



GPS PROMARK 220 – Melhor relação qualidade preço

O ProMark 220 GNSS da Ashtech/Spectra Precision é o receptor GNSS de dupla frequência GPS+GLONASS menos dispendioso do mercado. Graças à sua tecnologia de posicionamento GNSS Z-Blade*, o ProMark 220 faz uma utilização perfeita dos sinais GNSS recebidos, obtendo assim posições rápidas e estáveis mesmo quando a cobertura de satélites GPS seja insuficiente mas existam satélites GLONASS visíveis.

O Promark 220 é uma potente solução RTK para o trabalho com qualquer rede, possui modem interno GSM/GPRS, é muito leve e resistente e possui grande capacidade de autonomia e memória.

É uma solução económica mas que cumpre com os mais rigorosos requisitos de um equipamento de topografia de grande precisão. Possui rápida inicialização e uma excelente capacidade para operar mesmo nas condições mais adversas.

O software de campo Fast Survey cumpre com os requisitos topográficos mais exigentes. É muito completo e intuitivo, dispõe de um menu baseado em ícones, com um teclado directo e rápido num ecrã luminoso, permitindo um trabalho fluido e de extrema facilidade em que todos os elementos podem ser seleccionados com um simples toque no ecrã. Permite trabalhar nos mais variados formatos e colaborar com uma ampla gama de instrumentos e acessórios topográficos.

Solução GNSS Avançada Ashtech Z-BLADE GNSS*

Desenhado para conseguir a máxima eficácia RTK em rede

Custo mínimo para uma produtividade máxima

Leve e robusto e bateria de longa autonomia

Potente e intuitivo software de topografia Fast Survey

Excepcional fiabilidade em ambientes adversos, com baixos tempos de ocupação

* A Tecnologia Z-Blade é uma Tecnologia de processamento central de sinal. Ao contrário da arquitectura de fabrico de outros equipamentos a Z-Blade não é dependente dos satélites GPS para obter ou manter um RTK fixed. Os receptores Z-Blade usam igualmente os satélites disponíveis, sem qualquer preferência por uma particular constelação de satélites, maximizando assim a obtenção de posições GNSS fixed, mesmo em ambientes muito adversos e com pouca cobertura de satélites GPS



Promark 220 - Características GNSS

- 45 canais paralelos GPS L1 C/A, P-code L1/L2 , L2C
- GLONASS L1 C/A e L2 C/A . SBAS:WAAS/EGNOS/MSAS
- Medições da fase da portadora e código são completamente independentes
- Z-Blade e Multipath Mitigation
- Antena Externa GNSS L1/L2 GPS + Glonass

-Precisão:

Pós-processamento estático : 5 mm + 1 ppm típico

Pós-processamento cinemático : 12 mm + 2 ppm típico

RTK: 10 mm + 1 ppm típico

DGPS:< 25 cm + 1 ppm típico

SBAS: < 50 cm

Tempo de Inicialização RTK: <1min Típico

Alcance RTK: <40 Km Típico

Fiabilidade: 99,9% Típico

- Processor Marvell® de 806 MHz e 256 MB de RAM
- Disco de 2GB e SD Card até 32GB
- Sistema Operativo Windows® Embedded Handheld 6.5
- Ecrã TFT Táctil de 3.5 polegadas de alta resolução e Sunlight readable
- Câmara fotográfica de 3 MP
- Modem celular interno GSM/GPRS - Quad band 850/900 MHz, 1800/1900 MHz
- Robustez Total: IP65 À prova de água, poeiras, impactos e quedas
- Bateria de duração de mais de 8 horas
- Software topográfico super intuitivo Fast Survey
- Bluetooth 2.1. Peso do receptor com bateria: 620 gr

