ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA CELLULAR DA SÉRIE 4000
COM A SONDA DE UMIDADE DO SOLO WATERSCOUT

MONITORAR AS CHUVAS E A UMIDADE DO SOLO EM CAMPOS DISTANTES

A estação pluviométrica celular 4105 é alimentada por energia solar e pode funcionar em qualquer lugar onde haja sinal LTE-M. Os dados de precipitação são transmitidos para nossa plataforma de software na nuvem, o SpecConnect, e também podem ser consultados no aplicativo móvel WatchDog. O coletor de chuva, com 8 polegadas de diâmetro, atende às especificações do Serviço Meteorológico Nacional. O coletor é resistente à geada e foi projetado para oferecer um funcionamento preciso e sem problemas por muitos anos. Ele inclui dois parafusos em U para montagem em um poste de 1,25 polegadas.

A sonda múltipla WaterScout Soil mede a umidade do solo (teor volumétrico de água), a temperatura do solo e a condutividade elétrica (CE) do solo.

APLICAÇÕES:

- Os dados sobre precipitação e umidade do solo, coletados em campo, estão relacionados ao rendimento das culturas
- Planejar as atividades no campo e na obra com base nos dados de precipitação
- Acompanhar os níveis de umidade do solo durante o período de enchimento do grão

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS:

- Painel solar integrado
- Seleção automática da comunicação móvel LTE-M ou NB-IoT durante a instalação
- Instalação e configuração simples e rápidas por meio do aplicativo móvel WatchDog
- Alertas de chuva enviados por SMS, e-mail ou ligação telefônica

WATERSCOUT®

SONDA DE UMIDADE DO SOLO

Mede a umidade do solo (teor volumétrico de água)
Mede a temperatura do solo

Mede a concentração de EC (eletrocondutividade) do solo

Spectrum® Technologies, Inc.

Spectrum, WatchDog e WaterScout são marcas registradas da Spectrum Technologies, Inc.

***Rev.:** agosto de 2026*

www.specmeters.com
info@specmeters.com
+1 (815) 436-4440

ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA CELLULAR DA SÉRIE 4000
COM O MULTISSONDA PARA SOLOS WATERSCOUT

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:

Resolução sobre a chuva	0,01 polegadas (0,254 mm)
Precisão das previsões de chuva	±2 % a uma velocidade inferior a 2 polegadas (5 cm) por hora
Sonda de solo	Comprimento: 10 polegadas (25 cm) | Cabo: 16,4 pés (5 metros)
Linha de sondas para solos	VWC: de 0 % até a saturação | EC: de 0 a 10 mS/cm | Temperatura: de -60 a 185 °F (de -50 a 85 °C)
Resolução da sonda de solo	VWC: 0,1 % | EC: 0,01 mS/cm | Temperatura: 0,1 °F (0,1 °C)
Precisão da sonda de solo	VWC: 3 % com condutividade elétrica (CE) < 8 mS/cm | CE: ±2 % | Temperatura: ±1 °F (0,6 °C), T > -25 °F (-30 °C)
Temperatura de operação	De -40 a 185 °F (de -40 a 85 °C)
Banda de rádio móvel	LTE-M e NB-IoT (seleção automática)
Fonte de alimentação	Bateria recarregável de íons de lítio de 3.000 mAh com painel solar integrado
Intervalo de amostragem/ transmissão	15 minutos / 1 hora

** VWC = Teor volumétrico de água do solo | EC = Condutividade elétrica do solo (salinidade)*

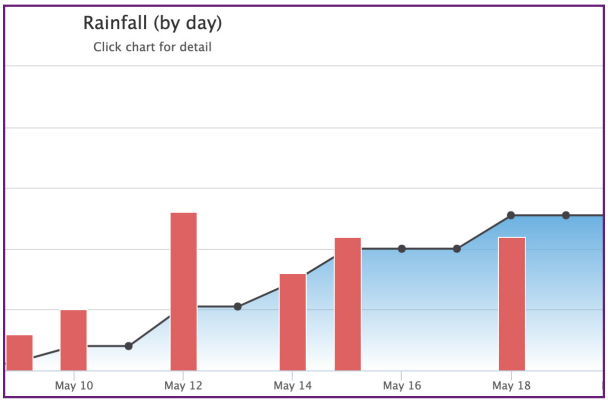
VISUALIZAÇÃO DE DADOS:

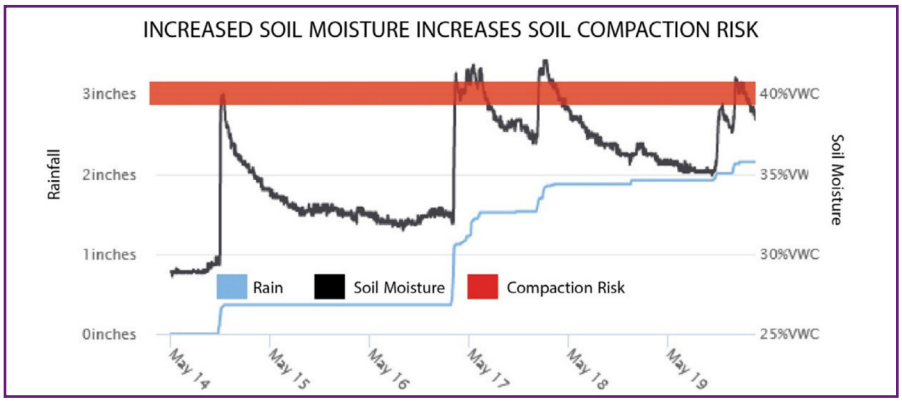
SpecConnect

Indica a localização das propriedades agrícolas e dos campos, cria e compartilha relatórios de precipitação e gráficos com dados do solo, configura alertas de chuva e muito mais.

NÚMEROS DE REFERÊNCIA RELACIONADOS:

4121BETA	Estação pluviométrica com sonda de solo
3023	SpecConnect Pro Mini LTE-M
3.000	Taxa de inscrição no SpecConnect
3396TPS	Tripé com estacas
3070	Função de alerta (1 ano)





Spectrum® Technologies, Inc.

Spectrum, WatchDog e WaterScout são marcas registradas da Spectrum Technologies, Inc.

***Rev.:** agosto de 2026*

www.specmeters.com
info@specmeters.com
+1 (815) 436-4440