

CHCNAV

CTS112R₄

STATION TOTALE



**TOPOGRAPHIE
& ENGINEERING**

STATION TOTALE ABORDABLE FACILE À UTILISER

La station totale CTS-112R4 est basée sur des technologies éprouvées et conçue pour les utilisateurs qui ont besoin de la solution de levé la plus rentable. Elle a une précision angulaire de 2" et intègre un EDM haute efficacité pour fournir une plage de mesure de 1000 m sans réflecteur et jusqu'à 5,000 m en utilisant un seul prisme, avec une précision millimétrique.

Chaque batterie remplaçable offre une autonomie de 8 heures de travail continu, vous n'avez donc plus à vous soucier de problème d'alimentation sur le terrain.

LA STATION TOTALE EN TOUTE SIMPLICITÉ

Le meilleur design industriel de sa catégorie avec claviers double face et plomb laser intégré. Les claviers double face avec éclairage des touches réduisent au minimum les erreurs de saisie et offrent un affichage optimal et pratique dans toutes les conditions d'utilisation. Le plomb-laser intégré permet une installation rapide de l'instrument dans toutes les conditions de luminosité.

EDM HAUTES PERFORMANCES

Plage de mesure jusqu'à 1000 m sans réflecteur.

La CTS-112R4 est l'une des stations totales les plus rapides de sa catégorie, avec une vitesse de mesure de distance de 0.3 seconde. La portée sans réflecteur va jusqu'à 1000 m et la mesure de distance sur prisme va jusqu'à 5000 m.

LOGICIEL EMBARQUÉ INTUITIF

Améliorez la productivité de tout projet topographique et de construction.

La CTS-112R4 est une station totale polyvalente, facile à utiliser et robuste, dotée d'un grand nombre d'applications logicielles de terrain avancées pour rendre votre travail plus efficace.

CAPACITÉ MÉMOIRE ÉTENDUE

Mémorisation jusqu'à 30 000 points dans la mémoire interne.

L'ajout d'une carte SD externe jusqu'à 32 Go fera passer la capacité à 245 760 000 points.



**PRÉCISION 2''
1000 M SANS
RÉFLECTEUR**



**FACILITER LES LEVES SUR
LE TERRAIN FACILITÉS.**

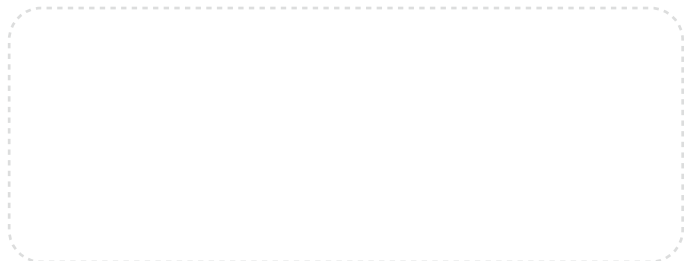
SPÉCIFICATIONS

Mesure de la distance	
Laser	Prisme: Classe 2 Cible réfléchissante: Classe 2 Sans-prisme: Classe 3R
Mesure de la distance	Prisme: 5000 m Cible réfléchissante : 1000 m Sans-prisme: 1000 m
Précision	Prisme: 2 mm + 2 ppm Cible réfléchissante: 3 mm + 2 ppm Sans-prisme: 3 mm + 2 ppm ⁽¹⁾
Mesure du temps	Prisme fin: 0.3 s Suivi de prisme: 0.1 s
Type de laser	Laser rouge visible
Porteuse	0.650~0.690 µm
Type EDM	Coaxial
Résolution	0.1 mm
Mesure des angles	
Diamètre	79 mm
Lecture minimale	0.1"/1"/5"/10" optionel
Précision	2"
Méthode de détection	Horizontal: Double / Vertical: Double
Télescope	
Image	Droite
Longueur objectif	154 mm
Lentille d'objectif	Pour le télescope: 45 mm
Ouverture	Pour la mesure: 50 mm
Magnification	30
Champ de vision	1°30'
Distance minimale de mise au point	1.4 m
Pouvoir de résolution	3"
Eclairage des réticules	4 niveaux de luminosité
Compensateur automatique	
Système	Détection photoélectrique à deux axes
Gamme de travail	± 3'
Précision	1"
Plomb laser	
Précision	1.5 mm à 1.5 m de hauteur d'instrument
Taille du point laser	2.5 mm

Affichage	
Type	LCD, écran numérique de 6 lignes
Clavier	Alphanumérique, 28 touches avec rétro-éclairage
Panneau de contrôle	Double
Taille de l'écran	2.8 pouces
Communication	
Ports	Mini-USB, SD
Bluetooth®	v 2.0
Interface et enregistrement des données	
Stockage interne	4 MB (capacité 30,000 points)
Stockage externe	Jusqu'à 32 Go (capacité 245,760,000 points)
Batterie	
Type de batterie	Li-ion Rechargeable
Tension de la batterie	7.4 DC V 3100 mAh
Temps de fonctionnement	Distance/angle continu: 8 heures Angle continu uniquement: 16 heures
Temps de chargement	Environ 3 heures
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C (-4°F à 122°F)
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IP55
Taille et poids	
Taille	160 mm x 150 mm x 330 mm (6.3 in x 5.9 in x 13.0 in)
Poids	5.2 kg

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

(1) Objet dans l'ombre, ciel couvert, cible grise Kodak (réfléchissante à 90%).



© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision juillet 2021.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Siège social de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
599, Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, Chine
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building, Sétány 1, 1117
Budapest, Hongrie
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369
info@chcnv.eu

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd Suite 246
Las Vegas, NV 89118 USA
+1 480 399 9533

CHC NAVIGATION INDIA
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, Inde
+91 9099 9808 02