🔁 Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com



# Guía rápida para utilizar PRECISE X

## 1. Conexión del receptor GNSS

1.1 Abra el XField en el controlador portá<u>til, toque Dispositivo y toque C</u>omunicación



Se puede conectar a WIFI o Bluetooth.

# Si conectó otro receptor GNSS anteriormente, toque "Detener" primero.

← Connection	
Manufacturer	Other
Model	RTK
Connection	WIFI
Available WIFI	
P1002616210001	00:d6:cb:0e:ca:cb
zhiyu-internet	90:76:9f:6e:5d:ac
zhiyu-internet	90:76:9f:6e:5d:ae
Debug	Stop

El nombre de "WIFI disponible" es el mismo que el código del receptor GNSS.



1.1.1 Conexión rápida con NFC

← Conn	ection					
					/	
Manufacture	er		Other	>		
Model			RTK	>		
Connection			WIFI	>		
Available WIFI	Available WIFI					
P10026162100	00:d6:cb:0e:ca:cb					
zhiyu-internet	90:76:9f:6e:5d:ac					
zhiyu-internet	90:76:9f:6e:5d:ae					
Search	Fast Connect Connec			nect	:	

"Conexión rápida" significa que el controlador portátil puede encontrar el receptor GNSS más cercano y conectarse rápidamente mediante NFC. No es necesario que elija ninguno de los receptores en la pantalla.

#### 2. Establecer un nuevo proyecto

2.1 Pulse "Proyecto" y seleccione "Gestión de proyectos" y pulse "Nuevo"

≔	None 0/9 Age:0.0	H:131.498 V:61.794 <sub>67%</sub>	← Project Man	ager
	20240410		Current Project	
	¢	••••	20240410 /FieldNow/Project	> 2024-04-10 12:59:57
Project Manager	Coordinate	Points	Projects	
Manager	System		Num:0	Ť,
		₩.₩		
Lines	Polygons	Calibrate Point		
		<u>ن</u>		
Code Library	Software Setting	Localization		
Project	Pevice Surve	ey Tools	New	Open

2.2 En Información básica, puede cambiar la ruta del proyecto, el nombre del proyecto, el operador y las notas a medida que quiero. despues de eso ve al siguiente.

← Basic Iı	nfo
Project Path	/storage/emulated/0/ >
Project Name	20240715
Operator	
Notes	
Created Time	2024-07-15 17:21:00
Back	Next

### 2.3 En el sistema de coordenadas

÷	Coordinate System	n ∺≣	÷	Coordinat	e System	∷≡	÷	Coordinate Syst	em i≣
Use	last coordinate system		Project	on Para			Datum		
			Proj	ection Mode	Gauss-	Kruger >	Datu	im	
Coo	rdinate System Type	Local >	Proj	ection Band	:	3 Band >	Horizont	tal Adj-TGO/4-Para	
ITR	Para	None >	Cen	tral Meridian	114.000000	00 🔮	Horiz	zontal Adj-TGO/4-Para	
Nan	ne	WGS-84	Fals	e North		0	Vertical	Adj-TGO	
Ellipsoid	ł		Fals	e Fast		500000	Verti	ical Adj-TGO	
Ellip	soid Name	WGS-84 >	Car			1	Local Of	fset	
Sem	nimajor Axis	6378137.0	Sca	le Factor			Loca	al Offset	
1/f	29	8.257223563	Proj	ection Height		0.0	Surface	Fitting	
Projecti	on Para		Orig	in Lat	00.0	00000000	Surfa	ace Fitting	
			Datum						
Ва	ick Share	Confirm	Ba	ick   S	Share	Confirm	Ba	ck Share	Confirm
			÷	Coordinate	e System	≣			
			Local Of	fset					
			Loca	l Offset					
			Surface I	Fitting					
			Surfa	ace Fitting					
			Grid	File					
			Heig	ht Grid Correct	ion File				
			Other						
			Geoi	d File					
			Grid	to Ground					
			Ba	ck S	Share	Confirm			

Para adquirir tu local

En este paso, es necesario configurar el "Meridiano central", para que puedas tocar el meridiano central automáticamente.

También puede cambiar el elipsoide del sistema de coordenadas como "WGS-84" y otras opciones según sus requisitos.

# 3. Localización

La localización implica calcular los parámetros de conversión. Puede calcular la conversión parámetros para convertir el sistema de coordenadas del estándar global a su estándar local.



Toque "Proyecto--Localización"

← Lo	ocalization	ı		← Localization	
				Name	
				Known Point Coordinate	=, =+
				North	0.0000
				East	0.0000
				Elev	0.0000
				GNSS Point Coordinate	<b>¢</b> ≡ <sub>+</sub>
				Lat	00.0000000
				Lon	00.0000000
				Alt	0.0000
Add	Import	Export	Calculate	Confi	rm

Puede agregar coordenadas de puntos conocidos y medir las coordenadas de puntos GNSS y puede importar muchos



puntos de la sección "Puntos"

Después de eso, podrá calcular los parámetros de conversión y exportarlos.

#### 4. Establecer la estación base

4.1 Asegurarse de que el receptor GNSS de la Base esté establecido, incluido el trípode centrado y nivelado. 4.2 Toque Base en el software

≔	To X Single Rover 7/9 Age:0.0	H:239.542	← Base		:=	÷	Base			≣
	20240410		Base Setup Settin	g		Enab	le PPK		0	
	-	<b>•</b>	Base ID		2	Start	up Mode	Sing	gle Point	>
Connection	Rover	/I\ Base	Diff Mode		RTCM32 🖒	Datalink	Setting			
÷		6	Cutoff Angle		5 >	Data	link	Intern	al Radio	>
	Τ.	¥	PDOP Limit		3.5 >	Internal F	Radio		=	≓+
Static	Radio Setting	RePosition	Delay Start(s	;)	60 📏	Char	nel		1	>
	<b>R</b>	$\bigcirc$	Auto Start			Radi	o Frequency		45	0
Device Activation	Position Information	Device Setting	Enable PPK			Proto	ocol	Trin	nMark III	>
	P		Startup Mod	e Si	ngle Point 📏	Powe	er r Power, Longer '	Worktime. Hig	Low her Power,	>
Project	Device	y Tools	Save	Share	Transmit	Sa	ve S	Share	Transm	nit

El significado de todos los parámetros detallados se indica en el manual del usuario.

#### 5. Establecer la estación Rover

5.1 Toca Rover



El significado de todos los parámetros detallados se indica en el manual del usuario.

#### 5.1 Toque "Encuesta"



Actualmente, contamos con tres levantamientos topográficos y tres replanteos. Puede elegir cualquiera de ellos para realizar el levantamiento topográfico en su trabajo según sus requisitos. Ahora, tomaré como ejemplo el levantamiento topográfico y el replanteo de puntos.



5.2 Encuesta de puntos

En primer lugar, es necesario configurar la altura de la antena. La figura completa de los métodos de medición es la siguiente.



1.8000 y cambiar los parámetros de la antena.

7



Además, también se admite Tilt Survey. Después de inicializar la IMU, puede tocar punto. Al pulsar bre él, podrá encontrar los "Puntos" que ha acumulado.



5.3 Replanteo de puntos



En Point Stakeout, puedes ver claramente la dirección en la que debes avanzar, retroceder o rellenar el terreno.



También es compatible con el replanteo de AR.

para usar el replanteo AR, lo que significa que puedes ver

Apueste directamente por el punto con la cámara y siga los indicadores principales para apostar.



#### 6. Exportar datos



Pulsa "Proyecto – Exportar". Podrás exportar todos los puntos que hayas recopilado en diferentes formatos.

En "Exportar", puede cambiar el nombre del archivo, la ruta de exportación (de manera predeterminada, la ruta es P3/Almacenamiento compartido interno/XField/Exportar) y el formato del archivo de exportación.

Para el formato de archivo de exportación. Los formatos de archivo admitidos son los siguientes.

← Format Select	← Format Select				
Formats	Formats				
AutoCAD file (dxf)	GoogleEarth file format (kml)				
Cass Format (dat)	[Point Name, Lon, Lat, Alt]				
[Point Name, Code, E, N, Elev]	GoogleEarth file format (kmz)				
Plane Coordinates (dat)	[Point Name, Lon, Lat, Alt] Carlson file format (crd) [N, E, Elev, Code, Point Name]				
CEO Coordinates (dat)					
[Point Name, Lat, Lon, Alt, Code]					
NETCAD format (ncn)	German-BW file (txt)				
[Point Name, E, N, Elev, Code]	[Point Name, Code, empty, N, empty, E, empty, Elev]				
PXY file (pxy)	GNSS format (dat)				
[Point Name, N, E, Elev, Code]	[Point Name, Code, N, E, Elev, Lat, Lon, Alt, X, Y, Z, Ground North, Ground East, Ground Heigth, UTC Time,				
GoogleEarth file format (kml) [Point Name, Lon, Lat, Alt]	Solution, Age, Max Delay, Min Delay, Used Sat, Tracked Sat, Access Point, Epoch, Starting Time, End Time, HRMS, VRMS, NRMS, ERMS, HDOP, VDOP, PDOP, Antenna Type, Antenna Measured Method, Antenna				

Puede seleccionar cualquier formato de archivo según sus necesidades.

Después de eso, podrá encontrar los archivos de exportación tanto en el controlador portátil como en la PC con el cable USB. Los detalles de las rutas de los archivos de exportación son los siguientes.



## 6.1 Ruta del controlador portátil



