

Leica Viva GS08plus

Dane techniczne



Viva



Przyjazne oprogramowanie

Odbiornik GNSS Leica Viva GS08plus został wyposażony w rewolucyjne oprogramowanie Leica Captivate, które przekształca skomplikowane dane w najbardziej realistyczne robocze modele 3D. Odbiornik ten współpracuje także z intuicyjnym oprogramowaniem SmartWorx Viva. Dzięki przejrzystej grafice, praktycznej strukturze menu, zrozumiałej terminologii i uproszczonym procedurom pracy, zaoszczędzisz czas podczas realizacja zadań w terenie. Captivate oraz SmartWorx Viva to niewiarygodnie łatwe w obsłudze oprogramowanie. Ty i Twój zespół będziecie pracować na bieżąco, nie tracąc czasu.



Inteligentne połączenie prac terenowych z obróbką danych w biurze

Oprogramowanie Leica Infinity importuje i łączy dane z odbiorników GNSS, tachimetrów i niwelatorów umożliwiając całościowe opracowanie projektu. Przetwarzanie danych nigdy nie było łatwiejsze, gdy wszystkie Twoje instrumenty pracują razem dostarczając precyzyjnych i użytecznych informacji.

ACC»

Pomoc techniczna w zasięgu ręki

Aktywne Wsparcie Klienta (ACC) to globalna sieć doświadczonych inżynierów, którzy profesjonalnie pomogą Ci rozwiązać każdy problem. Wyliminujesz opóźnienia dzięki eksperckiej pomocy technicznej, szybciej ukończysz pracę korzystając z merytorycznych konsultacji i unikniesz kosztownych rewizyt dzięki pomocy technicznej online umożliwiającej wysyłanie i odbiór danych bezpośrednio w terenie. Kontroluj koszty korzystając z odpowiednich Pakietów Opieki Technicznej zapewniających spokój i poczucie, że zawsze otrzymasz pomoc, w każdej sytuacji.

Leica Viva GS08plus

SYSTEM POMIAROWY GNSS

Technologia GNSS	Leica SmartTrack	Zaawansowany silnik pomiarowy
Leica SmartCheck	Ciągła kontrola rozwiązań RTK	Wiarygodność 99,95%
Śledzone sygnały		GPS (L1, L2, L2C), Glonass (L1, L2), SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Ilość kanałów		120 (do 60 satelitów na dwóch częstotliwościach)

WYDAJNOŚĆ POMIAROWA I DOKŁADNOŚĆ

Czas inicjalizacji		Zwykle 6 sek.
Ruchomy RTK (Zgodność ze standardem ISO17123-8)	Pojedyncza linia bazowa Sieciowy RTK	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm Hz 10 mm + 0,5 ppm / V 20 mm + 0,5 ppm
Post processing	Tryb statyczny (faza), długie obserwacje Tryb statyczny i szybki statyczny (faza)	Hz 3 mm + 0,5 ppm / V 6 mm + 0,5 ppm Hz 5 mm + 0,5 ppm / V 10 mm + 0,5 ppm
Metoda różnicowa	DGPS / RTCM	Zwykle 25 cm

KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne	Lemo Bluetooth®	USB oraz szeregowy RS232 Bluetooth® v2.00 + EDR, klasa 2
Protokoły komunikacyjne	Protokoły RTK Sieciowy RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Wbudowane moduły komunikacyjne ²	Modem telefoniczny 3.75G GSM / UMTS / CDMA Radiomodem	Zintegrowany, antena wewnętrzna Zintegrowany, odbiór i transmisja danych, antena zewnętrzna 403 - 470 MHz, moc wyjściowa 1 W
Przesyłanie danych		Modem GSM / GPRS / UMTS / CDMA oraz Bluetooth

DANE OGÓLNE

Kontroler terenowy i oprogramowanie	Oprogramowanie Leica Captivate Oprogramowanie Leica SmartWorx Viva	Kontroler terenowy Leica CS20 Kontroler terenowy Leica CS10 oraz CS15
Interfejs użytkownika	Przyciski i diody LED	Przycisk wł. / wyt., 3 diody wskazujące stan urządzenia
Rejestracja danych	Nośnik pamięci ³ Rodzaj danych i częstotliwość rejestracji	Wymienna karta SD, 8 GB Dane surowe Leica GNSS oraz RINEX, do 5 Hz
Zarządzanie energią	Wewnętrzne źródło zasilania Zewnętrzne źródło zasilania Czas pracy ⁴	Wymienna bateria Li-Ion (2,6 Ah / 7,4 V) Nominalnie 12 V prąd stały; zakres 10,5 - 28 V prąd stały 8 h GNSS 7 h odbierania danych RTK przez radiomodem CS
Waga i wymiary	Waga Średnica x Wysokość	0,7 kg (GS08plus) / 2,70 kg - standardowa konfiguracja odbiornika RTK montowana na tyczce 186 mm x 71 mm
Odporność na warunki atmosferyczne	Temperatura Upadek Zabezpieczony przed wpływem wody, piasku i pyłu Drgania Wilgotność Wstrząs funkcjonalny	Praca -40 do 65°C, przechowywanie -40 do 80°C Wytrzymuje upadek na twarde powierzchnie z wysokości 2 m gdy tyczka z odbiornikiem przewróci się IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Wytrzymuje silne drgania (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 100% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) 40 g / od 15 do 23 msek. (MIL STD 810G 516.6 I)

ODBIORNIK GNSS LEICA VIVA GS08plus

OBŚLUGIWANE KONSTELACJE GNSS

GPS	✓
GLONASS	•
POMIAR RTK	
DGPS/RTCM, Nieograniczony RTK, Sieciowy RTK	•
REJESTRACJA DANYCH I POMIAR POZYCJI	
Pomiar pozycji 1 Hz / 5 Hz	✓ / •
Rejestracja danych surowych / RINEX	• / •
DODATKOWE FUNKCJE²	
Modem telefoniczny 3.75G / CDMA	•
Radiomodem UHF	•

✓ Standard

• Opcja

¹ Precyzja, dokładność, wiarygodność pomiaru i czas inicjalizacji zależą od różnych czynników, takich jak ilość satelitów, czas obserwacji, warunki atmosferyczne, wielodrożność sygnałów itd. Podane wartości odnoszą się do normalnych i sprzyjających warunków pomiarowych.

² Zależnie od używanego kontrolera CS. Radiomodem CGR15 UHF jest opcjonalny dla kontrolera terenowego CS15.

³ Dane są zapisywane przez kontroler CS.

⁴ Może się zmieniać z powodu zmian temperatury, wieku baterii, mocy wysłanego sygnału.

Nazwa oraz logo Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016.
848065pl - 03.16

Leica Geosystems Sp. z o.o.

www.leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems