

Leica Zeno 10 e Zeno 15 GNSS/SIG Portátil Dados Técnicos



IP67

Os mais robustos e versáteis GNSS/SIG portáteis no mercado

Os GNSS/SIG portáteis são as ferramentas de campo perfeitas para a manutenção do seu SIG, quer trabalhe para uma companhia de serviços, quer para a administração central ou local, quer para quem realize a gestão ou cartografe infra-estruturas ou activos. A linha Leica Zeno GIS dá-lhe a qualidade e fiabilidade em que pode confiar.

- Operação IP67 e de -30 até 60° C
- Combine equipamento SIG e Topográfico



GNSS/SIG Portáteis sub-métricos de Alta Eficácia

Possibilitando precisão sub-métrica para tempo-real e pós-processamento. Os Leica Zeno 10 e Leica Zeno 15 combinam um receptor sub-métrico de alta eficácia com uma robustez para quem necessitar de dados precisos e fiáveis, mesmo nos ambientes mais exigentes.

- DGNS < 0.4 m
- SBAS < 1.2 m
- Pós-processamento sub-métrico - decimétrico



Com potencialidades para uma eficácia imparável

A "docking station" opcional assegura um acesso rápido e directo aos dados que mediu no campo. Basta ligar, e os dados de campo são descarregados, pós-processados e actualizados no Zeno Office, com um simples clique. Em conjunto com o suporte de todo o equipamento topográfico, a manutenção de dados nunca foi tão fácil.

- Transferência de dados com ou sem fios

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Especificações Técnicas

Leica Zeno 10 e Leica Zeno 15		Zeno 10	Zeno 15
GNSS portátil ergonómico e sem fios			
Sistema Operativo	Windows CE 6.0	●	●
Ecrã	8.9 cm (3.5 in) 640 x 480 pixels (VGA) TFT a cores, ecrã táctil, leitura à luz solar, iluminação LED	vertical	horizontal
Câmara	Câmara integrada 2 MPixel de focagem fixa	●	●
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	● ● ○	● ● ○
Interface	Ecrã táctil, portátil ergonómico sem fios com teclado iluminado e teclado virtual	Númérico 26	QWERTY 65
Processador	Freescaler iMX31 533 MHz ARM Core	●	●
Memória	512 MB DDR SDRAM	●	●
Registo	1 GB (NAND Flash não volátil)	●	●
Áudio	Altfalante e microfone integrados e selados, e suporte de auricular Bluetooth®	●	●
LEDs	LED estado de alimentação e Bluetooth®	●	●
Ligações sem fios	Bluetooth® 2.0 Class 2 integrado	●	●
Software			
Programas	Zeno Field	○	○
Software incluído	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
Alimentação			
Bateria amovível	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh, Li-Ion, recarregável)	●	●
Duração do carregamento	2 horas	●	●
Alimentação externa	12 V DC nominal, Intervalo 10.5 – 28 V DC	●	●
Tempo de Operação	8 – 9 horas	●	●
Dimensões e Peso			
Tamanho	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 ¹		0.74 kg (1.63 lbs)	0.90 kg (1.98 lbs)
Especificações ambientais			
Intervalo de temperatura Operação / Armazém	Operação: -30 até 60° C (-22 até 140° F), Armazém: -40 até 80° C (-40 até 176° F)	●	●
Pó e Água / Humidade	IP67 (IEC 60529) / 100% sem condensação (MIL-STD-810F, Método 507.4-1)	●	●
Quedas / Vibração	1.2 m (4 ft) ² MIL-STD-810F, Método 514.5 – Cat24	●	●
GNSS – receptor e antena GNSS integrado de alta eficácia (GPS, Glonass e SBAS)			
Canais	14	●	●
GNSS	GPS GLONASS	● ○	● ○
Tempo-Real Integrado	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) ³	●	●
Antena Externa	Conector para antena externa	●	●
Tempo-Real e Pós-processamento	Suporte do serviço de correcções em tempo-real para atingir uma precisão de posicionamento de 40 cm ⁴	●	●
Taxa de Actualização	5 Hz	●	●
Tempo para a primeira solução (típico)	Após ligar 120 s, reiniciar 35 s	●	●
Protocolos de Saída de Dados	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS)	●	●
Protocolos Tempo-Real	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Precisão ⁴ em pós pós-processamento	Modo linha de base L1 fase: 10 mm + 2 ppm RMS, L1 código: <0.4 m	●	●
Precisão Horizontal em Tempo-Real (SBAS ou fonte externa) ⁴	SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m	●	●
Acessórios			
Protectores de ecrã (conjunto 2), Estilete		●	●
CD com documentação		●	●
Fonte de alimentação 100 – 240 V AC		●	●
Bolsa, Cinta de mão		○	○
Carregador de baterias externo, Adaptador para veículos		○	○
“Docking station” para uma transferência de dados conveniente		○	○
Estojo de transporte		○	○
Conjunto de mochila		○	○
Conjunto de antena externa AS05, Bastão de 2 metros e abraçadeira		○	○

¹ sem bateria

² em contraplacado sobre betão

³ WAAS está disponível apenas na América do Norte, EGNOS apenas na Europa, GAGAN apenas na Índia, e MSAS apenas no Japão

⁴ A precisão da posição depende da disponibilidade de satélites, proximidade à referência, multitrajecto, antena utilizada, etc.

● = Padrão

○ = Opcional



Total Quality Management – o nosso compromisso para uma satisfação total do cliente.

A marca Bluetooth® e logótipos são propriedade de Bluetooth SIG, Inc. e a sua utilização pela Leica Geosystems AG está licenciada.

O Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile e Microsoft Media Player são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e / ou noutros países.

Outras marcas e nomes são propriedade dos respectivos proprietários.

Verkauf Schweiz:

Sintrade AG

Kriesbachstrasse 30, CH-8600 Dübendorf

Telefon: +41-44-822 04 04 / Mail: gps@sintrade.ch

www.sintrade.ch

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems