

Specyfikacja techniczna aplikacji QuickGNSS



Możliwość wydłużenia pomiaru w jego trakcie (jednym kliknięciem)

Inteligentne systemy

Inteligentny system: numeracji pikiet, stosowania kodów (łatwy wybór ostatnio używanych kodów), zmiany wysokości anteny

Zapis punktów ze współrzędnymi

Pomiar punktów tymczasowych

Pomiar punktów nie wyświetlanych w tabeli.

Możliwość tworzenia i stosowania profili tolerancji pomiaru

Narzędzie szybki kod

Obsługiwane z okna mapy.

Szereg najpopularniejszych opcji tyczenia

Punkt, linia, łuk, punkty z wektora mapy, punkt rzutowany na linię.

Tyczenie wektora zawierającego więcej niż jedno załamanie

Możliwość zablokowania kompasu podczas tyczenia

Na północ, na słońce, na księżyc, na wybrany punkt.

Opcja sygnalizacji dźwiękowej statusu RTK oraz asysty głosowej podczas tyczenia

Narzędzie do podglądu ślędzonych satelitów oraz systemów satelitarnych

Bardzo wygodne menu wyboru punktu

Zawierające m.in. opcje: najbliższy, najbliższy nie z pomiaru, ostatni, pomierz punkt tymczasowy, wybór z wektora mapy itd.

Narzędzia do pomiarów pośrednich

Wcięcie liniowe, domiary prostokątne, pomiar punkt-kierunek, przecięcie odcinków.

Możliwość wyświetlenia wybranego punktu w Google Maps i innych serwisach mapowych na Androidzie

Obsługa języków: angielski, niemiecki, włoski, polski, portugalski, słowacki, turecki, ukraiński.

Możliwość zmiany języków w trakcie pracy

Działa z Twoim odbiornikiem dostosowany do odbiorników różnych producentów, w tym odbiorników z pochyłomierzem.

Mierzysz wydajniej dzięki większej częstotliwości pomiaru epok niż 1 sekunda.

Pracujesz sprawnie na dużych plikach dxf dzięki wydajnemu silnikowi graficznemu. Możliwość edycji oraz tyczenia linii i punktów z pliku dxf.

Generujesz raporty z pomiaru dzięki zaawansowanemu narzędziu do raportów.

Wytyczysz prawie wszystko dzięki wielu opcjom tyczenia z mapy wektorowej.

Obsługa urządzeń peryferyjnych

pracujesz z echosondą i dalmierzem laserowym – QuickGNSS obsługuje te urządzenia przez Bluetooth.

Łatwo pomierzysz najbardziej skomplikowane obiekty dzięki narzędziom do zarządzania punktami (np. korekta wysokości anteny, przypisywanie zdjęć i nagrań, wyświetlanie w Google Maps).

Łatwo wymieniasz dane między biurem a terenem za pomocą chmury CubicCloud lub innych usług w Android (z programem GeoView lub RawGNSS).

Łatwiej orientujesz się w terenie dzięki opcji korzystania z serwisów WMS i WMTS oraz plików jpg., tiff. w formie rastra jako tła mapy.

Obsługa praktycznie wszystkich układów współrzędnych

Zarówno dostępnych w Polsce, jak i na świecie. Możliwość wykonania dostosowania do układu lokalnego.

Obsługa różnych modeli geoid

Obsługa pochyłomierza

Możliwość korzystania z odbiornika GPS wbudowanego w urządzenie

Nie ma konieczności używania anteny zewnętrznej.

Obsługa echosondy i dalmierzy laserowych

Dotyczy modeli posiadających połączenie Bluetooth.

Automatyczne podłączanie urządzeń przy starcie programu W tym odbiornika.

Generowania raportów

Wbudowane narzędzie do generowania raportów z pomiaru bezpośrednio z menu QuickGNSS.

Obsługa wielu plików dxf., txt., tiff., jpg., jednocześnie Z możliwością ich włączania i wyłączania, pomiaru i tyczenia podkładów wektorowych oraz edycji obiektów wektorowych.

Import i export danych Możliwość importu i eksportu danych z/do chmury Cubic Cloud, pomiędzy QuickGNSS a innymi programami CubicOrb.

Możliwość prostej edycji pomierzonych punktów

W tym dokonania korekty wysokości anteny oraz przypisywania zdjęć i nagrań do poszczególnych punktów.

Inteligentny kompas Korzystający z wbudowanych w urządzenie magnetometru i żyroskopu; po przekroczeniu ustalonej odległości podczas tyczenia punktu przełączający się w tryb tyczenia precyzyjnego.

Bieżący podgląd parametrów w pomiarach i tyczeniu Parametry rozwiązania: (mp, mh, RMS, PDOP, liczba satelitów, typ rozwiązania, współrzędne, identyfikator stacji bazowej, latencja.) oraz podstawowych ustawień pomiaru i tyczenia.

Zaawansowane narzędzie obsługi serwisów WMS Kreator dodawania dowolnych serwisów, możliwość wyświetlania kilku serwisów jednocześnie, wbudowana lista predefiniowanych najpopularniejszych serwisów.

Narzędzia do wykonywania obliczeń

np. odległość, kąt, powierzchnia, przecięcie linii, domiary prostokątne, wcięcia liniowe itd.

Szereg narzędzi do zaawansowanego zarządzania odbiornikiem

