

X-PAD Ultimate GO – Merkmale

Allgemein	
Jobverwaltung	
Öffnen von Jobs aus der Galerie-, Google Maps- und Kalenderansicht	
Systemeinstellungen (Einheiten, Präzision, Parameter usw.)	
Automatische Aktualisierung der Anwendung	
Meteo-Info	
TPS-Instrumente	
Instrumentenprofilverwaltung	
Unterstützung von mechanischen TPS	
CAD	
Umfassender CAD-Viewer	
Anzeigefunktionen (Zoom, Panorama, Rotation)	
Informationsbefehle (ID, Distanz, Bereich, Winkel, Distanz zum Objekt)	
Ebenenverwaltung	
Visualisierung der Zeichnung auf Google Maps	
Karten	
Verschiedene Kartentypen verfügbar (Google, Bing, Ovi, ArcGIS, OpenStreet, ...)	
Import/Export	
ASCII-benutzerdefiniert	
DXF-Import/-Export	
LandXML	
Esri Shape	
Google Earth KML	
Datenaustausch über Cloudserver (Dropbox, Google Drive, SkyDrive)	
Weitergabe von Dateien über E-Mail, Bluetooth, WLAN	
Dateien mit auf dem Controller installierten Anwendungen öffnen	
Lokale Datenformate für Import/Export	
Datenmanagement	
Geländepunkte	
Messungen	
Thematische Codierung (Code – ausführliche Beschreibung, Symbol, Ebene, Typ)	
Weitergabe von Punkten per E-Mail, SMS, MMS	

Stationierung und Ausrichtung (TPS)	
TPS-Orientierung auf Bezugspunkt oder Azimutreferenz	
TPS-Orientierung auf mehrere Anschlusspunkte	
Freie Stationierung als Standard	
Berechnung der Stationshöhe anhand eines oder mehrerer Bezugspunkte	
Vermessung	
Standardpunkte	
Verdeckte Punkte	
Mittelbildung mehrerer Messungen pro Punkt	
Nordung, Richtungsansicht	
Kartenansicht	
Intelligentes Zeichnen	
Zeichnen anhand von Messpunkten	
Absteckung	
Punkte (Geländepunkte, CAD-Positionen)	
Linien/Bögen	
Linien/Bögen mit Versatz	
Absteckberichte	
CAD-Zeichnung (Linien, Bögen, Kreise, Polylinien)	
CAD-Zeichnung mit Achsabstand (Linien, Bögen, Kreise, Polylinien)	
Nordung, Richtungsansicht	
Kartenansicht	
COGO & ÜBERPRÜFUNG	
Überprüfung von Distanzen anhand von Punkten und Linien/Bögen/Zeichnungsobjekten	
Bogenschnitt, Ausrichtung & Versatz	
Bezugslinie	
Flächenunterteilung	

Zoom10 und X-PAD Ultimate GO sind in bestimmten Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebspartner vor Ort.
<https://geomax-positioning.com/contact-us/find-a-distributor>

Smartphone-Anforderungen für Android

Eigenschaft	Empfohlen
Displaygröße	4,7" (854 x 480)
CPU	Quad-core 1,8 Hz
RAM	3 GB
Android-Version	5 oder höher

Eigenschaft	Empfohlen
CPU-Architektur	armeabi; armeabi-v7a x86 arm64-v8a
Verbindungen	Bluetooth (3 Kanäle) WLAN

Zoom10 – technische Daten

Winkelmessung

Genauigkeit	2" (0,6 mgon)
-------------	---------------

Distanzmessung

Reichweite ohne Prisma	350 m
Kodak-Weißkarte 90 % Reflexion	≥ 350 m
Reflexfolie	800 m
Einzelprisma	3.000 m
Dreifachprisma	6.000 m

Fernrohr

Vergrößerung	30-fach
Sichtfeld	1°20' (2,3 m bei 100 m)
Kürzeste Zielweite	1,5 m
Fadenkreuz	Beleuchtet

Kompensator

System	2 Achsen
Genauigkeit	1"

Kommunikation

Schnittstelle	Standard RS232, SD-Karte, USB-Laufwerk mit Micro-USB, Bluetooth®
Interner Datenspeicher	Ca. 20.000 Punkte
Datenformat	ASCII

Lot

Typ	Laserlot, 4 Helligkeitsstufen
Genauigkeit	1 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe



Betrieb

Tastatur	alphanumerische Gummitastatur mit Hintergrundbeleuchtung auf beiden Seiten
Display	Hochauflösendes Schwarz-/weiß-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Kontrastregulierung Grafik: 280 x 160 Pixel Zeichen: 6 Zeilen à 25 Zeichen
Datenaufzeichnung	1 GB interner Speicher, herausnehmbare SD-Karte und USB-Stick
Betriebssystem	Spezielle Onboard-Software

Physische Spezifikationen

Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung	-20 °C bis 50 °C / -40 °C bis 70 °C
Schutzart	Staub- und wasserdicht gemäß IP54

Spannungsversorgung

Interner Akku	ZBA10, wechselbar, Li-Ion 3 Ah / 7,4 V
Betriebszeit	10 - 16 h*

UNSER BEKENNTNIS ZU QUALITÄT UND ZU IHREN TECHNISCHEN LEISTUNGEN

Bei GeoMax Positioning ist es unsere oberste Priorität, Ihnen Ausrüstung zu bieten, die immer zur Verfügung steht, wenn Sie sie benötigen. Unsere Teams bieten den nötigen Service, um sicherzustellen, dass Ihr Produkt bis zum Ende der Nutzungsdauer funktioniert. Dabei bemühen wir uns, Sie stets bestmöglich zufriedenzustellen.



Zoom10 + X-PAD Ultimate GO

Unschlagbare Partner bei der Vermessung

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc.
LASER 2: 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): Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1



05/20 924273 de

Copyright GeoMax AG.
 Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Zoom10



Mit der Zoom10 profitieren Sie von dem genauen und benutzerfreundlichen Workflow der Zoom-Familie.

Höchstleistung und bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Zoom10 wurde basierend auf Ihren Bedürfnissen beim Feldeinsatz konzipiert. Möchten Sie sich mit einer benutzerfreundlichen und kostengünstigen manuellen Totalstation vertraut machen? Die Zoom10 ist wie für Sie gemacht.

Bluetooth® integriert

Dank der drahtlosen Bluetooth®-Funktion kann die Zoom10 mit allen X-PAD-Softwarekomponenten kombiniert werden. Sie werden schrittweise durch den Workflow geleitet und können so Ihre

Produktivität steigern, egal, wo Sie sich befinden, ob im Feld oder im Büro. So haben Sie die Möglichkeit, die Daten aller Sensoren auf einer einzigartigen Plattform zu sammeln und zu verarbeiten.

Hexagon Qualitätskontrolle

Das GeoMax Totalstation-Portfolio wurde so konzipiert, dass Ihre Bedürfnisse bei der Arbeit unter schwierigsten Umgebungsbedingungen erfüllt werden. Wie alle anderen GeoMax-Produkte durchläuft die manuelle TPS Zoom10 die Qualitätskontrolle von Hexagon.

Keine Einschränkungen

Standardmäßig wird die Zoom10 mit zwei Displays ausgeliefert, womit Sie maximale Flexibilität erzielen. So können Sie die Onboard-Software von beiden Seiten aus bedienen.

Schnelle und genaue Punktmessung

Die Zoom10 mit zwei Achsen bietet eine Genauigkeit im Bereich von 2 Zoll und eine Reichweite von 350 m für reflektorlose Messungen.



SIE LEGEN IM EINSATZ WERT AUF GENAUIGKEIT UND EINEN MÖGLICHST EINFACHEN WORKFLOW?

Zoom10 + X-PAD Ultimate GO die ideale Kombination!



KANN AUF SMARTPHONES AUSGEFÜHRT WERDEN
Auf den meisten Android-Smartphones funktioniert unsere Software ausgezeichnet.



Die Zoom10 verfügt über eine **ONBOARD-SOFTWARE + BLUETOOTH**



X-PAD Ultimate GO ist eine **AUFRÜSTBARE SOFTWARE**
Zusätzliche Module verfügbar



DEUTLICH KOMFORTABLER

Für bessere Lesbarkeit können Kunden auch ein Tablet verwenden.

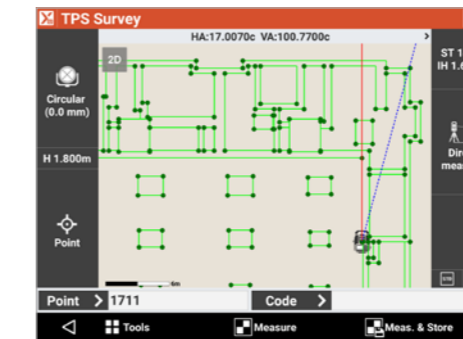


EINFACHERE BEDIENUNG VOR ORT
bei Verwendung mit X-PAD Ultimate Go und einem Tablet oder Smartphone.

Zoom10 und X-PAD Ultimate GO sind nur in bestimmten Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort

X-PAD

ULTIMATE GO



MESSUNG VON PUNKTEN

Dank der X-PAD Ultimate GO-Lösungen verlieren Sie bei der Vermessung nie die Kontrolle über Ihre Arbeitsparameter.

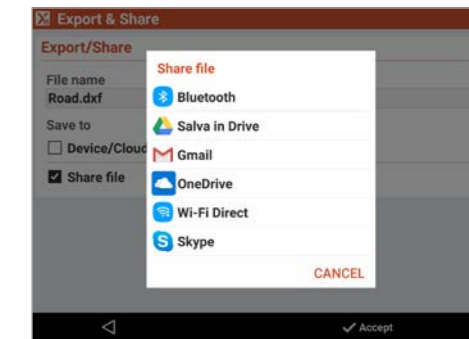
- im Hauptdialogfenster werden alle Informationen zur verwendeten Ausrüstung angezeigt.
- Vermessungscodes und Entwurfsmerkmale ermöglichen eine fachgerechte Klassifizierung von Punkten und Erstellung von Zeichnungen.



DANK ABSTECKUNG VON PUNKTEN UND LINIEN IST DAS ZEICHNEN DENKBAR EINFACH.

Jedes Element - Punkte, Linien, Bögen - und jede in der grafischen Ansicht bestimmte Position kann abgesteckt werden.

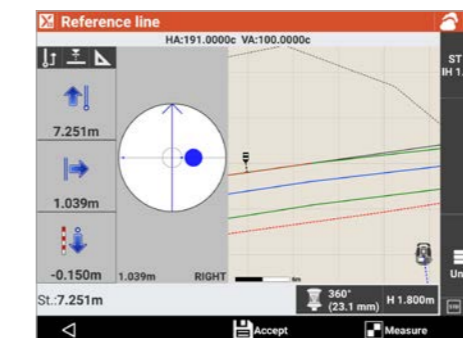
Sprachbefehle führen Sie ohne Blick auf das Display zum Punkt.



TEILEN UND ÜBERTRAGEN: FELD UND BÜRO SIND IMMER VERBUNDEN.

Sie können jede Datei öffnen und importieren, auch aus der Cloud. Mithilfe von X-PAD Ultimate GO können Sie Ihre Daten auf den gängigsten Cloud-Plattformen wie Google Drive, Microsoft OneDrive und Dropbox speichern.

Sie erhalten vom Feld oder vom Büro aus problemlos Zugriff auf Ihre Daten.



COGO UND BEZUGSLINIE

X-PAD Ultimate GO verfügt über diverse COGO-Merkmale, die Ihnen dabei helfen, neue Punkte zu bestimmen und verschiedene Berechnungen durchzuführen.

Zudem bietet die Software das Bezugslinienverfahren, mit dem Sie unter Bezugnahme auf ein Element (Linie, Bogen, Zeichnungselement) auf weitere Informationen zugreifen können, die für die aktuelle Position relevant sind.

AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG

X-PAD Ultimate GO aktualisiert sich selbst!
Sie können sicher sein, immer die aktuellste Version mit den neuesten Nachrichten und letzten Updates zu haben.

