

HTS-820

Station totale robotique



HTS-820

Station totale robotique

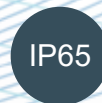
Le HTS-820 permet une véritable topographie par une seule personne, des terrains accidentés aux chantiers de construction complexes. Son système de suivi de prisme IA verrouille la cible de manière fiable et la réacquiert plus rapidement après un obstacle, comme pour un suivi militaire. Doté d'une technologie d'imagerie unique et de paramètres de station d'imagerie intelligente, il réduit considérablement les heures de terrain de 50 %. Cet outil vous permet de vous concentrer sur l'ingénierie, et non sur l'équipement.



Connexion sans fil



Caméra 8MP



IP65

IP65



Tactile 5.5"



Qualcomm CPU



3Go RAM, 32Go ROM



Moteur électrique pour l'arpentage et le jalonnement

180°/s

Vitesse de rotation maximale

≤3.5s

Inverser le temps

≤2"

Contrôler la précision du positionnement

Fonctions



Suivi hybride

Plus de cibles perdues

Notre système de suivi hybride combine intelligemment plusieurs sources de données pour garantir une précision optimale, même dans des conditions difficiles. Si le poteau se déplace derrière un obstacle et réapparaît, le système récupère la cible en toute fluidité, garantissant un flux de travail ininterrompu et des résultats fiables.



Intelligent Imaging Station Setup

Améliorez votre efficacité

Basé sur une technologie d'imagerie intelligente, les ingénieurs n'ont pas besoin de centrer et de mesurer la hauteur de l'instrument, le HTS-820 peut calculer automatiquement, la précision peut atteindre 2 mm, ce qui permet de gagner considérablement du temps de travail.



Recherche Smart Prism

La précision rencontre l'efficacité

Le HTS-820 prend en charge un prisme de recherche multidirectionnel pour différentes situations. La super recherche à 360° est adaptée aux distances de 20 à 300 m. Il utilise un laser planaire pour balayer en éventail afin de trouver les prismes plus rapidement. La recherche par IA est adaptée aux distances inférieures à 20 mètres. Il intègre les paramètres de la caméra et utilise des algorithmes intelligents d'IA pour simplifier la recherche.



Système de contrôle des poteaux

Station totale de contrôle complet à ≥ 600 mètres.



Configuration sans contrôle

Pas besoin de points de contrôle grâce à l'intégration du GNSS

Positionnement du commutateur automatique

Transition transparente entre les données optiques/GNSS pour une précision ininterrompue.

Arpentage intelligent en inclinaison

La compensation optique de l'inclinaison garantit la fiabilité sur les terrains accidentés.

Boîte de communication (en option)

Matériel	Dimension	102*95*128mm
	Poids	406g
Configuration du système	Système d'exploitation	LINUX
	Processeur	Double coeur 1.2 GHz
	Mémoire	RAM:128MB ROM:8GB
Communication	Interface	Type-C
	Bluetooth	2.4G
	WiFi	2.4G
	Radio	900MHz~920MHz; 26dB
Environnement	Temp. de fonctionnement	-25°C à +65°C
	Temp. de stockage	-40°C à +65°C
Alimentation	Alimentation	≤ 35.28 Wh (Mode de mesure)
	Autonomie	≥ 10 h (Mode de mesure)



UHF+IMU

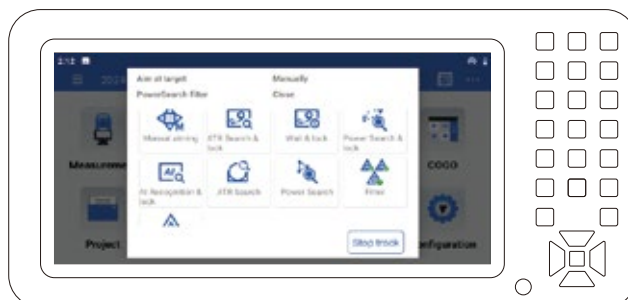
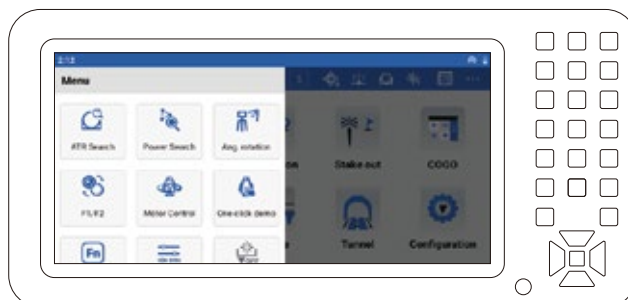


UHF+GNSS+IMU

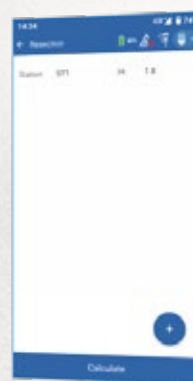
Précision	RTK	H: 8mm+1ppm RMS V: 15mm+1ppm RMS
	Relevé d'inclinaison RTK	± 3 cm ($\leq 30^\circ$)
	Étude d'inclinaison optique	3mm+0.6mm/° (2 σ , 0°~60°)

Logiciel de contrôle

T- Logiciel d'enquête



Logiciel Hi-Survey



Applications



Arpentage par une seule personne



Étude des ponts



Étude des barrages



Contrôle des machines

SPECIFICATIONS

MESURE D'ANGLE	
Principe de mesure d'angle	Codeur absolu rotatif
Précision	2"
MESURE DE DISTANCE	
Prisme	1.5m à 5000m
Feuille réfléchissante	1.5m à 500m
Matériel	
Dimension	241*212*420mm
Poids	8000g
Clavier	Clavier complet (avec rétroéclairage, bips des touches)
Afficheur	5,5 pouces (avec fonction tactile), taux de trame : 720 x 1440, luminosité ≥ 500 cd/m ²
Lunette	
Grossissement	30X
Champs de vision	1°30'
Mise au point minimale	1.5m
COMPENSATION DE L'ANGLE D'INCLINAISON	
Système	Double axes
Échelle de rémunération	$\geq 6'$
Exactitude de la rémunération	$\leq 1''$
ROTATION	
Vitesse de rotation NMax	$\geq 180^\circ/\text{sec}$
Temps maximal de changement de direction	3.5 sec
Temps de recherche	Rotation précise pour pointer vers n'importe quelle position cible temps $\leq 3,5$ s
GUIDE DE LUMIÈRE	
Distance visible	5 à 150m
COMMUNICATION	
Interface	Type-C, carte TF
Réseau	LTE, TD-SCDMA, CDMA200, GSM
Bluetooth	BT2.1+EDR/3.0/4.2 LE
WiFi	2,4 GHz double bande, prend en charge le mode AP et le Wi-Fi
Alimentation	
Consommation d'énergie	70,56 Wh (mode de mesure)
Autonomie	≥ 6 h (mode de mesure)
Source d'alimentation	Batterie rechargeable
CONFIGURATION DU SYSTEME	
Système d'exploitation	Android 9.0
Processeur	Qualcomm CPU@ octa-core 1.8 GHz
Stockage	RAM: 3Go, ROM: 32Go
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-30°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Indice de résistance à la poussière et à l'eau	IP65



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

25M106

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