

# Leica Zeno 10 & Zeno 15

## Palmaresi GNSS/GIS

### Dati Tecnici



**IP67**

#### I più robusti e versatili palmaresi 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 palmaresi 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

**EUROTEC PISA** S.R.L.



Via Aurelia 96/98  
56010 **Madonna Dell'Acqua** (Pi)  
tel : +39 050 890839  
fax: +39 050 891137

e.mail: [info@eurotecpisa.it](mailto:info@eurotecpisa.it)  
sito : [www.eurotecpisa.it](http://www.eurotecpisa.it)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Specifiche tecniche

Leica Zeno 10 e Leica Zeno 15		Zeno 10	Zeno 15
<b>Palmari GNSS ergonomici e senza cavi</b>			
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	●	●
<b>Software</b>			
Software Applicativi	Zeno Field	○	○
Software inclusi	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
<b>Alimentazione</b>			
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	●	●
<b>Dimensioni e Peso</b>			
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 <sup>1</sup>		0.74 kg (1.63 lbs)	0.90 kg (1.98 lbs)
<b>Specifiche ambientali</b>			
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) <sup>2</sup> MIL-STD-810F, Metodo 514.5 - Cat24	●	●
<b>GNSS - Ricevitore GNSS (GPS, Glonass e SBAS) integrato di elevate prestazioni ed Antenna L1</b>			
Canali	14	●	●
GNSS	GPS GLONASS	● ○	● ○
Real-time integrato	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) <sup>3</sup>	●	●
Antenna esterna	Connettore per antenna esterna	●	●
Real-time e Post-elaborazione	Correzioni real-time e di post-elaborazione <sup>4</sup> 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 <sup>4</sup>	Fase L1: 10 mm + 2 ppm RMS, Codice L1: <0.4 m	●	●
Precisione orizzontale in real-time <sup>4</sup>	SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m	●	●
<b>Accessori</b>			
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		○	○

<sup>1</sup> Senza batteria

<sup>2</sup> Su legno o sul cemento

<sup>3</sup> WAAS disponibile solo in Nord America, EGNOS disponibile solo in Europa, GAGAN disponibile solo in India, MSAS disponibile solo in Giappone

<sup>4</sup> 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.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare. Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2009. 774225it - IX.09 - RDV

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Svizzera  
www.leica-geosystems.com

**EUROTEC PISA S.R.L.**



Via Aurelia 96/98  
56010 Madonna Dell'Acqua (PI)  
tel: +39 050 890639  
fax: +39 050 891137  
e.mail: info@eurotecpisa.it  
sito: www.eurotecpisa.it

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems