



## Główne cechy:

- Wskaźnik IP68 wytrzymałości na środowisko
- Wytrzymałość baterii 15 godzin
- Zintegrowany GPS z dokładnością 2-4 m
- Aparat o rozdzielczości 5 megapikseli z lampą błyskową
- Zintegrowany Bluetooth oraz Wi-Fi
- Kolorowy wyświetlacz VGA
- Procesor 1.0 GHz
- Microsoft Windows Embedded Handheld (WEHH) 6.5

## Opcjonalne oprogramowanie pomiarowe:

- Survey Pro
- Layout Pro
- inne kompatybilne z Windows Mobile

## Pancerny kontroler do zadań specjalnych

Kontroler Nomad 1050 marki Spectra Precision jest pancernym, podręcznym komputerem stworzonym z myślą o pracy w najtrudniejszych warunkach terenowych (urządzenie spełnia normę IP68 i jest odporne na pełne zanurzenie w wodzie). Kontroler został wyposażony w baterię litowo-jonową o pojemności 5200 mAh, która pozwala na nieprzerwane pomiary przez co najmniej 15 godzin. Wygodę pracy w trudnych warunkach zapewnia kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości, posiadający wysoki kontrast nawet podczas mocnego nasłonecznienia.

Dzięki wbudowanemu odbiornikowi GPS+SBAS urządzenie umożliwia wykonywanie zgrubnych pomiarów z submetrową dokładnością oraz pozwala na wykorzystanie technologii GeoLock GPS do kontroli zrobotyzowanego tachimetru Focus 35. Aparat o wysokiej rozdzielczości 5 megapikseli daje możliwość udokumentowania wykonanych obserwacji.

Procesor 1.0 GHz jest gwarancją szybkiego i płynnego przetwarzania danych pomiarowych.

Nomad 1050 posiada pojemny dysk wewnętrzny (8GB), z którego za pomocą komunikacji Bluetooth, WiFi, USB lub RS-232 istnieje możliwość transferu plików. Urządzenie wyposażone jest także w złącze microSD/SD, dzięki czemu możemy zwiększyć zasoby pamięci wewnętrznej.

Kontroler można zamówić w jednej z trzech wersji sprzętowych (B, L lub XC - porównanie wersji w tabeli poniżej). Każdy Nomad jest dostarczany z nowoczesnym i wszechstronnym oprogramowaniem Survey Pro, pozwalającym na obsługę odbiorników GNSS oraz tachimetrów marki Spectra Precision.

# Nomad 1050 - Specyfikacja Techniczna

## Charakterystyka GPS/GNSS

Obsługiwane systemy GNSS	GPS L1 (opcja), SBAS
Ilość kanałów	b/d
Częstotliwość wyznaczania pozycji	b/d
Pomiar fazowy/kodowy	b/d
Współpraca z ASG-EUPOS	-
Obsługiwane formaty poprawek	b/d
Obsługiwane protokoły	b/d
Antena zewnętrzna	b/d
Zaawansowane funkcje pomiarowe	-

## Oprogramowanie

System operacyjny	Microsoft® Windows® Embedded Handheld (WEHH) 6.5
Dostępne wersje językowe	Angielska
Opcjonalne oprogramowanie pomiarowe	Survey Pro*, Layout Pro*
Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft® Office Mobile (Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Outlook Mobile, Pocket OneNote), Online help, Internet Explorer Mobile, Notes/ Tasks, Calculator, Windows Media Player, Microsoft® Pictures and Videos, Contacts/Calendar, Microsoft® ActiveSync

## Charakterystyka fizyczna

Wymiary	176x100x50 mm
Waga	596 g (z baterią)

## Charakterystyka środowiskowa

Odporność na wodę i pył	IP 68
Odporność na wstrząsy i wibracje	tak
Odporność na upadek	odporność na upadek do 1,2 m
Temperatura pracy	-30°C - +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C - +70°C
Wilgotność	90%

## Dokładność pomiaru<sup>1</sup>

SBAS	2-4 m
DGNSS (NTRIP)	-
RTK	-
Post-processing (statyczny)	-
Post-processing (kinematyczny)	-

## Komunikacja

GSM	Modem WWAN: Dual Mode 3.75G GSM/CDMA
Radio UHF	b/d
Bluetooth	2.0 z EDR
WiFi	Wireless LAN 802.11 b/g
Porty	1x Micro SD/SDHC (XC model), 1x USB oraz SDIO (B i L model)

## Zasilanie

Bateria	Li-Ion 5200 mAh
Czas pracy	15 godzin
Czas ładowania	b/d

## Parametry techniczne

Procesor	1 GHz, Texas Instruments DM3730
Pamięć RAM	512 MB DDR SDRAM
Pamięć wewnętrzna	8 GB NAND Flash
Gniazda pamięci	tak (opcja)
Wyświetlacz	Wyświetlacz 3,5" VGA 640x480, poziomy, kolorowy 16 bit, dotykowy (oporowy), wyraźny w słońcu, TFT, podświetlenie LED
Klawiatura	Podświetlana klawiatura

## Multimedia

Kamera/aparat	5 MPx z lampą LED
E-kompas	b/d
G-sensor	b/d
Głośnik / mikrofon	tak / tak
Inne	Wejście słuchawkowe mono/mikrofon 2,5 mm, latarka LED

## Gwarancja

Gwarancja	12 miesięcy
-----------	-------------

## Akcesoria

Akcesoria w zestawie standardowym	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz sieciowy / ładowarka</li> <li>Bateria</li> <li>Kabel USB</li> <li>Folie na ekran</li> <li>Pokrowiec</li> <li>Uchwyt na rękę</li> <li>Instrukcja obsługi</li> </ul>
-----------------------------------	--

Nomad 1050									
	RAM/flash	SDIO	USB Host	Micro SDHC	Bluetooth	WiFi	GPS	WWAN	Aparat
1050 B	512 MB / 8GB	OK	OK	-	OK	-	-	-	-
1050 L		OK	OK	-	OK	OK	OK	-	-
1050 XC		-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK



ul. Wadowicka 8a,  
30-415 Kraków,  
tel.: +48 12 200 22 28

[www.sklep.navigate.pl](http://www.sklep.navigate.pl)  
[www.navigate.pl](http://www.navigate.pl)



©2016 Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Spectra Precision jest dywizją Trimble Navigation Limited. Spectra Precision i logo Spectra Precision są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited lub spółek zależnych. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli.