



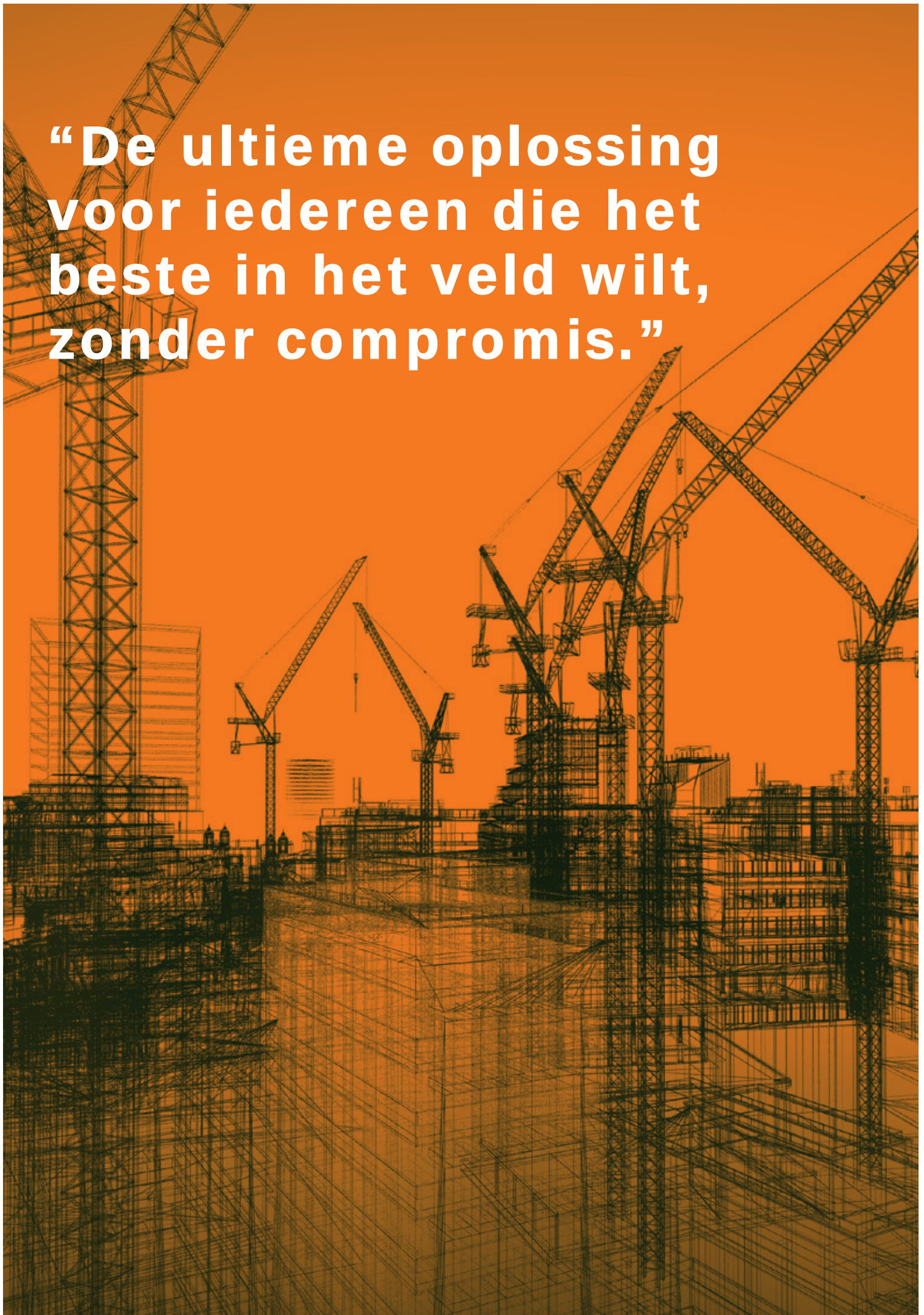
X-PAD Ultimate

De ultieme oplossing in het veld

X-PAD Ultimate is een op maat gemaakte, flexibele, modulaire, ideaal gemaakte software voor hoogwaardige topografische taken, zoals inmeten, uitzetwerk, kadastraal, BIM-controle en -besturing, wegen, kaarten, hydrografie en GIS. Het draait op Android en brengt de beste technologieën naar topografie.

X-PAD Ultimate zorgt voor productiviteit in het veld en biedt één perfecte integratie tussen meetinstrumenten. Beschikbaar in twee versies, één toegewijde aan de professionele landmeters en een toegewijd aan het bouwbedrijf, biedt zowel een specifieke werkomgeving als een reeks specifieke functies.

**“De ultieme oplossing
voor iedereen die het
beste in het veld wilt,
zonder compromis.”**





Optimaliseer productiviteit

X-PAD Ultimate is de meest geavanceerde veldsoftware voor alle gebruikers die op zoek zijn naar een tool die productiviteit, gebruiksgemak, schaalbaarheid en volledige controle over de gegevens biedt.

X-PAD Ultimate draait op elk Android apparaat en brengt de beste technologie rechtstreeks naar het veld en binnen handbereik: een volledig 3D-viewer en CAD-systeem om de tekeningen te bekijken en te bewerken, integratie van uw gegevens met alle kaarttypen en ondersteuning van de camera voor augmented reality. Een directe gegevensuitwisseling met een cloud platform voor een directe verbinding tussen veld en kantoor. Het gebruik van alle sensoren voor een betere ervaring in het veld, spraakopdrachten om de operaties te bedienen zonder het gebruik van uw handen. Zijn de belangrijkste functies waarmee u werkt met hoge productiviteit.

Met X-PAD Ultimate heeft u de perfecte integratie tussen de verschillende meetinstrumenten: TPS Total Station en GNSS waardoor ze kunnen samenwerken om maximale flexibiliteit in het veld te bieden; andere sensoren als laserafstand meters, echosounders en locators zijn ook volledig geïntegreerd in de meet-workflow.

X-PAD Ultimate is specifiek op maat gemaakt voor de gebruiker en heeft de goede modules en taal voor landmeters en bouwprofessionals, omdat het in twee modules is gesplitst. Survey en Build.

Innovatieve veld oplossingen voor landmeters en maatvoerders

TOPOGRAPHIC 3D CAD

X-PAD Ultimate bevat een echte topografische 3D CAD. Niet alleen een eenvoudige grafische viewer met specifieke functies voor het tekenen, bewerken, meten en berekenen van de positie van nieuwe elementen die vervolgens kunnen worden gebruikt bij uitzetbewerkingen.

MAPS, WMS EN OFF-LINE

X-PAD Ultimate zorgt ervoor dat u verschillende types standaard maps kan gebruiken maar ook Web Map Service (WMS) maps; off-line mode wordt ook gebruikt.

DATA VERZAMELING NIET ALLEEN COÖRDINATEN

Het meten van de positie van de punten is het belangrijkste doel om de topografische apparatuur te gebruiken, maar met X-PAD Ultimate gaat u verder omdat u de positie, foto's en notities kunt integreren.

Met Quick Codes kunt u uw eigen aangepaste iconen maken met de meest gebruikte codes en de positie van het punt automatisch meten net nadat u de code kiest.

SMARTDRAWING: METEN EN TEKENEN TEGELIJK

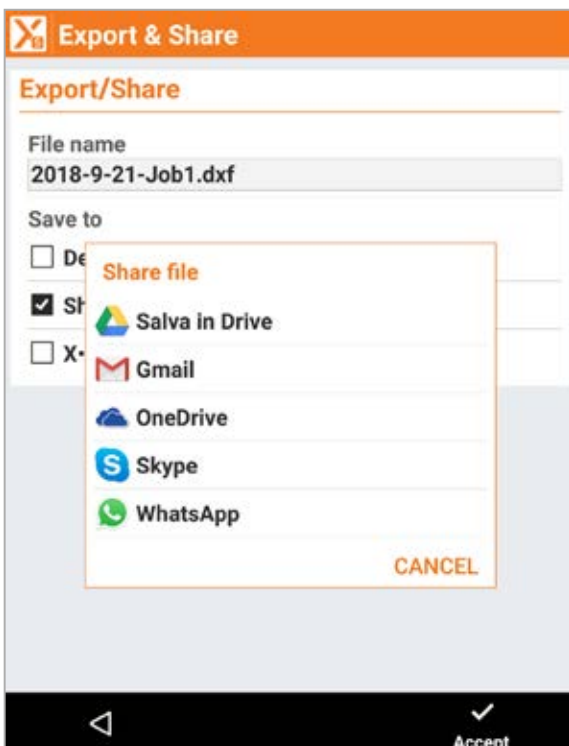
Met het innovatieve automatische ontwerpsysteem met onderzoekscodes kunt u de overzichtstekening punt na punt samenstellen zonder langdurige en complexe codering.

UITZETTEN... ZONDER TE KIJKEN

Met X-PAD Ultimate is uitzetten nog nooit zo gemakkelijk of sneller geweest. Met stembegeleiding kunt u op het punt aankomen zonder zelfs naar het scherm te kijken, terwijl het grote kompas de visuele navigatie vereenvoudigt. Elk teken element inclusief punten, lijnen, bogen en elke positie kan worden uitzet.



Onverslaanbare veldoplossing



AUGMENTED REALITY. KIJK NAAR DE REALITEIT!

Richt de camera op de plaats en u kan direct zien waar de punten en elementen staan voor het uitzetten. X-PAD Ultimate zal u in de buurt van het punt begeleiden en vervolgens de exacte locatie bepalen, maar u kunt ook augmented reality gebruiken om te zien wat niet mogelijk is.

SPRAAK COMMANDO'S

X-PAD Ultimate reageert op spraak commando, u hoeft het scherm niet aan te raken om de survey code te veranderen, het target type te veranderen en of vele andere opties.

GIS: NEEM ALLE INFORMATIE OP DIE U WILT

Met de geïntegreerde GIS-functie kunt u uw GIS-functies maken en de bijbehorende attributen definiëren die kunnen worden ingevuld wanneer het punt wordt opgeslagen.

BIM

Met BIM kunnen IFC-bestanden worden geladen, weergegeven in de hoofd-CAD-weergave en ook in survey-, uitzet- en COGO-opdrachten. Elementen kunnen worden geselecteerd, verstopt of vastgezet worden. Van BIM-modellen is het mogelijk om punten, lijnen, oppervlakten en snijpunten te selecteren voor uitzetwerk en controle metingen.

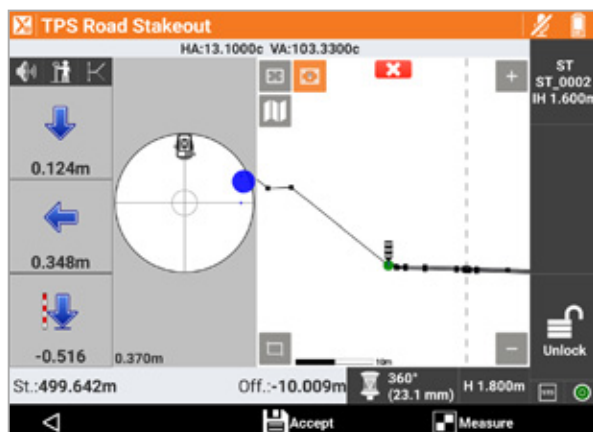
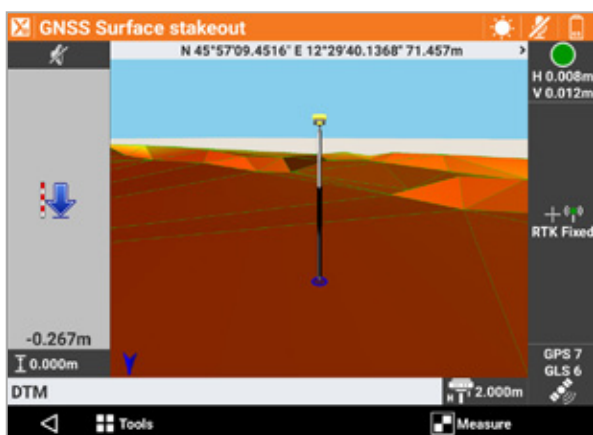
CLOUD EN DELEN. VELD EN KANTOOR, ALTIJD MET ELKAAR VERBONDEN.

Met X-PAD Ultimate kunt u veel bestanden openen en importeren, zelfs als het zich in de Cloud bevindt. U kunt uw data op de meest populaire Cloud platformen bewaren, zoals Google Drive, Microsoft OneDrive en Dropbox. Toegang in het veld of op kantoor. Indien nodig kunt u ook informatie of meetpunten delen via een bericht of email met foto bijgevoegd naar kantoor indien collega's wachten op de coördinaten van een meetpunt.

Niet te vergelijken aanpassingsvermogen

X-POLE: ÉÉN STOK, TWEE SYSTEMEN

Met de X-Pole oplossing kunt u gelijktijdig werken met TPS Total Station en GNSS met behulp van de beste functies van elk systeem en met de maximale flexibiliteit. Een simpele klik is alles wat u nodig hebt om de meetmodus te wijzigen en van GNSS naar TPS-modus te schakelen en vice versa. Het GNSS systeem dat boven het prisma is geplaatst, geeft u een directe rotatie op het prisma en versnelt de vergrendeling na verlies.



ROBOTIC TOTAL STATION WORK IN AUTONOMY

Met de robotfunctie hebt u op afstand volledige controle over de Total Station. Via een praktisch paneel hebt u toegang tot alle bedieningsfuncties van de Total Station. In geval van verlies van het prisma is het mogelijk om te kiezen uit verschillende zoekstrategieën. De vergrendeling is altijd beschikbaar op het scherm en met één klik is het mogelijk om het zoekproces te starten, zelfs met behulp van de GPS positie van de controller.

TERREIN OPPERVLAGKEN EN VOLUMES

Met de Volume functies kan X-PAD Ultimate terreinmodellen berekenen op basis van de punten met de opties om breeklijnen en grenzen te definiëren. Van de modellen kunt u naar de volumeberekening gaan om in één oogopslag de kubieke meter van een uitgraving of van een put te bepalen. U kunt ook modellen importeren uit DXF of LandXML bestanden. Gebruik het uitzet commando om in het veld de ontwerphoogtes te bepalen.

WEGEN - HET HELE PROJECT IN DE CONTROLLER

Met de wegen module kunt u uitlijnings-uitzetten van werken zoals wegen, snelwegen en kanalen laden, beheren en uitvoeren. Het beheer is volledig visueel, zodat u altijd weet wat u doet. Op elk moment kunt u de plannen, verticale profielen en snijpunten inzien.

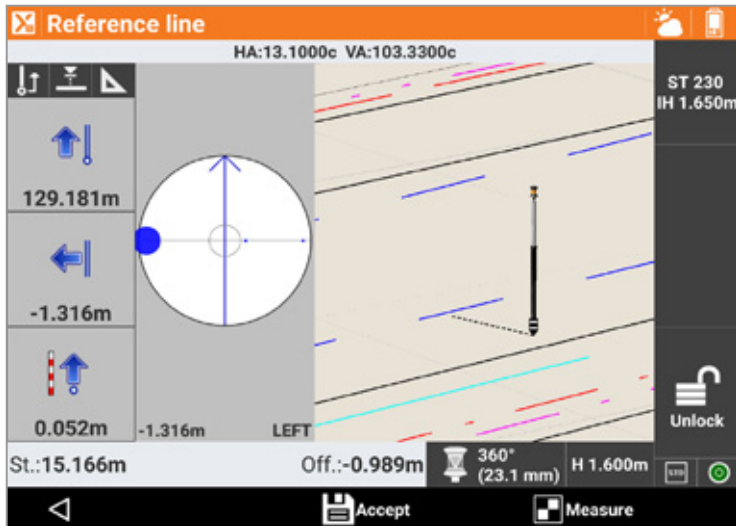
U kunt alle elementen van het werk (assen, randen, zijkanten, muren, greppels) op elke Total Station met elke offset uitzetten, met behulp van de dwarsdoorsneden, de randpolylijnen of door een of meer sectie-sjabloon te definiëren.

AUTOMEASURING

Automeasuring is de eenvoudige, flexibele, veilige en economische oplossing voor alles wat u nodig hebt om de Total Station te gebruiken voor automatische meting. Verbind uw Total Station met uw Android apparaat en ontvang de real-time gegevens.

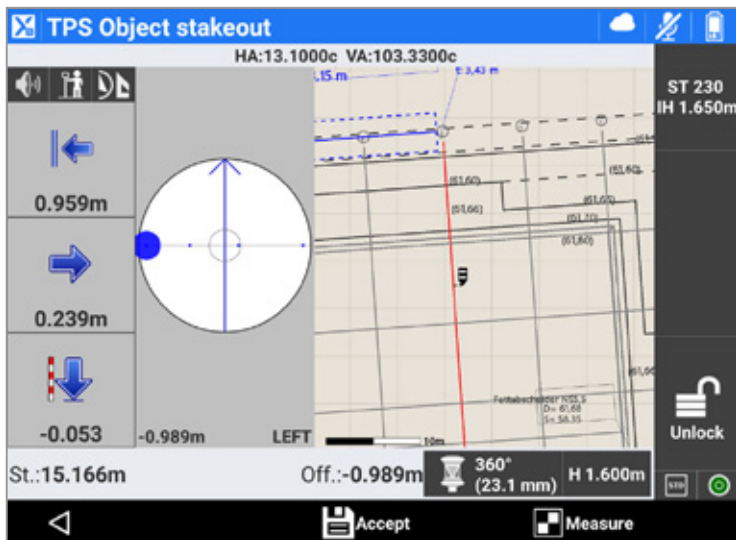
X-PAD Ultimate

Survey



X-PAD Ultimate Survey is de beste oplossing voor professionele landmeters die nauwkeurigheid, complete functies, flexibiliteit, data-integratie, schaalbaarheid en de nieuwste technologieën in het veld willen. Met een aantal verschillende modules dekt de X-PAD Ultimate Survey alle behoeften in het veld met behulp van TPS- en GNSS-meetinstrumenten.

Build



X-PAD Ultimate Build is de ideale oplossing voor al uw bouw-, meet- en lay-outbehoeften en alle bouwactiviteiten op een efficiënte en productieve manier uitvoeren. Het combineert gegevensverzameling van TPS of GNSS, zodat u de meting, uitzet en as-built kunt uitvoeren met simpele en functionele procedures. Er worden continue verbeteringen en ontwikkelingen gemaakt in nauwe samenwerking met de gebruikers in het veld.

X-PAD Ultimate Build is een speciaal op maat gemaakte versie van X-PAD Ultimate Survey, waarvan alle belangrijke kenmerken en functionaliteiten zijn geërfd behouden, maar verschilt omdat het specifiek is gericht aan bouwbedrijven die alle meetsituaties ter plaatse kunnen oplossen in een autonome en onafhankelijke manier, productiviteit verbeteren en kosten verlagen. Om X-PAD Ultimate Build te gebruiken, hoeft u geen landmeter te zijn; alle procedures worden begeleid en kunnen ook worden gebruikt door degenen die dit soort apparatuur voor het eerst gebruiken.

X-PAD Ultimate modules

X-PAD Ultimate is speciaal op maat gemaakt voor de gebruikers, het heeft de juiste modules en taal voor surveyors en constructie experts, omdat het in twee modules is verdeeld: Survey en Build.

	Survey	Build
GNSS De hoofdmodule die alle functionaliteit voor inmeten, uitzetten en meten met GNSS ontvanger bevat.	X	X
TPS De hoofdmodule met alle functionaliteit voor inmeten, uitzetten met handmatige Total Station.	X	X
Robotic. Breidt de TPS hoofdmodule uit met functies die volledige controle bieden over gemotoriseerde en Robotic Total Stations.	X	X
X-Pole Maakt het mogelijk om tegelijkertijd met TPS en GNSS te werken met behulp van de beste functies van elk systeem en met maximale flexibiliteit.	X	X
BIM Hiermee kunt u BIM modellen importeren, weergeven, navigeren en informatie beheren (punten, lijnen, oppervlakken) voor controle en uitzetten.	X	X
Volumes & Oppervlakten Maak en importeer 3D-oppervlakken voor alle uitzetbewerkingen; het bevat functies voor de berekening van de volumes volgens verschillende methoden.	X	X
Wegen uitzetten Import van weg ontwerpgegevens uit verschillende formaten en uitzetten van elk element van de uitlijning op verschillende manieren.	X	
GIS Definieer GIS functies en attributen die moeten worden toegewezen aan gemeten punten. Het bevat import en export functies van GIS gegevens.	X	
Automeasuring TPS Maakt automatische metingen (voor afzonderlijke sessies of met tijdsintervallen) van punten mogelijk; omvat het genereren van rapporten en het automatisch verzenden van de resultaten.	X	
Build Extension Breidt de Survey versie met alle functies die exclusief zijn van de Build versie.	X	
PicPoint Maakt en 3D foto genereert voor het meten van punten direct in de foto's zelf.	X	
Hydrografie Beheer hydrografie surveys door het verzamelen van dieptegegevens van echo sounder en GNSS posities. Het bevat een route controle.	X	
Locators Maakt verbinding met hulpprogramma locators en noteert dieptes op bijbehorende GNSS posities.	X	



Leer meer op:
geomax-positioning.com



1018 - 902626 nl
Copyright GeoMax AG.
Illustraties, beschrijvingen en technische specificaties zijn niet bindend en kunnen wijzigen. Alle merknamen en handelsmerken zijn eigendom van hun resp. eigenaren

GEOMAX GEAUTORISEERD DISTRIBUTIE PARTNER