


ALINCO

...dla praktyków

radiotelefon dla geodety

zasieg: do 10 km

wymiary: 55x100x28

nie zakłóca urządzeń
pomiarowych

opcja: obsługa bez
pomocy rąk

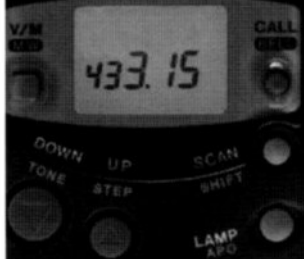
tylko 492 zł
za sztukę+VAT

wyposażenie
dodatkowe

sprzedaż wysyłkowa

leasing

ALINCO


40-093 Katowice
ul. Słowackiego 21
tel. (032) 153 - 02 - 47

Nowa technologia EVEREST w odbiornikach Pathfinder Pro XR

GPS Pathfinder Pro XR to inteligentne i wszechstronne narzędzie firmy Trimble do szybkiego zbierania danych GIS (przestrzennych i opisowych) oraz tworzenia map numerycznych w terenie.

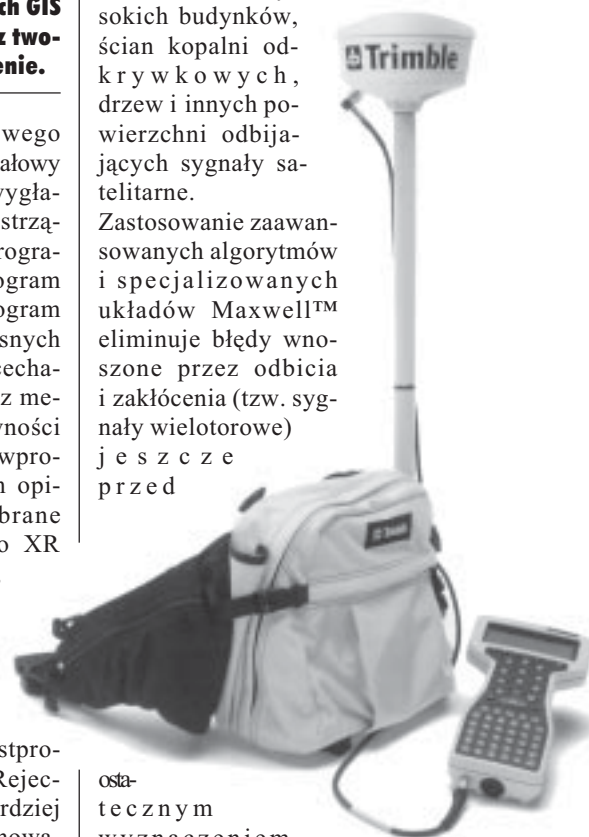
W skład systemu pomiarowego wchodzi: jeden 8- lub 12-kanalowy odbiornik GPS (L1 – kod C/A z wygładzaniem nośnej), lekka antena, wstrząsoodporny rejestrator TDC1 z oprogramowaniem oraz wyjątkowy program GPS/GIS Pathfinder Office. Program ten umożliwia zdefiniowanie własnych bibliotek kodów z dowolnymi cechami i atrybutami. W połączeniu z mechanizmami sprawdzania poprawności zapisu ogranicza to możliwość wprowadzenia niewłaściwych danych opisowych. Dane pomiarowe zebrane w terenie przez Pathfinder Pro XR z wbudowaną opcją Everest™, w połączeniu z poprawkami różnicowymi z Pathfinder Community Base Station, umożliwiają uzyskanie dokładności: 2-5 decymetrów w czasie rzeczywistym i 1 decymetra po postprocessingu. Everest™ Multipath Rejection Technology jest dzisiaj najbardziej zaawansowanym sposobem eliminowania wpływów efektu multipath (wielotorowości). Zastosowanie tej techno-

logii zwiększa niezawodność i efektywność pomiarów między innymi w sąsiedztwie wysokich budynków, ścian kopalni odkrywkowych, drzew i innych powierzchni odbijających sygnały satelitarne.

Zastosowanie zaawansowanych algorytmów i specjalizowanych układów Maxwell™ eliminuje błędy wnoszone przez odbicia i zakłócenia (tzw. sygnały wielotorowe) **j e s z c z e**
p r z e d

ostatecznym
wyznaczeniem
pseudoodległości.

Źródło: Impexgeo



Parametry podstawowe Pathfinder Pro XR	Metoda i czas pomiaru na punkcie	Dokładność pomiaru
8- lub 12-kanalowy L1 (kod C/A z filtrowanym pomiarem fazy, próbkowaniem równoległym i wygładzaniem nośnej), równoległe śledzenie satelitów, wybór układu współrzędnych, możliwość pracy w trybie Base lub Rover, rejestrowanie danych w zewnętrznym rejestratorze TDC1 lub TFC1 z możliwością dołączenia dodatkowych urządzeń pomiarowych, wejście i wyjście RTCM, wyjście NMEA.	Autonomiczna (pom. nawig.)	Horyzontalna – 100 m
	DGPS (MCORR400): 1 sek	Horyzontalna lepsza niż 75 cm+1 ppm 50 cm+1 ppm (EVEREST) Wertykalna <1 m+2ppm
	DGPS (RTCM): 1 sek	<1 m
	DGPS (z obliczeniami fazowymi): 5 min 10 min 20 min	30 cm+5 ppm 20 cm+5 ppm 10 cm+5 ppm