

METOS[®]
BRASIL



Estação Meteorológica μMETOS ETO

Elimine as incertezas. Monitore seu clima e entenda sua safra com os equipamentos mais precisos e versáteis do mercado.

Estação Meteorológica μMETOS ET0

A microMETOS é uma estação meteorológica robusta, confiável e independente, alimentada por um painel solar, com uma bateria interna, transmitindo dados meteorológicos de qualidade em tempo real via conectividade NB-IoT / CAT-M / 2G.

Parâmetros

Estas estações se adaptam a qualquer necessidade da sua lavoura, podendo abranger uma variada gama de parâmetros climáticos.

- Temperatura do Ar;
- Ponto de Orvalho;
- Radiação Solar;
- DPV (Déficit de pressão de vapor);
- Umidade Relativa;
- Precipitação;
- DeltaT;
- Velocidade do Vento;
- Direção do Vento;
- Evapotranspiração Diária;
- E mais.

Serviços Disponíveis

A estação μMETOS ET0 calcula os valores diários de Evapotranspiração (ET0), acumulação de graus-dia e ponto de orvalho, permitindo ao produtor acessar diferentes ferramentas disponíveis no catálogo de serviços da Metos Brasil. Essas ferramentas proporcionam sustentabilidade e economia na produção, através da otimização de importantes operações como as de manejo hídrico e pulverizações.

- **Previsão Meteorológica** Localizada;
- IRRIMET - Balanço Hídrico e **Manejo da Irrigação**;
- Controle de **momentos ótimos para pulverização** (DeltaT e VPD);
- Ferramentas de Planejamento de Trabalho;
- Monitoramento de **riscos de ocorrência de doenças** com base no clima (diversas culturas);
- Relatório Climático;
- **Alertas automáticos** para eventos de geada, chuva intensa, picos de temperatura, entre outros.

Sensores Instalados

- Precipitação;
- Temperatura e Umidade Relativa do Ar;
- Radiação Solar;
- Molhamento Foliar;
- Velocidade do Vento + Direção do Vento.

Por não possuir partes móveis, o moderno sensor de velocidade e direção do vento **ultrassônico** apresenta maior durabilidade e precisão na geração de dados.

Além da sua configuração padrão de fábrica, a estação μMETOS é **compatível** com diversos sensores podendo ser **customizada** de forma personalizada conforme a necessidade do produtor:

- Umidade / Salinidade/ Temperatura do Solo;
- Inversão térmica (sensores adicionais de temperatura);
- Pressão Barométrica;
- Nível de água/tanques/reservatórios;
- Hidrômetros e medição de pressão em sistemas de irrigação;
- Temperatura de bulbo úmido e seco (monitoramento de geadas);
- Sensor de molhamento foliar;
- E mais.

Especificações Técnicas:

- **Fabricação: Made in Áustria;**
- **Memória Interna: 8 mb;**
- **Conectividade: NB-IoT / CAT-M / 2G;**
- **Intervalo de leitura dos sensores: 5 minutos;**
- **Intervalo de armazenamento de dados: 15, 30 ou 60 minutos;**
- **Intervalo de conexão à internet: 30 ou 60 minutos;**
- **Alimentação elétrica: Bateria interna – 6V, 4.5AH;**
- **Temperatura de operação: -35°C a 80°C;**
- **Painel solar: 0.6W;**
- **Estrutura: Caixa de proteção dos componentes eletrônicos vedada em plástico IP65.**

Para adquirir sua μMETOS entre em contato com nossa equipe comercial, que irá indicar nosso representante mais próximo. Também é possível utilizar seus pontos no Programa de Relacionamento do parceiro de sua preferência!

+55 47 **3046-0950**

brasil@metos.at
www.metos.com.br