



## ODBIORNIK GNSS NIVEL SYSTEM POINT 3 + KONTROLER NT-1024

25,817.70 zł

### Odbiornik GNSS Nivel System Point 3 + kontroler NT-1024 - szybkość i precyzja

Nivel System Point 3 z IMU nowej generacji to niezawodne rozwiązanie dla geodetów i inżynierów. Dzięki 9-osłowemu systemowi inercyjnemu umożliwia pomiary pod kątem  $\pm 90^\circ$ , idealne w trudnych warunkach - pod drzewami czy przy budynkach. Zapewnia wygodę i oszczędność czasu, eliminując konieczność dokładnego pionowania tyczki. Pracuj szybciej i efektywniej!

---

**SKU:** GNSSPoint3

## GALERIA ZDJĘĆ





## OPIS PRODUKTU



### ODBIORNIK GNSS NÍVEL SYSTEM POINT 3 + KONTROLER NT-1024

## ODBIORNIK GNSS NÍVEL SYSTEM POINT 3 - NAJNOWSZA TECHNOLOGIA W KOMPAKTOWEJ FORMIE!

### NOWOŚĆ!

## POINT 3 - POSTAW NA SZYBKOŚĆ I WYGODĘ Z ODBIORKIEM GNSS NOWEJ GENERACJI

Jeśli szukasz prostego, ale wszechstronnego rozwiązania do pomiarów w terenie, **Nível System Point 3** jest idealnym wyborem. Nie musisz być ekspertem od specjalistycznych narzędzi – ten odbiornik GNSS sprawdzi się zarówno dla profesjonalistów, jak i użytkowników

okazjonalnych, którzy potrzebują niezawodności i łatwości obsługi.

### **DLACZEGO NIVEL SYSTEM POINT 3?**

- **Szybkość i precyzja:** Dzięki technologii **IMU nowej generacji**, pomiary są szybsze, dokładniejsze i możliwe w trudno dostępnych miejscach.
- **Plug&Play:** Nie musisz tracić czasu na skomplikowane kalibracje. Wyjmij urządzenie z pudełka, zamontuj na tyczce, zainicjalizuj i zacznij pomiary.
- **Intuicyjność:** Oprogramowanie jest proste w obsłudze, nawet dla osób bez doświadczenia w geodezji.



## CZYM JEST IMU?

**IMU (Inertial Measurement Unit)** to nowoczesny **9-osiowy system inercyjny**, który umożliwia:

- Pomiary przy nachyleniu tyczki do **+/- 90°**, co eliminuje konieczność precyzyjnego pionowania.
- Pracę w miejscach z ograniczonym dostępem do otwartego nieba, np. **pod drzewami, pod okapami budynków czy przy ogrodzeniach.**

### **IMU w odbiorniku Point 3 jest:**

- **Odporne na zakłócenia magnetyczne**, dzięki czemu metalowe elementy, takie jak ogrodzenia czy wiaty, nie wpływają na dokładność pomiarów.
- **Niezwykłe szybkie i precyzyjne** – błyskawiczne odświeżanie pozycji zapewnia płynność pracy.

## **Gdzie IMU sprawdzi się najlepiej?**

- **Pod drzewami i w gęsto zabudowanych miejscach**, gdzie zwykłe odbiorniki mają problem z sygnałem.
- **Przy trudno dostępnych punktach**, np. pod zaparkowanymi samochodami, wzdłuż ogrodzeń czy w zaroślach.
  - **Na niebezpiecznych hałdach i zwałowiskach**, gdzie kompensacja wychyleń zwiększa bezpieczeństwo pracy.
- **Przy ruchliwych drogach**, pozwalając na szybki pomiar z bezpiecznej odległości od jezdni.



**CO ZYSKUJESZ PRACUJĄC NA NIVEL SYSTEM POINT 3?**





## **ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA GNSS**

**1408 kanałów GNSS** – wsparcie dla 4 głównych systemów: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, a także przyszłych sygnałów (QZSS, SBAS, IRNSS).

**Podtrzymywanie FIX-a przy utracie Internetu** – niezawodność w miejscach o słabym zasięgu GSM.

## **PODTRZYMANIE FIX-A PRZY UTRACIE INTERNETU**

**Utrzymuje centymetrową dokładność**, nawet gdy sygnał internetowy zostanie przerwany.

**Działa niezawodnie w trudno dostępnych lokalizacjach**, takich jak lasy, góry czy tereny

wiejskie.

## WYTRZYMAŁY I KOMPAKTOWY ODBIORNIK GNSS

**Mały i lekki**, odporny na upadki z 2 metrów oraz **wodo- i pyłoszczelny** (IP67).

Zaprojektowany do pracy w najtrudniejszych warunkach, zawsze gotowy do działania w każdym miejscu.

## RADIOMODEM UHF - WSZECHSTRONNOŚĆ I ZASIĘG DO 8 KM

Odbiornik wyposażony w standardowy **radiomodem UHF** umożliwia pracę w zasięgu **aż do 8 km**.

Kompatybilny z odbiornikami innych marek, wspiera tryby pracy baza/rover, zapewniając uniwersalność i niezawodność w każdych warunkach terenowych.

## DŁUGOTRWAŁA PRACA I UNIWERSALNE ŁADOWANIE

Odbiornik **zapewnia ponad 10 godzin pracy** dzięki wydajnej baterii **Li-ion 6800 mAh**. Gdy energia się wyczerpie, łatwo naładujesz go przez port USB-C – w biurze, samochodzie lub za pomocą powerbanku. Jedna ładowarka wystarczy zarówno dla odbiornika, jak i tabletu, eliminując konieczność posiadania wielu akcesoriów.





## **WEWNĘTRZNA PAMIĘĆ - PRZECHOWYWANIE DANYCH BEZ OBAW**

**Odbiornik wyposażony w 8 GB** wewnętrznej pamięci umożliwia bezpieczne przechowywanie statycznych danych pomiarowych z wielu dni pracy. To idealne rozwiązanie dla długotrwałych projektów terenowych.

## **CENTYMETROWA DOKŁADNOŚĆ I AUTOMATYCZNA KONTROLA**

Dzięki unikalnej **funkcji automatycznej kontroli pomiaru** odbiornik gwarantuje centymetrową dokładność i powtarzalność wyników. Pracuj pewnie, niezależnie od warunków terenowych.

## **SWOBODA PRACY BEZ KABLI**

**Zapomnij o plątaniu przewodów!** Do precyzyjnych pomiarów potrzebujesz jedynie odbiornika, tabletu i tyczki, co zapewnia maksymalną wygodę i mobilność w terenie.

## INTUICYJNE OPROGRAMOWANIE NSURV

Proste w obsłudze, **polskojęzyczne oprogramowanie NSurv** umożliwia aktywną **pracę z projektami w formatach DXF, DWG oraz modelami terenu 3D (DTM)**. Idealne narzędzie dla wygody i efektywności pomiarów.

## NOWOCZESNY TABLET NT-1024 Z MODEMEM 4G

Tablet NT-1024, **zaprojektowany do obsługi odbiornika GNSS**, oferuje szybki **modem 4G** i otwarty **system Android**. Korzystaj z możliwości mobilności – przechowuj dane w chmurze, zarządzaj projektami i pracuj bez ograniczeń.





## ODBIORNIK GNSS NÍVEL SYSTEM POINT 3 - WSZECHSTRONNOŚĆ DLA KAŻDEJ BRANŻY

**Nível System Point 3** to innowacyjne narzędzie dostosowane do potrzeb branży budowlanej i geodezyjnej. Dzięki swojej wszechstronności umożliwia realizację szerokiego zakresu prac pomiarowych w sposób łatwy, samodzielny i precyzyjny.

## **ZASTOSOWANIE:**

### **Dla budownictwa:**

- Kontroluj zgodność realizacji budowy z planami, np. sprawdzając ustawienie krawężników.
- Sprawdzaj przebieg rur i kabli przed rozpoczęciem robót ziemnych.

### **Dla geodezji:**

- Wytyczaj punkty oraz zamierzaj nowo wybudowane obiekty z centymetrową dokładnością.
- Weryfikuj swoją pracę w czasie rzeczywistym dzięki natychmiastowemu podglądowi wyników pomiaru.

### **Prace ziemne i pomiary GPS:**

- Szybko i precyzyjnie zmierz wykonane roboty ziemne.
- Samodzielnie rozlicz swoją pracę dzięki dokładnym danym pomiarowym.



### **W ZESTAWIE NIVEL POINT 3:**

- odbiornik Nivel System Point 3, tablet NT-1024, uchwyt do tyczki
  - oprogramowanie do tabletu Nsurv
- wieloportowa ładowarka USB, kable USB-C,
  - wymienna bateria do tabletu
  - do wyboru jeden z kilku modeli tyczek
- mała, lekka walizka transportowa, która pomieści odbiornik, tablet, uchwyt i ładowarki
  - cyfrowa instrukcja obsługi w języku polskim,
  - świadectwo odbiornika



## **ODBIORNIK GNSS NIVEL SYSTEM POINT 3**

- Śledzone sygnały (wszystkie odblokowane):

GPS: L1 / L2 / L5 / L2C

GLONASS: L1 / L2 / L3

Galileo: E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6

Beidou: B1 / B2 / B3 / B1C / B2a

QZSS: L1 / L2 / L5 / L6

IRNSS: L5

SBAS: L1 / L5

L-Band - odbiór korekt z globalnej sieci stacji referencyjnych poprzez satelitę geostacjonarnego (bez zasięgu GSM)

- Liczba kanałów: 1408
- Zastosowane technologie:

system inercjalny IMU 3D (pochyłomierz) w zakresie  $\pm 90$  stopni, 400 Hz, dokładność.  
( $8\text{mm} + 0.7\text{mm/st.}$ ), odporny na zakłócenia elektromagnetyczne,  
elektroniczna libella,  
zaawansowana konstrukcja anteny GNSS (3D Air drugiej generacji), technologia redukcji  
wielodrożności, śledzenia skrajnych satelitów, redukcji szumów,  
System Hi-FIX (praca Fix bez zasięgu GSM) z dokładnością  $\pm 10$  mm/minutę braku GSM,  
radiomodem UHF 2W,  
tryb pomiarów: RTK/VRS/Static/PPK/Baza-Rover UHF

- Częstotliwość odświeżania pozycji: 1Hz-20Hz
- Dokładność wyznaczenia pozycji w trybie RTN:

pozioma  $8\text{mm} + 0.5\text{ppm RMS}$   
pionowa  $15\text{mm} + 0.5\text{ppm RMS}$

- Dokładność wyznaczenia pozycji w trybie RTK:

pozioma  $8\text{ mm} + 1\text{ ppm RMS}$   
pionowa  $15\text{ mm} + 1\text{ ppm RMS}$

- Dokładność wyznaczenia pozycji w trybie statycznym:

pozioma  $2,5\text{ mm} + 0,1\text{ppm RMS}$   
pionowa  $3,5\text{ mm} + 0,4\text{ ppm RMS}$

- Komunikacja: 0,5W-2W (dostosowywalny), zasięg do 8km, obsługa protokołów: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, itd.
- Radiomodem UHF: 0,5W-2W (dostosowywalny), zasięg do 8km, obsługa protokołów: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, itd.
  - Porty: 1xUSB-C, SMA (modem UHF), eSIM (opcja)
  - Pamięć wewnętrzna: 8GB
- Obsługiwane formaty poprawek: VRS, FKP, MAC; wsparcie dla protokołów NTRIP, CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
  - Temperatura:

Pracy:  $-30$  do  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Przechowywania:  $-40$  do  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

- Norma IP: IP67, swobodny upadek z 2 m
  - Waga: 0,8 kg (z baterią)
  - Wymiary: 132mm×67mm
- Czas pracy / ładowanie: w trybie statycznym - 15 h, w trybie RTK/RTN - 12 h, / szybkie ładowanie z zapalniczki samochodowej, portu USB, powerbank, gniazdo 230V
  - Bateria: litowo-jonowa 7,4V 6800mAh,

## **TABLET NT-1024**

- System operacyjny i procesor: Android 13.0, 2.0GHz, 8 core high-speed processor
  - Pamięć: RAM 6GB, ROM 128GB, dodatkowa karta SD 256 GB
  - Wyświetlacz: 8-calowy wyświetlacz, ekran dotykowy
  - Rozdzielczość: 1280×800, czytelny w słońcu
- Kamera: tylna kamera 16M pixeli, przednia kamera 8M pixeli, autofocus, lampa błyskowa LED
- Wbudowane sensory: L-sensor (Compatible Design), G-sensor, żyroskop, E-kompas
  - USB: USB 2.0, Typu C, funkcja OTG
  - SIM: Wspomagane, Nano SIM
  - Wi-fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/i/r (Dual Band 2.4 & 5GHz)
  - Bluetooth: Bluetooth 5.1, BLE
  - NFC: tak
- Pojemność baterii: 3.8V 8200mAh wyjmowana bateria, praca do 8h
  - Ładowanie baterii: ≤ 5 godzin
  - Rozmiar: 235mm×146mm×14.5mm
    - Waga: 610g (z baterią)
    - Temperatura:

Pracy: -20°C ~ +60°C

Przechowywania: -40°C ~ +70°C

- Norma IP: IP67, swobodny upadek z 1,2m

## **DODATKOWE INFORMACJE**

**Waga**

2 kg

**Wymiary**

30 × 25 × 40 cm

## MARKA

## NIVEL SYSTEM

## NIVEL SYSTEM

**Nivel System** to marka stawiająca na nowoczesne technologie, niezawodność i bezpieczeństwo. Innowacyjność produktów zawsze łączy ze sprawdzoną, wysoką jakością produktów. Dzięki temu jest jednym z liderów projektujących i tworzących urządzenia dla branży budowlanej. Szeroki asortyment urządzeń, takich jak [dalmierze laserowe](#), [lasery krzyżowe](#) i [niwelatory laserowe](#) sprawia, że każdy użytkownik może dobrać produkt, który najlepiej spełni jego oczekiwania. Producent posiada także tradycyjne rozwiązania umożliwiające pomiar tj. [poziomice](#) i pionowniki. Wśród urządzeń dostępnych w ofercie Nivel System dostępne są również przydatne taśmy i drogomierze. Co więcej, u producenta zaopatrzymy się w czujniki i systemy sterowania urządzeniami, ułatwiające i automatyzujące pracę z maszynami.

