

CARACTÉRISTIQUES

Mesure angulaire

Précision angulaire	2 pouces
Méthode de mesure	Encodage absolu
Résolution d'affichage	1"

Mesure de distance

Gamme ⁽¹⁾	Groupe de prismes : 5000 m Feuille réfléchissante : 1000 m Sans réflecteur : 1500 m
Précision (réflecteur)	±(2 + 2 x 10 ⁻⁶ D) mm
Précision (Sans réflecteur)	0~300 m : ±(3 + 2 x 10 ⁻⁶ D) mm 300~600 m : ±(5 + 2 x 10 ⁻⁶ D) mm > 600 m : ±(10 + 2 x 10 ⁻⁶ D) mm
Typique temps de mesure	Mesure continue : < 0,7 s Mesure de suivi : < 0,3 s Mesure initiale précise : < 2 s

Télescope

Méthode d'imagerie	Ériger
Grossissement	27 x
Pouvoir de résolution	3 pouces
Champ de vision	1°30'
Plage de mise au point	1,5 m / 4,92 pi à l'infini
Longueur du tube	152 mm
ouverture effective objectif	Efficace : 40 mm DTM : 45 mm

Ampoule

Flacon à plaque	30 "/2 mm
Flacon circulaire	8 "/2 mm
Plomb	Chute laser

Correction

Capteur de compensation	Capteur électro-liquide à deux axes
Réglage du compensateur précision	±6 "
Gamme de compensateurs	±3 '
correction atmosphérique	correction automatique du capteur de température et de pression
Plage de température d'entrée	-20°C à +40°C (-4°F à +104°F)
Plage de pression d'air en entrée	560 à 1066 hPa
constante Prsim	Correction automatique
Déclenchement	Sous le bâtiment des batteries

Afficher

Taper	chiffres LCD écran
Taille	3,1 pouces
Résolution	240*160
Clavier	Alphanum Eric, 28 touches rétroéclairées
Affichage graphique	Max. : 999 99999,9999 m Min. : 0,1 mm

Communication

Ports	1 x Type- Un port USB 2.0 (hôte USB)
Bluetooth®	v3.0
Stockage interne	16 Mo (re)ady pour 140 000 points)
stockage externe	Jusqu'à 128 GB (prêt pour 1 142 850 000 points)

Batterie

Batterie lithium-ion capacité	Recharger batterie au lithium capable 3000 mA h, 7,4 V CC
Durée de fonctionnement batterie interne ⁽²⁾	8 heures

Environnement

Opération température	- 20° C à + 50° C (-4° F à 1 22° F)
Stockage température	- 40° C à + 50° C (-40° F à 122° F)
Protection contre les infiltrations	IP54 ⁽³⁾ (ac (conformément à la norme IEC 60529)

Taille et poids

Taille	200 x 200 x 355 mm (7,68 x 7, 28 x 14,37 pouces)
Poids	5,6 kg

Conformité avec La ws et règlements

International normes	Manu des Nations Unies al Section 38.3
----------------------	--

* Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. sans préavis.

(1) Toutes les plages de mesure sont basées sur le ciel, sans brouillard, avec une visibilité d'environ 40 km, et sont basées sur le gris standard Kodak. (2) La durée de vie de la batterie est optimisée à 25 °C et peut varier en fonction de la durée de vie de la batterie.

(3) La résistance aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière a été testée sous laboratoire contrôlé et était conforme à la norme IP54 selon la norme CEI 60529.



CTS-M100



Siège social de CHC Navigation

577 Songying Road, Qingpu, 201703, Shanghai,
Chine
MARKETING@CHCNAV.COM
+ 86 21 54260273

CHC Navigation Europe

Office Campus, Bâtiment A, Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HONGRIE
+ 36 20 421 6430
Europe_office@chcnv.com

► **Solution d'enquête économique et facile à utiliser**

La station totale CHCNAV CTS-M100 repose sur la technologie éprouvée de CHCNAV, offrant une solution fiable et abordable pour les tâches topographiques quotidiennes. Avec 2"Grâce à sa précision angulaire et à son télémètre électronique haute performance, il effectue des mesures sans réflecteur jusqu'à 1 500 m et jusqu'à 5 000 m avec un seul prisme, avec une précision millimétrique. Sa batterie remplaçable assure jusqu'à 8 heures d'autonomie, garantissant une productivité continue sur le terrain.



► **Fonctionnalité clé**



Efficace EDM

Mesure sans réflecteur jusqu'à 1 500 m.



Batterie longue durée Vie

Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu sur le terrain.



Double face Claviers

Pratique et fonctionnement efficace



Données Stockage

stockage USB externe jusqu'à 128 Go



► **L'utilisation simplifiée de la station totale**



Conception industrielle de pointe avec claviers du et un plomb laser intégré.

Les claviers double face CTS-M100 à touches rétroéclairées minimisent les erreurs et garantissent une visibilité optimale quelles que soient les conditions d'éclairage. Leur système de réglage laser intégré permet une installation rapide et précise des instruments, même en cas d'éclairage intense.

► **Performances EDM élevées**



gamme.

Avec une vitesse de mesure de seulement 0,3 seconde, la CTS-M100 est l'une des stations totales les plus rapides de sa catégorie. Elle fournit des mesures précises sans réflecteur jusqu'à 1 500 m et des mesures avec prisme jusqu'à 5 000 m, garantissant une grande fiabilité.

► **Scénario d'application**



Levés topographiques



Lotissement de terrain



Plan d'aménagement d'une centrale solaire