

CHCNAV

GERA•SO

HCE600

PRENOSNÉ ZARIADENIE NA
ZBER DÁT GNS HCE600



GEODETICKÉ
& INŽINIERSKE PRÁCE

ODOLNÝ TERÉNNY OVLÁDAČ PRE ZBER ÚDAJOV

HCE600 je ľahký, kompaktný, profesionálny zberač dát so systémom Android 10 s alfanumerickou klávesnicou. špeciálne navrhnutý pre geodetické a mapovacie operácie v teréne. Jeho 5,5-palcový displej DragonTrail™ ponúka extrémnu odolnosť, dlhodobý výkon a skvelú čitateľnosť na slnečnom svetle.

Vďaka modulom pripojenia vrátane Bluetooth 5.0, dvoj pásmoveho 2,4G a 5G Wi-Fi, 4G modemu a ďalších funkcií sa HCE600 bezproblémovo a spoľahlivo pripája k vašim obľúbeným prijímačom GNSS a zdrojom sieťových korekcií RTK. Je mimoriadne odolný, odoláva pádu z výšky 1,5 metra na betón a spĺňa prísne normy IP68 a MIL-STD-810H. HCE600 je optimálny ručný ovládač na prácu v náročných terénnych podmienkach, ktorý uľahčuje a zefektívňuje zber údajov. HCE600 sa dodáva s 90-dňovou skúšobnou verziou aplikácie LandStar Surveying and Mapping, ktorej dôveruje viac ako 100 000 profesionálov na celom svete.

VÝKONNÁ PLATFORMA PRE ZBER ÚDAJOV V TERÉNE

Operačný systém Android 10

HCE600 je vybavený výkonným osemjadrovým procesorom Helio MTK 6762, ktorý pracuje s frekvenciou až 2 GHz. Jeho 12nm procesorová technológia poskytuje najlepší výkon, beží o 50 % rýchlejšie a spotrebuje o 25 % menej energie ako jeho predchodcovia. Operačný systém Android 10 umožňuje plynulú správu CAD výkresov a zobrazenie základnej mapy bez oneskorenia, čo vedie k zvýšeniu produktivity. Vysokovýkonná pamäť LPDDR4 prenáša dáta rýchlejšie s nižšou spotrebou energie a umožňuje okamžité nahrávanie veľkých projektových súborov. HCE600 je dodávaný so vstavaným 4G mobilným modemom pre stabilné a spoľahlivé internetové pripojenie a obsahuje 90-dňovú skúšobnú verziu aplikácie LandStar Surveying and Mapping od spoločnosti CHCNAV. Integrované cloudové služby LandStar uľahčujú zdieľanie dát a poskytujú vzdialenú podporu jedným kliknutím odkiaľkoľvek.

STVORENÝ PRE POHYB

Elegantný, ľahký, prémiový dizajn pre lepšie zážitok v teréne

HCE600 má hrúbku iba 1,54 cm a hmotnosť iba 345 g, čo z neho robí dokonalý ultraľahký ručný prístroj na geodetické a mapovacie aplikácie. Vďaka ergonomickému dizajnu optimalizovanému pre použitie v teréne poskytuje jeho rukoväť vynikajúcu manipuláciu a jednoduchšiu obsluhu. Prispôsobiteľné tlačidlo skratiek na boku umožňuje meranie jedným krokom pre rýchle zadávanie údajov. Celodenná výdrž batérie poskytuje nepretržitý zber údajov v teréne.

SKVELÝ HD+ DISPLEJ

Vykonávajte úlohy zberu údajov v teréne efektívnejšie

Vďaka 5,5-palcovému HD+ displeju s vysokým jasom je prezeranie vašich projektov komplexnejšie a intuitívnejšie. Komplexné geodetické projekty, základné mapy DXF a dátové tabuľky sa zobrazujú s väčším počtom detailov, čo zlepšuje zážitok zo sledovania. Vďaka jas až 500 nitov zostávajú vaše údaje vždy ľahko čitateľné pre prácu za každého počasia, či už na priamom slnečnom svetle alebo v daždivý deň. Projekty a mapy sú prístupné vo vašom pracovnom prostredí, čo vám umožňuje sústrediť sa na svoje úlohy čo najefektívnejším spôsobom.

ROZŠÍRENÝ VÝKON NA TERÉNE

Odolný voči nárazom, prachu a vode

Sklený displej HCE600 Asahi DragonTrail™ je mimoriadne odolný a odolný voči poškriabaniu, poskytuje dlhodobý výkon a skvelú ochranu pred každodenným opotrebovaním alebo náhodnými pádmi z výšky až 1,5 m. Certifikácia MIL-STD 810 a krytie IP68 poskytujú základ pre extrémnu odolnosť a spoľahlivosť v typických geodetických a stavebných prostrediach.

Deväťosový kompas a algoritmus gyroskopov korigujú chyby spôsobené magnetickým rušením, aby poskytovali presné informácie o trase. Bežné geodetické aplikácie, ako napríklad vytyčovací merania GNSS RTK, sa vykonávajú s vyššou efektívnosťou za každých okolností.



ODOLNÝ
OVLÁDAČ DO
TERÉNU



STVORENÝ PRE
POHYB

ŠPECIFIKÁCIE

Systém	
Operačný systém	Android 10
CPU	Helio MTK 6762 octa-core 2.0 GHz
RAM	3 GB SDRAM
Flash pamäť	32 GB
Pamäťová karta	MicroSDHC až do 128 GB
Hardvér	
Veľkosť (D × Š × V)	224 mm × 80 mm × 15.4 mm (8.8 in × 3.1 in × 0.6 in)
Váha	345 g (12.2 oz) s batériou
Prostredie	Operačná: -30°C do +60 °C (-22°F do +140°F) Skladová: -40°C do +65°C (-40°F do +149°F)
Ochrana pred vniknutím	IP68
Vlhkosť	5% ~ 95% (bez kondenzácie)
Otrasy a vibrácie	1.5 m (4.92 ft) pád na betón MIL-STD 810H
Displej	5,5-palcový IPS LTPS LCD multitýpkový displej 1440 × 720 pixelov HD+ 296 ppi Odolné sklo DragonTrail™ proti poškrabaniu Jas 500 cd/m²
Klávesnica	Alfanumerická
Presnosť GNSS ⁽¹⁾	
Kanál	45
Satelity	GPS L1C/A, GLONASS L1, BDS B1, Galileo E1
Autonómne	2~5 m HRMS

Komunikácia	
Sieťový modem	Nano-SIM karta LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28AB LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TDSCDMA: B34/B39 CDMA-EVDO: BC0 GSM: 850/900/1800/1900
	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w, bod pripojenia (2.4G / 5G)
Wi-Fi	V 5.0
Bluetooth®	Typ C, OTG podporované
USB	Podporované
NFC	
Napájanie	
Kapacita batérie	6240 mAh 14
Prevádzková doba(2)	h
Čas nabíjania	4 h (obvykle)
Senzory a multimédia	
13 MP zadný fotoaparát s automatickým zaostrovaním a bleskom, GNSS (BDS, GPS, GLONASS), podpora A-GPS, G-senzor Gyroskop Elektronický kompas Svetelný senzor Reproduktor Mikrofón	
Štandardné príslušenstvo	
Nabíjačka na sieť Kábel USB Dotykové pero Remienok na ruku Držiak na tyč na meranie záberov	
Softvér pre terén	
Aplikácia CHCNAV LandStar (vrátane 90-dňovej skúšobnej verzie)	
Certifikácie	

CE, FCC ID, MIL-STD 810H



*Všetky špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
(1) Presnosť a spoľahlivosť sú stanovené za jasných a nerušených podmienok, viacestného šírenia, geometrie satelitov a atmosférických podmienok. Výkon predpokladá minimálne 5 satelitov, dodržiavanie odporúčaných všeobecných postupov GPS.
(2) Prevádzková doba sa líši v závislosti od teploty.