



## Soil Moisture Meter LSMH02-3 GWSMH02-3

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

**LSMH02-3** É uma lança que é instalada no chão. É composto por 3 sensores de umidade do solo e 3 sensores de temperatura do solo com distância de 10cm entre eles, permitindo assim conhecer a umidade da raiz e 1 sensor de temperatura, pluviômetro, umidade e pressão ambiental conectado a uma central de energia e comunicações. a instalação de até mais de 10 lanças por unidade.

O sistema permite ver a umidade volumétrica de forma permanente, bem como a do resto dos sensores. É um cliente **LORA**, portanto deve ser interligado sem fio com um gateway **GW-Agro Lora** ou qualquer produto da linha **GWMM, GWSMH, GWIAQ**.

**GWSMH02-3** Possui as mesmas características do LSMH02-3 adicionando a possibilidade de conexão WIF 2.4, conexão via Chip GPRS,/GPRS/4G de empresas de celular.

Uma ferramenta web permite visualizar as medições de Temperatura, Umidade, Pressão e geolocalização de forma autônoma.

Por ser um sistema autônomo, não necessita de qualquer intervenção do seu pessoal, 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

Sensor do Temperatura

Sensor de Pressão

Pluviômetro

Sensor de umidade do solo

Sensor de temperatura do solo

Fonte de alimentação 220v, 110v ou tela solar e baterias de 12v.

