

X-PAD Ultimate

Die ultimative Lösung im Feld

X-PAD Ultimate ist eine maßgeschneiderte, flexible, modulare, ideale, kundenspezifische Software für anspruchsvolle topografische Aufgaben, wie Messen, Abstecken, Kataster, BIM-Prüfung und -Kontrolle, Straßenplanung, Kartografie, Bathymetrie und GIS. Unter Android™ bringt es die besten Technologien zur Topografie.

X-PAD Ultimate stellt die Produktivität im Feld sicher und bietet eine perfekte Integration zwischen den Messinstrumenten. X-PAD Ultimate ist in zwei Versionen erhältlich, eine für professionelle Vermessungsingenieure und eine für Bauunternehmen. Sie bieten jeweils sowohl eine passende Arbeitsumgebung als auch eine Reihe von speziellen Funktionen.

**„Die ultimative Lösung
für alle, die das Beste
im Feld wollen, ohne
Kompromisse.“**



Produktivität erhöhen

X-PAD Ultimate ist die fortschrittlichste Softwarelösung für alle Benutzer, die nach einem Tool suchen, das Produktivität, Benutzerfreundlichkeit, Skalierbarkeit und volle Kontrolle über die Daten garantiert.

X-PAD Ultimate läuft auf jedem Android-Gerät und bringt die beste Technologie direkt ins Feld und auf Ihre Hand: ein vollständiger 3D-Viewer und ein CAD-System zum Anzeigen und Bearbeiten der Zeichnungen, Integration Ihrer Daten mit allen Kartentypen und Unterstützung der Kamera für erweiterte Realität. Der direkte Datenaustausch mit einer Cloud-Plattform für die direkte Verbindung zwischen Feldarbeit und Büro, die Verwendung aller Sensoren für ein besseres Arbeiten im Feld sowie Sprachbefehle zur Steuerung der Messinstrumente ohne den Einsatz der Hände sind wichtige Funktionen, die Ihre Arbeit effizienter machen.

Mit X-PAD Ultimate können Sie sicher sein, dass TPS- und GNSS-Produkte sowie viele andere Sensoren vollständig in Ihren Arbeitsablauf integriert sind.

Die Lösung ist in zwei maßgeschneiderten Versionen erhältlich: X-PAD Ultimate Survey für Vermessungsingenieure und X-PAD Ultimate Build für Bauprofis.

X-PERT - X-PAD IMMER OPTIMAL AUF DEM LAUFENDEN HALTEN

Die GeoMax X-PAD-Software wurde ursprünglich unter Berücksichtigung Ihres Feedbacks entwickelt. Um zu gewährleisten, dass jede neue Softwarefunktion perfekt zu Ihren Anforderungen passt, tauschen wir uns regelmäßig mit Ihnen aus. Mit SHIELD und X-PERT erhalten Sie neue Services, die sicherstellen, dass Sie von den neuesten Verbesserungen profitieren und Zugriff auf alle Softwareaktualisierungen für X-PAD Ultimate haben.

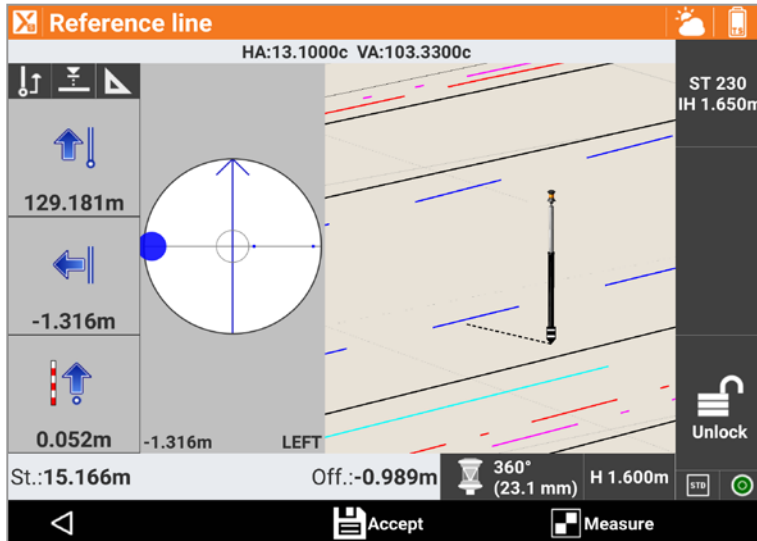


- Neueste Softwareversionen, angepasst an die neuesten Trends, Ihren Workflow und auf Ihre Bedürfnisse im Feld zugeschnitten
- Stellt automatisch alle Softwareversionen während eines bestimmten Zeitraums zur Verfügung
- Wird mit der ersten Bestellung für X-PAD Ultimate geliefert
- Im ersten Jahr kostenlos. Kann danach erneuert und gekauft werden



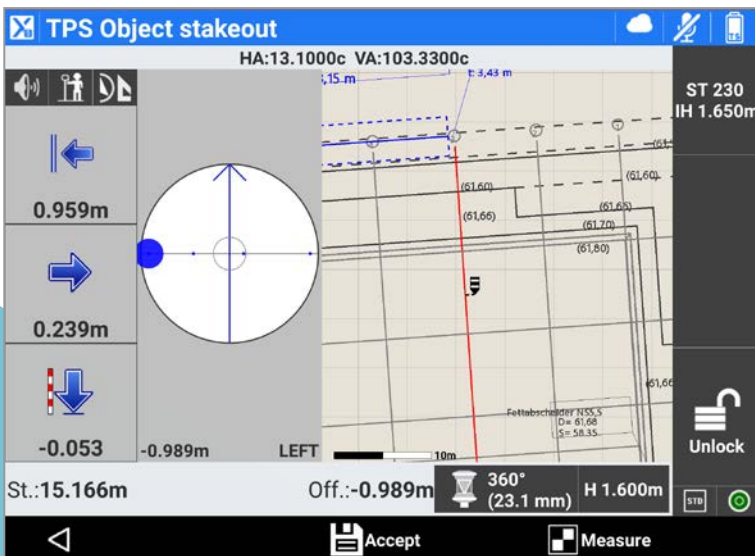
- Softwarewartung (Fehlerbehebung) inklusive
- Wird immer kostenlos mit allen X-PAD Ultimate Produkten geliefert

X-PAD Ultimate



Survey

X-PAD Ultimate Survey ist die optimale Lösung für professionelle Vermesser, die Genauigkeit, vollständige Funktionen, Flexibilität, Datenintegration, Skalierbarkeit und die neuesten Technologien für ihre Arbeit im Feld benötigen. Mit einem Set verschiedener Module deckt X-PAD Ultimate Survey alle Anforderungen bei der Arbeit mit TPS- und GNSS-Instrumenten ab.



Build

X-PAD Ultimate Build ist die ideale Lösung für alle Ihre Anforderungen beim Vermessen und Abstecken im Baubereich. Sie bezieht die Datenerfassung von der Totalstation oder vom GNSS ein, so dass Sie Messungen, Absteckungen und Überprüfungen mit einfachen und funktionalen Verfahren durchführen können.

X-PAD Build ist eine spezielle und maßgeschneiderte Version von X-PAD Survey, von der alle Hauptmerkmale und -funktionen übernommen wurden, jedoch unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen von Bauunternehmen. Für die Verwendung von X-PAD Build müssen Sie kein Vermessungsingenieur sein. Sie werden durch alle Abläufe geführt und kommen auch ohne vorherige Erfahrung gut damit zurecht.

Innovative Feldlösung für Vermesser

TOPOGRAPHISCHES 3D-CAD

X-PAD Ultimate enthält ein echtes topografisches 3D-CAD, nicht nur einen einfachen grafischen Viewer, mit spezifischen Funktionen zum Zeichnen, Bearbeiten, Messen und Berechnen der Position neuer Elemente, die dann für Absteckungen verwendet werden können.

KARTEN, WMS UND OFFLINE

Mit X-PAD Ultimate können Sie verschiedene Arten von Standardkarten, aber auch Web-Map-Service-Karten (WMS) verwenden. Ein Offline-Modus der Karten wird ebenfalls unterstützt.

DATENAUFNAHME. NICHT NUR KOORDINATEN.

Die Messung der Position von Punkten ist der Hauptzweck für die Verwendung der topografischen Ausrüstung. Mit X-PAD Ultimate gehen Sie einen Schritt weiter, weil Sie Position, Fotos und Notizen integrieren können.

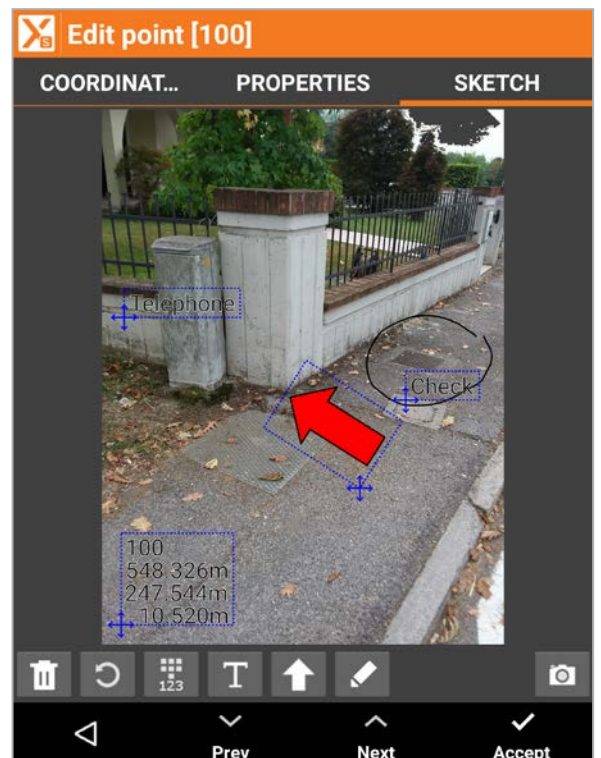
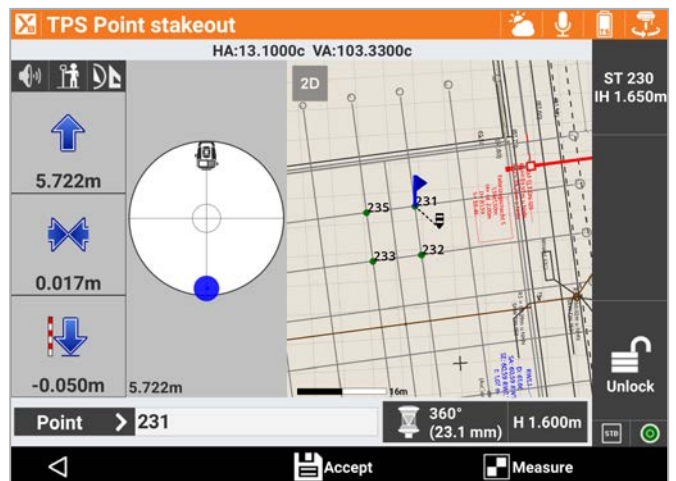
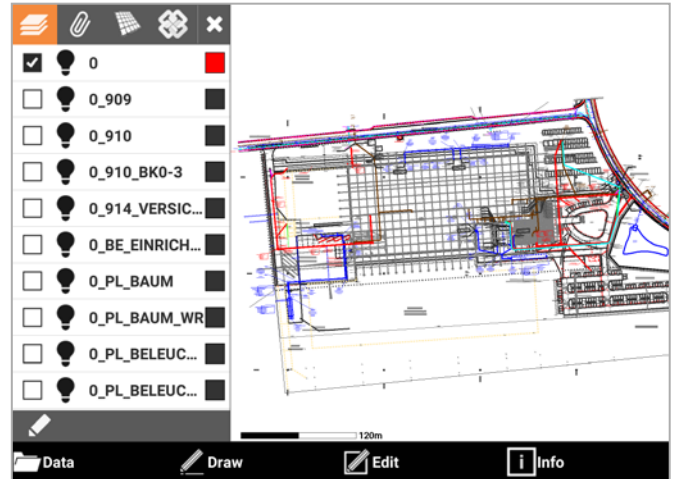
Quick-Codes ermöglichen Ihnen, Ihre eigenen benutzerdefinierten Panels mit den am häufigsten verwendeten Codes zu erstellen und die Position des Punkts automatisch zu messen, unmittelbar nachdem Sie den Code ausgewählt haben.

SMARTDRAWING: GEMEINSAM MESSEN UND ZEICHNEN

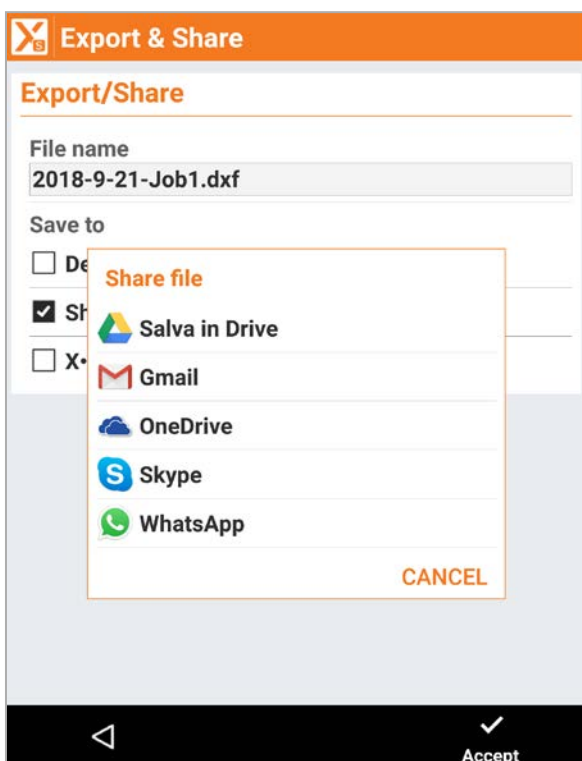
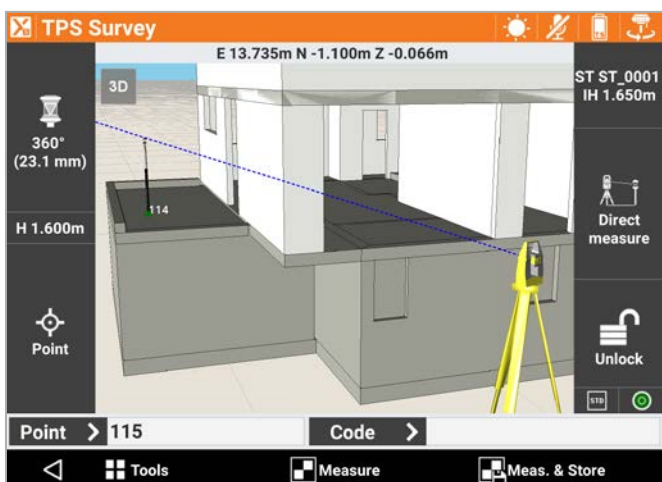
Das innovative automatische Entwurfssystem mit Vermessungscodes erlaubt Ihnen die automatische Erstellung der Vermessungszeichnung Punkt für Punkt, ohne langwierige und komplexe Codierung.

ABSTECKUNG... MIT GESCHLOSSENEN AUGEN

Mit X-PAD Ultimate war die Absteckung noch nie einfacher oder schneller. Sprachbefehle führen Sie ohne Blick auf das Display zum Punkt und der große Kompass vereinfacht die visuelle Navigation. Jedes Zeichnungselement, wie Punkte, Linien, Bögen, und jede in der grafischen Ansicht bestimmte Position kann abgesteckt werden.



Unschlagbare Feldlösung



AUGMENTED REALITY. SCHALTEN SIE DIE REALITÄT EIN!

Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Ort. Sie sehen sofort, wo sich die Punkte und Elemente für die Absteckung befinden. X-PAD Ultimate führt Sie in die Nähe des Punktes und bestimmt dann die exakte Position. Sie können Augmented Reality aber auch verwenden, um Unsichtbares sichtbar zu machen (z. B. im Boden verlegte Rohre und Kabel).

SPRACHBEFEHLE

X-PAD Ultimate kann über Sprachbefehle gesteuert werden. Sie müssen den Bildschirm nicht berühren, um Punkte zu messen, den Vermessungscode zu ändern, den Zieltyp zu ändern oder um viele andere Vorgänge auszuführen.

GIS: ZEICHNEN SIE ALLE GEWÜNSCHTEN INFORMATIONEN AUF

Mit der integrierten GIS-Funktion können Sie Ihre GIS-Features erstellen und die entsprechenden Attribute definieren, die beim Speichern des Punktes eingegeben werden können.

BIM

Mit BIM können IFC-Dateien geladen, in der CAD-Hauptansicht sowie in Vermessungs-, Absteck- und COGO-Befehlen angezeigt werden. Elemente können ausgewählt, versteckt oder isoliert werden. Aus BIM-Modellen lassen sich Punkte, Linien, Flächen und Querschnitte für Absteck- und Prüfvorgänge extrahieren.

CLOUD- UND SHARING POINT. FELD UND BÜRO, IMMER VERBUNDEN

Mit X-PAD Ultimate können Sie jede Datei öffnen und importieren, auch wenn sie sich in der Cloud befindet. Sie können Ihre Daten auf den gängigsten Cloud-Plattformen wie Google Drive, Microsoft OneDrive und Dropbox speichern und vom Feld oder Büro aus darauf zugreifen. Sie können auch Informationen und Koordinaten der gemessenen Punkte schnell über eine Nachricht oder E-Mail mit Foto an die Kollegen im Büro weitergeben, die auf die Koordinaten eines Punktes warten.

Unvergleichliche Anpassungsfähigkeit

AUTOMATISIERTE TOTALSTATION. AUTONOM ARBEITEN

Die Robotik-Funktion ermöglicht Ihnen die vollständige Fernsteuerung einer automatisierten Totalstation. Vom praktischen Bedienpult aus haben Sie Zugriff auf alle Funktionen der Station. Bei Prismaverlust können Sie unter mehreren Suchstrategien wählen. Der Verfolgungsstatus ist jederzeit auf dem Display verfügbar und Sie können mit nur einem Klick den Suchvorgang einleiten, sogar unter Berücksichtigung der GPS-Position des Controllers.

GELÄNDEOBERFLÄCHEN UND -VOLUMEN

Mit den Volumenfunktionen kann X-PAD Ultimate Geländemodelle aus den Punkten sowie den Optionen zum Definieren von Bruchkanten und Grenzen berechnen. Von den Modellen können Sie zur Volumenberechnung gehen, um auf einen Blick die Kubikmeter einer Aushubarbeit oder Grube zu bestimmen. Sie haben außerdem die Möglichkeit, Modelle aus DXF- oder LandXML-Dateien zu importieren. Verwenden Sie den Absteckbefehl, um im Feld die Designhöhen zu bestimmen.

STRASSENBAU. DAS GANZE PROJEKT IM CONTROLLER

Die Straßenbau-Funktion ermöglicht das Laden, Verwalten und Durchführen von Absteckungen von Bauwerken wie Straßen, Autobahnen und Kanälen. Die Verwaltung ist vollständig visuell, sodass Sie immer wissen, was Sie tun. Zu jedem Zeitpunkt können Sie Pläne, Höhenprofile und Querschnitte sehen.

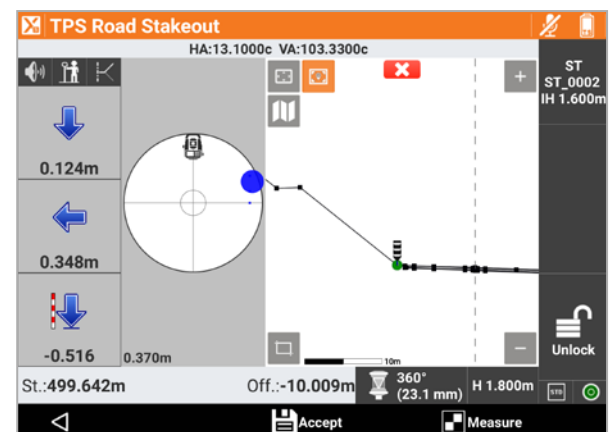
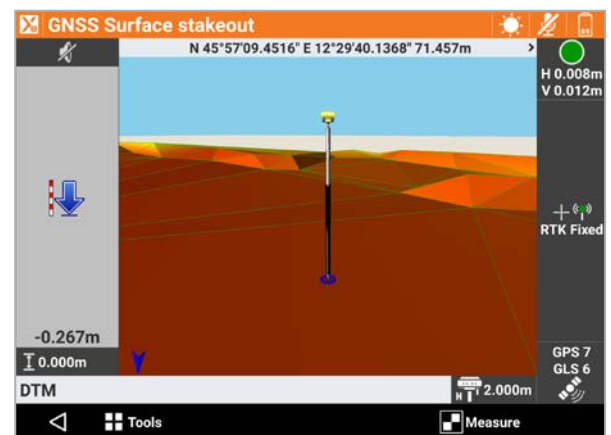
Sie können alle Elemente der Arbeit (Achsen, Kanten, Seitenböschungen, Wände, Gräben) an jeder Station und mit beliebigem Versatz abstecken, indem Sie die Querschnitte, die Kanten-Polylinien oder eine oder mehrere Schnitt-Vorlagen verwenden.

AUTOMESSUNG

Automessung ist die einfache, flexible, sichere und wirtschaftliche Lösung für alles, was Sie benötigen, um Totalstationen für automatische Messungen zu nutzen. Verbinden Sie einfach Ihre Totalstation mit Ihrem Android-Gerät und erhalten Sie die Daten in Echtzeit.

X-POLE: EIN LOTSTAB, ZWEI SYSTEME

Die X-Pole-Lösung ermöglicht es Ihnen, gleichzeitig mit TPS und GNSS zu arbeiten. Sie profitieren von den besten Funktionen jedes Systems und maximaler Flexibilität. Ein einfacher Klick genügt, um zwischen GNSS und TPS als Messmodus umzuschalten. Das GNSS-System, das über dem Prisma positioniert ist, gibt Ihnen eine direkte Drehung auf das Prisma und beschleunigt die Verfolgung nach dem Verlust.



X-PAD Ultimate-Module

X-PAD Ultimate ist speziell auf die jeweiligen Benutzer zugeschnitten und verfügt über die richtigen Module und Begriffe für Vermesser und Baufachleute, da es in zwei Versionen unterteilt ist: Survey und Build.

	Survey	Build
GNSS Hauptmodul mit der Funktionalität für Vermessung, Absteckung und Kontrolle mit GNSS-Empfänger.	X	X
TPS Hauptmodul mit der Funktionalität für Vermessung, Absteckung und Kontrolle mit mechanischer Totalstation.	X	X
Robotic Erweitert das TPS-Hauptmodul um Funktionen für die umfassende Kontrolle motorisierter und automatisierter Totalstationen.	X	X
X-Pole Ermöglicht das gleichzeitige Arbeiten mit TPS und GNSS, um mit maximaler Flexibilität die Stärken beider Systeme zu nutzen.	X	X
BIM Ermöglicht den Import von BIM-Modellen, das Anzeigen, Navigieren und Extrahieren von Informationen (Punkte, Linien, Flächen) für Absteckungen und für Überprüfungen.	X	X
Volumen & Oberfläche Erstellung und Import von 3D-Oberflächen zur Verwendung bei allen Absteckungen; beinhaltet Funktionen für die Berechnung der Volumen nach unterschiedlichen Methoden.	X	X
Trassierung Import von Straßenplanungsdaten unterschiedlicher Formate und Absteckung aller Trassenelemente auf verschiedene Weise.	X	
GIS Definition von GIS-Merkmalen und -Attributen zu gemessenen Punkten. Beinhaltet Funktionen für Import/Export von GIS-Daten.	X	
Automessung TPS Ermöglicht automatische Messungen (für einzelne Sitzungen oder in Zeitintervallen) von Punkten; umfasst Berichterstellung und automatisches Senden der Ergebnisse.	X	
Build-Erweiterung Erweitert die Version von Survey um alle Build-exklusiven Funktionen.	X	
PicPoint Erfasst und fotografiert Prozesse zur Vermessung von Punkten direkt auf den Fotos.	X	
Bathymetrie Verwalten Sie bathymetrische Vermessungen, indem Sie Tiefendaten von Echolot- und GNSS-Positionen erfassen. Beinhaltet eine Routenkontrolle.	X	
Ortungssysteme Verbindung zu Leitungsortungssystemen und Erfassung von Tiefenangaben zu den entsprechenden GNSS-Positionen.	X	
MEP Befehlssatz zur Durchführung von Installationsarbeiten, zum Übertragen von Höhen, zum Erstellen paralleler Linien, zum Bewegen auf der Oberfläche und zum Scannen von Linien.	X	