

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:

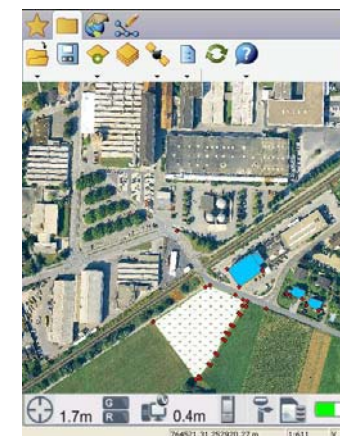
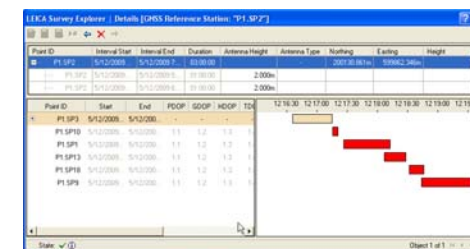
- Precisão sub-métrica tanto em tempo real como em pós-processamento.
- GPS + Glonass (14 Canais) + SBAS (EGNOS e WAAS).
- Precisão de 10 mm + 2 ppm (Fase L1), < 0.4 Metros (Código L1), < 1.2 Metros (SBAS) e < 0.4 Metros (DGPS)

■ 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				2007.081m	10966.34m
P1 SP2	5/12/2008	5/12/2008	0:00:00				2000m	
P1 SP2	5/12/2008	5/12/2008	0:00:00				2000m	
P1 SP3	5/12/2008	5/12/2008	1:1	1.2	1.0			
P1 SP1	5/12/2008	5/12/2008	1:1	1.2	1.0			
P1 SP13	5/12/2008	5/12/2008	1:1	1.2	1.0			
P1 SP18	5/12/2008	5/12/2008	1:1	1.2	1.0			
P1 SP5	5/12/2008	5/12/2008	1:1	1.2	1.0			

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		