

SPECTRA PRECISION®

IMPEXGEO

# NOMAD



## NOMAD

NIEZAWODNA TECHNOLOGIA  
SPECTRA PRECISION

## Najbardziej popularny rejestrator

Spectra Precision Nomad to urządzenie typu „all in one” mieszczące się w Twojej dłoni, zaprojektowane by sprostać wszystkim wymaganiom użytkownika i warunkom terenowym.



### Najwyższa jakość

Urządzenie Spectra Precision Nomad wyposażone jest w procesor 806 MHz, pamięć RAM 128 MB, pamięć wewnętrzną 2 GB, modułu komunikacji bezprzewodowej i wyświetlacz VGA wysokiej częstotliwości. Aplikacje działają płynnie, a mapy wyświetlane są z niespotykaną wcześniej wyrazistością. Dzięki szerokiej gamie opcji, takich jak wbudowany odbiornik GPS, moduł GSM/GPRS Nomad stanowi niezwykle wszechstronne urządzenie.

### Wysoka wydajność w każdych warunkach, oprogramowanie Survey Pro

Nomad jest standardowo wyposażony w aplikację Survey Pro. Pozwala ona na obsługę odbiorników GNSS grupy Trimble (Trimble, Spectra Precision) i innych, jest dedykowana do obsługi tachimetru zmotoryzowanego Focus 10 i Focus 30. Aplikacja pozwala także na wykorzystywanie Nomada w połączeniu z innymi tachimetrami, niwelatorami i dalmierzami laserowymi. Nomad wyposażony jest w wewnętrzny odbiornik GPS, który może być wykorzystywany z aplikacjami GIS firmy Trimble. Cechuje go wysoka wydajność nawet w terenie zadrzewionym i w sąsiedztwie wysokich budynków. Jest to urządzenie idealne wszędzie tam, gdzie wymagana dokładność GPS stoi na drugim planie względem wydajności pracy. Dla uzyskania wyższych dokładności, obserwacje GPS mogą zostać poddane przetworzeniu przy pomocy oprogramowania biurowego Trimble. Dzięki temu, uzyskasz pozycje o dokładności 2-5 m i pełną kontrolę nad jakością danych.





- ▶ **wysokiej klasy uniwersalne urządzenie**
- ▶ **oprogramowanie polowe Survey Pro**
- ▶ **wbudowany odbiornik GPS z możliwością wykonywania postprocessingu**
- ▶ **niesamowicie wytrzymały – IP68**
- ▶ **obsługuje wszystkie odbiorniki GNSS oraz tachimetry zmotoryzowane Spectra Precision**
- ▶ **kompatybilny z oprogramowaniem GIS firmy Trimble**

## **Gotowy na skrajne warunki**

Nomad spełni i przekroczy Twoje wymagania w mierze wytrzymałości i pracy we wszystkich warunkach. Nie musisz już obniżać wytrzymałości zestawu przez stosowanie mniej wytrzymałych urządzeń dodatkowych lub korzystając z komunikacji przez narażone na uszkodzenie złącza. Nomad spełnia surową wojskową normę MIL-STD-810F wytrzymałości na upadki, wibracje, wilgoć i temperaturę. Spełnia normę IP68, czyli jest całkowicie hermetyczny na zapylenie i nie szkodzi mu zanurzenie w wodzie na głębokości minimum 1.5 m przez minimum 30 minut.

## **Wbudowany modem GSM/GPRS (opcja)**

W modelu Nomad użytkownik znajdzie zintegrowany modem GSM/GPRS (opcja). Ponieważ Nomad jest rozwiązaniem firmy Trimble, możesz być pewny jakości i wiarygodności swojej pracy.

## **Różne instrumenty, jedno oprogramowanie**

Rejestrator Nomad z zainstalowaną aplikacją Survey Pro pozwala na rejestrowanie i zarządzanie danymi pomiarowymi pochodzącymi zarówno z systemów GPS i instrumentów optycznych w jednym pliku pomiarowym. Jest to proste i sprowadza się do podłączania Nomad do jednego z urządzeń pomiarowych. Zastosowanie ujednoczonych standardów zmniejsza nakłady inwestycyjne, a załoga pomiarowa nie musi uczyć się obsługi różnych programów i instrumentów.

## NOMAD

## Specyfikacja techniczna

**Oprogramowanie standardowe**

Microsoft Windows Mobile 6.1, zawierający:  
Internet Explorer, File Explorer, Word, Excel, Outlook,  
Windows Media Player, Microsoft ActiveSync, Adobe Acrobat  
Reader, SatViewer, Notes/Calendar/Contacts  
System operacyjny oferuje opcję wyboru języka.

**Obudowa**

poliwęglan (powłoka)

**Parametry środowiskowe (według norm wojskowych MIL-STD-810F)**

Zakres temperatury pracy	od -30°C do 60°C
Zakres temperatury przechowywania	od -40°C do 70°C
Odporność na wilgoć	zgodnie z normami wojskowymi
Pyłoszczelność	urządzenie odporne na piasek i kurz, IP68
Wodoszczelność	incydentalne zanurzenie w wodzie na głębokość 1m na okres 4 godzin, IP68
Odporność na upadki	upadek z wysokości 1.22m
Wibracje	urządzenie odporne na wibracje
Praca na wysokościach	niezakłócona praca na wysokości 5000m w temp. 23°C

**Rozszerzenia pamięci**

SDIO, USB, SD, CF

**Procesor**

806 MHz XScale Marvell PX320 (B2)

**Łączność bezprzewodowa**

Wireless LAN 802.11b/g, Bluetooth 2.0 +EDR,  
GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz, 2.5G (opcja)

**Wyświetlacz**

Dobrze czytelny ekran TFT przy świetle słonecznym o przekątnej 3.5" i rozdzielczości VGA (480x640), 16 bitów (65536) kolorów, podświetlenie LED

**Interfejs**

ekran dotykowy, klawiatura (22 klawisze), diody LED statusu, dźwiękowe komunikaty, ostrzeżenia i powiadomienia, wirtualna klawiatura (SIP)

**Komunikacja dźwiękowa**

Zintegrowany mikrofon i głośnik, oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania dźwięku

**Pamięć**

- 256 MB RAM,  
- od 512 MB do 2 GB pamięci wewnętrznej

**Kamera/GPS (opcja)**

Kamera 5MP (z fleszem LED); wewnętrzny GPS

**Specyfikacja fizyczna**

Wymiary	176mm x 100mm x 50mm
Waga	558g (z baterią)
Porty:	
USB klient, port szeregowy RS-232 9 pinów, USB host przez opcjonalny zestaw portów rozszerzeń „USB Boot”, wejście zasilania DC	
Bateria	Li-Ion 5200 mAh

**Odbiornik GPS**

Ilość kanałów	12 kod L1
Częstotliwość wyznaczania pozycji	1Hz
Czas do pierwszego wyznaczenia pozycji	50 s
Protokoły	SiRF, NMEA-0183



Autoryzowany dystrybutor sprzętu pomiarowego firmy TRIMBLE pod marką SPECTRA PRECISION

IMPEXGEO, ul. Platanowa 1  
Michałów Grabina  
05-126 Nieporęt k/Warszawy  
<http://www.impexgeo.pl/>