

# GINTEC G30 PRO

## Kluczowe właściwości:

- ◆ Płyta OEM Trimble BD990, 336 kanałów
- ◆ Sensor IMU 360°
- ◆ 3-watowe radio UHF nadawczo-odbiorcze
- ◆ 16 godzin ciągłej pracy
- ◆ system xFill
- ◆ Maksymalna odporność - IP 68
- ◆ Obudowa ze stopu magnezu i aluminium
- ◆ 1.3-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD
- ◆ Szybkie ładowanie przez port USB-C



**Kompensacja  
wychylenia IMU 360°**

GINTEC



AR Ready

# SPECYFIKACJA

## POZYCJONOWANIE

<b>Płyta OEM</b>	Trimble BD990
<b>Kanały GNSS</b>	336
<b>GPS</b>	L1, L1C, L2C, L2P, L5
<b>Glonass</b>	G1, G2, G3
<b>BeiDou</b>	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
<b>Galileo</b>	E1, E5a, E5b, E6C, AltBOC
<b>QZSS</b>	L1, L2C, L5
<b>IRNSS</b>	L5
<b>SBAS</b>	L1

**Czas inicjalizacji** < 5 s

**Wiarygodność inicjalizacji** > 99.99%

## DOKŁADNOŚĆ

	Poziomo	Pionowo
<b>DGNSS</b>	0,4 m	0,8 m
<b>RTK/RTN</b>	8 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm
<b>Statyczny</b>	2,5 mm + 0,1 ppm	5 mm + 0,4 ppm

## SENSOR WYCHYLENIA IMU

<b>Częstotliwość odświeżania</b>	200 Hz
<b>Zakres kątowy</b>	360°
<b>Dokładność</b>	typowo dokładniej niż 10 mm + 0,7 mm/° wychylenia

## SYSTEM

<b>System operacyjny</b>	Linux
<b>Przyciski</b>	Przyciski zasilania i funkcyjny
<b>Wyświetlacz</b>	1,3-calowy, kolorowy ekran LCD
<b>Diody</b>	Satelity, Dane, Bluetooth, Zasilanie
<b>WebUI</b>	Serwis umożliwiający sterowanie odbiornikiem poprzez WiFi lub USB
<b>Komunikaty głosowe</b>	Inteligentna technologia komunikująca status pracy Języki: angielski, chiński, koreański, rosyjski, portugalski, hiszpański, turecki

## KOMUNIKACJA

<b>Porty wejścia/wyjścia</b>	LEMO 5-PIN: port szeregowy USB-C: ładowanie i przesył danych Port anteny UHF Slot karty SIM
------------------------------	--

<b>Wewnętrzne radio UHF</b>	Moc: 3 W Zasięg: do 15 km Częstotliwość: 410 - 470 MHz Protokoły: Farlink, TrimTalk 450S, ZHD, SOUTH, HUACE
-----------------------------	--

<b>Sieć GSM 4G LTE</b>	LET FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LET TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8
------------------------	--

<b>NFC</b>	Wspierany
<b>WiFi</b>	802.11 b/g/n standard

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

<b>Wymiary</b>	166,5 x 95,5 mm
<b>Waga</b>	1,3 kg
<b>Temperatura</b>	Pracy: -25°C ~ +65°C Przechowywania: -40°C ~ +80°C
<b>Wodo-, pyło-odporność</b>	IP68
<b>Maks. wilgotność</b>	100%
<b>Wytrzymałość</b>	Upadek z 2m na tyczce na beton
<b>Bateria</b>	Wewnętrzna bateria Li-Ion, 10 000 mAh, 7.4 V, wymieniana w serwisie
<b>Czas pracy</b>	16 h w trybie RTN

## DANE

<b>Pamięć wewnętrzna</b>	8 GB
<b>Transmisja</b>	USB, FTP, HTTP
<b>Formaty danych</b>	Statyka: STH, RINEX 2 i 3 Poprawki: CMR, RTCM 2 i 3 Pozycyjne: NMEA 0183, binarne CORS: VRS, FKP, MAC, NTRIP



Rm1101-4, Building B, No.9, CaiPin Road,  
Science City, HuangPu District, GuangZhou



[www.gintec.cn](http://www.gintec.cn)



[overseas@gintec.cn](mailto:overseas@gintec.cn)

[info@gintec.cn](mailto:info@gintec.cn)



**GEOPRYZMAT**