



Soil Moisture Meter LSMH03 GWSMH03

Soil Moisture Meter do QTSAGRO é um sistema de monitoramento de umidade e temperatura do solo com visualização integrada aos nossos sistemas de monitoramento e produção.

LSMH03 É um sensor que é instalado no solo. É composto por 1 sensor de umidade e temperatura do solo e uma central de energia e comunicações que permite a instalação de até mais de 50 sensores por unidade. O sistema nos permite ver a umidade volumétrica. É um cliente LORA, portanto deve ser interligado sem fio com um gateway **GW-Agro** Lora ou qualquer produto da linha **GWMM, GWSMH, GWIAQ**.

GWSMH03 possui as mesmas características do LSMH03, agregando a possibilidade de conexão WIF 2.4, conexão via Chip GPRS./GPRS/4G de empresas de telefonia celular.

Uma ferramenta web permite visualizar as medições de temperatura ambiente, umidade, pressão, pluviômetro, bem como os dados dos sensores de temperatura e umidade do solo individualmente, bem como a geolocalização de forma autônoma.

Por ser um sistema autônomo, não necessita de qualquer intervenção dos seus colaboradores, permitindo assim reduzir custos, ter maior controle e permitir a tomada de decisão imediata.

A Geolocalização permite-lhe visualizar os seus equipamentos num mapa tendo a possibilidade de marcar o seu Lote. O produtor, engenheiro agrônomo ou gerente poderá ver facilmente onde ocorreu o evento de alarme. Todos os dados de alerta são parametrizados pelo cliente, permitindo assim a utilização do sistema de forma personalizada.

Soil Moisture Meter salva os dados do banco de dados em sua própria nuvem, permitindo ter um histórico das informações desde o momento da instalação e inicialização. Isso permite a análise a pedido do usuário, basta inserir o intervalo de datas e poderá acessar a análise dos dados em um gráfico muito fácil de visualizar.

Outra característica é que você pode baixar as informações para uma planilha do Excel utilizando um intervalo de datas, você também pode definir um determinado sensor e um intervalo de tempo para montar o arquivo de exportação personalizado.

- Sensor de Umidade do solo
- Sensor de temperatura do solo
- Sensor de umidade ambiental
- Sensor de temperatura ambiente
- Pluviômetro
- sensor direção do vento
- sensor velocidade do vento
- Fonte de alimentação 220v, 110v ou tela solar e baterias de 12v.

