Leica Viva Uno
Palmari GNSS
Dati Tecnici

Misure e dati affidabili

Motore di calcolo avanzato, antenna con tecnologia collaudata per ottenere la più alta qualità nelle misure.

- Sensore con 14 Canali L1 GPS, GLONASS, SBAS
- Precisione in post-elaborazione 5 mm + 0.5 ppm (2D)
- Precisione in DGPS ‹0.4 m
- Memorizzazione di dati Leica MDB e RINEX

Software di elaborazione produttivo

Grazie alla grafica intuitiva, alla terminologia non tecnica, ai semplici flussi di lavoro, Leica SmartWorx Viva è incredibilmente semplice da usare.

- Rilievo, codifica e linework
- Gestione avanzata di sistemi di coordinate
- Vasta gamma di applicativi per il rilievo ed il picchettamento

Pensato per il rilievo

Dotato di molteplici funzionalità e progettato per operare in ambienti estremi.

- IP67, temperature operative da –30° a 60°C
- Archiviazione dati su SD card, CF Card, memoria USB
- Fotocamera, WLAN, Bluetooth e GSM/UMTS integrati

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Specifiche Tecniche

GNSS Leica Viva Uno 10 / 15

Palmari GNSS ergonomici e senza cavi		Uno 10	Uno 15
Sistema Operativo	Windows CE 6.0	●	●
Display	8.9 cm (3.5") 640 x 480 pixel (VGA) TFT a colori, touch screen, leggibile al sole, retroilluminato	verticale	orizzontale
Fotocamera	Integrata da 2 MPixel a fuoco fisso	●	●
Comunicazioni	Lettore SD, Lettore CF Tipo I/II, connettore 5-pin Modulo RS232: RS232, USB A,Mini USB AB OTG,Connett.7 pin, Power Moduli Lemo: Lemo (USB e Seriale), USB A,Connett. 7 pin, Power	● ○ ○	● ○ ○
Interfaccia	Palmare Touch screen, ergonomico senza cavi, con tastiera completa illuminata e tastiera virtuale	Numerico 26 tasti	QWERTY 65 tasti
Processore	Core ARM Freescale i.MX31 533 Mhz	●	●
Memoria di sistema	512 MB DDR SDRAM	●	●
Memoria Flash	1 GB (non volatile NAND Flash)	●	●
Audio	Microfono e altoparlante integrati e sigillati, supporto audio *Bluetooth®*	●	●
LED di Stato	LED Batteria e stato *Bluetooth®*	●	●
Connettività Wireless	*Bluetooth®* 2.0 classe 2 integrato Wireless LAN 802.11b/g integrata Modulo GSM/UMTS 3.5G integrato	● ○ ○	● ○ ○
Software			
Software Applicativi	I Controller Viva ospitano Leica SmartWorx Viva e SmartWorx Viva LT. Sono inoltre disponibili software onboard sviluppati per specifiche applicazioni locali. Contattate il vostro Rappresentante locale Leica Geosystems per ulteriori informazioni.	○	○
Software Standard	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player,Camera Software, Online Help	●	●
Dati Alimentazione			
Batterie removibili	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Li-ion ricaricabile)	●	●
Ricarica batteria	2 ore	●	●
Alimentazione	Nominale 12 V DC, Input da 10.5 a 28 V DC	●	●
Durata batteria	10 ore (varia in base ai dispositivi utilizzati)	●	●
Dimensioni e pesi			
Dimensioni	Uno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm (Pollici 10.94 / 4.01 / 1.77) Uno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm (Pollici 12.72 / 4.92 / 1.77)	●	●
Pesi[1]	Uno 10: 0.74 kg Uno 15: 0.90 kg	●	●
Specifiche ambientali			
Temperatura	Operativa: da –30 a 60° C, Stoccaggio: da –40 a 80° C	●	●
Polvere ed acqua / Umidità	Protezione IP67 (IEC 60529) / 100% senza condensa (MIL-STD-810F, Metodo 507.4-1)	●	●
Cadute / Vibrazioni	1,2 m / MIL-STD-810F, Metodo 514.5 – Cat24	●	●
GNSS – Ricevitore GNSS (GPS, Glonass e SBAS) integrato di elevate prestazioni ed Antenna L1			
Canali	Canali GNSS	14	14
GNSS	GPS Glonass	● ○	● ○
Real Time integrato	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)[3]	○	○
Antenna Esterna	Connettore per antenna esterna	●	●
Real Time e Post-Elaborazione	Correzioni real-time e di post-elaborazione[4] con precisione di ‹40 cm	●	●
Frequenza di aggiornamento	Aggiornamento della posizione e caricamento di dati grezzi	5 Hz	5 Hz
Tempo per il primo fix (tipicamente)	Tipicamente: a freddo 120 sec, a caldo 35 sec	●	●
Protocolli Real Time	Leica, Leica 4G, RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR, CMR+	●	●
Precisione in post-elaborazione[4] (sqm)	Differenziale di Codice (DGPS/RTCM): ‹0.4 m Statico (con fase): Orizzontale 5 mm + 0.5 ppm, Verticale 10 mm + 0.5 ppm Cinematico (con fase): Orizzontale 10 mm + 1 ppm, Verticale 20 mm + 1 ppm	●	●
Precisione in Real Time (SBAS o sorgente esterna)[4]	SBAS ‹1.2 m, DGPS ‹0.4 m (sqm) conforme a ISO 17123-8 standard	●	●
Accessori			
Pellicola anti riflesso (x2), Penna stilo		●	●
Alimentatore 100 – 240 V AC universale		●	●
Carica batterie esterno, adattatore da auto		○	○
Docking station per un pratico trasferimento dati		○	○
Custodia, Borsa morbida, Cinghia		○	○
Kit Antenna esterna AS05, supporto su palina telescopica da due metri		○	○

● = Standard
○ = Opzionale

[1] Senza batteria 110g
[2] Su legno o sul cemento
[3] WAAS disponibile solo in nord America, EGNOS disponibile solo in Europa, Gagan disponibile solo in India, MSAS disponibile solo in Giappone
[4] La precisione della posizione dipende dai satellite disponibili, dalla distanza dalla base GNSS, effetti di multipath, antenna usata, etc. la lung. Massima della Baseline dipende dalle condizioni atmosferiche.

Swiss Technology by Leica Geosystems

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Gestione Totale della Qualità – Il nostro impegno per la totale soddisfazione del cliente.

Il marchio **Bluetooth®** ed i loghi sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. L'utilizzo di tali marchi da parte di Leica Geosystems AG è permesso da licenza.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e / o in altri Paesi.

Gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare. Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2010. 780525it – VI.13 – galledia

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems