS700 A
Mobile Computerplattform	Intel Celeron® N2807 Prozessor 1,58 GHz 1MB L2 Cache	Intel® Atom™ Prozessor bis zu 1.9 2 GHz
Betriebssystem	Windows™ 8.1 Pro	Android™ 6.0
RAM	2 GB	4 GB
Kamera	2 MP Vorderseite / 5 MP Rückseite	2 MP Vorderseite / 8 MP Rückseite
Ausstattung	WIFI, Bluetooth® 4.0, 4G LTE, USB, GPS ext. Antennenanschluss	WIFI, Bluetooth®, Enthalten GPS, 4G LTE Modem, Micro-USB/USB Host, MicroSD Kartenslot
Anzeige	Sonnenlichttaugliches 7"-Display - WXGA Active Matrix (TFT) IPS LCD mit Zirkularpolarisator (Helligkeit der Anzeige bis zu 500 cd/m2); Multitouch-Display	Extra-grosser 7" HD Display (1280x720), mit hoher Sonnenlichtlesbarkeit und it Handschuhen bedienbar





GEOMAX SOFTWARE

Jede GeoMax Software wird entwickelt, um Ihnen Ihre tägliche Arbeit leichter und flexibler zu gestalten. Hochinnovative Inhalte sowie einfache und intuitive Interaktion mit dem System.



X-PAD

FIELDGenius

CARLSON
SURVCE





GeoMax X-PAD Office Fusion

Die Bürosoftware für raumbezogene Daten

Ein neues Softwarekonzept für die Verarbeitung aller Arten von raumbezogenen Daten mit echter Integration unterschiedlicher Informationen: bearbeiten Sie problemlos Datenimport, Berechnungen, Anpassungen, Scan-registrierung und Cloud-Management, Punkte, Messungen, Oberflächen und Bildaufnahmen, topographische Aufnahmen von Versorgungsleitungen und Zeichnungsfunktionen. Und das alles in nur einer Anwendung.

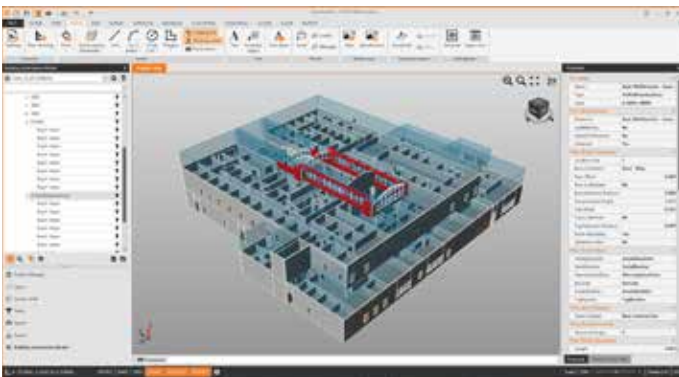
EINE SOFTWARE FÜR ALLE WORKFLOWS

Vom Import bis zu den finalen Zeichnungen: X-PAD Office Fusion bietet Ihnen die besten Tools, ohne Daten von einem Programm zum anderen verschieben zu müssen. Sie können Daten von Totalstationen, GNSS Empfänger, Nivilliergeräte und Laserscannern laden und in einer Software berechnen, visualisieren und verwalten. Sie haben die Möglichkeit alles zu verbinden und auf einen Blick anzuzeigen.

Eine moderne Arbeitsumgebung, die auf die Verwaltung raumbezogener Daten ausgelegt ist, und ein leistungsstarkes CAD-3D-Tool sind der grundlegende Rahmen, anhand dessen die topographischen und Laserscanner-Module entwickelt wurden.

BIM CONNECT MODUL

Lade und verwalte IFC Dateien, extrahiere Elemente für die Absteckung und überprüfe As-Built-Daten mit Feldmessungen auf die effizienteste Art und Weise.



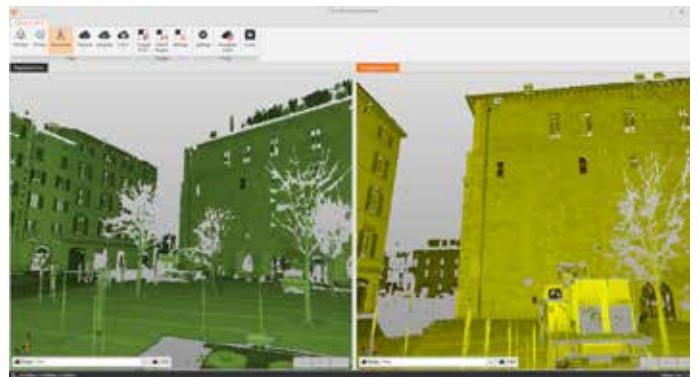
TOPOGRAPHISCHES MODUL

Das topographische Modul umfasst Berechnungs- und Anpassungsvorgänge für TPS, GNSS und die Daten von Digitalnivellieren. Die Daten lassen sich nicht nur grafisch verarbeiten, sondern auch vernetzt mit unzähligen leistungsstarken Such-, Filter- und Bearbeitungsfunktionen.

SCANMODUL

Mit dem Scanmodul können Oberflächen und Gitternetze, Umrisslinien, Querprofile und Orthofotos anhand von Punkten und Punktwolken extrahiert werden, um sofort die Endergebnisse für den Plot zu erzielen. Anhand von Oberflächen lassen sich auch Volumina errechnen.

Punktwolken können durch Festlegung gemeinsamer Punkte oder von Referenzkoordinaten manuell oder automatisch registriert werden. Die Zielmarken werden automatisch erfasst, was eine kürzere Registrierungsdauer und verbesserte Datenqualität mit sich bringt. Mithilfe eines abschließenden Gruppenausgleichs können Sie die bestmögliche Lösung erzielen, indem Sie alle Scans als Ganzes betrachten.



GeoMax X-PAD Survey

Innovative Feldlösung für Vermessungsingenieure

X-PAD Survey bietet Absteckung und Steuerung, gewährleistet Produktivität und Flexibilität im Feld und sorgt für die perfekte Integration zwischen den Messinstrumenten. X-Pad Survey ist für zwei Plattformen erhältlich (Android und Windows Mobile) und bietet erstaunliche neue Funktionen, die Ihre Arbeitsweise für immer verändern werden.

VERMESSUNG & DATENERFASSUNG

Mit X-PAD Survey ist es möglich, Position, Fotos, Anmerkungen, GIS-Attribute und Sprachkommentare mit zu integrieren. Das sind Informationen die zur Weiterverarbeitung und zur Erstellung von Plänen im Büro hilfreich sein können. Einfache Koordinaten werden durch die beständigen Informationen aus Fotos und Grafiken bereichert.

ABSTECKUNG

Absteckungen waren noch nie so einfach und schnell wie mit X-PAD. Sprachbefehle führen Sie ohne Blick auf das Display zum Punkt und der große Kompass vereinfacht die visuelle Navigation. In X-PAD brauchen Sie für die Absteckung keine Punktliste mehr vorzubereiten. Stattdessen stecken Sie direkt anhand der importierten CAD-Zeichnung ab. Jedes Zeichnungselement – Punkte, Linien, Bögen – und jede in der grafischen Ansicht bestimmte Position kann abgesteckt werden.

EIN TOPOGRAFISCHES CAD

X-PAD Survey bietet ein echtes topografisches CAD und nicht nur eine einfache grafische Darstellung. Es verfügt über spezielle Funktionen zum Zeichnen, Bearbeiten und Berechnen der Position neuer Elemente, die dann bei der Absteckung genutzt werden kann. stake-out operations.

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Es sind zahlreiche zusätzliche Funktionen verfügbar: der Map-Viewer, der jetzt auch WMS-Dienste umfasst; das X-Pole-System zur Integration der Verwendung von TPS und GNSS; X-Live für direkten Datenaustausch von Feld zu Feld oder zwischen Feld und Büro sowie weitere Tools wie die First-Person-Perspektive, erweiterte Realität und automatische Aktualisierungen.



X-PAD

GeoMax X-PAD Construction

Einschalten und messen
Die anwenderfreundliche Messlösung für die Baustelle

X-PAD Construction ist die perfekte Lösung für Ihren gesamten Vermessungsbedarf auf der Baustelle. Es macht Vermessungen effizient und produktiv. In Kombination mit der Totalstation oder GPS ermöglicht X-PAD Construction die Vermessung, Absteckung und Steuerung durch einfache und zweckmäßige Prozeduren.

X-PAD Construction umfasst spezifische Stationierungsverfahren für Totalstation und GPS, die bei täglichen Tracking- und Messaktivitäten auf Baustellen gebräuchlich sind. Zu den leistungsstarken Funktionen zur Verifizierung fertiger Konstruktionen und zum Vergleich mit dem Projekt zählen:

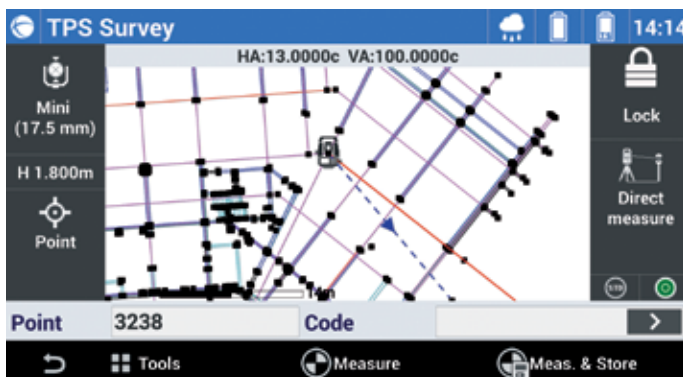
- Niveauekontrolle von horizontalen und geneigten Ebenen
- Distanzkontrolle zwischen Punkten und Elementen
- Kontrolle von Winkeln
- Berechnung von Oberfläche und Umfang
- Kontinuierliche Kontrolle von Arbeitsqualität und -fortschritt



X-PAD

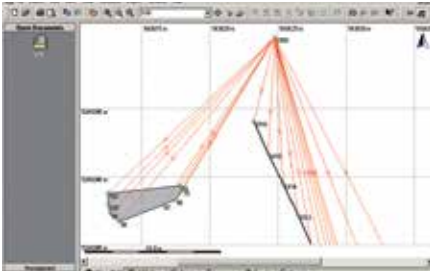
ANDROID™ & WINDOWS MOBILE®

X-PAD Construction basiert auf X-PAD Survey, von dem viele Merkmale und Funktionen übernommen wurden. Es ist für Android und Windows Mobile erhältlich.



GeoMax Geo Office (GGO)

Der ideale Begleiter für Ihre GeoMax-Ausrüstung



EINFACHE BEDIENUNG

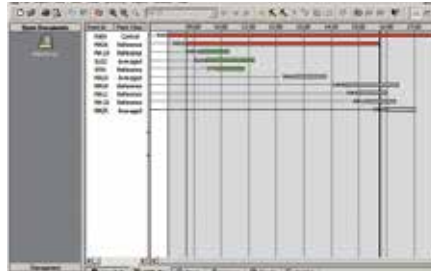
GGO folgt den Standards von Microsoft Windows und ist somit selbst für PC-Anfänger leicht zu bedienen. Mithilfe von Symbolen und Grafiken ist die Arbeit mit Daten in GGO so einfach wie „Point-and-Click“.

RINEX IMPORT/EXPORT

Die Unterstützung für die GNSS-Verarbeitung mit Hilfe von mehreren Sensortypen wird dank der RINEX-Import/-Exportoption von GGO sichergestellt. Durch Verwendung des branchenüblichen RINEX-Formats haben Sie die Möglichkeit, Empfängerdaten Dritter zu importieren und das Post-Processing in GGO durchzuführen.

VORBEREITEN, VISUALISIEREN UND BEARBEITEN

GGO umfasst eine vollständige Werkzeugpalette, mit der Sie das Maximum aus Ihrer Ausrüstung herausholen können, noch bevor Sie vor Ort eintreffen. Sobald Sie Ihre Vermessung abgeschlossen und



Ihre Feldergebnisse nahtlos in GGO importiert haben, stehen alle Messungen unmittelbar für eine visuelle Bestätigung der Feldaktivitäten zur Verfügung. Werden Fehler oder Änderungen festgestellt, lassen sich diese leicht bearbeiten, um perfekte Ergebnisse zu erzielen.

DATENVERARBEITUNG UND PROTOKOLLIERUNG

Ist ein Post-Processing von GNSS-Daten erforderlich, bietet GGO eine hochmoderne Technologie, um zu gewährleisten, dass Sie stets optimale Ergebnisse erzielen. Importieren Sie einfach die Daten. GGO verarbeitet automatisch alle möglichen GNSS-Basislinien. Sobald die Ergebnisse verfügbar sind, können Sie in einem individuellen Protokoll aufbereitet werden.

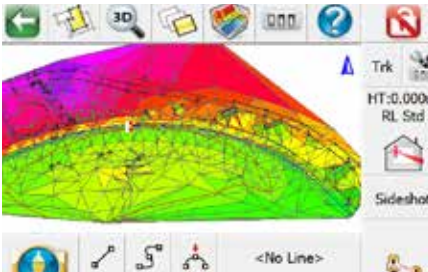
METHODE DER KLEINSTEN QUADRATE

Erhältlich als Paket für exakten 3D-Ausgleich mit der Methode der kleinsten Quadrate. Diese Option ermöglicht den Ausgleich mit der Methode der kleinsten Quadrate von GNSS, einer Totalstation und den kombinierten Daten, wobei eine Vielzahl verschiedener Parameter und Koordinatensysteme verwendet werden. Die Ergebnisse werden in ansprechend gestalteten HTML-Berichten gespeichert.



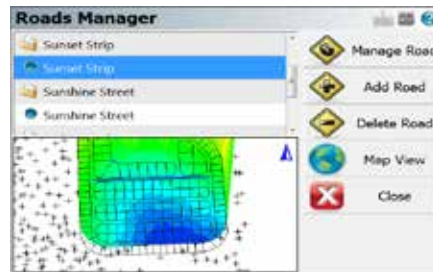
GeoMax FieldGenius Premium

Powerful data collection for all your daily surveying tasks in the field



DIGITALE GELÄNDEMDELLE, VOLUMEN UND KONTURIERUNG

FieldGenius ist in der Lage, DTM-Oberflächen anhand vorhandener Vermessungsdaten zu erstellen und zu nutzen oder ein DTM in Echtzeit beim Erheben der Daten zu erstellen. Die TIN und Konturen werden automatisch bei jeder neuen Aufnahme aktualisiert.



LEISTUNGSFÄHIGE ASSENFUNCTION

Die Trassenfunktion von FieldGenius ermöglicht Ihnen die manuelle Eingabe oder den Import Ihrer Trassendefinitionsdaten, einschließlich Mittellinien-, Vertikal- und Schablonendaten. Stecken Sie Ihre Punkte ganz zuversichtlich entlang Ihrer Trassendefinition ab.



DIE STEUERUNG VON INSTRUMENTEN IN IHREN HÄNDEN

Totalstation und GPS-Funktionen können über eine normale und leicht zu bedienende Instrumenten-Symboleiste aufgerufen werden. Sie haben Zugriff auf die verschiedenen Messmodi per Tastendruck.

Alles, was Sie brauchen, in einer Software

Totalstation

Vollständig unterstützt



GNSS

RTK GNSS Empfänger unterstützt



Erweitert

Trassenfunktion, Oberflächen- und Gefälleabsteckungsfunktionen



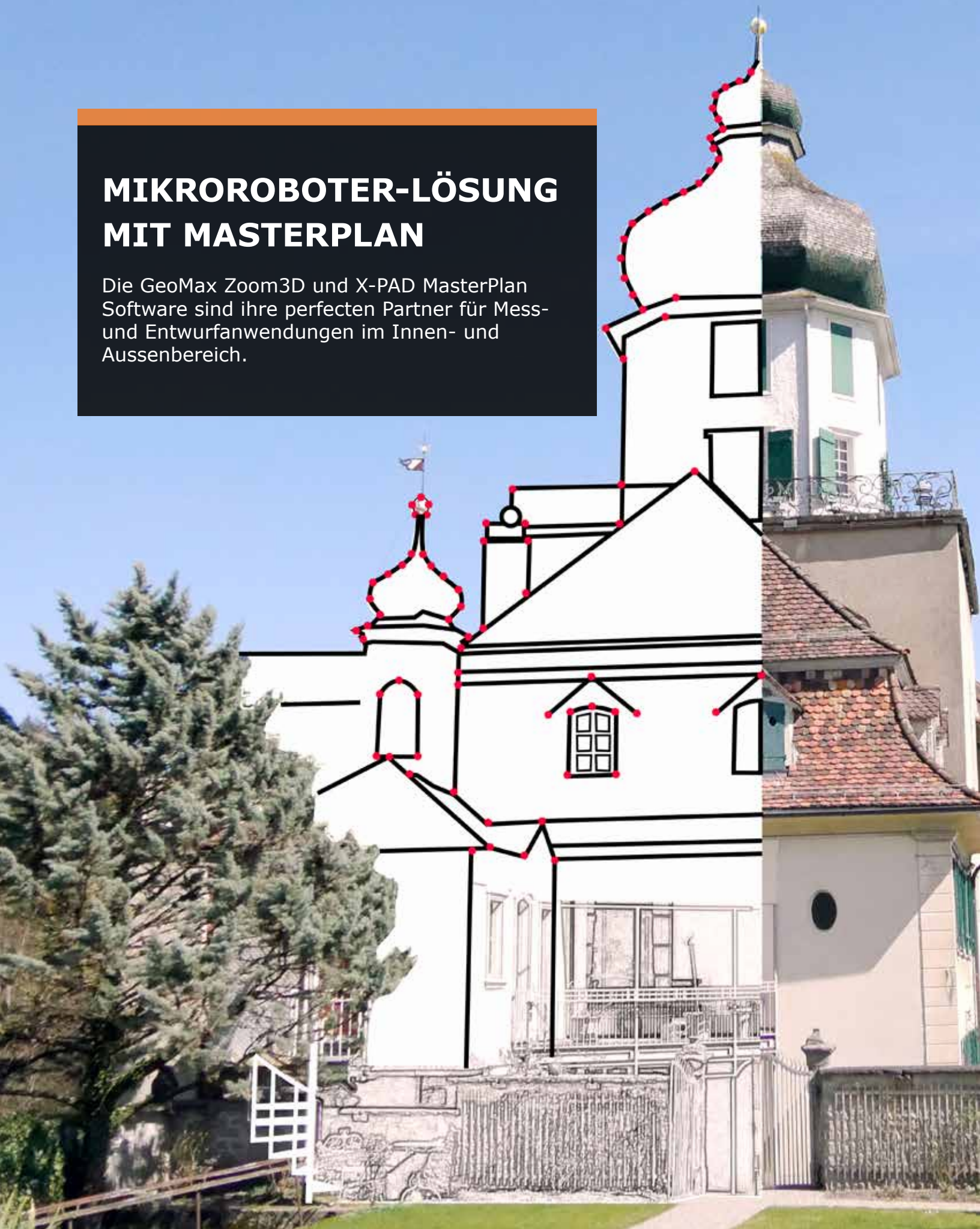
Automatisiert

Funktionen für automatisierte Totalstationen



MIKROROBOTER-LÖSUNG MIT MASTERPLAN

Die GeoMax Zoom3D und X-PAD MasterPlan Software sind ihre perfecten Partner für Mess- und Entwurfanwendungen im Innen- und Aussenbereich.





GeoMax Zoom3D

Mikroroboter-Lösung mit MasterPlan

3D-Messungen und Entwürfe waren noch nie so einfach und schnell. Mit einer einfachen Konfiguration, der intuitiven X-PAD MasterPlan Android software und der Ein Mann-Ausführung, beschleunigt der Zoom3D Ihre täglichen Arbeiten in Innen- und Außenbereichen und bringt Ihren Plan ins Feld.

X-PAD UBD ZOOM3D – IHR PERFEKTES SYSTEM

X-PAD ist bekannt für seine Benutzerfreundlichkeit und die einfache Konfiguration. X-PAD MasterPlan wurde so entworfen, dass die Arbeit mit dem Zoom3D so einfach wie möglich fällt. Gleichzeitig sollen Fachleute damit ihr Gewerbe modernisieren und ihre Arbeitsprozesse effizienter gestalten können.

In wenigen Arbeitsschritten sind Sie bereit zum Messen. Egal ob im Dunkeln oder bei Sonnenschein. Egal ob Sie auf versteckte Punkte zielen oder auf Lang-/Kurzdistanzen von bis zu 50 m. Der Zoom3D bietet viele intelligente Funktionen, die Sie Ihre Punkte präzise anvisieren lassen. Mit einem Tastendruck wird der Punkt gemessen und auf dem Bildschirm angezeigt.



EIN-MANN LAYOUT

Erhöhen Sie Ihre Effizienz und Produktivität in Arbeitsalltag. X-PAD MasterPlan enthält ein benutzerfreundliches und gleichzeitig leistungsstarkes Absteckungswerkzeug für den Baustellenentwurf. Mit der Zoom3D Zielerkennungstechnologie können Sie alleine mit einer Antenne messen und abstecken.

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



AS-BUILT UND ZEICHNEN IN EINEM SCHRITT

X-PAD MasterPlan bietet eine weite Bandbreite von Zeichnungswerkzeugen. Diese erlauben es Ihnen die 3D Umgebung zu visualisieren dank der Zeichnungsfunktion des Zoom3D. Das Resultat kann in DXF oder ASCII Format exportiert werden. Ob Sie 2D oder 3D Elemente zeichnen – mit X-PAD MasterPlan erhalten Sie schnelle und genaue Ergebnisse und all das zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

AUTOMATISCHE LINEN- UND OBERFLÄCHENSCHANS

Wenn die Geometrie komplex wird, Oberflächen gebogen sind, misst der Zoom3D horizontale, vertikale und schräge Bereiche automatisch.

TECHNISCHE DATEN	
Winkelmesser (Hz/V) Reichweite und Genauigkeit	Horizontal 360°; Vertikal 250°; 5", entspricht 1.2 mm @ 50m
Laserdistanzmessgerät	Koaxial, ichtbarer roter Laser; Klasse 2; 650 nm; < 1 mW
Reichweite	0.5 - 50m
Spannmaß-Genauigkeit (3D)	Winkel-und-Distanz-Kombinationsmessung bei 10 m / 1 mm; bei 30 m / 2 mm; bei 50 m / 4 mm
Neigungssensor Autonivellierbereich	± 3°





GEOMAX NIVELLIERGERÄTE

GeoMax Nivelliersysteme erleichtern Ihnen die rechtzeitige Bewältigung Ihrer täglichen Nivellierarbeiten mit höchster Genauigkeit. Verlassen Sie sich auf den Komfort und die Robustheit, die diese Systeme bieten, wenn Sie im Innen- oder Außenbereich arbeiten, selbst bei schwierigen Wetterbedingungen.





GE MAX



GE MAX
ZAL232

GE MAX

ZAL132

180 150 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 100 90 80

GeoMax ZDL700 Serie

Ein Digitalnivellier, der genaue Ergebnisse liefert und rasch bedient werden kann



SCHNELL, EINFACH UND FEHLERFREI

Die Messgeschwindigkeit von drei Sekunden sowie die einfache Messung und Speicherung auf Knopfdruck gewährleisten schnellere und einfache Arbeitsabläufe.

LASSEN SIE DEN TASCHE

Das ZDL700 führt alle Arten von Kalkulationen durch und ist mit einem Onboard-Anpassungsprogramm, Höhendifferenzmessung, einem Modus für umgekehrte Nivellierlattenmessung und verschiedenen Messkonfigurationen ausgestattet. Dank digitaler

Ablese und automatischer Berechnung werden Sie nie wieder durch die zeitaufwändige Handhabung eines Taschenrechners aufgehalten.

GENAU

Umfangreiche Feldtests bestätigen die exzellente Genauigkeit des ZDL700 von 0,7mm auf 1 km Doppelnivellierung. Damit ist das ZDL700 das ideale Nivelliergerät nicht nur für anspruchsvolle Nivellierungen, sondern auch für Verformungsmessungen und exakte Feldvermessung sowie den allgemeinen Einsatz im Bauwesen.



TECHNISCHE DATEN

Höhengenauigkeit	± 0.7mm/km Doppellauf
Entfernungsabweichung	D < 10m, 10mm D ≥ 10m, 0.001 x D
Maximale Reichweite	105m
Geschwindigkeit einer Einzelmessung	< 3 Sek
Interner Speicher	2,000 Messungen

GeoMax ZAL Series

Automatic levels covering from beginner to expert



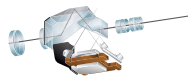
Steigern Sie Ihre Leistung und profitieren Sie von fehlerfreien Ergebnissen zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die ZAL Serie der automatischen Nivelliergeräte von GeoMax umfasst zuverlässige und langlebige Geräte. GeoMax Nivelliergeräte sind für alle Kenntnisstufen erhältlich und ermöglichen es Baufachkräften, sachgerecht und wirtschaftlich zu arbeiten.

Diese automatischen Nivelliergeräte verfügen über drei verschiedene Vergrößerungsmöglichkeiten, ein neues ergonomisches Design sowie eine stabile Konstruktion. Zudem bieten sie ein umfangreiches Spektrum an Zubehör und Dienstleistungen. Profitieren Sie von ausgezeichneter Qualität zu attraktiven Preisen.



GeoMax ZAL300 Series
Professionell / hohe Präzision



GeoMax ZAL200 Series
Professionell / Standardaufgaben

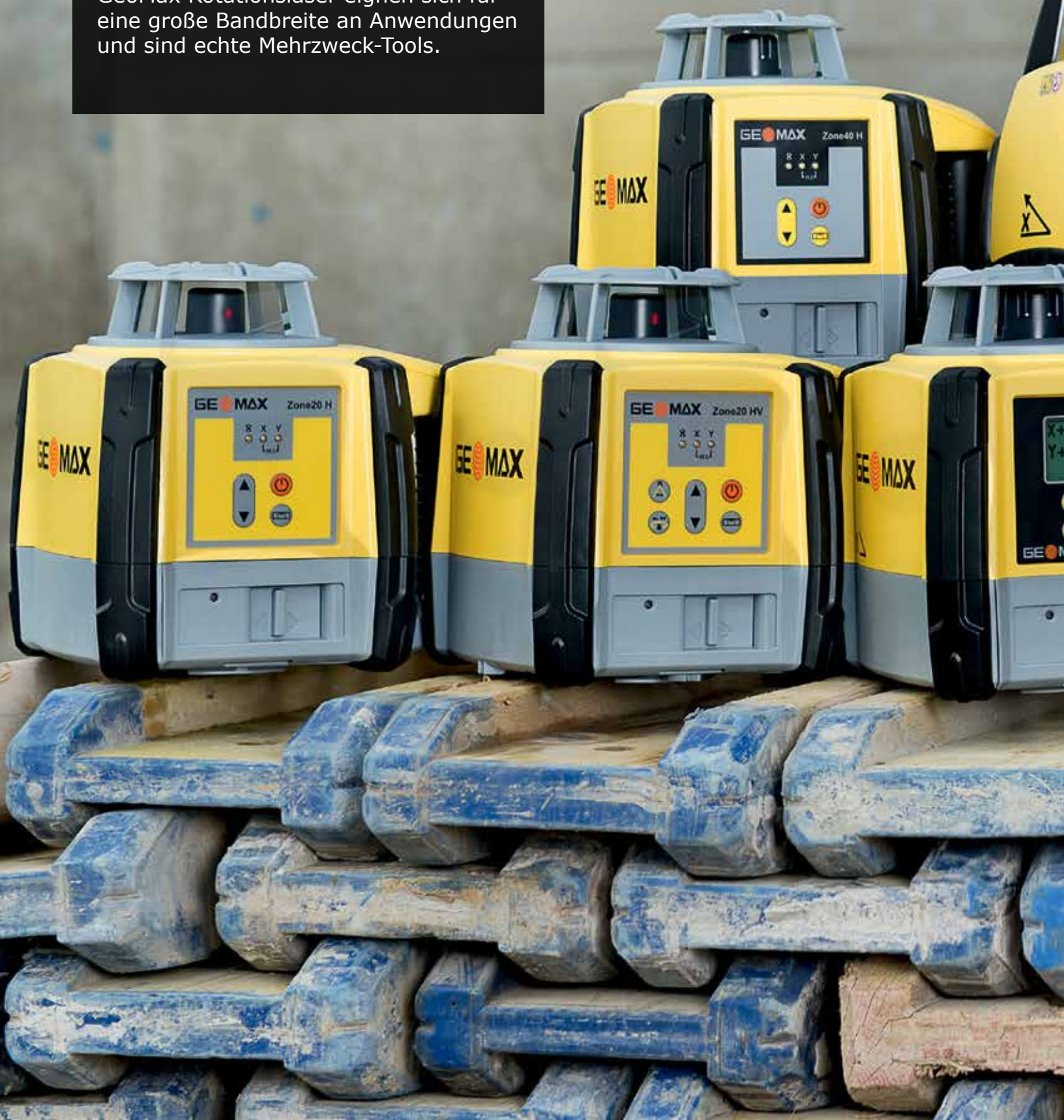


GeoMax ZAL100 Series
Wirtschaftlichste Lösung / gelegentlicher Einsatz

TECHNISCHE DATEN	ZAL330	ZAL328	ZAL324	ZAL320	ZAL232	ZAL224	ZAL220	ZAL132	ZAL124	ZAL120
Genauigkeit Standardabweichung 1 km Doppelnivellierung	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	1.9 mm	2.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.5 mm
Fernrohrbild	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht	Aufrecht
Vergrößerung	30 x	28 x	24 x	20 x	32 x	24 x	20 x	32 x	24 x	20 x
Kürzeste Zielweite von der Instrumentenachse	0.8 m	0.8 m	0.6 m	0.6 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Multiplikationskonstante	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Kompensatorarbeitsbereich/Genauigkeit	± 15' / 0.3" ± 15' / 0.3" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5" ± 15' / 0.5"									
Empfindlichkeit der Dosenlibelle	10' / 2 mm	10' / 2 mm	10' / 2 mm	10' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm
Schutzklasse	IP57	IP57	IP57	IP57	IP56	IP56	IP56	IP54	IP54	IP54

GEOMAX ROTATIONSLASER

GeoMax Rotationslaser eignen sich für eine große Bandbreite an Anwendungen und sind echte Mehrzweck-Tools.





GEOMAX KANALBAULASER

Die Kanalbaulaser von GeoMax sind vielseitig und umfassend ausgestattet und passen sich Ihrer Arbeitsweise an.



GeoMax Zone Serie

Vom Anfang bis zum Ende werden alle Bedürfnisse abgedeckt

Anforderungen auf Baustellen können sich erheblich unterscheiden, von einfachen Aufgaben bis hin zu komplexen Designs. Baufachkräfte benötigen Werkzeuge mit großer Reichweite und umfassenden Funktionen, um ihre Arbeit sachgerecht und wirtschaftlich zu verrichten. Das neue Portfolio an leistungsstarken Rotationslasern von GeoMax bietet für alle Branchen und Anwendungen die geeigneten Baugeräte.

Die Laser von GeoMax sind robust verarbeitet und in jeder Hinsicht zuverlässig. Sie bieten einen dauerhaften Betrieb durch mehrfache Ladeoptionen, die Flexibilität eines umfassenden Angebots an austauschbarem Zubehör zur Anpassung an Ihre individuellen Arbeitspräferenzen und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis.



GeoMax Zone70 DG

Hochwertiger Doppelneigungslaser, unschlagbare Leistung



Dieser hochwertige Rotationslaser mit grund-olidem Kern bietet eine unschlagbare Leistung und ist entscheidend für Anwendungen mit großen Distanzen, bei denen eine hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit unter allen Umweltbedingungen erforderlich sind.

TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Horizontale Autonivellierung und digitale Neigung in zwei Achsen (vollautomatisch)
Arbeitsbereich (Durchmesser)	900 m / 3000 ft
Genauigkeit der Autonivellierung	± 1.5 mm at 30 m ($\pm 1/16''$ at 100 ft)
Selbstnivellierbereich	$\pm 6^\circ$
Gefälle Reichweite	Up to 25 %
Drehgeschwindigkeit	300, 600, 900, 1200 U/min
Laserdiodyentyp/Klasse	635 nm (visible) / class 1
Akkutyp	4-8 D-cell alkaline / NiMH
Akkulaufzeit	> 40 h
Betriebstemperatur	-20°C to 50°C
Schutzklasse	IP67
Garantie	5 Jahre



GeoMax Zone60 DG

Vollautomatischer Doppelneigungslaser

Vollautomatische Neigung, 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.



TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Horizontale und vertikale Autonivellierung und digitale Neigung in zwei Achsen (vollautomatisch), Strahlenfang und Arretierfunktion
Arbeitsbereich (Durchmesser)	900m
Genauigkeit der Autonivellierung	± 1.5mm at 30m
Selbstnivellierbereich	± 5°
Gefälle Reichweite	Bis zu 15 %
Drehgeschwindigkeit	300, 600U/min
Laserdiodentyp/Klasse	635nm (sichtbar) / Klasse 1
Akkutyp	4 D-Cell Alkaline / Li-Ion
Akkulaufzeit	> 40 Std
Betriebstemperatur	-20°C to 50°C
Schutzklasse	IP67
Garantie	5 Jahre





GeoMax Zone60 HG

Halbautomatischer Neigungslaser

Dieser Laser bietet neben der Zuverlässigkeit des Zone40 H auch benutzer-freundliche, wählbare Neigungsmöglichkeiten; dadurch ist er flexibler in der Verwendung und ermöglicht eine teilautomatische Neigungssteuerung bei Nivellieranwendungen



TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Horizontale Autonivellierung und digitale Neigung in zwei Achsen (teilautomatisch)
Arbeitsbereich (Durchmesser)	900 m
Genauigkeit der Autonivellierung	± 1.5 mm at 30 m
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$
Gefälle Reichweite	Bis zu 15 %
Drehgeschwindigkeit	300, 600 U/min
Laserdiodyentyp/Klasse	635nm (sichtbar) / Klasse 1
Akkutyp	4 D-Cell Alkaline / Li-Ion
Akkulaufzeit	> 40 Std
Betriebstemperatur	-20°C to 50°C
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre

GeoMax Zone40 H

Der beste Baustellen-Rotationslaser



Sie benötigen Leistung und absolute Zuverlässigkeit? Zone40 H ist der beste Baustellenlaser für raue Umgebungen. Dieser leistungsstarke, zuverlässige Laser ist in einem robusten Gehäuse untergebracht und die erste Wahl als langfristiger Begleiter für fortgeschrittene Nivellieraufgaben.

TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Horizontale Selbstnivellierung und manuelle Neigung in zwei Achsen
Arbeitsbereich (Durchmesser)	900 m
Genauigkeit der Autonivellierung	± 1.5 mm at 30 m
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$
Gefälle Reichweite	-
Drehgeschwindigkeit	600 U/min
Laserdiodentyp/Klasse	635nm (sichtbar) / Klasse 1
Akkutyp	4 D-Cell Alkaline / Li-Ion
Akkulaufzeit	> 40 Std
Betriebstemperatur	-10°C to 50°C
Schutzklasse	IP67
Garantie	5 Jahre



GeoMax Zone20 H

Automatischer Einstiegs-Rotationslaser

Wirtschaftlicher, stabiler Einstiegs-Rotationslaser. Mit einem robusten Gehäuse und einer unkomplizierten Benutzeroberfläche bietet dieser Laser alle Funktionen für eine regelmäßige und flexible Verwendung.



TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Horizontale Selbstnivellierung und manuelle Neigung in zwei Achsen
Arbeitsbereich (Durchmesser)	900m
Genauigkeit der Autonivellierung	± 2.2 mm at 30 m
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$
Gefälle Reichweite	-
Drehgeschwindigkeit	600 U/min
Laserdiodentyp/Klasse	635nm (sichtbar) / Klasse 1
Akkutyp	4 D-Cell Alkaline / Li-Ion
Akkulaufzeit	> 40 Std
Betriebstemperatur	-10°C to 50°C
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre

GeoMax Zone20 HV

Automatischer Mehrzweck-Rotationslaser



Dieser Laser bietet die grundlegenden Spezifikationen des Zone20 H sowie eine Funktion für die vertikale Nivellierung. Zone20 HV verfügt über eine Fernbedienung mit großer Reichweite für die problemlose Anpassung und Ausrichtung an jedem Einsatzort. Der Mehrzwecklaser für alle Facharbeiter.

TECHNISCHE DATEN	
Funktionen	Horizontale und vertikale Selbstnivellierung, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen
Arbeitsbereich (Durchmesser)	900m
Genauigkeit der Autonivellierung	± 2.2 mm at 30 m
Selbstnivellierbereich	± 5°
Gefälle Reichweite	-
Drehgeschwindigkeit	120, 300, 600 U/min
Laserdiodyentyp/Klasse	635nm (sichtbar)/Klasse 2
Akkutyp	4 D-cell alkaline / Li-Ion
Akkulaufzeit	> 40 h
Betriebstemperatur	-10°C to 50°C
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre



GeoMax Zeta125 Serie

Vielseitige Konfiguration, umfassendes Funktionsspektrum und widerstandsfähiges Design

ENTWICKELT FÜR DEN DAUERHAFTEN EINSATZ

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. strength.

FEHLERFREIE ARBEITEN

Das Verlegen von Rohren muss über weite Strecken genau erfolgen, das heißt, mit garantiert ± 10 Bogensekunden Genauigkeit bei Nivellierarbeiten und einem Schutz vor Neigungsverstellung von bis zu 0,001 %. Mit Zeta-KanalbauLasern arbeiten Sie so gut wie fehlerfrei.

Zusätzlich zu dem genauen Nivellier-element bietet das Modell Zeta125S aktive Querachsenkompensation für den Fall eines eventuellen Einrichtungsfehlers.

AUTONIVELLIERUNG

Einstellung der Rohrneigung von -10 % bis +40 %.

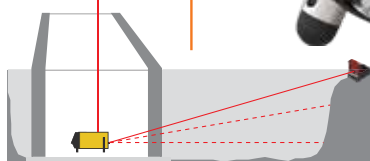
VIELSEITIGE KONFIGURATION

Der Zeta125 passt in enge Bogenstücke und schmale Schächte. Die schlanke Konstruktion sorgt dafür, dass dieser Laser in Rohre bis zu einem Durchmesser von 125 mm passt. Die Füße des Zeta ermöglichen es dem Benutzer, in fast allen Umgebungssituationen weiterzuarbeiten.

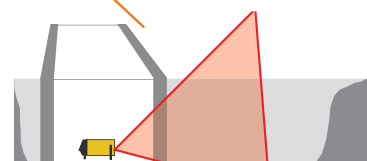
„S“-SERIE: MANUELLE TRASSEDEFINITION UND AUTOMATISCHE 2-ACHS-KOMPENSATION

DREHPUNKT UND 5/8"-GEWINDE

GROSSES UND BENUTZERFREUNDLICHES DISPLAY



„S“-Serie: AUTOZIELSYSTEM UND VERTIKALE NIVELLIERUNG



-10 % BIS +40 % NEIGUNGSWINKEL



DER KLEINSTE DURCHMESSER

Der Zeta125 passt in enge Bogenstücke und schmale Schächte. Die schlanke Konstruktion sorgt dafür, dass dieser Laser in Rohre mit einem Durchmesser von 125 mm (5") passt. Die Füße des Zeta ermöglichen es dem Benutzer, in fast allen Umgebungssituationen weiterzuarbeiten.

125 mm / 5"

150mm / 6"

200 mm / 8"

250 mm / 10"

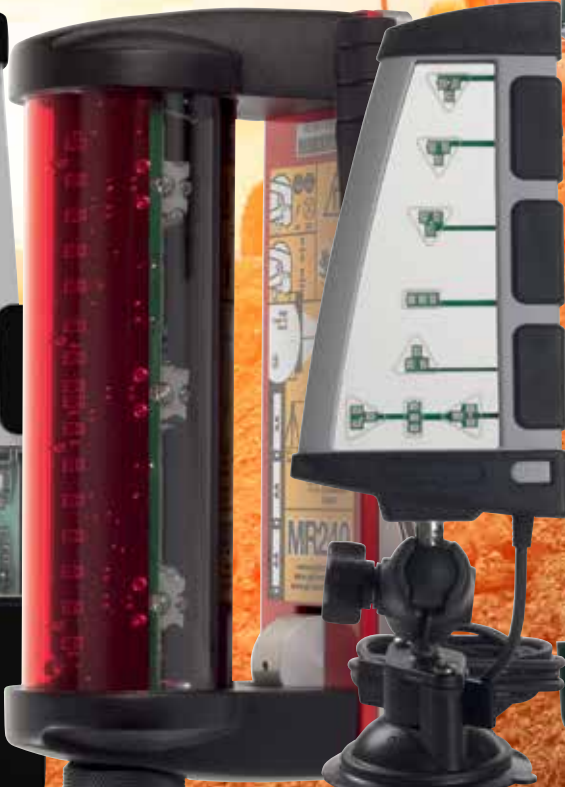


TECHNISCHE DATEN	ZETA125	ZETA125 US	ZETA125S
Autonivellierungs-/Neigungsbereich	+45 % bis -15 % / +40 % bis -10 %		
Genauigkeit	±5 mm bei 100 m (±1/16" bei 100 Fuß); ± 10 Bogensekunden; ± 0,005 %		
Querachsen-Nivellierung	Manuell		Automatisch (6°)
Vertikale Nivellierung / Autozielsuche / Manuelle Trassendefinition	-	-	✓
Strahlenart/-ausgabe	2	3R	3R
Schutzklasse	IP68		
Stromversorgung/Akkulaufzeit	Wiederaufladbares Li-Ionen-Batteriepack; 110/230 V Wechselrichter (Laden und Betrieb gleichzeitig); 12 V Stromkabel / 40 h Li-Ionen-Batterie		

GEOMAX MASCHINENFÜHRUNG

Schluss mit Ratespielen nach Gefühl sowie kostspieligen und schwer zu installierenden und zu bedienenden Maschinensteuerungssystemen. GeoMax hat eine einfache und genaue Art der Bagger-Spurführung.





GeoMax EzDig Serie

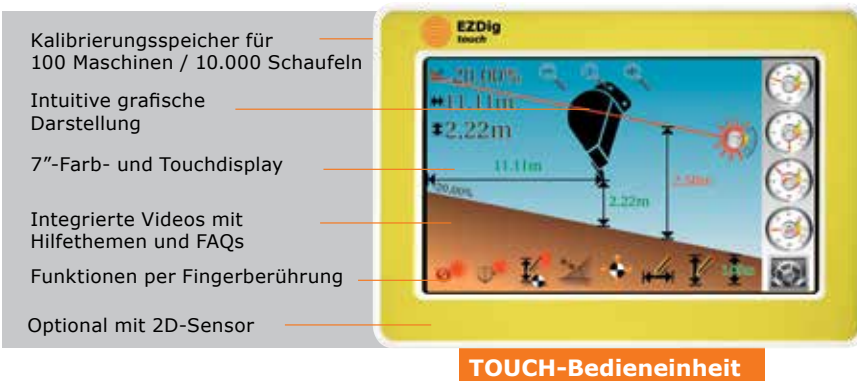
Die neue, einfache und genaue Art der Bagger-Spurführung

Das neue Bagger-Spurführungssystem EzDig S und T von GeoMax bietet die einfachste Kalibrierung und Bedienung auf dem Markt – und das zu einem günstigen Preis. Die EzDig Bagger-Spurführungssysteme „work when you do!“.

TECHNISCHE DATEN	EZDIG STANDARD	EZDIG TOUCH
Systemleistung	12/28 V	
Winkelsensor Batterieladegerät Abmessungen und Gewicht Schutzklasse	Solar 70x100x20 mm; 282g IP67 staub- und wasserdicht	
Bedieneinheit Displaygröße und -auflösung	Digital 2.6" (10cm) 128x64 Pixels	Touch 7" (18cm) 800x480 Pixels
Optional mit 2D-Sensor	N/A	2D-Gyrosensor
Speicher Anzahl Maschinen / Schaufeln	5 / 10 pro Maschine	mehr als 100 / mehr als 100
Genauigkeit	+/- 7/16" - 1cm	
Betriebstemperatur	-20° bis + 70°	

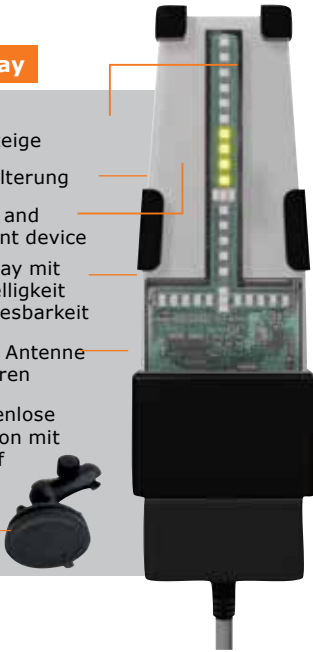
VORTEILE

1. Keine zu tiefen Grabungen, zu teure Füllmaterialien und Korrekturarbeiten mehr
2. Ausfallzeiten für Überprüfung und Installation der Maschine entfallen
3. Keine zeitaufwändigen Bandmessungen mehr
4. Sparen Sie Kraftstoff, Zeit und Material



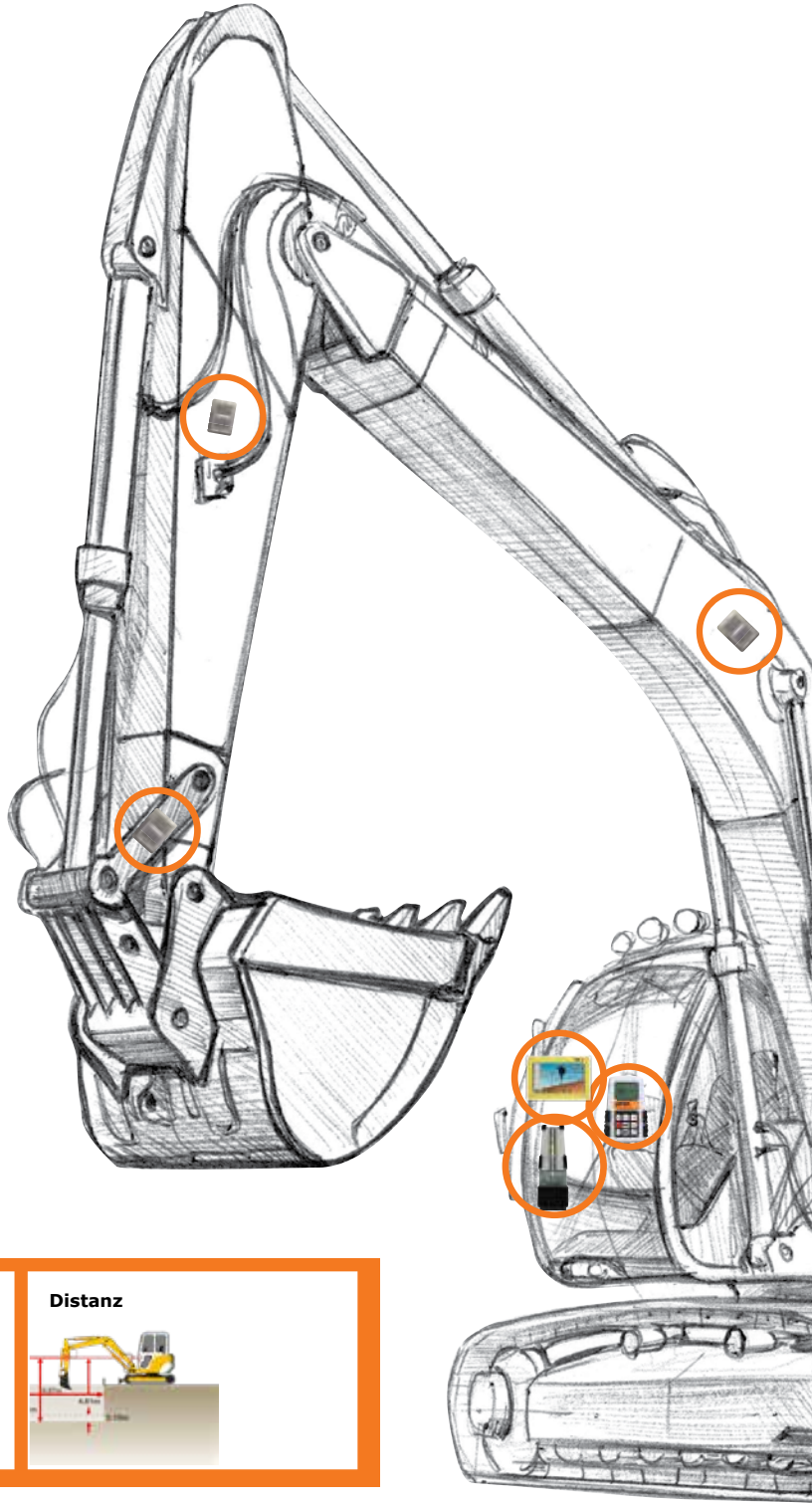
LED display

- Einfache Höhenanzeige
- Magnethalterung
- Heads-up and transparent device
- LED-Display mit großer Helligkeit für gute Lesbarkeit
- Drahtlose Antenne für Sensoren
- Schraubenlose Installation mit Saugnapf



Sensoren

- Montage der Sensorplatten mit extrastarkem 3M-Klebeband, kein Schweißen erforderlich
- Entnahmeschlüssel
- Laserabnehmer für optionale Referenz zum Rotationslaser
- Autokalibrierender Hochpräzisionswinkelsensor
- Mit Solarenergie betriebene und geladene Sensoren mit kostengünstigen Halterungen zur Anbringung an mehreren Maschinen
- Drahtlose Kommunikation mit dem Controller
- 2D-Sensor für 360°-Arbeiten im Außeneinsatz mit Einfach- oder Doppelgefälle und ohne Einschränkungen durch eine gerade Linie



ECHTZEIT-ANZEIGE



GeoMax MR240

Ideal für die Verwendung mit Grabenbaggern und Minibaggen

Die LED-Indikatoren zeigen die Schnittkantenposition im Verhältnis zum Laserreferenzstrahl an. Der MR240 verfügt im Grobmodus über 3 Indikatoren, im Feinmodus über 5. Er ist mit einer Magnethalterung mit besonders starken Seltene-Erden-Magneten ausgestattet.

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



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	200m
Genauigkeit	Fein 6mm Grob 30mm
Empfangswinkel	240°
Empfangshöhe	14 cm
Stromversorgung	3 x AA Batterien, 1,5 V
Akkulaufzeit	130 Std.
Schutzart	IP67
Gewicht ohne Batterien	2.2 kg
Abmessungen	220 x 120 x 100mm



GeoMax MR360R

Akkurate Gefälleinformationen für alle visuellen Maschinensteuerungsanwendungen

Große 360°-Erkennungsfenster erfassen alle Rotationslaser aus jedem Winkel. Der 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.

- 360° detection windows for total coverage
- Remote-Display in der Kabine für beste Steuerung beim Betrieb
- Keine Kabel erforderlich

TECHNISCHE DATEN

Reichweite	200m
Genauigkeit	Fein 6 mm Grob 12 mm
Empfangswinkel	360°
Empfangshöhe	25 cm
Stromversorgung	Wiederaufladbare NiMH-Akkus
Akkulaufzeit	130 Std.
Schutzart	IP67
Gewicht ohne Batterien	1.8 kg
Abmessungen	375 x 75 x 107 mm



GEOMAX LEITUNGSORTUNG UND -VERFOLGUNG

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





GeoMax EziSystem

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

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.



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 bei einem Ortungssystem der EZiCAT i-Serie nicht erforderlich. Dank der einzigartigen, automatischen Lokalisierungsfunktion müssen Anwender nur den Auslöser betätigen und können direkt mit der Ortung beginnen.

EziSYSTEM xf-SERIE

Einfache Ortung und Verfolgung unterirdischer Versorgungsleitungen über größere Entfernungen

Mit den Geräten zur Leitungsortung und -verfolgung der EZiSYSTEM xf-Serie lassen sich unterirdisch verlegte Versorgungsleitungen einfach und effizient aufspüren. Die Ortungssysteme der xf-Serie verfügen über zusätzliche niedrige Frequenzen, die die Ortung und Verfolgung von Versorgungsleitungen über größere Entfernungen sowie in Gebieten mit hoher Kabel- und Rohrdichte ermöglichen.



LOGICAT-SOTWARE

Gespeicherte Daten zur Anzeige der Verwendung des Ortungssystems importieren

Die LOGiCAT-Software ermöglicht Ihnen das einfache Extrahieren und Hochladen gespeicherter Daten aus Ihren EZiCAT-Leitungsortungssystemen mit Datenaufzeichnung und GPS-Kabelortungssystemen. Anschließend können Sie die folgenden rückverfolgbaren Daten analysieren und Berichte erstellen:

Die Vorteile der Datenaufzeichnung in fünf Schritten

1. Bodenmessungen zur Datenerfassung durchführen
2. Aufgezeichnete Daten über Bluetooth® an einen PC senden
3. EZiCAT-Verwendungsstatistiken und -tabellen anzeigen
4. Fundierte Entscheidungen zur effizienten Verwaltung der EZiCAT-Flotte und der Anwender treffen

Prozessveränderungen zur Verbesserung der Ergebnisse implementieren



GeoMax Zuhörer

Jedes GeoMax Zubehör wurde einzeln getestet, um sicherzustellen, dass Sie bei allen Ihren täglichen Aufgaben beste Leistung und größte Zuverlässigkeit erhalten. Das komplette Spektrum an GeoMax Zubehör entspricht den höchsten Qualitätsstandards. Sie können sich also sicher sein, dass es „works when you do!“ Dies ist eine Auswahl aus unserem aktuellen Zubehörportfolio. Für weitere Optionen fragen Sie bitte Ihren GeoMax Vertreter.



ZTW100

Stativ aus Holz mit Schultergurt und Klemmschrauben an den Seiten, 104 cm Länge in verpacktem Zustand, ausfahrbar auf 166 cm, Gewicht 5,7 kg.



ZTA100

Leichtes Stativ aus Aluminium mit Schultergurt und Klemmschrauben an den Seiten, 105 cm Länge in verpacktem Zustand, ausfahrbar auf 167 cm, Gewicht 4,5 kg.



CT160

Aluminium Stativ mit Schultergurt und Klemmschrauben. Länge von 103cm bis zu 167cm, Medium Gewicht.



ZCA102

Reflektorträger mit Röhrenlibelle und optischem Lot, zur präzisen Positionierung.



ZCA100

Dreifußträger für GNSS-Antennen.



ZCA101

Dreifußträger mit Steckverbindung für Prismen



ZPC200

Ausziehbarer Lotstock aus Carbonfasern und Aluminium für GNSS. Ausziehbar auf 230 cm.



ZPC201

Ausziehbarer Lotstock aus Carbonfasern und Aluminium für TPS Ausziehbar auf 230 cm.



ZPC202

GNSS-Lotstock, 25 cm, zur Montage eines Zenith-Empfängers auf einer Trägerwelle als Erweiterung von Basiskonfigurationen.



ZST100

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



ZPT4

Mini-TPS-Lotstock, vier schraubbare Segmente bis auf 30 cm mit Stift.

TOTAL STATION, CONTROLLER & DIGITAL LEVEL CABLES

Zipp10 Pro/Zoom40	USB	Kabel: Mini-USB zu USB-Host für Verbindung mit PC/Tablet	ZDC301
Zoom25/50	RS232	Kabel: Hirose-RS232 für Verbindung mit PC/Tablet über serielle Datenübertragungstechnik	ZDC100
	USB	Kabel: Lemo-USB für Verbindung mit PC/Tablet über USB-Übertragungstechnik	ZDC217
ZDL700	RS232	Kabel: Hirose-RS232 für Verbindung mit PC/Tablet	ZDC100
GNSS CABLES			
ZENITH15/25 PRO	RS232	Kabel: Lemo-RS232 für Verbindung mit PC/Tablet	ZDC227
	USB	Kabel: Lemo-USB für Verbindung mit PC/Tablet	ZDC226
	Satel EASyPro/Batterie	Y-Kabel: Lemo an Lemo und Klammer zur Verbindung mit Satel EASyPro Empfänger und externer Batterie zur Energieversorgung	ZDC225
ZENITH35 PRO	USB/RS232	Y-Kabel: Lemo an USB und RS232 für Zenith35	ZDC509
	Satel EASyPro/battery	Y-Kabel: Lemo an Lemo und Klammer zur Verbindung mit Satel EASyPro Empfänger und externer Batterie zur Energieversorgung.	ZDC221

GeoMax Accessories



ZRP1

360°-Prisma mit Tragetasche.



GRZ122

360°-Prisma mit 5/8" für GNSS-Antenne.



ZMP100

Mini-Prisma mit 0 mm Konstante, inkl. Spitze, passend für ZPC105 Lotstock.



ZPR100 and ZTP100

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



ZTR101 Standard-Dreifuß ohne optisches Lot.

ZTR103 Standard-Dreifuß mit optisches Lot.

ZTR201 Erweiterter Dreifuß ohne optisches Lot.



ZMP101

Mini-Prisma mit Spitze.

GSS111

Vierteiliger Teleskop-Messstab. Bietet Doppel-Messflächen mit Strichcode und Millimeterteilungsintervallen.

GSS113

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

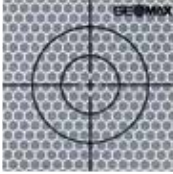
CLR102

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 Luftblase.





ZTM100

Selbstaftendes, reflektierendes Ziel 6 x 6 cm. Zur Messung von Flächen mit Standard-EDM.



ZDE100/GFZ4

Steilsichtokular.



ZST101

Stativstern, zum Aufstellen von Stativen auf harten und glatten Oberflächen.



BATTERIEN

Lithium-Ionen-Hochleistungs-batterien.

ZBA301	für Zipp10 Pro/Zipp20-Totalstationen, 4,4 Ah
ZBA201	für Zoom-Totalstationen und Zenith15/25 Pro-GNSS, 2,6 Ah
ZBA400	für Zoom-Totalstationen, 4,4 Ah
ZBA601	für Zenith35 Pro-GNSS, 3,4 Ah
ZBA700	für Zenius5, 3,4 Ah
ZBA210	für Zenius8, 5.2 Ah

CHARGERS

ZCH201 Ladegerät für ZBA201/400

ZCH301 Ladegerät für ZBA301

ZCH601 Ladegerät für ZBA601

ZCH700 weifach-Ladegerät für ZBA700

GeoMax Zubehör

LASEREMPFÄNGER

Die neue GeoMax Zone-Serie umfasst drei brandneue Laserempfänger, die Ihre Leistungsfähigkeit ergänzen und steigern.



	ZRB90 BASIC	ZRP105 PRO	ZRD105 DIGITAL	ZRD105B
Arbeitsdurchmesser	600m (2000ft)		900 m (3000 ft)	
Erweitertes Erkennungsfenster	80mm / 3.1 in	35 mm / 1.5 in	105 mm / 4 in	105 mm / 4 in
Numerische Ablesehöhe	-	-	90 mm / 3.5 in	90 mm / 3.5 in
Strahlenfang	-	-	-	✓
Strahlensperre	-	-	-	✓



ZCB100
Rückengurt für
Hartschalenbehälter.



ZCT102
Hartschalenbehälter
für 2 Rundprismen,
2 Träger und
2 DreifüÙe.



MW24
Leichtes und
benutzerfreundliches
Trassenmessrad mit
Handbremse.

GeoMax Qualitätsmanagement



BUILT FOR ALL ENVIRONMENTS

Mit dem Designkriterium „works when you do“ sind GeoMax-Produkte so konstruiert, dass sie allen Umwelteinflüssen standhalten. Die GeoMax Ausrüstung wurde entwickelt mit der Absicht, allen Bedingungen standzuhalten, denen Sie in Ihrer täglichen Arbeit ausgesetzt sind. Regen, Hagel, Schnee oder intensive Hitze beeinträchtigen Ihre GeoMax Ausstattung unter keinen Umständen. Sie können stets weiterarbeiten und Ihren Einsatz abschließen.

Distanzmesser (Reflektormodus): Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1
Laserlot: Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1
Distanzmesser (Reflektorloser Modus accXess™): Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Windows® CE, Windows® 7, Windows® Embedded und Windows® Mobile sind geschützte Markenzeichen der Microsoft Corporation.
Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc.
NovAtel OnBoard® ist ein geschütztes Markenzeichen von NovAtel Inc.
Weitere Marken und Handelsbezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

UNSERE VERPFLICHTUNG FÜR DIE SICHERHEIT UND DIE UMWELT

Alle GeoMax Produkte enthalten die CE-Kennzeichnung und sind konform zu den Richtlinien RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten) und WEEE (Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall).

OUR COMMITMENT TO QUALITY

Die internationale Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Managementsysteme SQS, sowie das International Certification Network IQNET haben GeoMax gemäß ISO9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO14001 (Umweltmanagementsystem) zertifiziert.

- Zertifizierter Bereich: Ganzes Unternehmen.
- Aktivitätsfeld: Entwicklung, Herstellung, Vertrieb, Service und Support von Produkten, Präzisionswerkzeugen und Systemen für die Geodäsie, Industrie und das Baugewerbe.

GeoMax Auswahl aus unserem Portfolio:



Totalstationen



GNSS



Rotationslaser



Ortungssysteme



Zoom3D



Zeta125 Serie



ZDL700 Serie



EzDig

GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

0918 / 768325 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.de