

## **Odbiornik RTK GNSS GINTEC G40plus (IMU, kamera cyfrowa AR)**

GNSS	Ilość kanałów	1408; wydajna płyta główna GNSS Unicore UM980; „G-Fix” wspomaganie pomiaru w sytuacji czasowej utraty korekty RTK
	Śledzone sygnały	GPS: L1 C/A, L1C, L2P (Y), L2C, L5 GLONASS: G1, G2, G3 BeiDou: B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2C, L5 SBAS: L1
	Częstotliwość odświeżania	1Hz, 5Hz, 10Hz
Błąd średni pomiaru	Pomiar statyczny	X, Y: 2.5mm +0.5ppm H: 5mm + 0.5ppm
	Pomiar DGPS	X, Y: 0.4m H: 0.8m
	Pomiar RTK	X, Y: 8mm + 1ppm H: 15mm + 1ppm
	Pomiar z sensorem IMU (> 60 stopni)	nie wymagający kalibracji
Zasilanie	Bateria	Wbudowana, Li-Ion, 13600 mAh, 7.2V; możliwość zasilania z Powerbank
	Czas pracy	> 18 godzin
Informacje systemowe	System operacyjny	Linux, WebUI
	Pamięć wewnętrzna	32GB wbudowana
	Bluetooth	V 5.0 / BLE
	WiFi	802.11 a/b/g/n
	Modem 4G	LTE FDD / LTE TDD / UMTS / GSM
	Modem UHF	3/5W, 410-470 MHz, TrimTalk 450s (T), TrimMark II, South, PCC-EOT, Hi-Target, Geotalk, GeoMark, SATEL, G-Link; zasięg nawet 20km
	Kamera cyfrowa (AR)	2MPix, wbudowana w spód urządzenia, wspomagająca proces tyczenia
Porty	USB-C	Ładowanie baterii / transmisja danych / zasilanie poprzez „PowerBank”
	Port antenowy	Do podłączenia anteny UHF
Interfejs Użytkownika	Przyciski	Przycisk włączenia zasilania / przycisk funkcyjny
	Diody sygnalizacyjne	3 diody: satelity, połączenie z siecią, zasilanie
	Komunikaty głosowe	Tak
Wymiary / waga	Materiał	Odporna obudowa ze stopu magnezu
	Wymiary	156 mm (średnica) x 93 mm (wysokość)
	Waga	1.4 kg
Informacje środowiskowe	Zakres temp. pracy	Od -30 do +65C
	Zakres temp. przechowywania	Od -40 do + 80C
	Odporność na pył i wodę	Norma IP68
	Odporność na wstrząsy i upadki	Odporny na upadek na twardą powierzchnię z wys. 2m
	Odporność na wilgotność	99.9%