

Porównanie odbiorników GNSS Leica Geosystems



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Sledzone sygnały		Wieloczęstotliwościowy	Wieloczęstotliwościowy	Wieloczęstotliwościowy	Wieloczęstotliwościowy	Wieloczęstotliwościowy	Wieloczęstotliwościowy	Wieloczęstotliwościowy
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro ¹ / HxGN SmartNet+ ¹ / HxGN SmartNet PPP		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Funkcja obrazowania		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kompensacja wychylenia		✓	✓	Po rozbudowie w serwisie	✗	✗	✗	✗
Pojedyncza linia bazowa RTK	Hz	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm
	V	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	20 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm
Sieciowy RTN	Hz	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	10 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm
	V	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	20 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm
HxGN SmartNet Global (usługa RTK bridging & PPP)	Hz	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm
	V	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Tryb statyczny (faza), długie obserwacje	Hz	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	6 mm + 0,5 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm
Tryb statyczny i szybki statyczny (faza)	Hz	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm
	V	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	10 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm
Wiarygodność		99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,95 %	99,99 %	99,99 %
Maksymalna częstotliwość pomiaru pozycji		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Dane surowe / rejestracja danych RINEX / wysyłanie komunikatów NEMA		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Praca jako stacja referencyjna RTK		✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Modem telef. / radiomodem UHF (odbieranie i wysyłanie danych)		4G / ✓	4G / ✓	4G / ✓	Kontroler wewnętrzny / ✓	Kontroler wewnętrzny / Tylko odbieranie	3G / ✓	3G / ✓
Nośnik pamięci		Pamięć wewnętrzna i karta SD	Pamięć wewnętrzna i karta SD	Pamięć wewnętrzna i karta SD	Karta Micro SD	Kontroler wewnętrzny	Karta SD	Karta SD
Interfejs użytkownika (przyciski / diody LED / ekran)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Zasilanie, Bluetooth®, USB, RS232		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Event oraz PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Temperatura pracy		-30°C do +50°C (kamera włączona) -30°C do +65°C (kamera wyłączona)	-40°C do +65°C	-40°C do +65°C	-40°C do +65°C	-40°C do +65°C	-40°C do +65°C	-40°C do +65°C
Zabezpieczenie przed wpływem wody, piasku i pyłu, IP68		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Waga (bez baterii)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Czas pracy z wewnętrznym radiomodem UHF (Rx / Tx)		7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / nie dotyczy (urządzenie w kontrolerze)	15 h / 13 h	14 h / 12 h
Czas pracy z wewnętrznym telefonem		6 h	6 h	6 h	7 h (urządzenie w kontrolerze)	7 h (urządzenie w kontrolerze)	14 h	13 h

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. – 2022.
Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 04.22

✓ = Dostępne ✗ = Niedostępne
1. Dostępne tylko w wybranych krajach

leica-geosystems.pl



- when it has to be right

Leica
Geosystems