



JUNO™ ST HANDHELD

Klíčové vlastnosti

Cena, která umožní vybavit všechny pracovníky

Lehký, kompaktní, miniaturní

Maximální produktivita v terénu i v kanceláři

Veškeré výhody platformy Windows Mobile v. 5

Bluetooth a Wi-Fi konektivita

Vysoce hodnotný GPS systém za velmi nízkou cenu

Juno ST je vysoce produktivní cenově dostupný GPS přijímač pro sběr dat a mobilní GIS. Kompaktní miniaturní přijímač plně integrovaný s polním počítačem poskytuje přesnost určení polohy 2 – 5 metrů.

Snadné nasazení

Přístroj je ideální k hromadnému nasazení pro široké spektrum společností od správců sítí po úřady státní správy a všude tam, kde je třeba řešit rozsáhlé zakázky s omezenými prostředky.

Juno je ideální pro aplikace jako např. lesní mapování nebo lokalizace a řízení pracovníků, kde na prvním místě nestojí přesnost, ale vysoká produktivita. Vysoce citlivý vestavěný GPS přijímač byl konstruován speciálně pro nepříznivé podmínky, jaké jsou např. pod korunami lesních stromů nebo v blízkosti budov.

Požadovanou přesnost dat pro Váš GIS zajišťuje schopnost zpracování DGPS korekcí. Tím je zaručena kvalita a konzistence dat v tolerancích 2 – 5 metrů.

Jste opravdu mobilní

Juno ST je s hmotností 133 g včetně baterie rekordně miniaturní, takže Vaši pracovníci nebudou mít sebemenší problém s mobilitou. Na rozdíl od velkých GPS přijímačů se pohodlně vejde i do kapsy u košile.

Nikdy nebudete mít starosti s velikostí paměti a pokud jste velmi nároční, je tu kapacita SD karty, takže vždy budete mít dost místa pro Vaše data i rozsáhlé rastrové mapové podklady.

Software pro vysokou produktivitu v terénu i v kanceláři

Jako součást rodiny Trimble GPS a jako komplexní řešení je i Juno ST plně kompatibilní s celým spektrem Trimble software pro mapování a GIS.

Juno ST Vám umožní robustní a profesionální sběr a aktualizaci dat pro GIS. Můžete si vybrat mezi dvěma verzemi TerraSync software nebo použít nadstavbu Trimble

GPSCorrect pro ESRI ArcPad. Zvolit lze ovšem i jiný GPS polní software, který podporuje NMEA protokol nebo využít vývojový nástroj GPS Pathfinder Tools SDK k vývoji vlastní aplikace.

Ke kancelářskému zpracování a zpřesnění dat je dodáván GPS Pathfinder Office software nebo Trimble GPS Analyst pro ESRI ArcGIS. Plná softwarová kompatibilita umožňuje všem stávajícím Trimble zákazníkům zachovat stávající postupy práce.

Standardní platforma

Vestavěný počítač je vybaven Microsoft Windows Mobile verze 5, čímž jsou zajištěny všechny výhody otevřené platformy pro mobilní zařízení. Všechna data a aplikace jsou uložena v permanentní paměti, takže jsou v bezpečí např. i v případě vybití baterie.

Součástí Windows Mobile verze 5 jsou dobře známé nástroje jako Word Mobile, Excel Mobile, Internet Explorer Mobile nebo Outlook Mobile.

Zůstaňte připojeni

Integrované technologie Bluetooth a Wi-Fi poskytují možnosti připojení k internetu a Vaší firemní síti a tím přístup k datům a mapám v reálném čase. Můžete rovněž v reálném čase komunikovat nebo posílat a přijímat e-mailové zprávy.

Wi-Fi ve spojení s technologií TrimPix Vám umožní propojení Juno ST s řadou digitálních fotoaparátů Nikon, automatické ukládání digitálních snímků s vysokým rozlišením a jejich následné uložení v GIS ve formě atributů k zaměřeným prvkům.

Není nic lepšího

Nepodceňujte Juno ST pro jeho miniaturní velikost. V droboučkových rozměrech je skryta obrovská síla plně integrovaného GPS řešení podpořeného kompletní řadou Trimble software.

Juno ST je spolehlivým, vysoce kvalitním prostředkem pro sběr dat dostupným za cenu, která umožní maximálně využít potenciál všech pracovníků v terénu.





Juno ST

Základní technické informace

System

- Microsoft Windows Mobile verze 5
- 300 MHz procesor
- 64 MB RAM
- 128 MB permanentní paměť
- Slot pro SD karty
- Interní vyjímatelný Li-Ion akumulátor
- Integrovaná Bluetooth a Wi-Fi (802.11b/g) konektivita

GPS

- Integrovaný vysoce citlivý GPS / WAAS přijímač
- 2 – 5 m přesnost po diferenčních korekcích
- Podpora NMEA a SiRF protokolu

Software

- GPS Controller pro ovládání NMEA výstupu a plánování měření v terénu
- Microsoft ActiveSync®, Calculator, File Explorer, Internet Explorer, Pictures, Excel Mobile, Outlook Mobile, Word Mobile, Windows® Media Player
- Transcriber (přepis ručně psaného textu)
- TrimPix software pro podporu přenosu dat z fotoaparátů (www.trimble.com/trimpix.asp)

Příslušenství

- Zdroj napájení, mezinárodní adaptér
- Adaptér pro napájení z vozidla
- 1 m mini USB kabel
- Quick Start příručka
- Pouzdro
- Napájecí Li-Ion akumulátor

Volitelné

Software

- TerraSync
- Trimble GPSCorrect pro ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- GPS Pathfinder Office
- Trimble GPS Analyst pro ESRI ArcGIS

Příslušenství

- Náhradní nabíjecí Li-Ion akumulátor
- Externí GPS anténa
- Dotykové tužky (balení po dvou)

Technické specifikace

Přístroj

Rozměry.....10,9 cm x 6,0 cm x 1,9 cm
 Váha.....0,133 kg včetně baterie
 Procesor.....300 MHz Samsung S3C2442
 Paměť.....64 MB RAM a 128 MB interní permanentní flash disk
 Napájení

Nízká spotřeba (bez GPS a podsvícení).....10 h

Vysoká spotřeba (včetně GPS a podsvícení).....6 h

Akumulátor.....Vyjímatelný 1200 mAh Li-Ion, dobíjení v jednotce

Prostředí

Teplota

Operační.....-10 °C až +50 °C

Skladovací.....-20 °C až +70 °C

Vstup / výstup

Komunikace.....Bluetooth, 802.11b/g Wi-Fi, USB slave port
 Display.....2.8" QVGA (TMR), dotykový displej, 240 x 320 pixelů,
 65.536 barev, podsvícení

Audio.....Mono reproduktor, jednosměrný mikrofon
 Utility pro záznam a přehrávání
 3.5 mm jack pro stereo sluchátka

Interface.....Dotykový displej, SIP virtuální klávesnice,
 software pro rozpoznání psaného textu,
 stavová LED, audio systém pro varování, upozornění, akce

GPS

Kanály.....12

Integrovaný přijímač real-time korekcí.....WAAS

Frekvence záznamu.....1 Hz

Studený start.....30 sekund (typicky)

Protokoly.....SiRF

NMEA-0183 (CGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Přesnost DGPS v poloze.....2 - 5 m

Přístroj v horizontální poloze, minimálně 4 satelity, PDOP maska 99, SNR maska 12 dBHz, elevační maska 5°, standardní multipath a ionosférické podmínky.



GEOTRONICS Praha, s.r.o.

Pikovická 11, 147 00 Praha 4

Tel.: 296 801 183 - 6, fax: 296 801 185

e-mail: geotronics@geotronics.cz

www.geotronics.cz



www.trimble.com, www.trimble.cz