

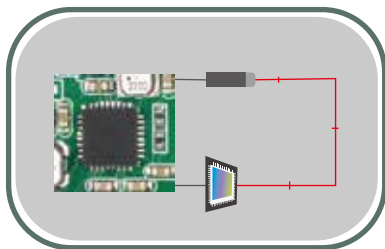
# HTS-420R

Station Totale



# HTS-420R

HTS-420R adopte la technologie de codage absolu, la précision de mesure d'angle est de 2". La plage de mesure sans prisme atteint 600 m avec la conception EDM avancée. Les performances stables offrent aux clients une expérience utilisateur merveilleuse. Il adopte une interface de fonctionnement basée sur des icônes et dispose d'une variété d'interfaces, telles que RS232, USB, carte SD, etc., ce qui offre une meilleure interaction homme-ordinateur. Une grande diversité de procédures de mesure répond à divers scénarios de mesure professionnels.



- 1. La conception EDM avancée assure la précision et la stabilité des mesures. Portée sans réflecteur 600 m.



- 2. Logiciel d'étalonnage multifonction intégré, la commodité de maintenance est grandement améliorée.



- 3. Arbre à billes de haute précision compensé à double axe, disque d'encodeur scellé, mesure stable et haute précision.



- 4. Prend en charge une variété d'interfaces RS232, USB, disque OTG-U, carte SD. Prend en charge la transmission de données par câble USB et disque U dans divers formats, tels que (\*.csv), (\*.txt), (\*.dat), (\*.dxf), (\*.gt7), (\*.htf) etc .



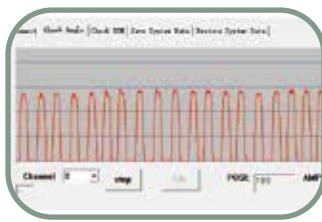
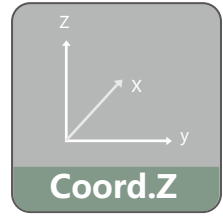
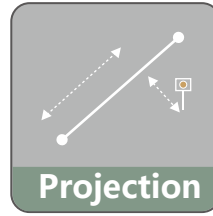
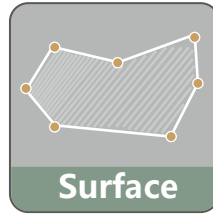
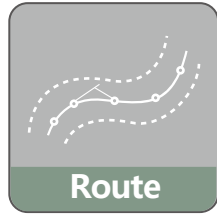
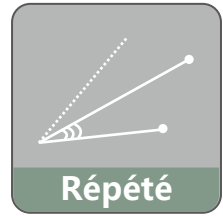
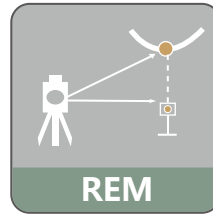
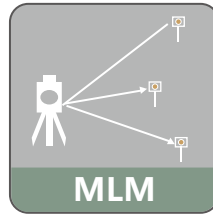
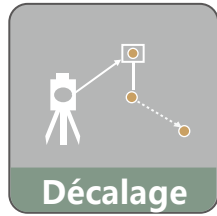
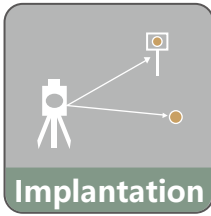
- 5. Le retroéclairage réglable de l'écran et du clavier vous offre une condition visible pour travailler dans l'obscurité



- 6. Prise en charge de la connexion SurVCE, FieldGenius et Hi-Survey, et prise en charge du développement secondaire.



# Fonction



- Logiciel d'étalonnage multifonction intégré, la commodité de maintenance est grandement améliorée.
- Le logiciel de diagnostic de panne professionnel TS-Check peut localiser le point de panne avec précision et vous fournir un service après-vente plus pratique.

# Application



Ponts



Construction



Exploitation minière



Tunnel



Chemin de fer



Route



# SPECIFICATIONS

Modèle	HTS-420R
<b>Mesure angulaire</b>	
Principe de mesure d'angle	Encodage absolu
Lecture minimale	1°/5"/10" (0.3mgon/1.5mgon/3mgon) en option
Précision <sup>1</sup>	2"
<b>Mesure de distance (Mode prisme)</b>	
Portée <sup>3</sup>	Prisme seul: 3000m (9,842ft.) Trois prisme: 6000m (19,685ft.) Feuille réfléchissante: 800m (2,624 ft.)
Précision	±(2mm + 2ppm)
Temps de mesure	Répété/Suivi: 0.8s/0.3s
<b>Mesure de distance (Mode sans prisme)</b>	
Portée	Prisme seul: >7500m (24606 ft) Portée sans prisme <sup>2</sup> : 600m (1968.5 ft)
Temps de mesure	1.5s
Précision	±(3mm+2ppm)
<b>Lunette</b>	
Grossissement	30X
Champs de vision	1°30' (2.7m at 100m)
Mise au point minimum	1.5 m
Réticule	Illuminé
<b>Compensateur</b>	
Système	Capteur d'inclinaison liquide à deux axes
Plage de travail	±3'
Précision	1"
<b>Communication</b>	
Mémoire de données interne	Env. 20,000 Points
Interface	Standard RS232, Carte SD <sup>4</sup> , Micro USB
Communication sans fil	Bluetooth
Format de données	ASCII
<b>Alimentation</b>	
Type de batterie	Batterie rechargeable Li-Ion
Voltage/Capacité	BT10: 7.4V (DC) / 3000mAh
Autonomie <sup>5</sup> avec BT10	Optimale 16 heures (Mesure d'angle en continue toutes les 30 seconds) / 10 heures (typique)
Temps de mesure	Env. 12000 times
<b>Autres</b>	
Affichage	Écran LCD avec contraste réglable ; 280 X 160 pixels ; 6 lignes X 25 caractères
Clavier	Clavier cristal rétroéclairé alphanumérique 2 côtés
Système d'exploitation	Système d'exploitation en temps réel (UDOS)
Poids	Incl. Batterie et embase : env. 5,5 kg (12,1 lb)
<b>Plomb</b>	
Type	Point laser, réglage de 4 niveaux de luminosité / Plomb optique (en option)
Précision de centrage	1 mm à 1,5 m de hauteur d'instrument
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	-20°C ~+50°C( -4°F to +122°F)
Température de stockage	-40°C ~+70°C( -40°F to + 158°F)
Étanchéité (IEC60529 Standard)/Humidité	IP65, 95%, Sans condensation

<sup>1</sup> Écart type basé sur la norme ISO 17123-3.

<sup>2</sup> Calculée par la face blanche de la carte grise Kodak (réflexion à 90 %), la distance exacte dépend de l'objet de mesure, de l'observation et des conditions environnementales.

<sup>3</sup> Bon état: pas de brume, visibilité environ 40km, ensoleillement modéré.

<sup>4</sup> Extension maximale jusqu'à 32 Go.

<sup>5</sup> Spécifications de la durée de vie de la batterie à 25°C. Il peut être plus court à basse température ou si la batterie est ancienne.



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

22A223

**Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd**

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555,  
North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.  
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

**CE IP65**