

Sensor de Velocidade SV112GPS

O mais avançado e compacto sensor de velocidade

O Sensor de Velocidade SV112GPS, desenvolvido pela Auteq, é um equipamento inovador que utiliza a tecnologia GPS (Global Positioning System) para disponibilizar em uma saída pulsada a velocidade da máquina. O SV112GPS oferece maior precisão e menor custo além da facilidade de instalação e eliminação de gastos com manutenção, aferição e calibração.

O **SV112GPS** pode ser utilizado em conjunto com os Computadores de Bordo e Monitores de Plantadeira Auteq assim como com outros equipamentos do mercado que necessitem de um sensor de velocidade. Com seu uso é possível também obter outros dados como distância percorrida, tempo em movimento e área trabalhada de máquinas, implementos ou qualquer tipo de veículo ou embarcação.

Auteq no campo ou na estrada é resultado garantido. [Pergunte a quem tem.](#)

Os produtos desenvolvidos pela Auteq são pura tecnologia. Inteligentes e simples de operar, foram projetados para oferecer a você soluções extremamente confiáveis e de baixo custo.

Estes produtos compõem um sistema integrado, com componentes compatíveis entre si, o que permite que a mesma empresa tenha em seus veículos diversos modelos de computador de bordo e os opere normalmente.

Principais vantagens

- Facilidade de uso e instalação;
- Alta precisão;
- Não depende da calibragem dos pneus e da relação de transmissão do veículo;
- Não requer aferição e nem calibração;
- Tamanho compacto;
- Totalmente vedado;
- Não gera falsa indicação de velocidade em virtude da trepidação do veículo parado;
- Baixo custo e baixa manutenção;
- Não gera falsa indicação de velocidade em virtude da passagem de chuva, folhas ou outros objetos;
- Como é montado sobre a capota do veículo, fica protegido do choque de pedras e resíduos;
- Pode ser instalado em veículos com 12 ou 24 V, sem a necessidade de conversores;
- Não é prejudicial à saúde, pois não irradia microondas.

Posicionamento

Além de funcionar como um sensor de velocidade, o **SV112GPS** também disponibiliza em uma porta serial as informações de posicionamento (latitude e longitude).

Condições de uso

O sensor foi desenvolvido para ser utilizado nas condições do ambiente agrícola, sendo robusto e totalmente à prova d'água.

O **SV112GPS** deve ser utilizado em locais totalmente abertos sem obstruções que possam interferir na qualidade do sinal transmitido pelos satélites do sistema GPS.

Características técnicas

- Módulo de 12 canais;
- Erro de velocidade de até 0,2 km/h, independente da velocidade do veículo;
- O erro de posicionamento em 50% das amostras é de até 6 metros e em 90% das amostras é de até 9 metros.

Características elétricas

- Constante do sinal: 100.000 pulsos/km;
- Tensão de alimentação: de 6 a 32 volts;
- Corrente de consumo: 30 mA em 12 volts e 18 mA em 24 V;
- Supressão de transientes conforme normas SAE J1113 e ISO 7637.

Versões disponíveis

- SV112GPS – para Computador de Bordo Auteq CBA930;
- SV112GPS-2 – para Monitor de Plantadeira Auteq MPA1200;
- SV112GPS-3 – para Monitores de Plantadeira Dickey John;
- Outras versões podem ser desenvolvidas sob consulta.