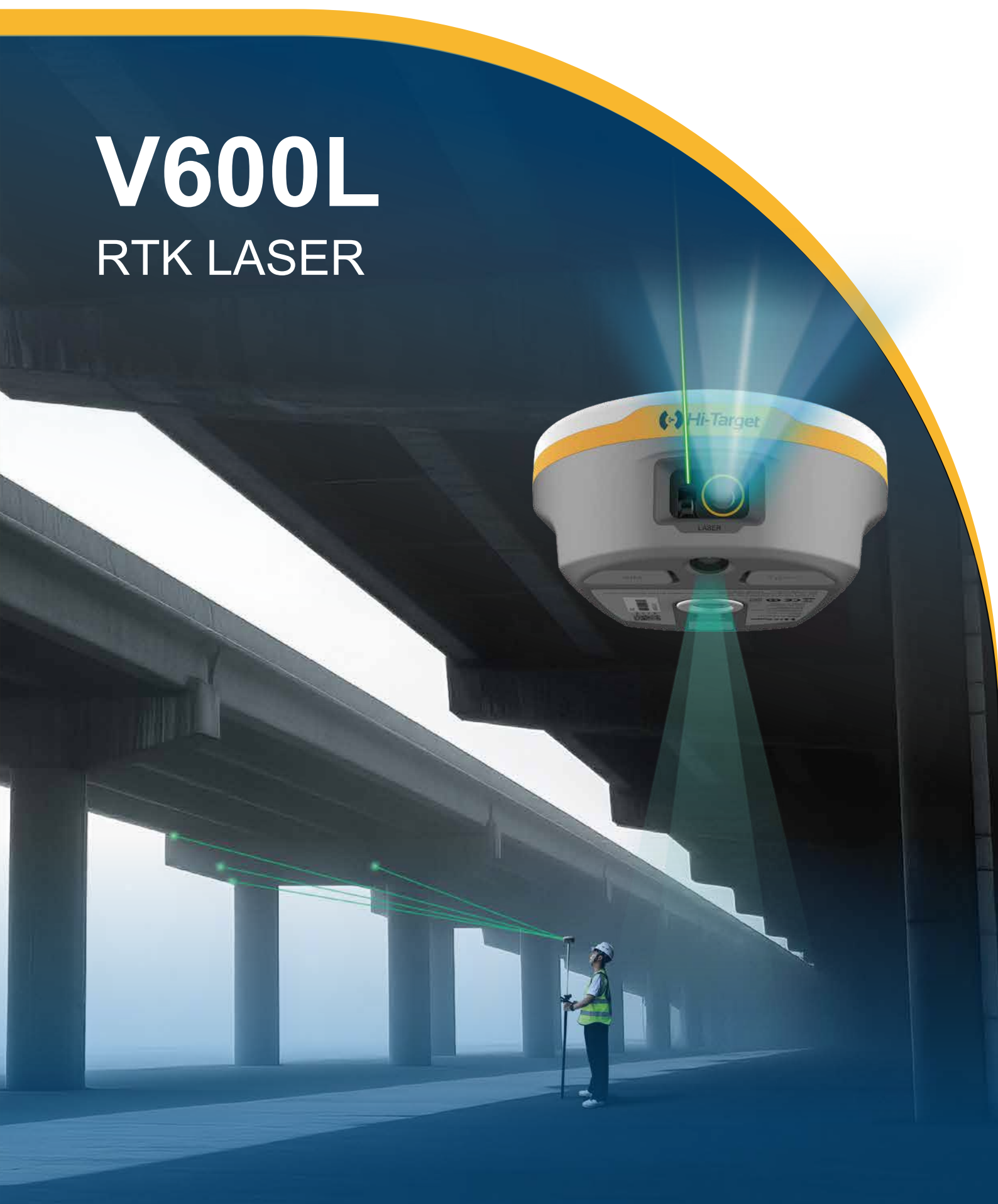


V600L

RTK LASER



V600L RTK LASER

Laser RTK Hi-Target nouvelle génération combinant les technologies GNSS, IMU, double caméra et laser visible pour un travail de terrain immersif, efficace et précis, notamment sous les ponts, à proximité de clôtures ou au-dessus de fossés.

Grâce à la visualisation du ciblage laser et à la mesure sans contact, il offre un niveau d'accessibilité et de sécurité inédit sur les terrains difficiles, complexes ou semi-fermés.



Topographie laser de haute précision — Même sans GNSS

En combinant les technologies laser et visuelle, notre système fournit des mesures sans contact avec une précision allant jusqu'à 2 cm dans un rayon de 10 m. Travaillez en toute confiance dans des environnements sans GNSS, comme sous les ponts, à l'intérieur de zones clôturées ou au-dessus de fossés, le tout à une distance sûre et pratique.



Une IMU fiable — Aucune initialisation nécessaire

Grâce à une IMU de qualité automobile, aucune initialisation n'est nécessaire. Commencez vos mesures instantanément avec une stabilité et une précision jusqu'à 40 % supérieures, même sur terrain accidenté.



Radio LoRa intégrée, compatibilité multimarque

L'émetteur-récepteur LoRa intégré prend en charge plusieurs protocoles et marques, offrant une portée de travail de plus de 15 km dans des environnements typiques.



Hi-Survey Software

Logiciel de collecte de données d'enquête

Hi-Survey est un logiciel Android conçu pour tous types de projets de topographie et d'ingénierie routière sur le terrain. Compatible avec les contrôleurs professionnels Hi-Target, les téléphones, tablettes et autres appareils Android tiers, il est simple d'utilisation et prend en charge l'exploitation du Big Data grâce à des outils intégrés. Grâce à des solutions d'applications industrielles personnalisées, les utilisateurs bénéficient de nouvelles possibilités.



Ciblage laser visuel

Intégration parfaite des technologies laser et d'imagerie, affichant le point laser directement à l'écran pour une visée rapide et intuitive. Aucune approximation, aucune étape supplémentaire.



Implantation CAO en scène réelle

Combine un moteur de CAO haute performance avec des images réalistes pour une expérience d'implantation visuelle. Implantez en toute confiance et gagnez jusqu'à 50 % d'efficacité.



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

25S128

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD: Hi-Target Headquarters, No. 6, Hongchuang 2nd Street,
Nancun Town, Panyu District, 511442 Guangzhou, China
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 sales@hi-target.com.cn

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Signal GNSS ^[1]	Canaux	1408		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5		
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		
	GLONASS	L1, L2, L3		
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6		
	QZSS	L1, L2, L5, L6*		
	NavIC	L5		
	SBAS	L1, L2, L5		
Performance de positionnement ^[2]	Statique haute précision	H: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS		V: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS
	Statique et statique rapide	H: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS		V: 5 mm + 0.5 ppm RMS
	Post-traitement cinématique (PPK / Stop & Go)	H: 8 mm + 1 ppm RMS		V: 15 mm + 1 ppm RMS
		Temps d'initialisation : généralement 10 minutes pour la base et 5 minutes pour le mobile Fiabilité d'initialisation : généralement > 99,9 %		
	PPP	H: 10 cm		V: 20 cm
	Code différentiel Positionnement GNSS	H: ±0.25 m+1 ppm RMS SBAS: 0.5 m (H), 0.85 m (V)		V: ±0.5 m+1 ppm RMS
	RTK	H: 8 mm+1 ppm RMS Temps d'initialisation : généralement < 10 s		V:15 mm+1 ppm RMS Fiabilité d'initialisation : généralement > 99,9%
	Hi-Fix ^[3]	H: RTK+10 mm / minute RMS		V:RTK+20 mm / minute RMS
	Première fixation ^[4]	Démarrage à froid : < 45 s	Démarrage à chaud : < 30 s	Réacquisition du signal : < 2 s
	Taux de positionnement	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz		
	Performances de levé d'inclinaison	200 Hz, étalonnage automatique, incertitude supplémentaire d'inclinaison du pôle horizontal généralement inférieure à H: 8 mm+0.7 mm/"tilt(0~60°); V: 15 mm+0.7 mm/"tilt (0~60°)		
	Précision d'implantation image	2 cm		
Physique	Mesure laser	2 cm à moins de 10 m		
	Dimensions (W x H)	130.97 mm × 68.7 mm		
	Poids	≤ 0.73 kg (1.61 lb)		
	Température de fonctionnement	-40 °C ~ +75 °C (-40°F ~ +167°F)		
	Température de stockage	-55 °C ~ +85 °C (-67°F ~ +185°F)		
	Humidité	100% sans condensation		
	Indice de protection IP	IP68 (selon la norme IEC 60529)		
	Chocs et vibrations	MIL-STD-810G, 514.6		
Electrique	Chute libre	Conçu pour survivre à une chute naturelle de 1,8 m sur du béton		
	Batterie interne ^[5]	Mobile RTK (UHF/GSM) : jusqu'à 20 h ; Base UHF RTK : jusqu'à 13 h ; Base GSM RTK : jusqu'à 17 h		
Communication	Alimentation externe	en utilisant des chargeurs de smartphone standard ou des banques d'alimentation externes (prise en charge de la charge externe USB Type-C 5 V 2,8 A)		
	Interface E/S	1 × port USB type C ; 1 × port d'antenne SMA, 1 × emplacement pour carte Nano SIM		
	Wi-Fi	Fréquence 2,4 GHz, prend en charge 802.11 a/b/g/n/ac/ax		
	Bluetooth	BT 5.2, 2.4 GHz		
	NFC	Communication en champ proche pour l'appairage tactile des appareils		
	Modem réseau	TDD-LTE, FDD-LTE, GSM		
	Radio UHF Interne	Puissance : 0,5 W / 1 W réglable		
		Fréquence : 410 MHz~470 MHz		
		Protocole : LoRa, HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT, etc.		
		Portée de travail : 15-20 km ^[6]		
Laser	Canaux: 116 (16 évolutives)			
	Classe laser	Classe 3R		
Caméra	Classe laser			
	Caméra avant	Prise en charge de la mesure assistée par image et de l'implantation AR		
Panaux de contrôle	Caméra inférieure	Supporte l'implantation AR		
	Bouton physique	1		
Configuration du système	Lumière LED	Satellite, signal, alimentation		
	Stockage	64 Go de stockage interne ROM		
	Format de sortie	ASCII: NMEA-0183		
	Taux de sortie	1Hz~20Hz		
	Format de données statiques	GNS, Rinex		
	RTK	RTCM2.X, RTCM3.X, CMR		
	Mode réseau	VRS, FKP, MAC, prend en charge le protocole NTRIP		

Remarque:

[1]Le QZSS L6 peut être fourni par mise à niveau du micrologiciel.

[2]La précision, la précision, la fiabilité et le temps d'initialisation des mesures dépendent de divers facteurs, notamment l'angle d'inclinaison, le nombre de satellites, la distribution géométrique, la durée d'observation, les conditions atmosphériques et la validation multitrajets. Les données sont obtenues dans des conditions normales.

[3]La précision dépend de la disponibilité des satellites GNSS. Le positionnement Hi-Fix s'arrête après 5 minutes sans données différentielles. Hi-Fix n'est pas disponible dans toutes les régions ; contactez votre représentant commercial local pour plus d'informations.

[4]Des opérations irrégulières, telles qu'une rotation rapide et des vibrations de forte intensité, peuvent affecter la précision de la navigation inertielle.

[5]Batterie au lithium rechargeable intégrée de 7,2 V / 4 900 mAh ; la durée de fonctionnement varie en fonction de l'environnement, de la température et de l'état de la batterie.

[6] Cette distance peut être atteinte en utilisant une super station de base.

*Les descriptions et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.