

Specyfikacja techniczna sensora GINTEC G10™

Typ odbiornika	Odbiornik dwuczęstotliwościowy RTK GNSS GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5 BeiDou: B1, B2 (opcjonalnie B3) GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3 SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS GALILEO: E1, E5A, E5B
Ilość kanałów	220
Tryb pracy	RTK, DGPS, Statyczny, Autonomiczny
Format danych RTK	CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.X
Dokładność określenia położenia w trybie statycznym	Błąd średni: 2.5 mm + 1 ppm
Dokładność określenia położenia w trybie DGPS	Błąd średni: 0.25 m + 1ppm
Dokładność określenia położenia w trybie RTK	Błąd średni: 8mm + 1ppm
Czas inicjalizacji RTK	Zazwyczaj 8s.
Częstotliwość odświeżania danych	Do 50Hz

Komunikacja

Komunikacja WiFi	802.11 b/g/n
Moduł Bluetooth	Bluetooth v2.1+EDR / Bluetooth 4.0
Wbudowany modem 4G	WCDMA (GSM/GPRS)HSDPA+
Wbudowany modem radiowy (opcja)	2W nadawczo - odbiorczy 410-470 MHz

Odporność na warunki atmosferyczne

Zakres temp. pracy	od -35°C do +65°C
Zakres temp. przechowywania	od -40°C do +85°C
Odporność na wilgotność	do 100% (bez kondensacji)
Norma pyło- i wodoszczelności	IP67
Odporność na upadek	Upadek z wysokości 2 m (wysokość tyczki)

Zasilanie

Zasilanie z wymiennej baterii wewnętrznej	3400mAh Li-Ion Czas pracy w trybie RTK: 6h Czas pracy w trybie radiowym (odb. bazowy): 6h Czas pracy w trybie radiowym (odb. ruchomy): 8h Czas pracy w trybie statycznym: 10h
Zasilanie zewnętrzne	9 do 22 VDC

Wymiary, waga

Wymiary	144 mm (średnica) x 140 mm (wysokość)
Waga	1.3 kg