

CHCNAV

CTS-A100

ANDROID MÉRŐÁLLOMÁS



FÖLDMÉRÉS  
& MÉRNÖKI MUNKA

# ANDROID ALAPÚ, FELHASZNÁLÓ BARÁT

A CTS-A100 mérőállomás az Android operációs rendszert kombinálja a fejlett LandStar szoftverrel, hogy könnyen kezelhető, rendkívül hatékony terepi munkát biztosítson. Nagy teljesítményű EDM rendszerrel rendelkezik, 5000 m-es prizmas és 1500 m-es prizma nélküli hatótávolsággal rendelkezik, amelyet Qualcomm octa-core processzor, 3 GB RAM és 32 GB ROM támogat. Az intuitív LandStar szoftver, amelyet a CAD-alapú MetaCAD motor hajt, gyors, pontos méréseket és egyszerű kitzűzést tesz lehetővé, zökkenőmentesen összekapcsolva a CAD-rajzokat a terepi munkával a gyors és költséghatékony földmérés érdekében. Az 5,0"-os HD-kijelző, az IP55-ös besorolás és a beépített érzékelők biztosítják a pontosságot és a tartósságot, a vezeték nélküli csatlakoztathatóság pedig a zökkenőmentes adatátvitelt és a felhőszolgáltatásokkal való integrációt tesz lehetővé.

## ANDROID OS, KÖNNYŰ HASZNÁLAT

**A használhatóság és a rugalmasság fokozása.** Az Android-alapú CTS A100 mérőállomás zökkenőmentes, intuitív felhasználói élményt kínál testreszabható felülettel. Támogatja a harmadik féltől származó alkalmazások széles körét, bővítve a földmérési műveletek körét. Nagy teljesítményű adatfeldolgozási képességei lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy többféle adatformátumot exportáljanak, beleértve az egyéni formátumokat is, és a konfigurációkat sablonként mentsek el a későbbi használathoz.

## FEJLETT LANDSTAR APP A HATÉKONY TEREPIMUNKA ÉRDEKÉBEN

Áramvonalas CAD-alapú felmérés és kitzűzés. A CTS-A100 a LandStar Android terepi földmérési alkalmazással érkezik, amely egy áttekinthető állapotsort és egy könnyen használható gyorsmenüvel rendelkezik a gyors működés érdekében. A szoftver támogatja a különböző felmérési módokat, mint például az eltolás és az állomásáthelyezés, hogy alkalmazkodni tudjon a különböző helyzetekhez. A MetaCAD motor leegyszerűsíti a CAD-alapú feladatokat, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy mindössze 8 másodperc alatt megnyissák a 200 MB-os alaptérképeket, és közvetlenül a térképről válasszanak ki pontokat, vonalakat a kitzűzéshez, javítva a pontosságot és a sebességet. Az automatikus OK és a vizuális vonalstílus-szerkesztés tovább növeli a felhasználói hatékonyságot.

## MAGAS EDM TELJESÍTMÉNY A PONTOS MÉRÉSEKHEZ

**Csökkentse a terepi időt, javítsa a hatékonyságát.** A CTS-A100 nagy teljesítményű EDM-rendszerrel rendelkezik, amely prizmával 5000 m-es, prizma nélküli üzemmódban pedig 1500 m-es hatótávolsággal rendelkezik. A 2"-os szögpontossága minimalizálja a gyakori műszerbeállítások szükségességét, értékes időt takarítva meg a terepen. A kéttengelyes elektronikus kompenzátor növeli a mérési stabilitást, míg a digitális elektronikus buborék egyszerűsíti a szintezést.

## QUALCOMM OCTA-CORE PROCESSZOR, 3GB RAM + 32GB ROM

**Dolgozzon fel több adatot hatékonyan, gyorsabban.**

A 3 GB RAM-mal és 32 GB ROM-mal ellátott, erőteljes Qualcomm octa-magos processzorral ellátott CTS-A100 zökkenőmentes működést és nagy adathalmazok feldolgozását biztosítja. Az 5,0"-os Full HD érintőkijelző még erős napfényben is leolvasható. A beépített hőmérséklet- és nyomásérzékelők automatikusan korrigálják a környezeti tényezőket, így nincs szükség kézi bevitelre. Az IP55-ös besorolás por- és vízállóvá teszi a készüléket, amely ideális terepmunkához. A vezeték nélküli csatlakoztathatóság, beleértve a Wi-Fi és a 4G-t, támogatja a felhőszolgáltatásokat a munkaterület és az iroda közötti egyszerű adatátvitel érdekében.



# ANDROID ALAPÚ INTEGRÁLT LANDSTAR FELHASZNÁLÓ BARÁT



Android O.S.



LandStar App



CAD Kitűzés



Cloud Service\*

\* Támogatás a jövőbeli  
online frissítéseken  
keresztül

# SPECIFIKÁCIÓK

## Szögmérés

Szögpontosság	2"
Mérési módszer	Absolute encoding
Display resolution	1"

## Távolságmérés

Hatótávolság <sup>(1)</sup>	Prizma: 5000 m Fényvisszaverő: 1000 m Non-prizm: 1500 m
Pontosság (Reflector)	Prizma: 2 mm + 2 ppm Fényvisszaverő: 2 mm + 2 ppm
Pontosság (Reflectorless)	0~300m: 3 mm + 2 ppm 300~600m: 5 mm + 2 ppm >600m: 10 mm + 2 ppm
Tipikus mérési idő	Folyamatos mérés: < 0.7s Követett mérés: < 0.3s Kezdeti finom mérés: < 2s

## Távcső

Képkalkotási módszer	Orto-képkalkotás
Nagyítás	27 x
Felbontóképesség	3"
Látómező	1°30'
Fókusz tartomány	1.5 m/ 4.92 ft - végtelen
Csőhossz	152 mm
Az objektív lencse effektív rekesznyílása	Effective: 40 mm DTM: 45 mm

## Üveg

Plate Vial	30 7/2 mm
Circular Vial	8 1/2 mm
Plummet	Laser plummet

## Korrekción

Kompenzációs érzékelő	Kéttengelyes folyadékelektromos
Kompenzátor beállítási pontosság	±6 "
Kompenzátor tartomány	±3'
Léggöri korrekció	Hőmérséklet-nyomásérzékelő automatikus korrekció
Hőmérséklet bemeneti tartomány	-20°C to +40°C (-4°F to +104°F)
Légnomás bemeneti tartomány	560 - 1066 hPa
Prizma állandó	Auto. korrekció
Kioldó	Az akkumulátorház alatt

## Kommunikáció

Operációs rendszer	Android 9.0
CPU	Qualcomm MSM8953
Portok	1 x Type-A USB2.0 (USB host) 1 x MicroUSB USB2.0 (USB device)
Bluetooth®	v 4.2LE (2402 MHz~2480 MHz)
Wi-Fi	802. 11b/g (2402 MHz~2482 MHz)
4G	TDD-LTE B34/38/40/41 FDD-LTE B1/3/5/8
3G/2G	GSM 900/1800MHz, CDMA BC0 WCDMA B1/8

RAM	3 GB
ROM	32 GB

## Kijelző

Típus	HD LCD grafikus kijelző
Méret	5.0 inch
Felbontás	1280*720
Fényerő	480 cd/m <sup>2</sup>
Grafikus megjelenítés	Max.: 99999999.9999 m Min.: 0.1 mm

## Akkumulátor

Li-ion akkumulátor kapacitás	Újratölthető lítium akku. 5000 mAh, DC 7.4 V
------------------------------	---

Működési idő belső akkumulátorral<sup>(2)</sup> 8 óra

## Környezet

Működési hőmérséklet	-20°C to +50°C (-4°F to 122°F)
Tárolási hőmérséklet	-40°C to +50°C (-40°F to 122°F)

Behatolásvédelem	IP55 <sup>(3)</sup> (according to IEC 60529)
------------------	--

## Méret és súly

Méret	195 x 185 x 365 mm (7.68 x 7.28 x 14.37 in)
Súly	5.5 kg

## A törvényeknek és rendeleteknek való megfelelés

Nemzetközi szabványok	UN Manual Section 38.3
-----------------------	------------------------



\*All specifications are subject to change without notice.

(1) All measurement ranges are based on the following environmental conditions: overcast skies, no fog, visibility of approximately 40 km, and no heat shimmer. Reflectorless range conditions are based on Kodak standard gray with 90% diffuse reflectance.

(2) Battery life is optimized at 25°C and may vary depending on operating temperature and battery cycle life.

(3) Splash, water, and dust resistance were tested under controlled laboratory conditions with an IP55 rating according to IEC standard 60529.

© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision September 2024.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
577 Songying Road, Qingpu,  
201703 Shanghai, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
IOffice Campus, Building A,  
Gubacsi út 6, 1097  
Budapest, HUNGARY  
+36 20 421 6430  
Europe\_office@chcnv.com

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,  
Las Vegas, NV 89118, USA  
+1 702 405 6578

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02