

The METOS logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters within a dark green rectangular box in the upper right corner of the page. The background of the entire page is a photograph of a weather station in a cornfield under a clear blue sky. The weather station is mounted on a metal pole and includes a wind speed and direction sensor at the top, a radiation shield, a solar panel, and a main control unit with the METOS logo and 'BRASIL' printed on it. A large white cylindrical sensor is also visible.

METOS®

Estação Meteorológica iMetos® AG

Elimine as incertezas. Monitore seu clima e entenda sua safra com os melhores sensores do mercado.

Estação Meteorológica iMetos® AG

Os equipamentos Metos® são independentes, funcionando por meio de um painel solar e uma bateria interna. Os dados climáticos coletados pela estação são transferidos por GSM (2G/3G), Wi-Fi, Bluetooth, LoRa ou NB-IoT para a Internet, de onde podem ser acessados a qualquer momento e de qualquer lugar, seja através de um computador, tablet ou celular, permitindo a tomada de decisões rápidas e certas.

A iMetos® AG é a ferramenta ideal para o monitoramento climático completo na agricultura e integra os melhores sensores do mercado. Sua versatilidade, robustez e ampla possibilidade de customização (suportando até 200 sensores) a tornam ideal para a utilização em diversos segmentos, atendendo às reais necessidades de cada projeto. Possui memória interna que pode armazenar até um ano de dados.

Acessando a plataforma FieldClimate, o usuário pode utilizar as várias ferramentas oferecidas pela Metos Brasil como o Manejo da Irrigação através do balanço hídrico ou através do monitoramento direto da umidade do solo, modelagem de riscos de doenças, janela de pulverização e cálculos de graus-dia, ponto de orvalho, evapotranspiração e soma térmica.

Benefícios

- Monitoramento de Chuva, Temperatura e Umidade Relativa do Ar, Radiação Solar Global e Velocidade do Vento, com sensores de alta precisão e robustez;
- **Previsão Meteorológica Localizada:** Além de visualizar os dados climáticos históricos coletados pela estação, o produtor tem a opção de contratar o serviço de Previsão Meteorológica Localizada de alta assertividade para 7 e 14 dias. A previsão, gerada especificamente para o local de instalação do equipamento, é refinada com os dados coletados pela própria estação meteorológica e é direcionada para operações agrícolas. A Previsão engloba os principais parâmetros climáticos como chuva, vento, temperatura, etc, além da Evapotranspiração, e também conta com a exclusiva janela de pulverização indicando os melhores períodos para aplicações de defensivos;
- Acesso gratuito e sem limite de usuários à plataforma FieldClimate.com e aplicativos;
- Informações Armazenadas na nuvem e de fácil integração com outros sistemas através de API;
- Apoio e suporte de empresa global com mais de 34 anos de experiência.



Especificações Técnicas:

- **Fabricação:** Made in Áustria
- **Memória Interna:** 8 mb
- **Conectividade:** 2G, 3G, WiFi, Bluetooth, LoRa ou NB-IoT (distância máxima recomendada entre a estação e o roteador Wi-Fi 300 metros)
- **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:** Aço Inox. Caixa de proteção dos componentes eletrônicos vedada em plástico IP65

Para utilização deste equipamento é necessário ter cobertura 2G / 3G / NB-IoT de celular / Internet ou disponibilidade de sinal de Wi-Fi ou LoRa no local da instalação.

Todos os equipamentos da Metos são customizáveis e podem-se adicionar sensores necessários a qualquer momento. Consulte nossa equipe técnica!

Garantia de 1 ano: A Metos® Brasil oferece garantia de 1 ano sobre qualquer defeito de fabricação, dos sensores ou do módulo de transmissão. Esta garantia não cobre danos por mau uso do equipamento.

Nossos equipamentos contam com Suporte Técnico remoto vitalício. Solicitações de Suporte Técnico presencial são cobradas à parte.

É responsabilidade do cliente providenciar um poste metálico para montagem do equipamento. Para este produto é necessário um tubo metálico de 3m de comprimento e 44 - 46mm de diâmetro externo.

Para adquirir sua **iMetos® AG** 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 11 **3380-1022**

vendas@metos.at
www.metos.com.br