

**METOS<sup>®</sup>**  
BRASIL



# iMETOS iSCOUT<sup>®</sup>

**Seu radar no campo.**

Monitore infestações de insetos remotamente para a tomada de ações rápidas.

+55 47 **3046-0950**  
brasil@metos.at  
www.metos.com.br



## O iMETOS iSCOUT®:

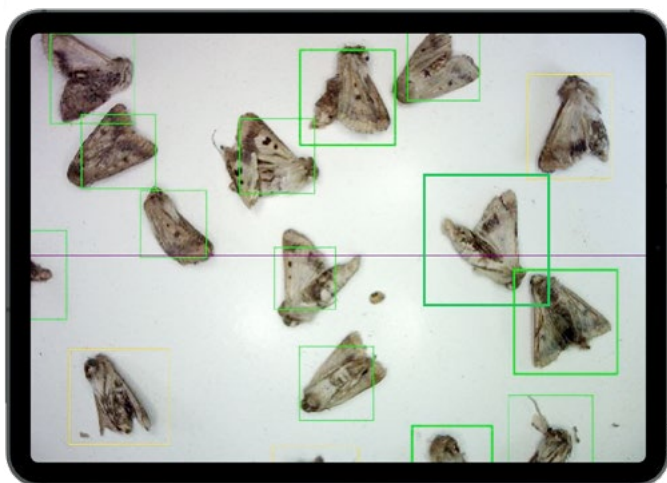
O iMETOS iSCOUT® realiza o monitoramento remoto de diferentes insetos, em aplicações agrícolas e industriais. O iMETOS iSCOUT® é uma armadilha de feromônios com sistema eletrônico, câmera embutida e placa adesiva, sendo leve o suficiente para ser pendurado onde for necessário.

No campo, o dispositivo é autossuficiente, sendo alimentado por um painel solar e uma bateria.

Sua câmera de 10MP tira fotos de alta resolução da placa adesiva inserida dentro do iMETOS iSCOUT®.

As imagens são enviadas através de rede de celular para a plataforma FieldClimate, onde são analisados, com contagem e detecção automática de pragas.

Os resultados podem ser vistos através do seu computador ou celular. O controle é em tempo real e os dados recolhidos podem ser usados para análise posterior.



## Especificações Técnicas:

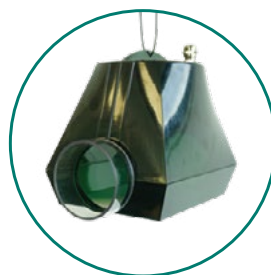
- Câmera – 10 megapixels;
- Memória – 1 GB;
- Conectividade – 3G / 4G;
- GPS integrado;
- Dimensões da parte eletrônica sem o abrigo – 18 cm C x 13 cm L x 35 cm A;
- Peso do abrigo e da câmera – 0,93 kg;
- Transmissões de dados para a Internet – Até 3 vezes ao dia (normalmente 1 vez)
- Bateria – Recarregável de 6V, 4.5AH;
- Painel Solar – 18 x 13 cm, 7.2 Volts, 333 mA.





## Variações do iMETOS iSCOUT®:

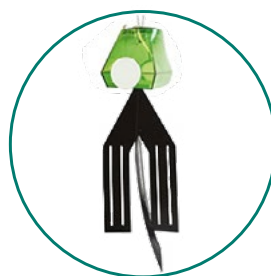
O iMETOS iSCOUT® pode ser customizado para diferentes aplicações: iMETOS iSCOUT® Pheromone, Bug e Fruit Fly, listadas abaixo e ao lado. Instalando algumas simples peças, pode-se transformar uma versão em outra (peças vendidas separadamente).



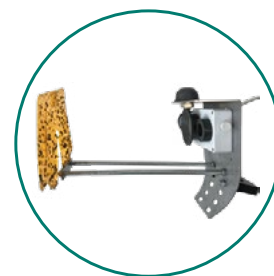
iMETOS iSCOUT®  
Pheromone



iMETOS iSCOUT®  
Fruit Fly



iMETOS iSCOUT®  
Bug



iMETOS iSCOUT®  
Color Trap

## iMETOS iSCOUT® Pheromone

Esta armadilha captura insetos atraídos pelo feromônio específico de cada espécie. Exemplos de espécies capturáveis são as lagartas *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera frugiperda*, *Diatraea saccharalis*, entre outras. O feromônio e a cola deverão ser aplicados na placa de metal da armadilha na qual o inseto permanece grudado.

## iMETOS iSCOUT® Fruit Fly

Projetada e desenvolvida para capturar pragas da ordem Diptera, iScout Fruit Fly captura alvos como as Moscas-das-Frutas *Ceratitis capitata* e *Anastrepha spp.* A armadilha Inclui redes de 3mm nas entradas, que impedem a entrada de moscas grandes (moscas domésticas) e que não são alvo da armadilha. Para coletar e monitorar moscas grandes, é possível remover as redes das entradas.

## iMETOS iSCOUT® Bug

Esta variação do iMetos iSCOUT captura insetos como o percevejo *Euschistus heros* e o besouro *Anthonomus grandis*, entre outras espécies. Inclui entrada inferior com plataforma de pouso – armadilha em pirâmide com aberturas laterais fechadas. Uma vez que o alvo entra na armadilha, ele não pode mais sair e permanece colado no papel adesivo.

## iMETOS iSCOUT® Color Trap

Pode capturar vários tipos de insetos dependendo da cor da placa adesiva utilizada. O dispositivo conta com uma câmera de alta resolução e um suporte para a placa adesiva.

Cada cor atrai tipos de insetos diferentes:

- **Azul:** *Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci* e outros;
- **Amarela:** *Dalbulus maidis*, *Diabrotica speciosa*, *Bemisia tabacci*, *Phyllocnistis citrella*, etc.;
- **Branco:** Moscas do gênero *Hoplocampa*, larvas da maçã, mosca da ameixa, besouro da framboesa, etc.



Para adquirir sua iMETOS iSCOUT® 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!





A METOS é pioneira e líder mundial em soluções de sensoriamento, monitoramento climático e inteligência para o agronegócio. Com tecnologia própria e equipamentos fabricados na Áustria, a METOS atua em mais de 80 países sendo referência mundial e trabalhando em parceria com os principais players do mercado agrícola.

Muito mais que previsão do tempo ou mapas de chuvas, nossas soluções oferecem informações completas e precisas sobre a sua fazenda. Nossa equipe entrega projetos com alto rigor técnico e atende às demandas específicas de cada cliente. Já são mais de 60.000 equipamentos instalados e milhares de clientes satisfeitos, trabalhando com inteligência climática e otimizando operações!

**METOS**<sup>®</sup>  
BRASIL



+55 47 **3046-0950**  
brasil@metos.at  
www.metos.com.br