

GeoMax TPS-Familie

Erfüllt alle Benutzeranforderungen.



GeoMax verfügt über ein komplettes Portfolio an manuellen und Robotic Totalstationen, die alle Messanforderungen von Anwendern erfüllen.

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



QR-Code scannen, um die gesamte **GeoMax TPS-Familie auf unserer Website** aufzurufen.



[geomax-positioning.com](https://www.geomax-positioning.com)

© 2021 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Zoom95-Serie

Die perfekte Ein-Personen-Totalstation

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



Zoom75-Serie

Die richtige Lösung für die Digitalisierung Ihrer Baustelle

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



GeoMax bietet ein Portfolio an Robotic Totalstationen, das unterschiedlichste Benutzeranforderungen abdeckt.

In Kombination mit X-PAD Ultimate und Feld-Controllern bietet GeoMax eine hervorragende Lösung für alle Ihre Arbeiten im Feld wie im Büro. Unsere Robotic Totalstationen Zoom75 und Zoom95 bieten Ihnen die Möglichkeit, mit zwei Personen und der Onboard-Software oder einem einzelnen Vermesser mit einem Feld-Controller Ihrer Wahl oder einem Telefon zu arbeiten.



Die Zoom95 ist wahrlich das Flaggschiff im GeoMax TPS-Portfolio. Mit der fortschrittlichen STRAM360 Technologie zum schnellen Lokalisieren, Verfolgen und Halten des Prismas minimiert diese Ein-Personen-Totalstation die Zeit für jede Vermessungsaufgabe erheblich und maximiert Ihre Leistung und Genauigkeit.

Modernste Datenerfassung und -verarbeitung mit Zoom75 und Zoom95

Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität erleichtern den Einstieg in die Digitalisierung Ihrer Baustelle. Schluss mit umständlichen Papierdokumenten. Laden Sie Ihre Pläne auf das TPS hoch und zeigen Sie bequem 3D-Renderings an und bearbeiten Sie Ihre BIM-Modelle vor Ort über die großen Bildschirme unserer GeoMax Robotic Totalstationen. Dank des leistungsstarken Prozessors des Instruments können große Dateien schnell und einfach verarbeitet werden.



Die Zoom75 ist die smarte, erschwingliche Wahl für Einsteiger und erfahrene Vermesser zugleich. Als zuverlässige Ein-Personen-Totalstation verfügt die Zoom75 über einen optionalen Bluetooth-Griff und die GeoTRAIL-Funktion, die Ihr Prisma anhand der von Ihrem Feld-Controller übermittelten GNSS-Position findet.

Zoom50-Serie

Benutzerfreundlichkeit kombiniert mit Leistung

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



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 °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.

X-Pole – wenn sich GNSS und TPS begegnen

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.



Zoom40-Serie

Flexibel bleiben, genau bleiben



Einsatz, Speicherung und Verarbeitung von Daten nach Ihren Wünschen!

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“.



Filippo Raschella
Bauvermesser

Mit der Zoom40 können Sie Messungen und Grafiken einfach verwalten, ganz gleich wo Sie sind – am Meer oder in einem Büro.

QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zoom40 Serie** aufzurufen.



Zoom25-Serie

Wenn es einfach und zuverlässig sein soll



Die verbesserte Konstruktion der Zoom25 schützt das Instrument vor extremen Bedingungen.

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.

Das 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.



Stefano Pozzoli

Messverantwortlicher

Seit ich die Zoom25 mit X-PAD Ultimate gekauft habe, hat sich meine Arbeitsweise erheblich verbessert. Die intuitive Benutzeroberfläche und die CAD-Funktion helfen mir sehr. Dies ermöglicht mir, direkt zu überprüfen, was im Feld erfasst wird, und ich erlebe keine bösen Überraschungen mehr, wenn ich im Büro ankomme.

QR-Code scannen, um die Produktseite für die Zoom25-Serie aufzurufen.



Zoom10

Mehr Komfort und reibungsloserer Workflow



Die manuelle Totalstation Zoom10 ist eine zuverlässige und robuste Feldlösung zu einem günstigen Preis.

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.



Andrés Flores

Vermessungsingenieur

Meine Erfahrungen mit Zoom10 und X-PAD waren äußerst zufriedenstellend: Die Einfachheit des Imports und Exports von Daten, die Bequemlichkeit meines Smartphones und die flüssige Anwendung haben die Arbeit erheblich erleichtert. Mit der Zoom10 kann ich dank seines integrierten Straßenmoduls auf sehr einfache Weise sowohl Grundstücke als auch Straßen vermessen und abstecken. Ohne Zweifel entspricht es voll und ganz den Qualitätsanforderungen und das zu einem erschwinglichen Preis.

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

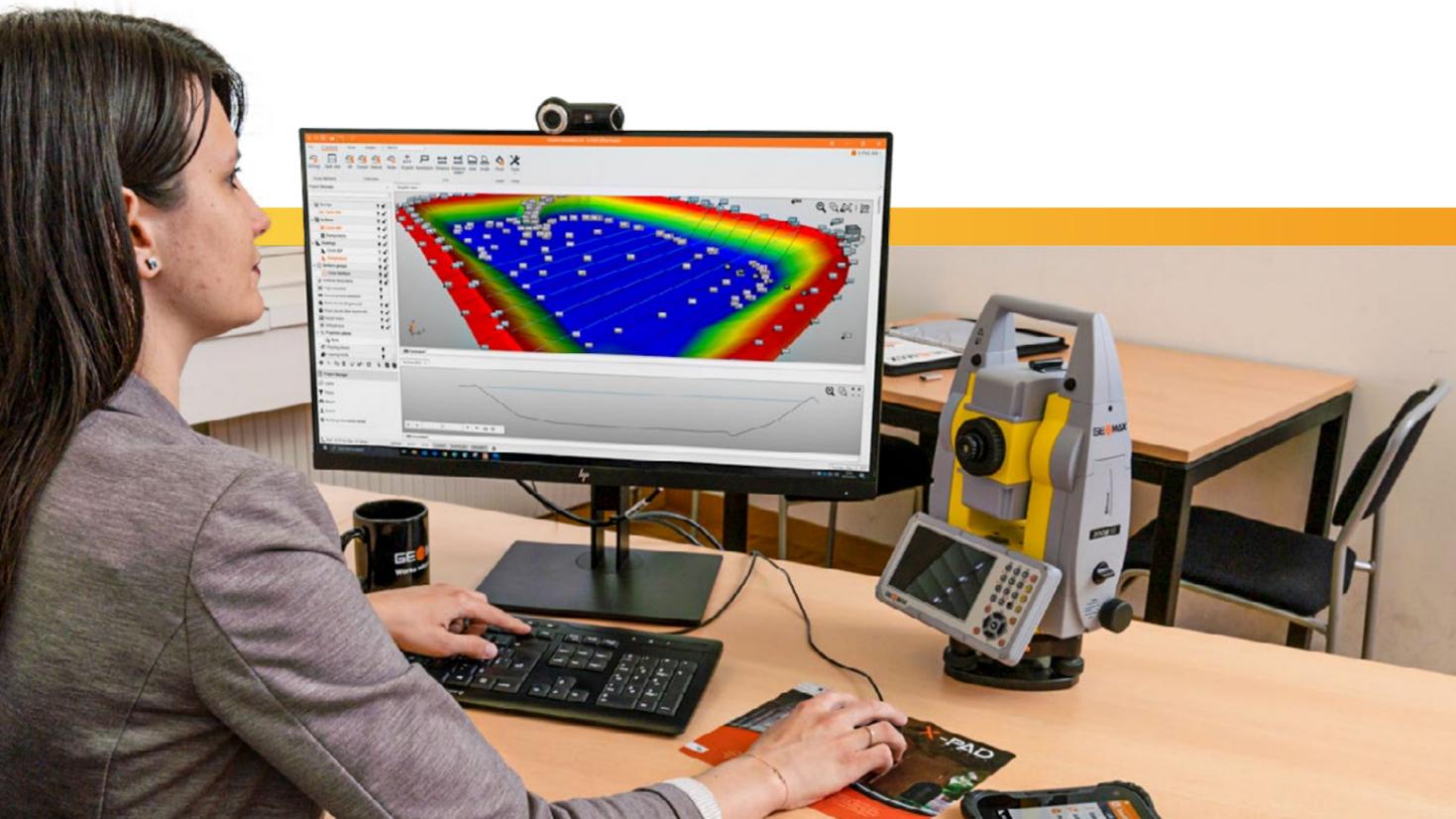


X-PAD Suite

Das Herz jeder GeoMax Lösung

Works when you do

QR-Code scannen, um mehr über die X-PAD Suite zu erfahren.



Neben unserer Hardware bietet GeoMax eine vollständige Suite von X-PAD-Softwarelösungen, die Flexibilität, Benutzerfreundlichkeit sowie Zeit- und Kosteneinsparungen bieten.

Mit seinem vollständigen Portfolio an Feldsoftware, Bürosoftware und einer intuitiven Cloud-Plattform ist X-PAD der rote Faden, der jeden Schritt des Workflows nahtlos verbindet. Die Software-Suite wurde auf Basis unseres Kundenfeedbacks entwickelt und passt perfekt zu den TPS-Workflows. Die Bedienung ist so einfach, dass zusätzliche Schulungen nicht notwendig sind (obwohl sie auf Anfrage immer verfügbar ist).



X-PAD Fusion – All-in-One-Bürosoftware

Das GeoMax-Softwareangebot wird ergänzt durch X-PAD Fusion, eine Desktop-Software, die räumliche Daten aus TPS, GNSS, Scannern und anderen Sensoren in einer einzelnen Arbeitsumgebung zusammenführt. 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.



X-PAD-Feldsoftware – Intuitiv, flexibel, modern

Unsere voll ausgestattete X-PAD-Feldsoftware gibt Ihnen die Flexibilität, Ihr bevorzugtes Betriebssystem auszuwählen: Android für Feldcontroller und Windows, die auf dem TPS ausgeführt werden. 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. Mit der einzigartigen Funktion in X-PAD Ultimate, X-TILT, und dem Zenius800 stellen unzugängliche Stellen keine Herausforderung mehr dar. X-TILT berechnet automatisch eine Punktposition durch Neigen des an einem Prismenstab angebrachten Tablets in zwei Richtungen.



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. Sie können jederzeit und überall auf Daten zugreifen, diese speichern und mit anderen teilen. Dank automatischer Backups sind Ihre Daten immer sicher. Darüber hinaus ermöglicht die Funktion für gemeinschaftliche Vermessung und Absteckung, dass mehrere Benutzer gemeinsam an einem Vermessungs- oder Absteckungsprojekt arbeiten. Sie können in Echtzeit Vermessungspunkte und Zeichnungen austauschen und den Fortschritt sofort sehen.

Vergleichsdiagramm GeoMax TPS

Works when you do

| | Zoom10 | Zoom25 | Zoom40 | Zoom50 | Zoom75 | Zoom95 |
|---|---|---|---|---|--|--|
| WINKELMESSUNGEN | | | | | | |
| Genauigkeit | 2" | 1", 2", 5" | 2", 5" | 1", 2", 5" | 1", 2", 3", 5" | 1", 2", 3", 5" |
| Anzeigeauflösung | 1", 5", 10" | 1" | 1" | 1" | 0,1" | 0,1" |
| Verfahren | Absolute Kodierung | Absolut, kontinuierlich, diametral | Absolut, kontinuierlich, diametral | Absolut, kontinuierlich, diametral | Absolut, kontinuierlich, diametral | Absolut, kontinuierlich, diametral |
| Kompensation | 2 Achsen | Vierfach-Achs-Kompensation | Vierfach-Achs-Kompensation | Vierfach-Achs-Kompensation | Vierfach-Achs-Kompensation | Vierfach-Achs-Kompensation |
| FERNROHR | | | | | | |
| Typ | | neXus | neXus | accXess | accXess | accXess |
| Vergrößerung | 30x | 30x | 30x | 30x | 30x | 30x |
| Reichweite NavLight™ | - | - | - | - | 5m – 150m | 5m – 150m |
| Genauigkeit NavLight™ | - | - | - | - | 5cm bei 100m | 5cm bei 100m |
| DISTANZMESSUNGEN – PRISMA | | | | | | |
| Reichweite | 3.000 m | 3.500 m (Standardprisma) | 3.500 m (Standardprisma) | 3.500 m (Standardprisma) / 10.000 m* | 3.500 m (Standardprisma) / 10.000 m* | 3.500 m (Standardprisma) / 10.000 m* |
| Genauigkeit | 3 mm + 2 ppm | 2 mm + 2 ppm | 2 mm + 2 ppm | 2 mm + 2 ppm | 1 mm + 1,5 ppm | 1 mm + 1,5 ppm |
| Typische Zeit (schneller/ Standardmodus) | 1/1,5 s | 2/2,4 s | 2/2,4 s | 1/2,4 s | 0,8/2,4 s | 0,8/2,4 s |
| DISTANZMESSUNGEN – OHNE PRISMA** | | | | | | |
| Reichweite | 350 m | 500 m | 500 m | 500 m / 1.000 m | 500 m / 1.000 m | 500 m / 1.000 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) | 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 | 12 x 24 mm @ 50 m | 8 x 20 mm @ 50 m | 8 x 20 mm @ 50 m | 8 x 20 mm @ 50 m |
| SCHNITTSTELLE | | | | | | |
| Tastatur | 2 x voll-alphanumerisch | 2 x voll-alphanumerisch*** | 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 | 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; 20.000 Punkte | Interner Speicher; 50.000 Punkte | Interner Speicher; 2 GB | Interner Speicher; 50.000 Punkte | Interner Speicher; 2 GB | Interner Speicher; 2 GB |
| Bluetooth | Ja | Ja | Ja | Ja | Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long-Range-Bluetooth-Griff | Interne Bluetooth®-Funktionalität oder Long-Range-Bluetooth-Griff |
| Wechselspeicher | SD-Karte | USB-Stick | USB-Stick | USB-Stick | SD-Karte / USB-Stick | SD-Karte / USB-Stick |
| Ports | Seriell; Mini-USB | Seriell; USB; externe Stromversorgung | USB; Mini-USB | Seriell; USB; externe Stromversorgung | Seriell; USB; Mini-USB; externe Stromversorgung; WLAN | Seriell; USB; Mini-USB; externe Stromversorgung; WLAN |
| SOFTWARE | | | | | | |
| Betriebssystem | Embedded CE | Embedded CE | Offenes Windows CE | Embedded CE | Offenes Windows CE | Offenes Windows CE |
| Offen für Drittanbieter-Software | Offen für X-PAD Ultimate GO | - | Ja | - | Ja | Ja |
| Basispaket | - | Ja | Volle Flexibilität***** | Ja | Volle Flexibilität***** | Volle Flexibilität***** |
| Erweitertes Paket | - | COGO; Bez.-Bogen; PIN/PUK | Volle Flexibilität***** | COGO; Bez.-Bogen; Trasse 3D, Polygonzug; PIN/PUK | Volle Flexibilität***** | Volle Flexibilität***** |
| PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN | | | | | | |
| 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 | 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 (optionale Polarversion -30 °C bis +50 °C) | -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 |
| Schutzklasse | IP54 | IP55 | IP54 | IP55 | IP55 | IP55 |
| STROMVERSORGUNG | | | | | | |
| Art / Betriebszeit**** | Entnehmbar; 10 Stunden | Entnehmbar; 16 Stunden | Entnehmbar; 10 Stunden | Entnehmbar; 16 Stunden | Entnehmbar; 8 Stunden | Entnehmbar; 8 Stunden |
| LOT | | | | | | |
| Typ | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit | Laserpunkt, verstellbare Helligkeit |
| MOTORISIERUNG | | | | | | |
| Scout – -360°Prismensuche: Reichweite | - | | | | | 300 m bei Rundprisma |
| AiM – Prismen-Feinzielung: Reichweite / Genauigkeit | | | | 1000 m bei Rundprisma / 1" | | 1000 m bei Rundprisma / 1" |
| TRack – Prismenverfolgung | | | | | | |
| Reichweite | | | | 800 m bei Rundprisma | | 800 m bei Rundprisma |
| Max. Geschwindigkeit | | | | 90 km/h bei 100 m | | 90 km/h bei 100 m |

* 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

Weitere Angebote von GeoMax

Mehr für Ihren Erfolg



GeoMax-Feld-Controller

GeoMax-Feld-Controller vervollständigen das TPS-Lösungsangebot und befähigen die Instrumente, ihr volles Potenzial auszuschöpfen.



Hexagon – Garantierte Zuverlässigkeit

Hexagon ist bekannt dafür, Innovationen und technologischen Fortschritt voranzutreiben. Als Teil dieser Gruppe kann GeoMax garantieren, dass seine Lösungen stets funktionieren, wenn sie gebraucht werden.



Weltweit technischer Service und Schulungsangebote von GeoMax

Das globale Support-Team von GeoMax ist über die ganze Welt verteilt – der Support ist 24 Stunden am Tag verfügbar. Mit der Total Care Shield-Garantie hilft GeoMax Ihnen, Ihre Kosten unter Kontrolle zu halten und die Ausfallzeiten Ihrer GeoMax-Instrumente auf ein Minimum zu reduzieren.

GeoMax Service Center stehen Ihnen weltweit zur Verfügung.

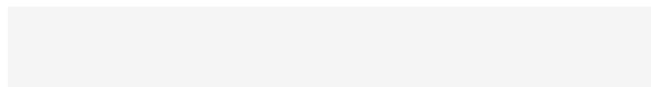
<https://geomax-positioning.com/contact-us/find-a-distributor>



Die GeoMax Academy bietet regelmäßig technische Online-Webinare an. Sehen Sie sie bei Bedarf : <https://geomax-positioning.com/services-and-support/webinars>



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



Autorisierter Vertriebspartner von GeoMax



Copyright GeoMax AG.

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