

Le T40 est un récepteur GNSS polyvalent équipé de deux caméras laser. Il intègre un module de positionnement de haute précision, un capteur inertielle (IMU), la réalité augmentée (Réalité Augmentée), une technologie laser et une visualisation laser pour permettre un positionnement de haute précision, une mesure de l'inclinaison, une implantation en temps réel et une mesure visualisée des points laser. Il offre un rayon de mesure maximal de jusqu'à 30 mètres. Le récepteur est conçu dans un alliage robuste de magnésium et d'aluminium, ce qui lui confère durabilité et fiabilité. Il prend en charge les batteries remplaçables à chaud, ce qui permet une recharge rapide sans interruption de courant et prolonge ainsi la durée de fonctionnement.



Caractéristique

Récepteur GNSS multi-fréquences à système complet

Le récepteur intègre un module de positionnement de haute précision avec 1 408 canaux à grande vitesse. Il prend en charge la réception et le traitement de signaux multi-fréquences et multi-systèmes, y compris : BDS : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, GPS : L1 C/A, L1C, L2C, L5, GLONASS : L1, L2, L3, Galileo : E1, E5a, E5b, E6, QZSS : L1, L2, L5, SBAS et systèmes NavIC.

Mesure en inclinaison

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

Implantation en Réalité Augmentée

Une caméra professionnelle ultra grand angle 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.

Mesure laser visualisée

Doté d'un module de télémétrie laser millimétrique de haute précision et d'une caméra haute définition, le récepteur permet une fonctionnalité point et mesure précise. La combinaison de la navigation inertielle de haute précision et des images en haute définition de la caméra garantit un fonctionnement sans faille, même dans des environnements complexes.

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 (≤60°)	≤2cm	
	Précision du piquetage AR	Horizontal : ± (8mm+1ppm) Vertical : ± (15mm+1ppm)	
	Mesure par laser	≤2.5cm Erreur 3D à l'intérieur de Portée de 5m	
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	Émetteur-récepteur haute puissance intégré Gamme de fréquences : 410~470MHz Puissance : 1W/2W/5W Protocoles : TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT Débit en bauds de l'air : 9600, 19200bps	
	Stockage	32GB de stockage	
	Module laser	Type : Classe 3R Portée : 30m	



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)

		Précision : $\pm 5\text{mm} \pm 100 \times 10^{-6} \times D$, (D : distance de mesure) Longueur d'onde : $520 \pm 20\text{nm}$ Puissance : 3,8 mW	
	Caméra d'assistance laser	Capteur: 1/3.06 pouce Résolution : 4224x3200 FOV : D44°H35°V26.5° Distorsion : <1%	
	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	$\Phi 160 * 103\text{mm}$	
	Poids	850g (sans batterie)	
ACCESSOIRES	T40	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)