

Le T40Pro est un récepteur GNSS polyvalent équipé de la technologie de photogrammétrie. Il intègre un module de positionnement haute précision, un capteur inertielle (IMU), la réalité augmentée et une caméra haute définition, combinant ainsi des données de navigation inertielle et de positionnement précises. Il permet la mesure en inclinaison, l'implantation en temps réel avec la réalité augmentée et la levée topographique à partir d'images, permettant une extraction efficace de coordonnées haute précision à partir d'images réelles. Le récepteur est doté d'un design en alliage de magnésium et d'aluminium robuste, offrant durabilité et fiabilité. Il prend en charge les batteries interchangeables en chaud, permettant un rechargement rapide sans interruption de l'alimentation, et ainsi prolongeant le temps d'opération.

Caractéristique

Système intelligent Linux

Plateforme de système intelligent Linux + ARM Cortex-A7, offrant aux utilisateurs une puissance de calcul efficace et une expansion illimitée des fonctionnalités du produit.

Mesure en inclinaison

Equipé d'un module inertielle haute précision (IMU), l'appareil offre une compensation en temps réel de l'inclinaison, éliminant ainsi le problème des "points flottants" dans les levés RTK.

Implantation en Réalité Augmentée

Une caméra ultra-grand angle professionnelle offre des capacités d'implantation en temps réel en haute définition. Son application d'implantation conviviale assure une performance d'implantation précise en un seul coup.

Photogrammétrie

Le récepteur prend en charge deux batteries détachables permettant l'interchangeabilité en chaud sans interruption d'alimentation. Cela permet un remplacement rapide des batteries, prolongeant ainsi significativement l'autonomie opérationnelle.

Autonomie Étendue de la batterie

Le récepteur prend en charge deux batteries détachables qui permettent un remplacement à chaud sans interruption de l'alimentation. Il est ainsi possible de remplacer rapidement les batteries, ce qui prolonge considérablement l'autonomie opérationnelle de l'appareil.

Conception IP68

Conception industrielle, coque en alliage de magnésium solide, conforme aux exigences de conception IP68, sûr et fiable.



Europe, Amérique du Nord et du Sud
Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)
Asie, Afrique et Océanie
Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

ITEM		SPECIFICATION	REMARQUES
SYSTÈME MATÉRIEL		ARM Cortex-A7 1.8GHz	
OS		Linux	
GNSS	GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5	PPP-B2b, PPP-E6, SBAS pris en charge
	GLONASS	L1, L2, L3	
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6	
	QZSS	L1, L2, L5	
	SBAS	L1	
	NavIC (IRNSS)	L5	Nécessite l'appui d'un micrologiciel
	Canal	1408	
	Format des données	NMEA-0183	
	Protocole de correction I/O	RTCM3.X	
	Fréquence de mise à jour des données	20Hz (max)	
	Délai de la recapture	<1s	
	Délai de Redémarrage à froid	<40s	
PRÉCISION DU POSITIONNEMENT	SINGLE (RMS)	Horizontal: 1, 5m Vertical: 2,5m	
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0,4m Vertical: 0,8m	
	RTK (RMS)	Horizontal: ±(8mm+1ppm) Vertical: ±(15mm+1ppm)	
	Précision de la synchronisation (RMS)	20ns	
	Précision statique (RMS)	Horizontal: ±(2,5mm+1ppm) Vertical: ±(5mm+1ppm)	
	Précision de la vitesse (RMS)	0,03m/s	
	Correction de l'inclinaison ($\leq 60^\circ$)	≤ 2 cm	
	Précision du piquetage AR	Horizontal : ± (8mm+1ppm) Vertical : ± (15mm+1ppm)	
	Photogrammétrie	Erreur de 2 à 4 cm à une distance de 2 à 15 mètres	
SYSTÈME	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Réseau	LTE FDD : B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD : B38/39/40/41 WCDMA : B1/2/4/5/6/8/19 GSM : B2/3/5/8	
	Radio de données	Récepteur/émetteur intégré Gamme de fréquences : 410~470MHz Puissance : 1W/2W/5W Protocoles : TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT Vitesse de transmission de l'air : 9600, 19200	
	Stockage	32GB de stockage	
	Caméra IS	Soutien à la photogrammétrie Taille du capteur : 1/2,6 pouce	



Europe, Amérique du Nord et du Sud
Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)
Asie, Afrique et Océanie
Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

		Longueur focale : 6mm Ouverture : f/2.8 Résolution : 1920*1080 Champ de vision : D51.8° H42.4° V32.4° Distorsion : < 0,5	
	Caméra AR	Soutien à l'Implantation en Réalité Augmentée Capteur : 1/2,8 pouce Ouverture : f/2.5 Résolution : 1920*1080 FOV : 70.3°H62.7°V38.6° Distorsion : < 0,38%.	
AFFICHAGE	Panneau LCD	Capteur : 1,3 pouce Résolution : 240*RGB*240	
BATTERIE/CHARGE	Batterie	7,2V, 3400mAh*2 (Chargeur amovible dédié)	
	Temps de travail	Plus de 20 heures (lors de la demande) contrôleur mode réseau)	
	Alimentation externe	9~24VDC	
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C~+60°C	
	Température de stockage	-20°C~+70°C	
	Résistance aux chocs	Peut résister à une chute de 1,5 m à des températures normales	
	Indice de protection	IP68	
PHYSIQUE	Matériaux	Boîtier en alliage de magnésium avec couvercle en plastique ABS/PC	
	Dimensions	Φ 160 * 103mm	
	Poids	850g (sans batterie)	
ACCESSOIRES	T40Pro	1 unité	
	Batterie externe	2PCS	
	Support de chargement de la batterie	1 PCS	
	Antenne radio	1 PCS	

▲ Les fabricants peuvent mettre à jour les paramètres à tout moment, veuillez vous référer aux dernières informations sur le produit.

- ▶ Équipés d'un système de clôture électronique, les produits Toknav sont soumis à des restrictions de code de zone. En cas de problème, veuillez contacter Toknav ou votre revendeur local pour vérifier les détails spécifiques.



Europe, Amérique du Nord et du Sud
Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)
Asie, Afrique et Océanie
Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)