

Leica Zeno 10 & Zeno 15

Palmaresi GNSS/GIS

Dati Tecnici



IP67

I più robusti e versatili palmari GNSS/GIS

Palmaresi GNSS/GIS che vi offrono tutta la flessibilità che cercate. Strumenti perfetti per qualsiasi attività GIS: per una società di servizi, per un ente pubblico o per qualsiasi società di gestione infrastrutture e beni. La serie GIS Leica Zeno fornisce la qualità e l'affidabilità che vi aspettate.

- Protezione IP67 e operatività da -30 a +60°C
- Equipaggiamento per GIS e per rilievo topografico



Palmaresi GNSS/GIS sub-metrici

Precisione sub-metrica garantita sia in real-time che in post-elaborazione. I palmari Leica Zeno 10 e Leica Zeno 15 combinano un sensore GNSS sub-metrico ad alte prestazioni con un palmare affidabile per chi vuole dati precisi anche nelle condizioni più difficili.

- DGPS < 0.4 m
- SBAS < 1.2 m
- Post-elaborazione sub-metrica / decimetrica



Pensati per prestazioni straordinarie

La docking station assicura un accesso rapido, diretto e facile ai dati misurati in campo. Basta collegarsi per scaricare i dati, post-elaborarli e aggiornarli in Zeno Office con un semplice click. Grazie alla compatibilità con ogni equipaggiamento di rilievo, l'archiviazione dei dati non è mai stata così facile.

- Veloce carico e scarico dati via cavo o wireless

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Specifiche tecniche

Leica Zeno 10 e Leica Zeno 15		Zeno 10	Zeno 15
Palmari GNSS ergonomici e senza cavi			
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	Orizzont.
Fotocamera	Integrata, da 2 MPixel a fuoco fisso	●	●
I/O	Slot SD (SDIO), slot CF Tipo I / II, connettore USB 5-pin RS232: RS232, USB host, Mini USB AB OTG, connettore 7-pin, Alimentazione o Lemo: Lemo (USB e seriale), USB host, connettore 7-pin, alimentazione	● ● ○	● ● ○
Interfaccia	Palmare touch-screen, ergonomico con tastiera totalmente 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	LED Batteria e stato Bluetooth®	●	●
Connettività wireless	Bluetooth® 2.0 Classe 2 integrato	●	●
Software			
Software Applicativi	Zeno Field	○	○
Software inclusi	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
Alimentazione			
Batteria removibile	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Li-Ion ricaricabile)	●	●
Tempo di ricarica della batteria	2 ore	●	●
Tensione	Nominale 12 V DC, Input da 10.5 a 28 V DC	●	●
Durata	8 - 9 ore	●	●
Dimensioni e Peso			
Dimensioni	Zeno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm (10.94 in / 4.01 in / 1.77 in) Zeno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm (12.72 in / 4.92 in / 1.77 in)	●	●
Peso ¹		0.74 kg (1.63 lbs)	0.90 kg (1.98 lbs)
Specifiche ambientali			
Temperatura operativa / stoccaggio	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 (4 ft) ² MIL-STD-810F, Metodo 514.5 - Cat24	●	●
GNSS - Ricevitore GNSS (GPS, Glonass e SBAS) integrato di elevate prestazioni ed Antenna L1			
Canali	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	●	●
Velocità aggiornamento posizione	5 Hz	●	●
Tempo per prima posizione	Tipicamente: a freddo 120 s, a caldo 35 s	●	●
Protocolli di output dati	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS)	●	●
Protocolli real-time	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Precisione di post-elaborazione ⁴	Fase L1: 10 mm + 2 ppm RMS, Codice L1: <0.4 m	●	●
Precisione orizzontale in real-time ⁴	SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m	●	●
Accessori			
Protezione antiriflesso (x2), penna stilo		●	●
CD con documentazione		●	●
Alimentatore 100 - 240 V AC universale		●	●
Custodia morbida, cinghia per Controller		○	○
Carica batterie esterno, adattatore da auto		○	○
Docking station per un pratico trasferimento dati		○	○
Custodia rigida		○	○
Kit da zaino		○	○
Kit antenna esterna AS05, supporto su palina, palina telescopica 2 metri		○	○

¹ Senza batteria

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 posizionale dipende dai satelliti disponibili, distanza dalla base GNSS, effetti di multipath, antenna usata, ecc.

● = Standard

○ = Opzionale



**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.

Verkauf Schweiz:

Sintrade AG

Kriesbachstrasse 30, CH-8600 Dübendorf

Telefon: +41-44-822 04 04 / Mail: gps@sintrade.ch

www.sintrade.ch

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems