

Leica Zeno GIS – Novo GPS Submétrico

A ferramenta perfeita no campo e no gabinete para a realização de levantamentos SIG quer seja numa empresa de águas e saneamento, administração central e local, segurança pública, gestão de recursos naturais ou de infraestruturas.

■ O mais versátil e robusto receptor GNSS/GIS do mercado:

- IP 67, queda de 1.2 Metros e temperatura de funcionamento entre -30 e 60°C.
- Opção de antena externa para uma precisão superior.
- Slot Compact Flash e Secure Digital, Porta de série RS232, Porta Mini USB e cartão de memória USB removível.
- Bateria recarregável com uma autonomia máxima de 9 horas

■ Receptores GNSS/GIS Sub-métricos de elevada performance:

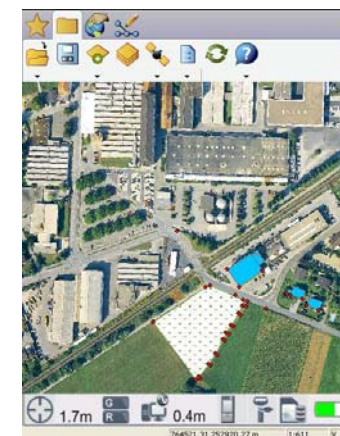
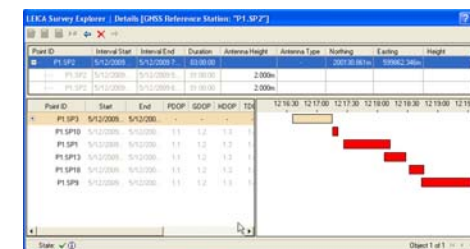
- Precisão sub-métrica tanto em tempo real como em pós-processamento.
- GPS + Glonass (14 Canais) + SBAS (EGNOS e WAAS).
- Precisão de 10 mm + 2 ppm (Fase L1), < 0.4 Metros (Código L1), < 1.2 Metros (SBAS) e < 0.4 Metros (DGPS)

■ Suporte de protocolos de tempo real:

- RTCM 2.x, RTCM 3.0, Leica, CMR e CMR+.
- Selecção automática da melhor estação de referência disponível.

■ Superiormente equipado:

- Bluetooth integrado para conexão a telemóveis ou receptores Beacon.
- Câmara fotográfica digital integrada de 2 MegaPixel de focagem fixa.
- Posto de ancoragem assegura um rápido, directo e fácil acesso aos dados recolhidos no campo, basta conectar ao PC e o levantamento de campo é transferido, pós-processado e actualizado no Zeno Office apenas com um "click".

| Point ID | Interval Start | Interval End | Duration | Antenna Height | Antenna Type | Nothing | Easting | Height |
|----------|----------------|--------------|----------|----------------|--------------|---------|------------|-----------|
| P1 SP2 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 0:00:00 | | | | 2007.0181m | 10966.34m |
| P1 SP3 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:01:00 | | | | 2000m | |
| P1 SP4 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:01:00 | | | | 2000m | |
| P1 SP5 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:11:00 | 1.1 | L1 | | | |
| P1 SP6 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:11:00 | 1.1 | L1 | | | |
| P1 SP7 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:11:00 | 1.1 | L1 | | | |
| P1 SP8 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:11:00 | 1.1 | L1 | | | |
| P1 SP9 | 5/12/2008 | 5/12/2008 | 1:11:00 | 1.1 | L1 | | | |

Para mais informações, preços ou demonstrações, contacte-nos:

TerraGes, Lda. - Rua Ramiro Ferrão n.º 49 3.º Dto. 2800-507 ALMADA PORTUGAL
Telephone: +351 212 744 067 / Fax: +351 212 760 924 / www.terrages.pt / info@terrages.pt

Especificações Técnicas:

| Leica Zeno 10 e Leica Zeno 15 | | | |
|---|---|---|---|
| GNSS Portátil, Ergonómico e Sem Fios | | Dimensões e Peso | |
| Sistema Operativo | Windows CE 6.0 | Tamanho | Zeno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm e Zeno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm |
| Ecrã | 8.9 cm, 640 x 480 pixels (VGA) TFT a cores, ecrã táctil, leitura à luz solar, iluminação LED - Vertical (Zeno 10) e Horizontal (Zeno 15) | Peso | 0.74 kg (Zeno 10) e 0.90 kg (Zeno 15) |
| Câmara | 2 MegaPixel de focagem fixa | Especificações Ambientais | |
| I/O | Leitor SD (SDIO), leitor CF Tipo I / II, conector 5 pinos (USB) / Módulo RS232: RS232, USB A Host, USB Mini AB OTG, conector 7 pinos / Módulo de alimentação ou Lemo: Lemo (USB e série), USB A Host, conector 7 pinos, Alimentação | Intervalo de Temperatura em Operação/Armazém | Operação: -30 até 60° C, Armazém: -40 até 80° C |
| Interface | Ecrã táctil, portátil ergonómico sem fios com teclado iluminado e teclado virtual Numérico QWERTY (apenas no Zeno 15) | Pó e Água / Humidade | IP67 (IEC 60529) / 100% sem condensação (MIL-STD-810F, Método 507.4-1) |
| Processador | Freescale iMX31 533 MHz ARM Core | Quedas / Vibração | 1.2 m** MIL-STD-810F, Método 514.5 – Cat24 |
| Memória | 512 MB DDR SDRAM | GNSS – receptor e antena GNSS integrado de alta eficácia (GPS, Glonass e SBAS) | |
| Registo | 1 GB (NAND Flash não volátil) | Canais | 14 |
| Áudio | Altifalante e microfone integrados e selados, e suporte de auricular Bluetooth® | GNSS | GPS e GLONASS |
| LEDs | LED estado de alimentação e Bluetooth® | Tempo-Real Integrado | SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) |
| Ligações sem fios | Bluetooth® 2.0 Class 2 integrado | Antena externa | Conector para antena externa |
| Software | | Tempo-Real e Pós-Processamento | Suporte do serviço de correcções em tempo-real para atingir uma precisão de posicionamento de 40 cm |
| Programas | Zeno Field | Taxa de Actualização | 5 Hz |
| Software Incluído | Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help | Tempo para Primeira Solução (Típico) | Após ligar 120 s, reiniciar 35 segundos |
| Alimentação | | Protocolos de Saída de Dados | NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS) |
| Bateria | Amovível GEB212 (7.4 V / 2600 mAh, Li-Ion, recarregável) | Protocolos | Tempo-Real RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+ |
| Duração do carregamento | 2 Horas | Precisão em Pós-Processamento | Modo linha de base L1 fase: 10 mm + 2 ppm RMS, L1 código: <0.4 m |
| Alimentação externa | 12 V DC nominal, Intervalo 10.5 – 28 V DC | Precisão Horizontal em Tempo-Real (SBAS ou Fonte Externa) | SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m |
| Tempo de operação | 8 – 9 Horas | | |