

# Leica Zeno 5

## Palmare GPS

### Dati Tecnici



#### Le migliori performance per il rilievo in campo senza compromessi.

Zeno 5 è un apparecchio ergonomico con numerose funzionalità - E' il palmare GPS con uso telefono più robusto e potente sul mercato. Zeno 5 si distingue per un processore ad alta velocità, offre performance senza compromessi e si integra pienamente alla serie Leica Zeno GIS.

- Fotocamera integrata da 3.2 Mpixel e batteria intercambiabile a caldo
- Ricevitore GPS di elevata sensibilità con accuratezza di 2-5 mt



#### Ottima visibilità ed ergonomia

Zeno 5 è equipaggiato con uno schermo touchscreen transflessivo VGA di 3,7" da usarsi con la penna o con il dito. Lo schermo ha una visibilità ottimale ed è stato progettato per poter lavorare sotto il sole o di notte grazie alla retroilluminazione.

- Dimensioni tascabili, leggero e robusto (IP54), progettato per lavorare con una mano
- Windows® Embedded Handheld 6.5 consente un uso semplice e intuitivo



#### Tutta la tecnologia per supportare il tuo lavoro in campo

Zeno 5 include la più recente tecnologia wireless, sensore di luminosità, accelerometro, giroscopio, bussola digitale, Wi-Fi e GPS, consentendo di rilevare con il GPS ed avere un accesso diretto all'ufficio.

- Standard di comunicazione ad alta velocità (GSM/UMTS/CDMA, Wi-Fi e Bluetooth®)
- Rotazione schermo automatica per vedere documenti anche in orizzontale.

# Specifiche Tecniche

Leica Zeno 5	
<b>Tecnologia</b>	
Processore	Microprocessore industriale Sitara TI AM3715 (ARM Cortex A8) @ 800 MHz
Memoria flash e di sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAM: 256 MB SDRAM</li> <li>ROM: 2 GB Flash</li> <li>Slot di espansione memoria MicroSD</li> </ul>
Sistema operativo	Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5.3
Schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.7" VGA (480 x 640) verticale</li> <li>leggibile al sole con touch screen integrato (usando il pennino passivo o il dito)</li> </ul>
Tastiera e pulsanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasto accensione</li> <li>Tasti cursore (destra, sinistra, sù, giù)</li> <li>Tasto Home</li> <li>2 tasti per menù Windows</li> <li>4 tasti programmabili</li> <li>Tasto rispondi e rifiuta chiamata</li> <li>Tastiera QWERTY, totalmente illuminata ed ergonomica per lavorare con una mano, tastiera virtuale</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresso USB e Alimentazione (con modulo SnapOn)</li> <li>Connessione Docking (connettori Pin)</li> </ul>
<b>Comunicazione</b>	
Moduli integrati di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio a bordo IEEE 802.11a/b/g/n (Certificata CCX V4)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicurezza: 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise</li> <li>Autenticazione: FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS</li> <li>Criptaggio: 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP</li> </ul> </li> <li>Bluetooth® v2.0 + Radio EDR</li> <li>UMTS 3.8G HSPA + radio               <ul style="list-style-type: none"> <li>Cinque bande UMTS: 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz</li> <li>Quadri-Band GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz</li> </ul> </li> <li>CDMA EVDO Rev A radio               <ul style="list-style-type: none"> <li>Dual Band: 800/1900 MHz</li> </ul> </li> <li>Antenna integrata 5 bande, supporta voce e dati</li> </ul>
Audio e Voce	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altoparlante mono interno 85db e Microfono</li> <li>Supporta VoIP, riconoscimento vocale e applicazioni Push-to-Talk</li> <li>Supporta auricolare wireless Bluetooth®</li> <li>Altoparlanti davanti e dietro</li> </ul>
GPS integrato	 <ul style="list-style-type: none"> <li>GPS 48 canali SirfStarIV con SirfInstantFix, supporta Assisted-GPS e filtro attivo dei disturbi elettromagnetici</li> <li>Accuratezza GPS in tempo reale: 2 - 5 m / SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)<sup>1</sup>: 1 - 3 m</li> </ul>
Fotocamera integrata	3.2 Megapixel a colori con autofocus e flash Dual LED
<b>Software standard</b>	
Software	Windows® Office Mobile 2010, incl.: Word, Excel, PowerPoint, OneNote e SharePoint, Internet Explorer Mobile, Windows Office Outlook Mobile, Windows Media Player Mobile, Device Management Software
<b>Alimentazione</b>	
Batterie	Batteria ricaricabile Ioni Litio 3600 mAh removibile a caldo (il sistema va in backup durante il cambio batteria)
Tensione	Input: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 5 VDC Output
Tempo di lavoro	10 h <sup>2</sup>
Tempo di ricarica batteria	2.5 h
<b>Specifiche fisiche</b>	
Dimensioni	158 mm x 78 mm x 38 mm (6.2" x 3.1" x 1.5")
Peso	375 gr (0.82 lbs), con batteria lunga durata, stylus e cinghia da polso
Sabbia, Polvere e Acqua	IP54, IEC 529
Temperatura operativa	Da -10°C a +50°C (14°F - 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a +65°C (-4°F - 140°F)
Umidità	Da 5% a 95% UR senza condensa
Caduta	1.5 m (5 ft) - 26 cadute su ciascun lato, angolo e faccia su calcestruzzo liscio
<b>Accessori e altre caratteristiche</b>	
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accelerometro</li> <li>Bussola digitale</li> <li>Giroscopio</li> <li>Sensore luminosità</li> <li>Sensore prossimità</li> </ul>
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteria sostitutiva ricaricabile agli Ioni di Litio da 3.6 Ah</li> <li>Docking Station, include porta micro USB e cavo, caricatore della batteria aggiuntiva con carica simultanea della batteria esterna e del palmare</li> <li>Caricabatteria da auto (10 - 30 V)</li> <li>Cinghia da polso, penna e laccetto</li> <li>Adattatore rete AC</li> <li>Modulo USB SnapOn</li> <li>Custodia</li> <li>Supporto palina per agganciare lo Zeno 5 alla palina</li> </ul>
Software opzionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leica Zeno Field</li> <li>Leica Zeno Connect</li> </ul>
Sensori GNSS opzionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leica Zeno GG02 plus SmartAntenna</li> </ul>

<sup>1</sup> WAAS disponibile solo in Nord America, EGNOS disponibile solo in Europa; GAGAN disponibile solo in India; MSAS disponibile solo in Giappone

<sup>2</sup> In modalità uso continuo in campo, può variare con la temperatura, l'età della batteria, etc.



**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, 2012. 795914it – 12.13 – galledia