

Leica Viva GS08plus

Dati tecnici



Software semplice da utilizzare

La smart antenna Leica Viva GS08plus compatta e leggera è caratterizzata dal rivoluzionario software Captivate, in grado di trasformare dati complessi in realistici e pratici modelli 3D. Leica Viva GS08plus lavora anche con l'intuitivo software SmartWorx Viva. Grazie all grafica intuitiva, alle pratiche strutture dei menu, alla terminologia non tecnica e ai semplici flussi di lavoro, Captivate e SmartWorx Viva sono incredibilmente semplici da imparare e usare. Voi e il vostro team riuscirete a essere immediatamente operativi.



Condivisione dati

Leica Infinity importa e combina i dati provenienti da sensori GNSS, Stazioni Totali e livelli per fornire un unico e accurato risultato. L'elaborazione non è stata mai così semplice. Tutti gli strumenti lavorano in sincronia per produrre un unico risultato.

ACC»

Customer Care a solo un clic di distanza

Grazie ad Active Customer Care (ACC), la rete globale di professionisti è a solo un click di distanza per aiutarvi a risolvere qualsiasi problema. Eliminate i ritardi con un efficiente servizio di supporto tecnico, terminate i lavori più velocemente con un eccellente servizio di consulenza. Ottimizzate i tempi grazie al servizio di ricezione ed invio dati dal campo. Scegliete il CCP più adatto alle vostre esigenze, assicurandovi copertura sempre e comunque.

Leica Viva GS08plus

PRESTAZIONI GNSS

Tecnologia GNSS	Leica SmartTrack	Motore di misurazione avanzato
Leica SmartCheck	Controllo continuo della soluzione RTK	Affidabilità al 99,95%
Tracciamento del segnale		GPS (L1, L2, L2C), Glonass (L1, L2), SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Numero di canali		120 (fino a 60 satelliti simultaneamente su due frequenze)

PRESTAZIONI E PRECISIONE DELLA MISURA¹

Tempo di inizializzazione		Tipicamente 6 s
Real-time cinematico (conforme allo standard ISO17123-8)	Base singola RTK Network	Orizz.: 10 mm + 1 ppm / Vert.: 20 mm + 1 ppm Orizz.: 10 mm + 0,5 ppm / Vert.: 20 mm + 0,5 ppm
Post elaborazione	Statico (fase), lunghe osservazioni Statico e Statico rapido (fase)	Orizz.: 3 mm + 0,5 ppm / Vert.: 6 mm + 0,5 ppm Orizz.: 5 mm + 0,5 ppm / Vert.: 10 mm + 0,5 ppm
Differenza di codice	DGPS / RTCM	Tipicamente 25 cm

COMUNICAZIONI

Porte di comunicazione	Lemo Bluetooth®	Collegamento USB e seriale RS232 Bluetooth® v2.00 + EDR, classe 2
Protocolli di comunicazione	Protocolli dati RTK Rete 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)
Collegamenti dati integrati ²	3.75G GSM / UMTS / CDMA Modem 3.75G GSM / UMTS / CDMA Modem UHF modem telefono Modem UHF	Completamente integrata, antenna interna Completamente integrata, riceve e trasmette, antenna esterna 403 - 470 MHz, potenza di uscita 1 W
Comunicazione dati esterna		Modem GSM / GPRS / UMTS / CDMA Bluetooth

DATI GENERALI

Controller e software	Software Leica Captivate Software Leica SmartWorx Viva	Controller Leica CS20 Controller Leica CS10 e CS15
Interfaccia utente	Pulsanti e LED	Pulsante On / Off, 3 LED di stato
Registrazione dati	Memorizzazione ³ Tipo dati e velocità di registrazione	Scheda SD rimovibile (8 GB) Dati raw GNSS Leica e dati RINEX fino a 5 Hz
Alimentazione	Alimentazione interna Alimentazione esterna Durata ⁴	Batterie Li-Ion ricaricabili e removibili (2,6 Ah / 7.4 V) Nominale 12 V DC; intervallo ammesso 10,5 - 28 V DC 8 h GNSS 7 h ricezione dati RTK con modem CS
Peso e Dimensioni	Peso Diametro x Altezza	0,7 kg (GS08plus) / 2,70 kg configurazione rover RTK su palo 186 mm x 71 mm
Condizioni ambientali	Temperatura Caduta Protezione contro acqua, sabbia e polvere Vibrazioni Umidità Shock	da -40 a 65°C (Stoccaggio: da -40 a 80°C) Resistente a ribaltamenti da palina di 2.0 m su superfici dure IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Resistente alle forti vibrazioni (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 / dai 15 ai 23 ms (MIL STD 810G, metodo 516.6 I)

LEICA VIVA GS08plus: SMART ANTENNA GNSS

SISTEMI GNSS SUPPORTATI

GPS	✓
GLONASS	•

PRESTAZIONI RTK

DGPS/RTCM, RTK illimitato, RTK Network	•
--	---

AGGIORNAMENTO POSIZIONE E REGISTRAZIONE DATI

Posizionamento 1 Hz / 5 Hz	✓ / •
Registrazione dati raw / dati RINEX	• / •

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE²

Modem telefonico 3.75G / CDMA	•
Radio modem UHF	•

✓Standard

•Opzionale

¹ Precisione di misura, accuratezza, affidabilità e tempo di inizializzazione dipendono da vari fattori tra cui numero di satelliti, tempo di osservazione, condizioni atmosferiche, percorso multiplo, ecc. Per i dati presentati si assumono condizioni da normali a favorevoli.

² In base al controller CS utilizzato. Il radio modem UHF CGR15 UHF è opzionale per il controller CS15.

³ I dati sono registrati sul controller CS.

⁴ Può variare con la temperatura, l'età della batteria, la potenza di trasmissione del dispositivo di collegamento dati.

Il marchio Bluetooth® è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2016. 798719it - 03.16

Leica Geosystems AG

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems