

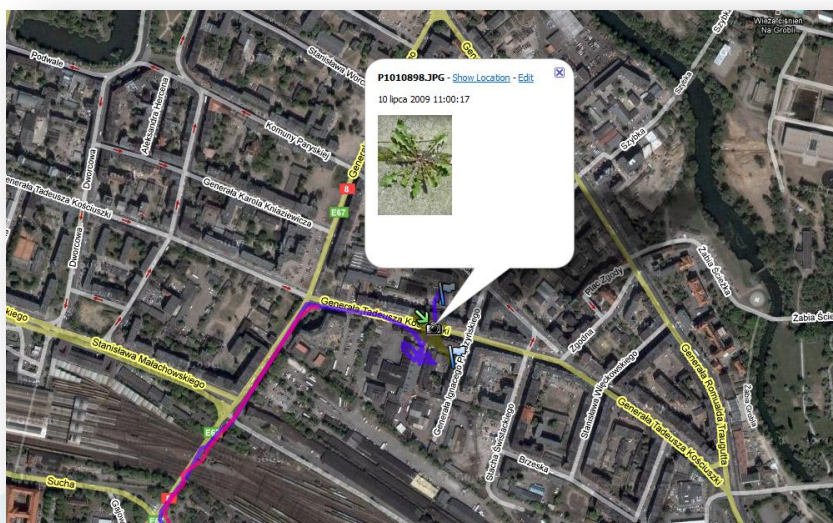
Datalogger Holux M-1000C

Instrukcja obsługi



Spis treści

I Pierwsze kroki z urządzeniem	3
Krok 1 Ładowanie urządzenia.....	3
Krok 2 Zapisywanie trasy za pomocą M-1000C.....	3
II Oprogramowanie ez tour	4
1. Pobranie trasy z urządzenia.....	4
2. Omówienie menu.	5
2.1. Lista tras.	5
2.2. Pokaż prędkość/wysokość.....	6
2.3. Pokaż zdjęcie.	6
2.4. Lista zdjęć.	7
2.5. Lista media.....	8
3. Omówienie menu.	8
3.1. Plik.	8
3.2. Zdjęcia/Media.....	10
3.3. Trasa.	10
3.4. Narzędzia.	11
3.5. Pomoc.....	11
4. Edytor trasy.	12
Specyfikacja techniczna.....	12

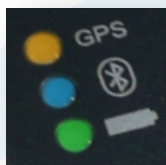


I Pierwsze kroki z urządzeniem

Krok 1 ładowanie urządzenia

Pierwsze ładowanie baterii powinno trwać aż do zgaśnięcia diody sygnalizującej stan baterii. Ładowanie baterii może odbywać się poprzez podłączenia do ładowarki samochodowej lub podłączenia do komputera.

Status diod:



Symbol	Kolor	Status		Opis
Bluetooth	Niebieski	Mruganie	1raz/1sek.	Wyszukiwania urządzenia bluetooth
			1raz/1sek.	Tryb gotowości
			1raz/3sek.	Przesyłanie danych
Bateria	Czerwony	zapalona		Słaba bateria
	Zielony	zapalona		W trakcie ładowania
	wyłączona	X		Bateria pełna, stan baterii pozwala na pracę urządzenia
GPS	Pomarańczowy	Zapalona		Szuka pozycji
		Mruga 1raz/1sek.		Pozycja GPS

Krok 2 Zapisywanie trasy za pomocą M-1000C

Włącz urządzenie, poczekaj aż zacznie mruga pomarańczowa dioda. Gdy dioda zacznie mrugać dane są zapisywane na urządzeniu.

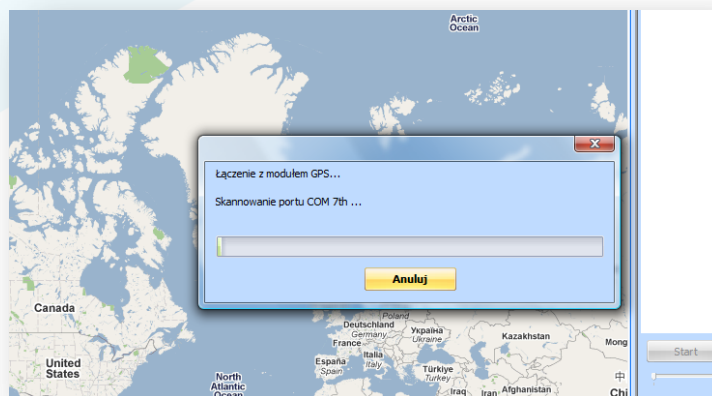
II Oprogramowanie ez tour

1. Pobranie trasy z urządzenia.

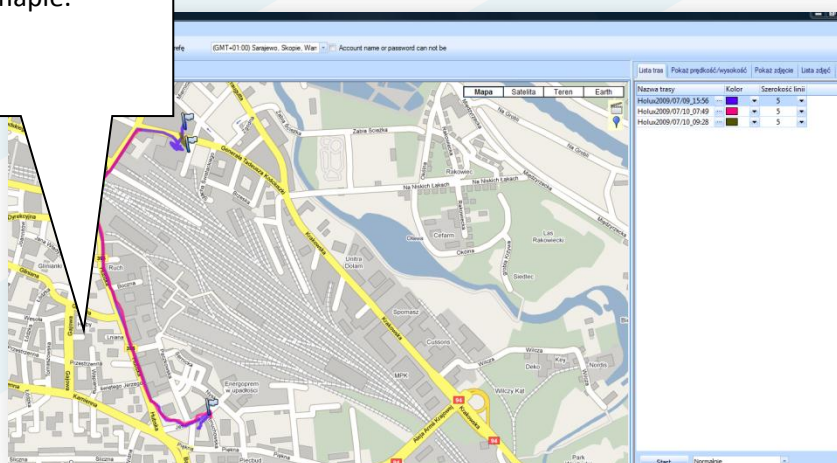


Pamiętaj! Aby pobrać trasę z urządzenia, musi być WŁĄCZONE do komputera.

Wybierz z menu : plik/odczytaj zapis lub kliknij na ikonę.

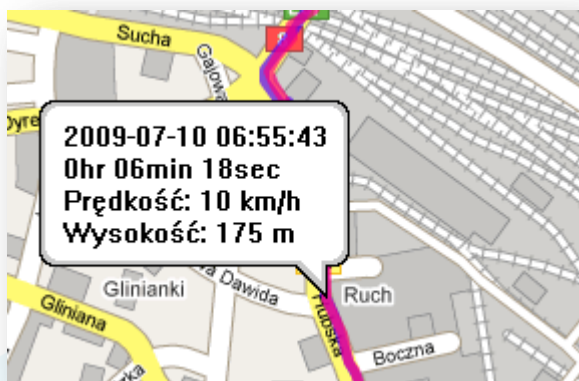


Po załadowaniu trasa pojawi się na mapie.

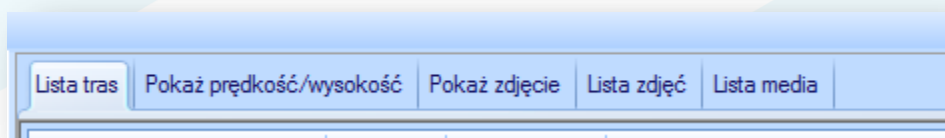


Każda trasa zapisywana na urządzeniu zapisywana jest jednym kolorem. Każda kolejna zapisywana jest już innym kolorem. (wyłączenie urządzenia jest jednoznaczne z zakończeniem zapisu danych (1 trasa).

Przytrzymaj kursor na linii trasy lub kliknij aby zobaczyć szczegóły danego punktu.



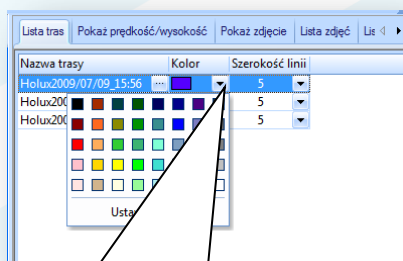
2. Omówienie menu.



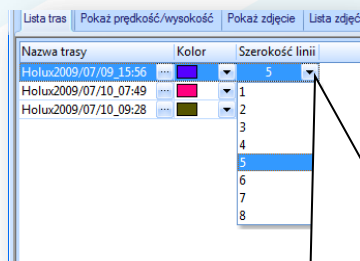
2.1. Lista tras.

Osobne trasy są na mapie zaznaczone innym kolorem. Można modyfikować ich kolory oraz grubość. Zmian dokonać możesz w zakładce Lista tras.

Klikając na wybraną trasę na mapie zostanie pokazany jej początek.

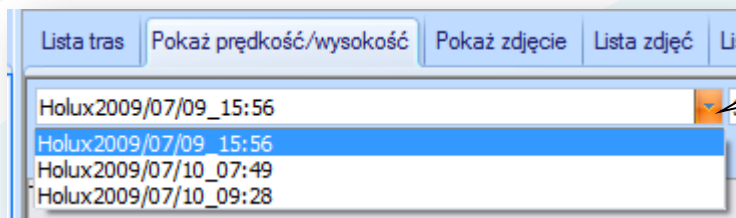
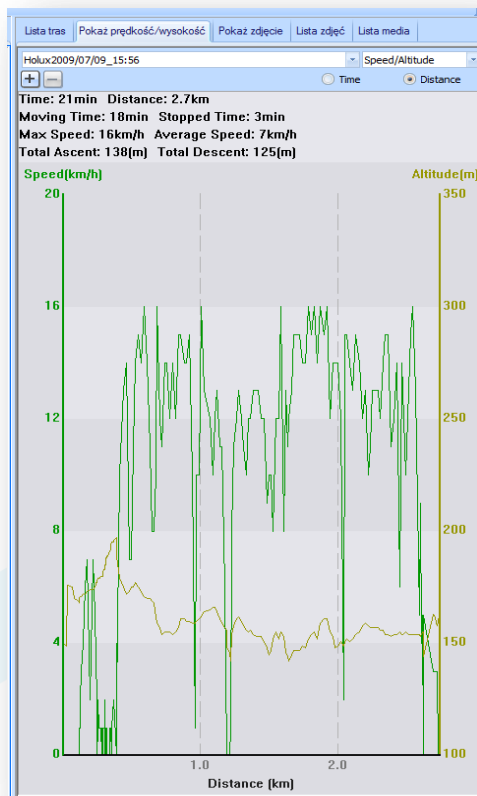


Kliknij aby wybrać inny kolor.

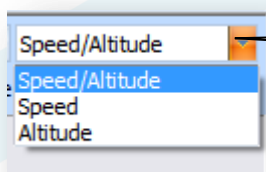


Kliknij aby wybrać grubość.

2.2. Pokaż prędkość/wysokość.



Z listy wybierz trasę, która zostanie przedstawiona na wykresie.

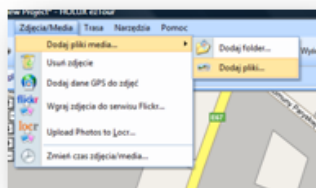


Z listy wybierz trasę, kryterium, które zostanie przedstawione na wykresie.

2.3. Pokaż zdjęcie.

Aby dodać zdjęcia w menu: zdjęcia/media / Dodaj pliki media ... / Dodaj pliki

Pamiętaj ! Aby ustawić godzinę w aparacie zgodnie z obowiązującym czasem. *

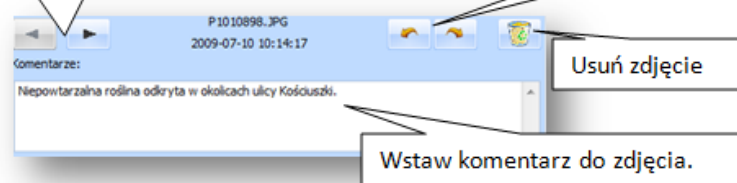


Tak prezentują się zdjęcia na mapie.



Przewijanie zdjęć.

Obróć zdjęcie.

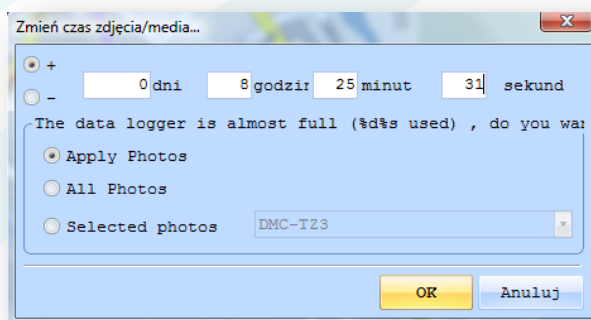


Usuń zdjęcie

Wstaw komentarz do zdjęcia.

*Czas można zmienić już po wczytaniu zdjęcia do oprogramowania, z poziomu menu: zdjęcia/media /

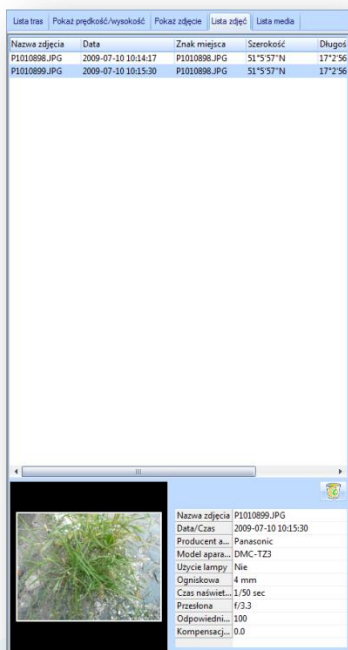
zmień czas zdjęcia/media lub kliknij na ikonę



Kliknij ok., czas zdjęcia został zmieniony. Zdjęcie zostanie przeniesione również na mapie.

2.4. Lista zdjęć.

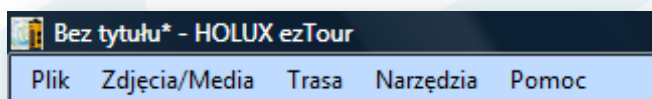
W tej zakładce znajduje się spis zdjęć wraz ze szczeblami. Kliknij na wybrane zdjęcie aby zobaczyć jego miniaturę i szczegóły.



2.5. Lista media.

W tej zakładce znajduje się spis mediów wraz ze szczegółami. Kliknij na wybraną pozycję aby ją zobaczyć oraz jej szczegóły.

3. Omówienie menu.



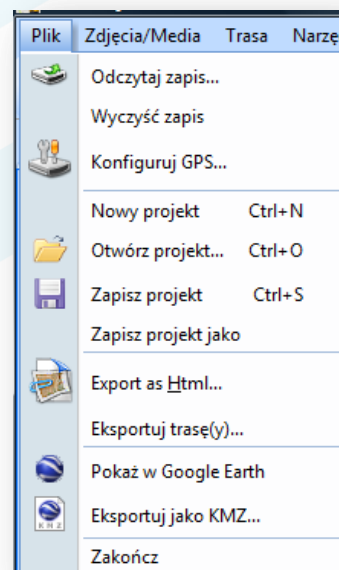
3.1. Plik.

Odczytaj zapis ... - opcja umożliwia odczyt danych z urządzenia (Pamiętaj! Urządzenie należy podłączyć do komputera włączone).

Wyczyść zapis – opcja umożliwia usunięcie danych z urządzenia.

Konfiguracja GPS... - opcja umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera

Nowy projekt – opcja umożliwia otwarcie nowego projektu – pusta mapa (bez naniesionych tras).

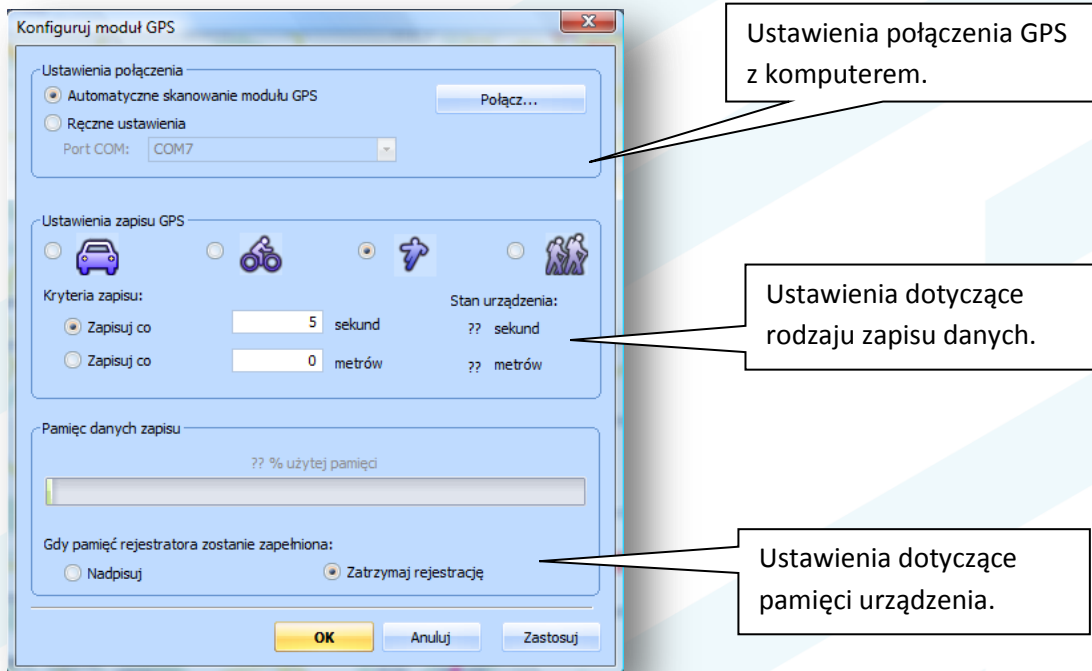


Otwórz projekt - opcja umożliwia otwarcie projektu.

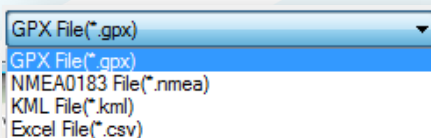
Zapisz projekt - opcja umożliwia zapisanie projektu.

Zapisz projekt jako - opcja umożliwia zapisanie projektu.

Export as HTML – opcja umożliwia wyeksportowanie pliku do formatu HTML.



Wyeksportuj trasę (y)... - opcja umożliwia wyeksportowanie trasy do formatu

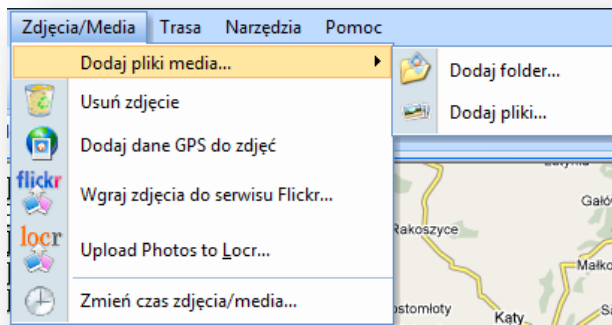


Pokaż w Google Earth – opcja umożliwia pokazanie projektu w Google Earth

Eksportuj jako KMZ ... - opcja umożliwia wyeksportowanie pliku do formatu KMZ.

Zakończ - opcja umożliwia zakończenie pracy z oprogramowaniem.

3.2. Zdjęcia/Media

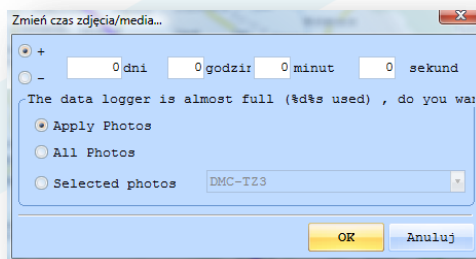


Dodaj pliki media ... - opcja umożliwia dodanie zdjęć, filmów. Całych folderów (Dodaj folder) lub pojedynczych zdjęć (Dodaj plik)

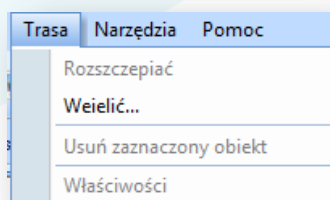
Usuń zdjęcie – opcja umożliwia usunięcie zdjęcia

Dodaj dane GPS do zdjęć - opcja umożliwia dodanie danych GPS do zdjęć

Zmień czas zdjęcia/media... - opcja umożliwia zmianę czasu zdjęcia/media



3.3. Trasa.



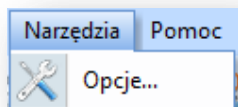
Rozszcześcić – opcja umożliwia rozszczępienie trasy

Wydzielić – opcja umożliwia wydzielenie trasy

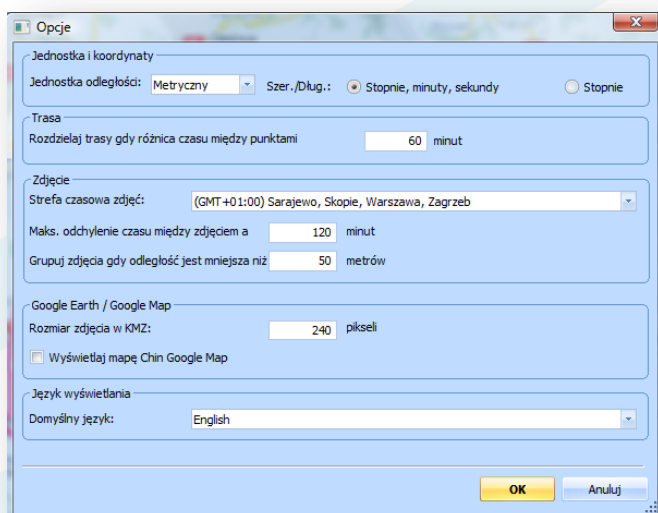
Usuń zaznaczony obiekt – opcja umożliwia usunięcie zaznaczonego obiektu (np. kawałka trasy)

Właściwości - opcja umożliwia podgląd właściwości trasy

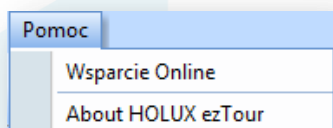
3.4. Narzędzia.



Opcje ... - - opcja umożliwia konfigurację pewnych działań oprogramowania.



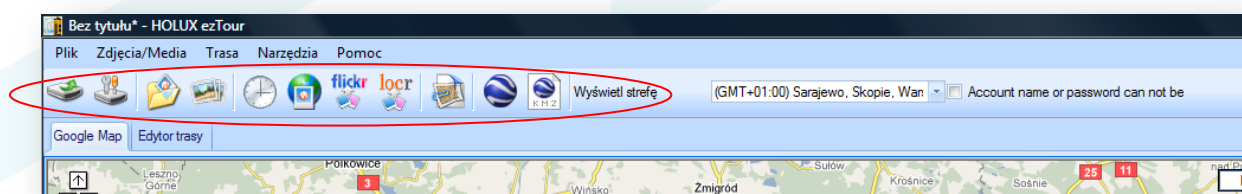
3.5. Pomoc



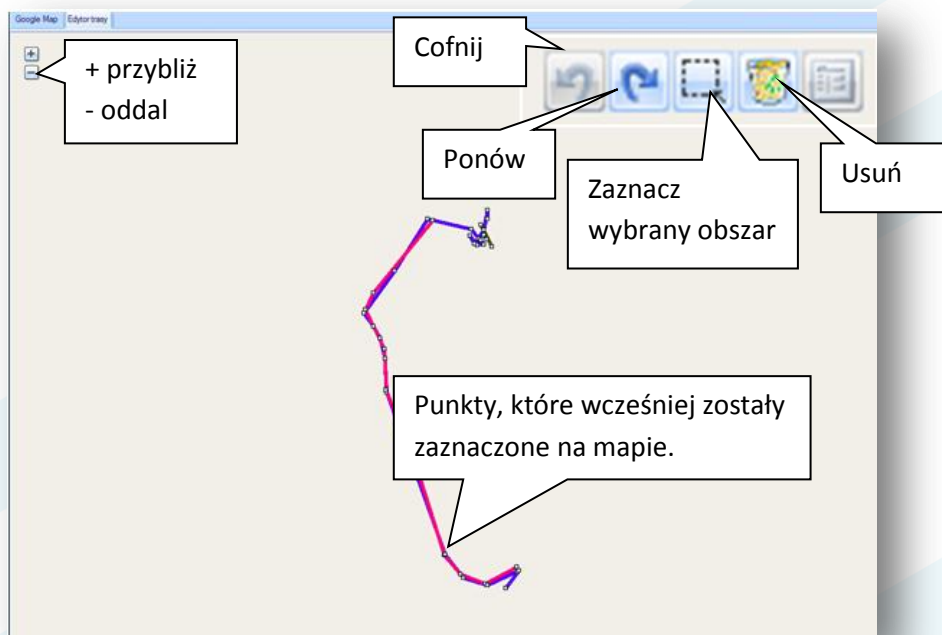
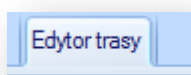
Wsparcie Online – opcja umożliwia kontakt z producentem

About HOLUX ezTour – Informacje o HOLUX ezTour

*Niektóre z powyżej wymienionych opcji posiadają swoje klawisze skrótu.



4. Edytor trasy.



Specyfikacja techniczna

1. Technical Specification

1.1. Basic Specification

Chipset : MTKMT3329 chipset.

Channels : 66 parallel satellite-search channels.

Frequency : 1575.42 MHz

Receiver : L1, C/A code.

1.2. Acquisition Time (refer to MTK chip specification)

Reacquisition : 0.1 second

Coldstart : < 36 seconds

Warmstart : < 33 seconds

Hotstart : < 1 second

1.3. Receiver Accuracy

Normal : < 3 meters CEP without SA

Enable EGNOS or WAAS :

Position: < 2.2 meters, horizontal 95% of time

< 5 meters, Vertical 95% of time

Velocity : within 0.1 meters/second

Time : 0.1 microsecond synchronized GPS time

1.4. Use Limitation

Altitude : < 18,000 meters(60,000 feet)

Velocity: < 515 meters/econd (1000Knots)

Acceleration : 4 G.

Jerk : 20 meters/second³ max

1.5. Power Supply

External Voltage: 5V DC +/-5%

Batteries :

Main Power: Built in rechargeable Lithium-ion for system power.

Working voltage: 30~40mA (Normal mode).

25mA (Power Saving).

Auto Power Saving mode.

Circuit protection on M-1000C when over-temperature condition 50°C occurs.

1.6. Output and Interface

Output

I Output protocol

Baud Rate: 38400 bps

Data bit : 8

Parity : No

Stop bit : 1

II. Format. NMEA0183 V3.01 : GPGGA (1time/1 sec), GPGSA (1 time/5 sec.), GPGSV (1time /5 sec.), GPRMC (1time /1 sec.), GPVTG (1 time/1 sec), (GLL Or MTK NMEA Command for optional).

III. Datum : WGS84.

Input/ Output Interface:

I Compatible Bluetooth Serial Port Profile (SPP), Version1.2 and class 2(up To 10 meter range).

II. In/Out Port. GPS signal (Out)/Command(In) with USB Level. MiniUSB TypeBConnector

1.7. Physical

Size : 62.5 × 41 × 17.1 mm

Weight : <53 g

Operating Temperature : -10°C to + 60°C(under the un-charging condition);

ChargingTemperature : 0°C to + 45°C

StorageTemperature : -20°C to + 60°C

Operatinghumidity : 5% to 95% No condensing

1.8. Other Functions

Bluetooth frequency: 2.4 ~2.48GHz

Bluetooth Input Sensitivity: -85dBm

Low sensitivity of receiving satellite signal : -162 dBm

LED Functions : Indicate Bluetooth status, GPS status, Battery Status and Battery charging status