

CHCN^{AV}

CTS-A100

ANDROID TOTAL STATION



HARİTALAMA &
ÖLÇÜM

ANDROID DESTEKLİ, KULLANICI DOSTU

CTS-A100 Total Station, kullanımı kolay ve son derece verimli bir saha çalışması deneyimi sağlamak için Android işletim sistemini , gelişmiş LandStar yazılımıyla bir araya getirir. Qualcomm sekiz çekirdekli işlemci, 3 GB RAM ve 32 GB ROM ile desteklenen 5000 m prizma aralığı ve 1500 m reflektörsüz aralığı olan güçlü bir EDM sistemine sahiptir. CAD tabanlı MetaCAD motoruyla desteklenen sezgisel LandStar yazılımı, CAD çizimlerini verimli, uygun maliyetli ölçümler için saha çalışmasına sorunsuz bir şekilde bağlayarak hızlı, doğru ölçümler ve gelişmiş aplikasyon sağlar. 5.0" HD ekran, IP55 derecesi ve dahili sensörler netlik ve dayanıklılık sağlarken, kablosuz bağlantı sorunsuz veri aktarımı ve bulut hizmetleriyle entegrasyon sağlar.

ANDROID İŞLETİM SİSTEMİ KULLANIMI KOLAYLAŞTIRIR

Kullanılabilirliği ve operasyonel esnekliği artırın. Android tabanlı CTS-A100 toplam istasyonu, özelleştirilebilir bir arayüzle kusursuz, sezgisel bir kullanıcı deneyimi sunar. Çok çeşitli üçüncü taraf uygulamalarını destekleyerek, ölçüm operasyonlarının kapsamını genişletir. Güçlü veri işleme yetenekleri, kullanıcıların özel formatlar da dahil olmak üzere birden fazla veri formatını dışa aktarmalarına ve yapılandırmaları gelecekteki kullanım için şablon olarak kaydetmelerine olanak tanır.

ETKİN SAHA ÇALIŞMASI İÇİN GELİŞMİŞ LANDSTAR UYGULAMASI

Kolaylaştırılmış CAD tabanlı arazi ölçümü ve aplikasyon. CTS-A100, hızlı çalışma için bir durum çubuğu ve kullanımı kolay hızlı menü içeren LandStar arazi ölçüm uygulaması ile birlikte gelir. Yazılım, farklı senaryolara uyum sağlamak için ofset ve istasyon taşıma gibi çeşitli arazi ölçümü modlarını destekler. MetaCAD motoru, kullanıcıların sadece 8 saniyede 200 MB'lık altlık haritaları açmasına ve aplikasyon için doğrudan haritadan noktalar, çizgiler veya aplikasyon noktalarını seçmesine olanak tanıyarak CAD tabanlı görevleri basitleştirir, doğruluğu ve hızı artırır. Otomatik tamamlama ve görsel çizgi stili düzenleme, kullanıcı verimliliğini daha da artırır.

DOĞRU ÖLÇÜMLER İÇİN YÜKSEK EDM PERFORMANSI

Saha süresini azaltır, kurulum verimliliğini artırır. CTS-A100, prizma ile 5000 m ve reflektörsüz modda 1500 m menzile sahip güçlü bir EDM sistemine sahiptir. 2" açısal doğruluğu, sık sık cihaz kurulumu ihtiyacını en aza indirerek sahada önemli zaman kazandırır. Çift eksenli elektronik kompanzator ölçüm kararlılığını artırırken, dijital elektronik düzeç ayarlamayı basitleştirir.

QUALCOMM OCTA-CORE İŞLEMÇİ, 3GB RAM + 32GB ROM

Hızı artırır, daha fazla veriyi etkili bir şekilde işlemeye yardımcı olur. 3 GB RAM ve 32 GB ROM'a sahip güçlü bir Qualcomm sekiz çekirdekli işlemciyle desteklenen CTS-A100, büyük veri kümelerinin sorunsuz çalışmasını ve işlenmesini sağlar. 5,0 inç tam dokunmatik HD ekran, parlak güneş ışığında bile net kalır. Dahili sıcaklık ve basınç sensörleri, manuel giriş ihtiyacını ortadan kaldırarak çevresel faktörleri otomatik olarak düzeltir. IP55 derecesi, onu toz ve suya dayanıklı hale getirerek arazi çalışmalarını için ideal hale getirir. Wi-Fi ve 4G dahil olmak üzere kablosuz bağlantı, saha ve ofis arasında kolay veri aktarımı için bulut hizmetlerini destekler.



ANDROID DESTEKLİ KULLANICI DOSTU LANDSTAR



Android İşletim
Sistemi



LandStar Uygulaması



CAD Aplikasyonu



Bulut Servisi*
* Çevrimiçi güncellemelerle
destekler

ÖZELLİKLER

Açısal ölçüm	
Açısal doğruluk	2"
Ölçüm yöntemi	Mutlak sürekli
Çözünürlük	1"
Mesafe ölçümü	
Menzil(1)	Prizma grubu:5000 m Hedef levha: 1000 m Reflektörsüz: 1500 m
Doğruluk (Reflektör)	Prizma grubu:2 mm + 2 ppm Hedef levha: 2 mm + 2 ppm
Doğruluk (Reflektörsüz)	0~300m: 3 mm + 2 ppm 300~600m: 5 mm + 2 ppm >600m: 10 mm + 2 ppm
Tipik Ölçüm süresi	Sürekli ölçüm: < 0.7s İzleme ölçümü: < 0.3s Initial fine ölçüm: < 2s
Teleskop	
Görüntüleme yöntemi	Orto-görüntüleme
Büyütme	27 x
Çözüm gücü	3"
Görüş alanı	1°30'
Odaklama menzili	1.5 m/ 4.92 ft- sonsuz
Tüp uzunluğu	152 mm
Objektif mercek efektif açıklığı	Efektif: 40 mm DTM: 45 mm
Düzeç	
Yatay Düzeç	30 "/2 mm
Dairesel Düzeç	8 '/2 mm
Çekül	Lazer çekül
Düzeltilme	
Kompensasyon sensörü	Çift-eksenli likit-elektrik sensör
Kompensatör ayar doğruluğu	±6 "
Kompensatör aralığı	±3'
Atmosferik düzeltme	Sıcaklık-basınç sensörlü otomatik düzeltme
Sıcaklık giriş aralığı	-20°C to +40°C (-4°F to +104°F)
Hava basınç giriş aralığı	560 to 1066 hPa
Prizma sabiti	Otomatik Düzeltme
Tetikleme	Batarya yuvası altında
İletişim	
İşletim sistemi	Android 9.0
CPU	Qualcomm MSM8953
Ports	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 BCO WCDMA B1/8

RAM	3 GB
ROM	32 GB

Ekran	
Tip	HD LCD grafik ekran
Boyut	5.0 inç
Çözünürlük	1280*720
Parlaklık	480 cd/m ²
Grafiksel Gösterim	Maks.: 99999999.9999 m Min.: 0.1 mm

Pil	
Li-ion pil kapasitesi	Şarj edilebilir lityum pil 5000 mAh, DC 7.4 V
Dahili batarya çalışma süresi ⁽²⁾	8 saat

Çevresel koşullar	
Çalışma sıcaklığı	-20°C to +50°C (-4°F to 122°F)
Depolama sıcaklığı	-40°C to +50°C (-40°F to 122°F)
Ingress protection	IP55(3) (according to IEC 60529)

Boyut ve ağırlık	
Boyut	195 x 185 x 365 mm (7.68 x 7.28 x 14.37 in)
Ağırlık	5.5 kg

Yasa ve Düzenlemelere Uygunluk	
Uluslararası Standartlar	UN Manual Section 38.3



*Tüm özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. (1) Tüm ölçüm mesafeleri aşağıdaki çevre koşullarına dayanmaktadır: kapalı gökyüzü, sis yok, yaklaşık 40 km görüş mesafesi ve ısı kaynaklı bulanıklık yok. Reflektörsüz menzil koşulları %90 dağınık yansımaya sahip Kodak standart grisine dayanmaktadır. (2) Pil ömrü 25°C'de optimize edilmiştir ve çalışma sıcaklığına ve pil döngüsü ömrüne bağlı olarak değişebilir. (3) Sıcırma, su ve toza dayanıklılık, IEC standardı 60529'a göre IP55 derecesi ile kontrollü laboratuvar koşullarında test edilmiştir.

© 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
IOOffice Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HUNGARY
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.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