



X-PAD Ultimate

Ultima soluție pentru activitatea de teren

X-PAD Ultimate este un software topografic modular, ideal și personalizat pentru sarcini topografice de înaltă calitate, cum ar fi: măsurarea, trasarea, cadastrul, cartografierea, batimetria sau GIS.

Rulând pe sistemul de operare ANDROID, aduce cele mai bune tehnologii din topografie prin actualizări periodice și funcții noi.

X-PAD Ultimate asigură productivitate în domeniu și asigură o integrare perfectă între echipamentele folosite. Disponibil în două versiuni, una dedicată topografiei și o versiune dedicată companiilor de construcții. X-PAD Ultimate oferă ambelor versiuni un mod de lucru specific dar și opțiuni suplimentare dedicate.

“Soluția finală pentru cei care doresc tot ce este mai bun în domeniu, fără compromisuri.”

Îmbunătățește productivitatea

X-PAD Ultimate este cea mai avansată soluție software de teren pentru toți utilizatorii care sunt în căutarea unui software care să ofere productivitate, ușurință în utilizare, scalabilitate și control deplin al datelor.

Rulând pe dispozitive Android, X-PAD Ultimate aduce cea mai bună tehnologie direct în teren și în mâinile dumneavoastră: un vizualizator 3D complet și un sistem CAD pentru a vizualiza și edita desenele, integrarea datelor dvs. cu toate tipurile de hardware și suportul camerei pentru realitate augmentată. Import și export de date cu o platformă cloud pentru conexiune directă între teren și birou, comenzi vocale pentru a putea efectua măsurători fără utilizarea mâinilor. Toate acestea sunt caracteristici cheie pentru desfășurarea activităților zilnice într-un mod cât mai eficient.

Cu X-PAD Ultimate puteți fi siguri că echipamentele TPS și GNSS și mulți alți senzori sunt complet integrați în fluxul de lucru al aplicației.

Software-ul este disponibil în două versiuni personalizate: X-PAD Ultimate Survey pentru topografie și X-PAD Ultimate Build pentru firme de construcții.

X-PERT - ACTUALIZEAZĂ X-PAD PENTRU CELE MAI NOI OPTIUNI

Software-ul GeoMax X-PAD a fost dezvoltat cu ajutorul feedback-ului utilizatorilor. Pentru a ne asigura că fiecare caracteristică software se potrivește perfect cu nevoile dvs., solicităm feedback unor utilizatori cheie în mod regulat. Cu ajutorul funcțiilor X-PERT și SHIELD veți primi noi servicii care vă asigură că beneficiați de cele mai recente actualizări și aveți acces la toate versiunile software X-PAD ULTIMATE.

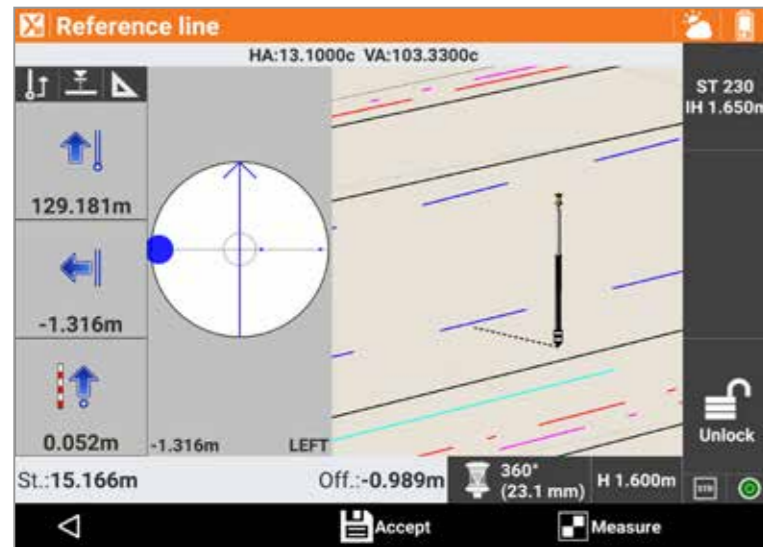


- Ultimele versiuni de software, ajustate la ultimele tendințe, fluxul de lucru personalizat în funcție de nevoile dvs. din teren
- Oferă toate versiunile software pentru o perioadă limitată
- Disponibil odată cu achiziția softului X-PAD ULTIMATE
- Gratuit în primul an de la achiziție și poate fi reînnoit și cumpărat după expirare



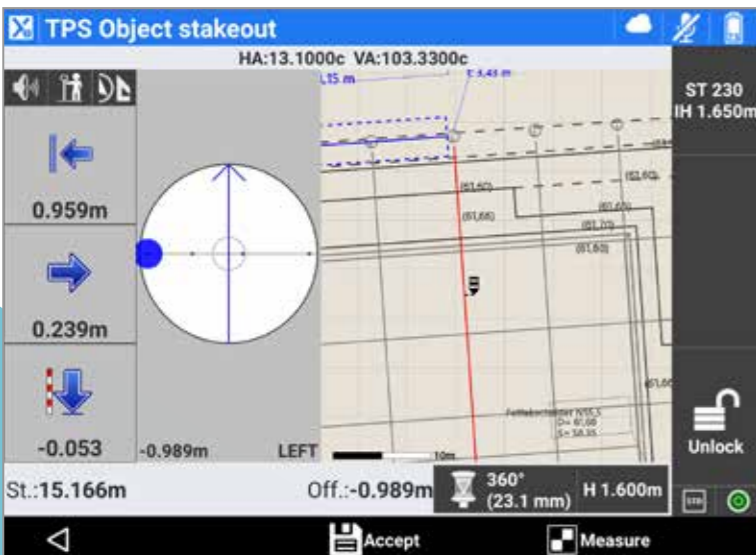
- Acoperă întreținerea software-ului (Corectarea de bug-uri)
- Disponibil pe software-ul X-PAD Ultimate fără alte costuri suplimentare.

X-PAD Ultimate



Survey

X-PAD Ultimate Survey este cea mai bună soluție pentru topografii profesioniști care au nevoie de precizie, caracteristici complete, flexibilitate, integrare de date, scalabilitatea și cele mai noi tehnologii din teren. Cu un set de module diferite, X-PAD Ultimate Survey acoperă toate nevoile din domeniu folosind instrumente TPS și GNSS.



Build

X-PAD Ultimate Build este soluția ideală pentru toate nevoile dvs. de măsurare și dispunere a construcțiilor. Combină colectarea datelor de la stația totală sau GNSS, permițându-vă să efectuați măsurarea, trasarea și construirea cu proceduri simple și funcționale.

X-PAD Build este o versiune specială și adaptată a X-PAD Survey, de la care moștenește toate caracteristicile și funcționalitățile principale, dar diferă pentru că se adresează în mod special companiilor de construcții. Pentru a utiliza X-PAD Build nu trebuie să fiți inginer; toate procedurile sunt ghidate și pot fi utilizate și de către cei care folosesc acest tip de echipament pentru prima dată.

Software-ul topografic

TOPOGRAPHIC 3D CAD

X-PAD Ultimate include un meniu topografic CAD 3D real, nu doar un simplu vizualizator grafic, cu funcții specifice pentru a desena, edita, măsura și calcula poziția noilor elemente care pot fi apoi utilizate în operațiile de trasare.

Hărți standard și Web sau Hărți OFF-LINE

X-PAD Ultimate vă permite să folosiți diferite tipuri de hărți standard, dar și hărți Web Map Service (Google Maps, Google Sattelite, etc.); modul off-line este de asemenea acceptat.

COLECȚII DE DATE, NU DOAR CORDONATE

Măsurarea poziției punctelor este principalul scop al utilizării echipamentului topografic, dar cu X-PAD Ultimate se pot integra poziția, fotografiile și notițele într-un proiect.

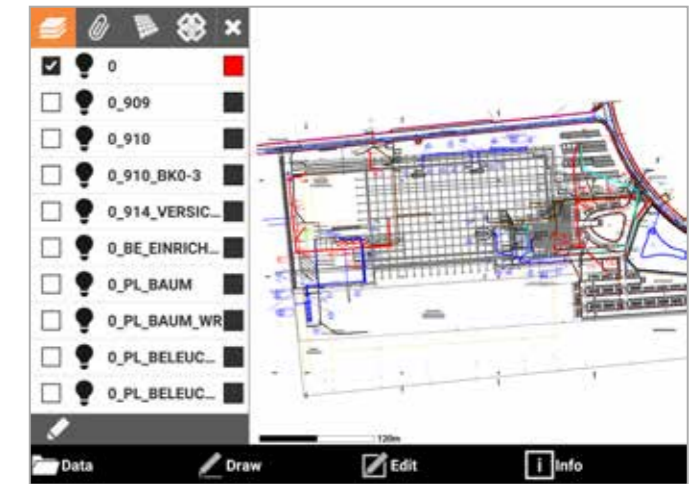
Codurile rapide vă permit să vă creați propriul portofoliu personalizat cu cele mai utilizate coduri. Măsurați automat poziția punctului imediat după selectarea codului.

SMARTDRAWING: MĂSOARĂ ȘI DESENEAZĂ ÎN ACELASI TIMP

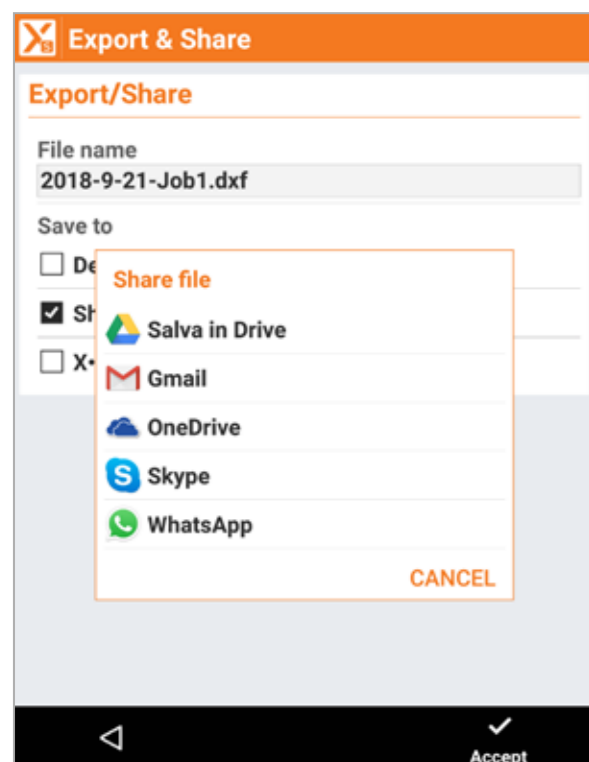
Sistemul inovativ de desenare automată cu coduri vă permite să vizualizați desenul măsurătorilor selectând punct după punct fără o codificare lungă și complexă.

TRASAREA...CU OCHII ÎNCHIȘI

Cu X-PAD Ultimate, trasarea nu a fost niciodată mai ușoară sau mai rapidă. Ghidarea vocală vă permite să ajungeți la punct, fără a privi măcar ecranul, în timp ce busola electronică simplifică navigarea vizuală. Fiecare element de desen, incluzând puncte, linii, arcuri și fiecare punct determinat în cadrul vizualizării grafice poate fi trasat.



Soluția de teren imbatabilă



REALITATE AUGMENTATĂ. ÎNCEPEȚI REALITATEA!

Îndreptați camera spre zona de lucru și puteți vedea imediat unde sunt punctele și elementele care trebuie trasate. X-PAD Ultimate vă va ghida în imediata apropiere a punctului și apoi va determina locația exactă. Puteți folosi și realitatea augmentată pentru a vedea ce nu este posibil să vedeți.

COMENZI VOCALE

X-PAD Ultimate poate fi controlat prin comenzi vocale; nu trebuie să atingeți ecranul pentru a măsura punctele, modifica codurile măsurătorilor, schimba tipul prisme sau pentru multe alte operațiuni.

GIS: ÎNREGISTRAȚI TOATE INFORMAȚIILE DORITE

Funcția GIS integrată permite crearea caracteristicilor dvs. GIS și definirea atributelor corespunzătoare care pot fi completate atunci când punctul este memorat.

BIM

Cu funcția BIM, fișierele IFC pot fi încărcate, afișate și vizualizate în meniul CAD, și de asemenea, în meniurile de măsurare, trasare și COGO. Elementele pot fi selectate, ascunse sau izolate. Din modelele BIM, este posibilă extragerea punctelor, liniilor, suprafețelor și secțiunilor transversale pentru operațiuni de partajare și verificare.

CLOUD ȘI SHARING POINT. MUNCA DE TEREN ȘI BIROU, TOATE CONECTATE

Cu X-PAD Ultimate puteți deschide și importa orice fișier, chiar dacă este în cloud. Vă puteți salva datele pe cele mai populare platforme cloud, cum ar fi Google Drive, Microsoft OneDrive sau Dropbox, și accesa din teren sau birou. Puteți de asemenea să partajați rapid informațiile și coordonatele punctelor măsurate printr-un mesaj sau e-mail cu fotografie atașată celor din birou în așteptarea coordonatelor unui punct.

Adaptabilitate de neegalat

STAȚIE TOTALĂ ROBOTICĂ. LUCRU ÎN AUTONOMIE

Funcția robotică vă permite să controlați de la distanță stația totală robotizată. Printr-un afișaj practic, puteți accesa toate funcțiile de control ale stației. În cazul pierderii prisme, este posibil să alegeți diferite strategii de căutare a acesteia. Statusul de blocare este întotdeauna afișat pe ecran și cu un singur click începeți procesul de căutare a prisme chiar și folosind poziția GNSS a carnetului de teren.

CALCUL SUPRAFEȚE ȘI VOLUME

Cu funcțiile de volume, X-PAD Ultimate poate calcula suprafețe de teren cu ajutorul punctelor definite de liniile de rupere și limite. De la modele, puteți trece la calculul volumului pentru a determina, dintr-o privire, metri cubi ai unei săpături sau a unei gropi. De asemenea, puteți importa fișiere DXF sau LandXML. Utilizați comanda de trasare pentru a determina și obține în teren ridicările de proiectare.

APLICAȚIA ROADING. TOT PROIECTUL ÎN CARNETUL DE TEREN

Funcția Roading vă permite să încărcați, gestionați și să efectuați trasări de aliniere a lucrărilor precum drumuri, autostrăzi sau canale. Managementul este pe deplin vizual, așa că știți întotdeauna ce faceți. În orice moment, puteți vedea planuri, profiluri verticale sau secțiuni transversale.

Puteți trasa toate elementele lucrării (axe, margini, laturi laterale, pereți, șanțuri) cu orice stație totală și cu orice offset, folosind secțiunile transversale, poliliniile de margine sau secțiuni.

FUNCȚIA AUTOMEASURING

Funcția Automeasuring este soluția simplă, flexibilă, sigură și economică pentru toți cei care folosesc stația totală pentru măsurători automate. Trebuie doar să conectați stația totală cu dispozitivul Android și obțineți datele în timp real.

FUNCȚIA X-POLE

Soluția X-Pole vă permite să lucrați simultan cu TPS și GNSS folosind cele mai bune caracteristici ale fiecărui sistem și cu o flexibilitate maximă. Un simplu click este tot ce aveți nevoie pentru a schimba modul de măsurare și a comuta de la modul GNSS la modul TPS și invers. Sistemul GNSS poziționat deasupra prisme, vă oferă o rotație directă asupra prisme grăbind operațiile de blocare după pierdere.



Modulele X-PAD ULTIMATE

X-PAD Ultimate este conceput special pentru utilizatori și are module și limbaje diferite. Unul pentru topografi (X-PAD SURVEY) și altul pentru firme de construcții (X-PAD BUILD)

| | Survey | Build |
|---|--------|-------|
| GNSS Modulul principal care include toate funcționalitățile pentru măsurători, trasare și control cu receptor GNSS. | X | X |
| TPS Modulul principal care include toate funcționalitățile pentru măsurători, trasare și control cu stația totală manuală. | X | X |
| Robotic Extinde modulul principal TPS cu caracteristici care permit controlul complet al stațiilor totale motorizate și robotizate. | X | X |
| X-Pole Permite lucrarea simultan cu TPS și GNSS folosind cele mai bune caracteristici ale fiecărui sistem, cu o flexibilitate maximă. | X | X |
| BIM Permite importarea modelelor BIM, afișarea, navigarea și extragerea informațiilor (puncte, linii, suprafețe) pentru verificare și trasare. | X | X |
| Volumes & Surfaces Creați și importați suprafețe 3D pentru a fi utilizate la toate operațiunile de trasare; include funcții pentru calculul volumelor după diferite metode. | X | X |
| Roading | X | |
| GIS Definiți caracteristicile GIS și atributele care vor fi alocate punctelor măsurate. Include funcții de import și export a datelor GIS. | X | |
| Automeasuring TPS Permite măsurători automate (pentru sesiuni individuale sau la intervale de timp) a punctelor; include generarea de rapoarte și trimiterea automată a rezultatelor. | X | |
| Build Extension Extinde versiunea Survey cu toate caracteristicile exclusive ale versiunii Build. | X | |
| PicPoint Captează și procesează fotografiile pentru măsurarea punctelor direct pe fotografii. | X | |
| Bathymetry Gestionează măsurătorile batimetrice cu ajutorul datelor recepționate de la sonare și măsurători GNSS. | X | |
| Locators Conectați-vă la localizatoarele de utilități și înregistrați adâncimi la o referință | X | |
| MEP Set de comenzi proiectate pentru a efectua instalații sanitare, creare de linii paralele, deplasări pe suprafață sau linii de scanare. | X | |



Learn more at:
geomax-positioning.com

0919 - 876854 en
Copyright GeoMax AG.
Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change.
All trademarks and trade names are those of their respective owners.

GEOMAX AUTHORISED DISTRIBUTION PARTNER