

# Leica Zeno 5

## Carnet GPS

### Caractéristiques Techniques



#### Puissant sur le terrain

Les packs Zeno 5 proposent des fonctionnalités complètes dans un carnet ergonomique – ce qui en fait le carnet GPS de poche le plus puissant et le plus résistant du marché avec toutes les fonctions d'un téléphone. Le processeur affiche une grande rapidité, permettant une performance sans compromis, totalement intégrée à la gamme Zeno SIG.

- Appareil photo intégré 3.2 Megapixels, et batteries échangeables à chaud
- Récepteur GPS haute sensibilité supportant une précision de 2 à 5m



#### Un écran et une ergonomie optimaux

Le Zeno 5 est équipé d'un écran 3.7" tactile (doigt et stylet) VGA transreflectif. L'affichage a été conçu pour une visualisation optimale, lisible en plein soleil et retro-éclairé dans des conditions sombres.

- Carnet de poche, léger et résistant (IP54), prévu pour une utilisation à une main
- Logiciel embarqué Windows Mobile 6.5 pour une utilisation simple et intuitive



#### Les dernières technologies pour optimiser votre travail sur le terrain

Le Zeno 5 possède les dernières technologies sans fil : capteurs de lumière, accéléromètre, gyroscope, boussole numérique, WiFi et GPS supportant les applications de cartographie GPS avec accès direct au bureau.

- Normes de communication à haut débit (GSM / UMTS / CDMA / WiFi et Bluetooth® )
- Rotation d'écran automatisée, pour basculer instantanément en mode paysage

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Caractéristiques Techniques

## Leica Zeno 5

### Technologie

Processeur	Microprocesseur TI Industrie Sitara AM3715 800 MHz (ARM Cortex A8)
Mémoire & Stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAM embarquée : 256 MB SDRAM</li> <li>ROM embarquée : 2 GB mémoire flash</li> <li>Emplacement carte MicroSD</li> </ul>
Système d'exploitation	Microsoft Windows® Mobile 6.5.3
Ecran	3.7" VGA (480 x 640) mode portrait <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisible en plein soleil et tactile (avec stylet ou au doigt)</li> </ul>
Clavier & Touches	<ul style="list-style-type: none"> <li>Touche Power</li> <li>Pavé de navigation (gauche, droite, haut, bas)</li> <li>Touche menu principal</li> <li>2 touches menu Windows</li> <li>4 touches programmables</li> <li>Touches décrocher et raccrocher</li> <li>Clavier QWERTY totalement éclairé et ergonomique pour une utilisation à une main &amp; clavier virtuel</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrées USB et Alimentation (via module SnapOn)</li> <li>Port pour station d'accueil</li> </ul>

### Communication

Modules de communication intégrés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Module radio intégré IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4)             <ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité 802.1X, WPA/WPA2-Entreprise</li> <li>Authentification : FAST-MSCHAPv2; LEAP; PE-APv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS</li> <li>Encryptage : 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP</li> </ul> </li> <li>Bluetooth® v2.0 + radio DER</li> <li>UMTS 3.8G HSPA+ radio             <ul style="list-style-type: none"> <li>5 bandes UMTS : 800/850, AWS, 1900, 2100 MH</li> <li>GSM quadri-bandes : 850, 900, 1800, 1900 MH</li> </ul> </li> <li>Radio CDMA EVDO Rev A             <ul style="list-style-type: none"> <li>Dual Band: 800/1900 MH</li> </ul> </li> <li>Antenne 5 bandes intégrée : supporte voix et données</li> </ul>
Audio & Voix	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haut-parleur incorporé 85db mono et Microphone</li> <li>Accueille les applications VoIP, reconnaissance vocale et Push-to-Talk</li> <li>Accueille un casque sans fil Bluetooth</li> <li>Haut-parleurs avant et arrière</li> </ul>
GPS intégré	 <ul style="list-style-type: none"> <li>SIRFInstantFix A-GPS (48 canaux) et système anti brouillage</li> <li>Précision GPS SIRFstarIV Temps-réel : 2 - 5 m / SBAS (WAAS, EGNOS)<sup>1</sup> : 1 - 3 m</li> </ul>
Appareil Photo	Couleurs 3.2 Méga Pixel avec Auto Focus et Flash Dual LED

### Logiciel

Logiciel	Windows® Office Mobile 2010. Inclut Word, Excel, PowerPoint, OneNote & SharePoint, Internet Explorer Mobile, Windows Office Outlook Mobile, Windows Media Player Mobile, logiciel de gestion de périphérique
----------	--

### Alimentation

Batteries	Batterie échangeable à chaud 3600 mAh Li-ion rechargeable (avec système de sauvegarde des données)
Alimentation	Entrée : 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, Sortie 5 VDC
Durée en fonctionnement	10 h <sup>2</sup>
Temps de charge de la batterie	2.5 h

### Caractéristiques physiques

Taille	158 mm x 78 mm x 38 mm
Poids	375gr, incluant batterie, stylet et dragonne
Indices sable, poussière & étanchéité	IP54, IEC 529
Température d'utilisation	-10°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +65°C
Norme humidité	5% à 95% sans condensation
Chute	26 chutes à 1,50 m sur les angles, faces et arêtes sur béton

### Fonctionnalités améliorées & accessoires

Fonctionnalités améliorées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accéléromètre</li> <li>Compas numérique</li> <li>Gyroscope</li> <li>Capteur de luminosité</li> <li>Capteur de proximité</li> </ul>
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie rechargeable 3.6 Ah Li-ion de rechange</li> <li>Station d'accueil incluant un port &amp; câble Micro USB, et un chargeur de batterie pouvant charger à la fois le périphérique et la batterie de rechange</li> <li>Chargeur voiture (10 – 30 V)</li> <li>Dragonne</li> <li>Stylet avec attache</li> <li>Adaptateur A/C</li> <li>Module USB SnapOn</li> <li>Housse</li> <li>Solution sur canne pour relier le Zeno 5 à une antenne GNSS</li> </ul>
Logiciels optionnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leica Zeno Field</li> <li>Leica Zeno Connect</li> </ul>
Capteur GNSS optionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leica Zeno GG02plus SmartAntenne</li> </ul>

<sup>1</sup> WAAS est disponible seulement en Amérique du Nord et EGNOS en Europe. La précision GPS peut varier suivant les conditions atmosphérique, multi trajets, obstructions, géométrie de la constellation et nombre de satellites disponibles. <sup>2</sup> En mode continu, pouvant varier avec la température, l'âge de la batterie, etc.



**Total Quality Management – Notre engagement à vous satisfaire totalement.**

La marque et les logos **Bluetooth®** sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2012. 795913fr – IV.12 – galledia