

Porównanie odbiorników GNSS Leica Geosystems



| | Leica GS07 | Leica GS14 | Leica GS16 | Leica GS18 T | Leica GS10 | Leica GS25 |
|---|---|--|--|--|--|--|
| Śledzone sygnały | Wieloczęstotliwościowy | Dwuczęstotliwościowy | Wieloczęstotliwościowy | Wieloczęstotliwościowy | Wieloczęstotliwościowy | Multi-frequency |
| GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS | ✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓ | ✓/✓/✓/✓/✓/✗/✓ | ✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓ | ✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓ | ✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓ | ✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓ |
| SmartLink fill / SmartLink | ✗/✗ | ✗/✗ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| Kompensacja wychylenia | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Pojedyncza linia bazowa | Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm | Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm | Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm | Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm | Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm | Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm |
| Sieciowy RTK | Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm | Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm | Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm | Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm | Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm | Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm |
| Tryb statyczny (faza), długie obserwacje | Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm | Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm | Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm | Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm | Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm | Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm |
| Tryb statyczny i szybki statyczny (faza) | Hz 5 mm + 0.5 ppm / V 10 mm + 0.5 ppm | Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm | Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm | Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm | Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm | Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm |
| Wiarygodność | 99,95% | 99,99% | 99,99% | 99,99% | 99,99% | 99,99% |
| Pomiar pozycji 5 Hz / 20 Hz | ✓/✗ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| Dane surowe / rejestracja danych RINEX / komunikaty NMEA | ✓/✓/✗ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| Praca jako stacja referencyjna RTK | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modem tel. / radiomodem UHF (odbieranie i wysyłanie danych) | Kontroler wewnętrzny | 3G/✓ | 3G/✓ | 4G/✓ | 3G/✓ | 3G/✓ |
| Nośnik pamięci | Kontroler wewnętrzny / Tylko odbieranie | Karta MicroSD | Karta MicroSD | Karta SD | SD card | SD card |
| Interfejs użytkownika (przyciski / diody LED / wyświetlacz) | 1 / 3 / ✗ | 2 / 7 / ✗ | 2 / 7 / ✗ | 2 / 8 / ✗ | 2 / 7 / ✗ | 7 / 7 / ✓ |
| Zasilanie, Bluetooth®, USB, RS232 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Event, PPS | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Temperatura pracy -40°C to 65°C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zabezpieczenie przed wpływem wody, piasku i pyłu, IP68 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Waga (bez baterii) | 0.60 kg | 0.93 kg | 0.93 kg | 1.20 kg | 1.20 kg | 1.84 kg |

✓ = Dostępne ✗ = Niedostępne