



X-PAD Ultimate

La soluzione definitiva sul campo

X-PAD Ultimate è un software su misura, flessibile, modulare, ideale e personalizzato per attività topografiche di fascia elevata, quali misurazione, picchettamento, rilievi catastali, verifica e controllo BIM, progettazione stradale, mappatura, batimetria e GIS. Basato sul sistema operativo Android™, apporta al settore della topografia le migliori tecnologie disponibili.

X-PAD Ultimate garantisce la produttività sul campo e offre una perfetta integrazione tra gli strumenti di misura. Disponibile in due versioni, una destinata ai professionisti del rilievo e l'altra alle imprese di costruzioni, X-PAD Ultimate fornisce a entrambe le categorie un ambiente di lavoro specifico e una serie di funzioni dedicate.

**"La soluzione definitiva
per tutti quelli che
desiderano il meglio sul
campo senza scendere
a compromessi."**



Aumentate la produttività

X-PAD Ultimate è la soluzione di software da campo più avanzata destinata a tutti gli utenti alla ricerca di uno strumento che garantisca produttività, facilità d'uso, scalabilità e controllo totale dei dati.

In esecuzione su dispositivi Android, X-PAD Ultimate offre la migliore tecnologia direttamente sul campo e a portata di mano: un visualizzatore 3D completo e un sistema CAD per visualizzare e modificare i disegni, l'integrazione dei dati con tutti i tipi di mappe e il supporto della fotocamera per la realtà aumentata. Lo scambio diretto dei dati tramite una piattaforma cloud per il collegamento immediato tra il sito e l'ufficio, l'impiego di tutti i sensori per una migliore esperienza sul campo, i comandi vocali per controllare le operazioni senza l'uso delle mani sono le caratteristiche fondamentali per rendere efficiente il vostro lavoro.

X-PAD Ultimate garantisce che i prodotti TPS e GNSS e molti altri sensori siano completamente integrati nel flusso di lavoro della vostra applicazione.

È disponibile in due versioni su misura: X-PAD Ultimate Survey per i professionisti del rilievo e X-PAD Ultimate Build per le imprese di costruzioni.

X-PERT: MANTENIMENTO DEL LIVELLO DI EFFICIENZA DI X-PAD

Il software GeoMax X-PAD è stato originariamente sviluppato tenendo conto del feedback degli utenti. Per garantire che ogni nuova funzionalità del software si adatti perfettamente alle loro esigenze, li consultiamo periodicamente. Grazie a SHIELD e X-PERT riceverete servizi innovativi che vi consentiranno di beneficiare degli ultimi miglioramenti del software e di avere accesso a tutte le versioni di X-PAD Ultimate.

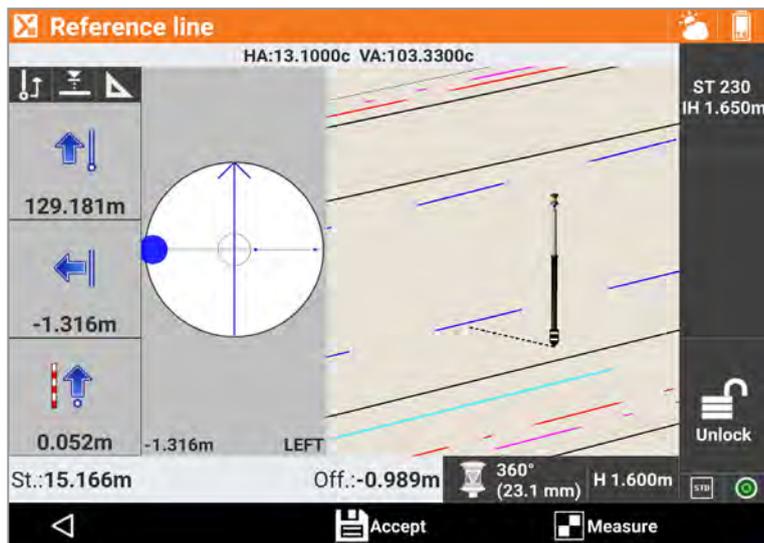


- Versioni aggiornate del software, adatte alle ultime tendenze, al vostro flusso di lavoro e personalizzate in base alle vostre esigenze sul campo
- Fornisce automaticamente tutte le versioni del software durante un determinato periodo
- In dotazione con l'ordine iniziale di X-PAD Ultimate
- Gratuito per il primo anno. Dopo la scadenza può essere rinnovato e acquistato



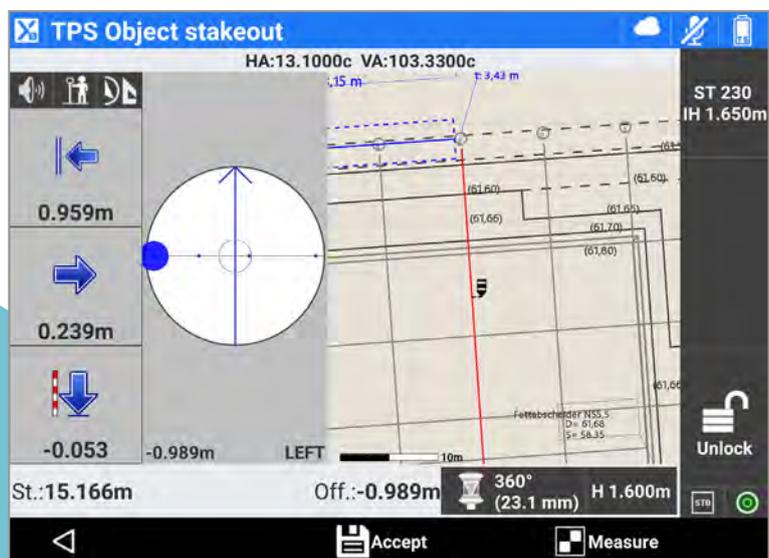
- Include la manutenzione del software (correzione di bug)
- Tutti i prodotti X-PAD Ultimate saranno sempre gratuiti

X-PAD Ultimate



Survey

X-PAD Ultimate Survey è la migliore soluzione per i professionisti del rilievo che sul campo necessitano di precisione, funzionalità complete, flessibilità, integrazione dei dati, scalabilità e le tecnologie più recenti. Grazie a una serie differenziata di moduli, X-PAD Ultimate Survey soddisfa tutte le esigenze sul campo utilizzando strumenti TPS e GNSS.



Build

X-PAD Ultimate Build è la soluzione ideale per tutte le esigenze di misurazione e layout nel settore dell'edilizia. Raccoglie i dati dalla stazione totale o dal GNSS, consentendo di eseguire la misurazione, il picchettamento e gli as-built con procedure semplici e funzionali.

X-PAD Build è una versione speciale e su misura di X-PAD Survey, dalla quale eredita tutte le principali caratteristiche e funzionalità, ma si differenzia per il fatto che è destinata specificamente alle imprese di costruzioni. Per utilizzare X-PAD Build non è necessario essere un esperto del rilievo; tutte le procedure sono guidate e possono essere utilizzate anche da chi si avvale di questo tipo di attrezzatura per la prima volta.

Soluzione da campo innovativa per i topografi

CAD TOPOGRAFICO 3D

X-PAD Ultimate include un vero CAD topografico 3D, non solo un semplice visualizzatore grafico con funzioni specifiche per disegnare, modificare, misurare e calcolare la posizione di nuovi elementi che possono essere poi utilizzati nelle operazioni di picchettamento.

MAPPE, WMS E OFFLINE

X-PAD Ultimate consente di utilizzare diversi tipi di mappe standard, ma anche mappe fornite da Web Map Service (WMS). Inoltre, è supportata anche la modalità offline.

RACCOLTA DI DATI, NON SOLO DI COORDINATE

La misurazione della posizione dei punti rappresenta lo scopo principale dell'utilizzo dell'attrezzatura topografica, ma con X-PAD Ultimate si va oltre perché consente di integrare foto e note alla posizione.

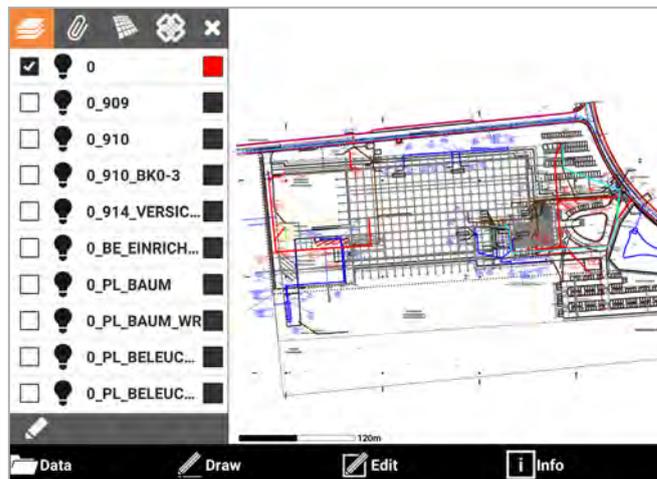
La funzione Quick Codes vi permetterà di creare i vostri pannelli personalizzati con i codici più utilizzati e di misurare automaticamente la posizione del punto subito dopo aver scelto il codice.

SMARTDRAWING: MISURARE E DISEGNARE CONTEMPORANEAMENTE

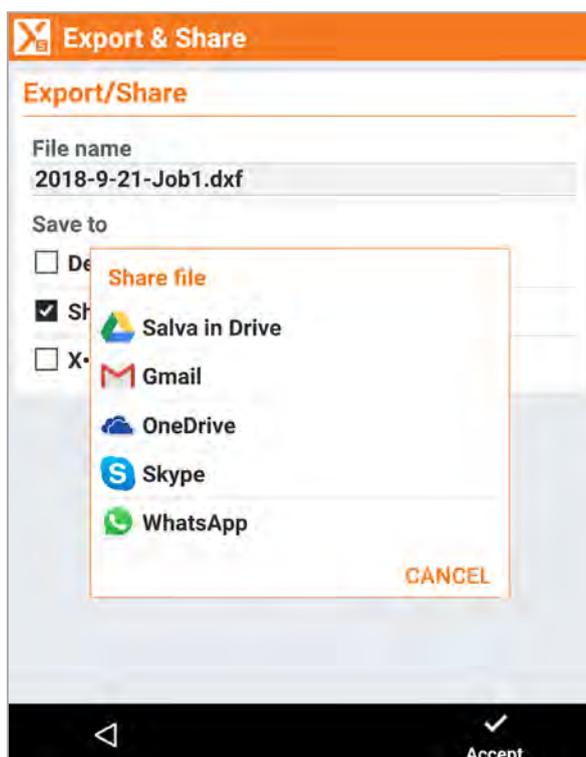
L'innovativo sistema di progettazione automatica con codici di rilievo consente di visualizzare la composizione del disegno del rilievo punto per punto senza richiedere una codifica lunga e complessa.

PICCHETTAMENTO... AD OCCHI CHIUSI

Grazie a X-PAD Ultimate, il picchettamento non è mai stato più semplice o rapido. La guida vocale consente di arrivare al punto senza nemmeno guardare il display mentre l'ampia bussola semplifica la navigazione visiva. Ogni elemento del disegno, inclusi punti, linee, archi e ogni posizione determinata all'interno della vista grafica è suscettibile di picchettamento.



Soluzione da campo imbattibile



REALTÀ AUMENTATA. ATTIVATE LA REALTÀ!

Puntate la fotocamera verso il sito e potrete visualizzare immediatamente dove si trovano i punti e gli elementi per il picchettamento. X-PAD Ultimate vi guiderà nelle vicinanze del punto e poi determinerà la posizione esatta, ma potete anche utilizzare la realtà aumentata per visualizzare quello che non si può vedere.

COMANDI VOCALI

X-PAD Ultimate può essere controllato mediante comandi vocali; non sarà necessario toccare lo schermo per misurare i punti, modificare il codice del rilievo, cambiare il tipo di obiettivo e per molte altre operazioni.

GIS: REGISTRATE TUTTI I DATI CHE DESIDERATE

La funzione GIS integrata consente di creare le caratteristiche GIS e di definire i relativi attributi che potranno essere inseriti quando il punto verrà memorizzato.

BIM

Con BIM, i file IFC possono essere caricati, visualizzati nella vista CAD principale e anche nei comandi di rilievo, picchettamento e COGO. Gli elementi possono essere selezionati, nascosti o isolati. Dai modelli BIM, è possibile estrarre punti, linee, superfici e sezioni trasversali per le operazioni di picchettamento e controllo.

CLOUD E CONDIVISIONE DI PUNTI. CAMPO E UFFICIO SEMPRE COLLEGATI

Grazie a X-PAD Ultimate potrete aprire e importare qualsiasi file, anche da cloud. Potrete salvare i vostri dati sulle piattaforme cloud più diffuse, come Google Drive, Microsoft OneDrive e Dropbox e accedervi dal campo o dall'ufficio. Tuttavia, all'occorrenza potrete anche condividere rapidamente i dati e le coordinate dei punti misurati con coloro che in ufficio attendono le coordinate di un punto tramite un messaggio o un'e-mail con foto allegata.

Adattabilità incomparabile

STAZIONE TOTALE ROBOTICA. LAVORATE IN AUTONOMIA

La funzione robotica consente di avere il controllo completo della stazione totale robotica da remoto. Da un pratico pannello, sarà possibile accedere a tutte le funzioni di controllo della stazione. Inoltre, in caso di perdita del prisma, sarà possibile scegliere tra diverse strategie di ricerca. Lo stato di blocco è sempre disponibile sullo schermo e, con un clic, sarà possibile avviare il processo di ricerca anche utilizzando la posizione GPS del controller.

SUPERFICI E VOLUMI DEL TERRENO

Grazie alle funzioni Volumes, X-PAD Ultimate può calcolare i modelli del terreno dai punti con le opzioni per definire linee di discontinuità e confini. Dai modelli, potrete passare al calcolo del volume per stabilire rapidamente i metri cubici di uno scavo o di un pozzo. Inoltre, potrete anche importare modelli da file DXF o LandXML e utilizzare il comando di picchettamento per determinare le quote del progetto sul campo.

PROGETTAZIONE STRADALE. L'INTERO PROGETTO SUL CONTROLLER

La funzione Roding consente di caricare, gestire ed eseguire i rilievi di allineamento di opere quali strade, autostrade e canali. La gestione è completamente visiva, pertanto saprete sempre cosa state facendo. Potrete visualizzare piani, profili verticali e sezioni trasversali in qualsiasi momento.

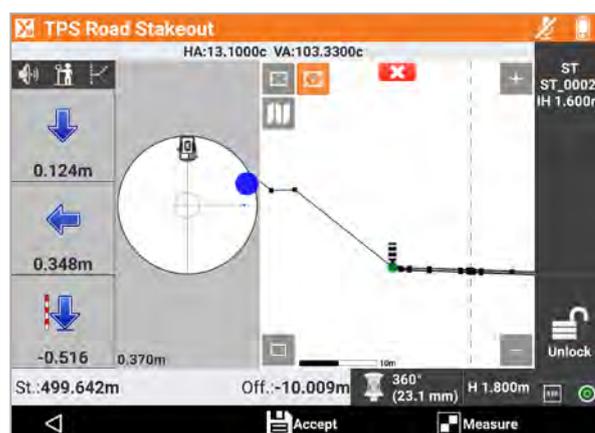
In più, potrete picchettare tutti gli elementi del lavoro (assi, margini, scarpate, muri, fossati) su qualsiasi stazione e con qualsiasi offset, utilizzando le sezioni trasversali, le polilinee dei margini o definendo uno o più modelli di sezioni.

MISURAZIONE AUTOMATICA

La misurazione automatica rappresenta una soluzione semplice, flessibile, sicura ed economica per tutte le esigenze di utilizzo della stazione totale per la misurazione automatica. Basterà connettere la stazione totale con il proprio dispositivo Android e si otterranno i dati in tempo reale.

X-POLE: UN'UNICA PALINA, DUE SISTEMI

La soluzione X-Pole consente di lavorare contemporaneamente con TPS e GNSS utilizzando le funzioni migliori di ciascun sistema e con la massima flessibilità. Basterà un semplice clic per cambiare la modalità di misurazione e passare dalla modalità GNSS alla modalità TPS e viceversa. Il sistema GNSS posizionato sopra il prisma, consente una rotazione diretta su quest'ultimo velocizzando le operazioni di blocco dopo la perdita.



Moduli X-PAD Ultimate

X-PAD Ultimate è stato specificamente progettato per gli utenti ed è dotato dei moduli e del linguaggio adatti ai professionisti e agli esperti del settore delle costruzioni, poiché è suddiviso in due moduli: Survey e Build.

	Survey	Build
GNSS Modulo principale che include tutte le funzionalità di rilievo, picchettamento e controllo con ricevitore GNSS.	X	X
TPS Modulo principale che include tutte le funzionalità di rilievo, picchettamento e controllo con stazione totale meccanica.	X	X
Robotic Amplia il modulo TPS principale con funzionalità che consentono il pieno controllo delle stazioni totali motorizzate e robotizzate.	X	X
X-Pole Consente di lavorare contemporaneamente con TPS e GNSS utilizzando le migliori caratteristiche di ciascun sistema e con la massima flessibilità.	X	X
BIM Permette di importare modelli BIM, visualizzare, navigare ed estrarre dati (punti, linee, superfici) per il controllo e le operazioni di picchettamento.	X	X
Volumes & Surfaces Possibilità di creare e importare superfici 3D da utilizzare per tutte le operazioni di picchettamento; include funzioni per il calcolo dei volumi basate su metodi diversi.	X	X
Roading Importazione dei dati di progettazione stradale da diversi formati e picchettamento di qualsiasi elemento dell'allineamento in vari modi.	X	
GIS Consente di definire le caratteristiche e gli attributi GIS da assegnare ai punti misurati. Include funzioni di importazione ed esportazione di dati GIS.	X	
Automeasuring TPS Consente misurazioni automatiche (per singole sessioni o ad intervalli di tempo) di punti; include funzioni per la generazione di report e l'invio automatico dei risultati.	X	
Build Extension Amplia la versione di Survey con tutte le funzionalità esclusive della versione Build.	X	
PicPoint Acquisizioni e processi fotografici per la misurazione dei punti direttamente sulle foto stesse.	X	
Bathymetry Possibilità di gestire i rilievi batimetrici acquisendo dati sulla profondità da ecoscandaglio e posizioni GNSS. Include una funzione per il controllo dell'asse.	X	
Locators Consente di collegarsi ai localizzatori di utenze e di registrare le profondità nelle corrispondenti posizioni GNSS.	X	
MEP Set di comandi progettati per realizzare impianti idraulici, trasferire l'altezza, creare linee parallele, spostarsi in superficie e scansionare linee.	X	



Per maggiori informazioni:
geomax-positioning.it

0919 - 876859it
 Copyright GeoMax AG.
 Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero essere soggette a variazioni.
 Tutti i marchi e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO GEOMAX