Utworzono 28-03-2024

Odbiornik GPS/GIS Hi-Target Qstar 8



Cena : 0,00 zł (netto: 0,00 zł)

Nr katalogowy : **HI-TARGET-QSTAR8**
Producent : **Hi-Target**
Dostępność : **Zapytaj**

APOGEO

Innowacja GNSS/GIS
Odbiorniki Hi-Target serii Qstar zostały zaprojektowane z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, szukających wysokiej dokładności oraz wiarygodnych pomiarów GNSS/GIS. Połączenie w jednym urządzeniu możliwości pozycjonowania GNSS z dokładnością centymetrową, wysokiej rozdzielczości zdjęć oraz połączenia bezprzewodowego z Internetem i innymi urządzeniami peryferyjnymi, czyni Qstar odbiornikiem idealnym do pracy w terenie, ustanawiając nowe standardy wydajności gromadzenia i aktualizowania danych GIS.
Odbiorniki Hi-Target Qstar współpracują z profesjonalnym oprogramowaniem GIS, kompatybilnym z platformami oprogramowania typu GIS obecnymi na rynku, co zapewnia płynną komunikację danych np: ArcPad, mLasInżynier, tMap, Digiterra Explorer i wiele innych.

Szybkość i niezawodna decymetrowa dokładność
Odbiornik GPS/GIS Hi-Target Qstar 8 został zaprojektowany, aby podnieść komfort i zwiększyć wydajność Twojej pracy.

System operacyjny Windows Mobile 6.5 gwarantuje Ci stabilność pracy oraz nowe, nieodkryte dotąd możliwości. Z kolei szybki procesor i pojemna pamięć wewnętrzna (z możliwością rozbudowy) gwarantuje płynność i komfort działania.
Qstar 8 jest odpowiedzią na wyzwanie dokładności, wiarygodności oraz szybkości podczas wyznaczania pozycji obiektów. Urządzenie umożliwia odbiór sygnałów satelitów GPS, SBAS jak i GLONASS, co w połączeniu z zaawansowaną technologią PPP (Poin to Point Protocol) pozwala na wyznaczenie pozycji w terenie z dokładnością centymetrową.

Praca bezprzewodowa w każdym miejscu
Połączenie z Internetem (3G i WiFi) da Ci możliwość bezpośredniego dostępu do informacji i danych ułatwiających szybsze i właściwe działanie. Z kolei dzięki modemowi komunikacji 3G łączysz się z Internetem wszędzie tam, gdzie zachodzi taka potrzeba. Dzięki temu w każdym momencie nieprzerwanie można odbierać poprawki korekcyjne w czasie rzeczywistym, podkłady mapowe czy korzystać z serwisów internetowych.
Modem komunikacyjny Bluetooth pozwala na połączenia z wieloma urządzeniami peryferyjnymi takimi jak: dalmierze laserowe, wykrywacze instalacji podziemnej.
Z kolei wbudowany aparat fotograficzny 5 Mpix wraz z lampą Flash, gwarantuje Ci szybką dokumentację danych, kiedy tylko potrzebujesz, zawsze i wszędzie.

Najwyższa odporność, wszechstronna integracja
Serię Hi-Target Qstar cechuje wyjątkowa odporność, którą docenisz podczas prac w najtrudniejszych warunkach terenowych gwarantuje to norma IP67. Dodatkowo wzmocniona obudowa, system Anti-shock, odporność na upadek z wysokości 1.5 metra i wiele więcej...zadowolą najbardziej wymagających użytkowników. Kolejną zaletą, podnoszącą komfort prowadzonych prac, jest bardzo duża pojemność baterii litowej 8800mAH, dzięki której możesz swobodnie pracować ponad 12 godzin.

Wyraźny ekran w każdych warunkach
Hi Target Qstar 8 wyposażony został w specjalnie ustawiony pod kątem pracy wyświetlacz, zapewniający wygodną pracę nawet w ostrym świetle słonecznym. Tekst jest ostry i łatwy do rozpoznania, podkłady mapowe i zdjęcia nasycone i jaskrawe, a duży panel dotykowy o wysokiej rozdzielczości ułatwia pracę i sprawia, że jest bardziej efektywna.

Unikalne cechy:

- najwyższa precyzja i dokładność centymetrowa pomiaru w czasie rzeczywistym.

- wszechstronne rozwiązanie odbiornik GNSS/GIS i komputer polowy w jednym
- obsługa sygnałów GPS, GLONASS, SBAS (EGNOS, MSAS, WAAS), możliwość obsługi systemu Compass
- nowe możliwości technologiczne dzięki Windows Mobile 6.5
- wysokiej klasy, duży i jasny wyświetlacz LCD zapewni najwyższą czytelność danych w każdych warunkach pogodowych
- swobodna dokumentacja danych aparat 5MPix, głośnik i mikrofon
- komfort i szybkość działania z procesorem 806 MHz, 256MB RAM i pojemną pamięcią 16 GB
- idealne ustawienie odbiornika nad mierzonym punktem, dzięki możliwości zintegrowania pionu laserowego
- zaprojektowany do prac w najtrudniejszych warunkach terenowych IP67, system Anti-shock
- swobodna komunikacja i integracja dzięki modułom: Bluetooth, WiFi, 3G
- wszechstronne zastosowanie w różnych branżach
- oprogramowanie GIS (Hi-Q i Hi-Net Server) w standardzie
- kompatybilność z oprogramowaniem GIS: ArcPad, tMap, mLas Inżynier, Digiterra i wieloma innymi.

W zestawie:

- odbiornik Qstar 8
- ładowarka sieciowa
- oprogramowanie Hi-Q do gromadzenia danych GIS (1 licencja)
- oprogramowanie typu desktop Hi-Net Server (1 licencja)
- przewód mini USB/USB do transmisji danych
- wskaźnik dotykowy
- bateria
- pokrowiec
- folia ochronna na ekran
- instrukcja w języku polskim na CD
- karta microSD 8GB

Akcesoria opcjonalne:

- ładowarka samochodowa
- uchwyt samochodowy
- uchwyt na tyczkę

Gwarancja: 24 miesiące

Dodatkowo:
Ubezpieczenie "od wszelakich ryzyk" - opcja
Wsparcie techniczne - bezpłatny pakiet STANDARD (opcjonalnie - KOMFORT, PREMIUM)

Różnice pomiędzy odbiornikami serii Qstar			
Parametry techniczne	**Model**		
	Qstar 5	**Qstar 6**	**Qstar 8**
Obsługa systemów GNSS	GPS,SBAS	GPS, GLONASS, SBAS	GPS, GLONASS, SBAS
Dokładność w trybie różnicowym	50 cm	20 cm	1 cm
Dokładność wyznaczania pojedynczego punktu	2,5 m	2,5 m	2 m
Dokładność ze wspomaganiem SBAS	1 m	1 m	1 m
Zintegrowany pion laserowy	Opcja	Opcja	Opcja
Liczba kanałów	12	45	120

Integracja rozwiązań GNSS/GIS

Dalmierz laserowy
W sytuacji w której wykonanie pomiaru samym odbiornikiem GNSS jest niemożliwy, ze względu na brak sygnału salelitów, wykonywanie pomiarów w terenie podmokłym, wykonanie pomiarów w terenie miejskim gdzie horyzont mamy zasłoniety przez budynki, drzewa i inne przeszkody, to w połączneiu z dalmierzem laserowym (np: Trupulse) wykonanie pomiaru jest możliwe i bardzo proste i szybkie. Wystarczy znaleźć tylko jedno stanowisko z dobrą widocznością nieba i wycelować w interesujący nas obiekt . Zarejestrowane pomiary przez dalmierz są automatycznie przesyłane do aplikacji w odbiorniku GPS i są wstawione jako nowy punkt na mapie. W ten bardzo prosty sposób można wykonywać pomiary punktowe, liniowe i pola powierzchni (poligony). Komunikacja między dalmierzem a odbiornikiem najczęściej jest bezprzewodowa z wykorzystaniem połączenia radiowego Bluetooth. Zastosowanie dalmierza pozwala na wykonywanie bardzo dokładnych pomiarów i dodawanie obiektów na mapie bez konieczności przemieszczania się na znaczne odległości. Umożliwia także kartowanie w miejscach trudno dostępnych, natomiast w przypadku dużej ilości mierzonych obiektów, zastosowanie dalmierza pozwoli oszczędzić czas i pieniądze, a praca jest bardziej wydajna.

Wykrywacz instalacji podziemnej
Żyjemy w czasach gdzie budynki, obiekty budowalne powstają w bardzo szybkim tempie, co sprawia, że infrastruktura podziemna staje sie coraz bardziej skomplikowana co za tym idzie wykrywanie i lokalizacja instalcji podziemnej jest coraz trudniejsza. Każdego roku wypadkom ulega dużo osób z powodu błednego zlokalizowania przewodu elektrycznego czy też gazowego. Dlatego też, aby dane GIS można było zbierać, gromadzić, aktualizować na mapach cyfrowych wykorzystuje się odbiorniki GNSS/GIS z połączeniem z wykrywaczami instalcji podziemnej (np: Leica Digisystem). Takie połączenie jest szeroko

APOGEO

wykorzystywane w infrastrukturze sieciowej (gospodarka wodno-kanalizacyjna, energetyka, telekomunikacja, gazownictwo, ciepłownictwo), dzięki czemu zarządzanie siecią, podejmowanie biznesowych decyzji, sprawne usuwanie i analiza awarii, zarządzanie pracami nigdy nie była tak prosta. Integracja wykrywacza instalacji podziemnej z odbiornikiem umożliwia zbieraniem informacji o infrastrukturze bez konieczności wykonywania wykopów, dzięki czemu możesz szybko, sprawnie i efektywnie uzupełniać i nanosić zmiany na mapach cyfrowych. Integracja wykrywacza z odbiornikiem GPS jest jedną z najbardziej innowacyjnych rozwiązań, które pozwala na zwiększenie efektywności pracy, minimalizacja wykonania błędu, łatwą analizę i zbieranie danych w zakresie infrastruktury sieciowej.

Artykuł prasowy dotyczący produktu:
Magazyn Geodeta nr8 (219) Sierpień 2013 - APOGEO - APOGEO Więcej niż GNSS-GIS HI-TARGET Qstar

APOGEO