

METOS/VERSÃO 07/2019

# METOS®



## iMETOS CropVIEW®

Acompanhe suas  
culturas de perto,  
onde estiver.

+55 11 **3380-1022**  
vendas@metos.at  
[www.metos.com.br/estacoes](http://www.metos.com.br/estacoes)

## O iMetos CropVIEW®:

O CropVIEW® é um sistema de câmeras de alta resolução que, em conjunto com um software de visão computadorizada, é capaz de auxiliar o produtor no monitoramento de sua área. As fotos são automaticamente enviadas para a plataforma FieldClimate, permitindo o acesso a qualquer momento.

Imagens de alta resolução combinados com dados climáticos locais (temperatura, umidade relativa, precipitação, radiação solar, molhamento foliar, etc.) e um sistema de câmeras de alta resolução permite um melhor controle da sua lavoura. O sistema funciona com bateria recarregável e um painel solar capaz de operar por vários anos.

## Especificações Técnicas:

- Módulo: Processador Cortex M4 com modem integrado 3G;
- Dimensões:
  - Caixa da fonte de energia e do suporte dos sensores: 41 cm C x 13 cm L x 7 cm A;
  - Módulo da câmera: Suporte em aço inoxidável //IP65 //27 cm C x 17 cm L x 7 cm A;Bateria: Recarregável de 6 Volts, 4.5 AH;
- Painel solar: 18 x 13 cm, 7,2 Volts, 333 mA;
- Câmera: 10 megapixels;
- Sensores e lentes:
  - Sensores: CMOS MT9J003 10 Mega Pixel 2/3"
  - Lentes: DSL377A-650-F2.8; 2/3" com comprimento focal de 2.5 mm e DSL901J-650-F3.0 2/3" com comprimento focal de 12 mm;
- Sensores opcionais suportados: Pluviógrafo 0,2 mm, Molhamento foliar, Temperatura do solo, Temperatura e umidade relativa do ar.





Tela de análise FieldClimate. A gestão e análise das imagens capturadas pode ser realizada de maneira fácil e intuitiva na plataforma fieldclimate.com.



Imagem acima: O FieldClimate conta com uma ferramenta que permite acompanhar o desenvolvimento e crescimento de frutas baseado em fotos tiradas em seu campo pelo iMETOS CropVIEW®.

Com a informação da distância entre o equipamento e a cultura, o software calcula o diâmetro da fruta em milímetros (mm), possibilitando monitorar o desenvolvimento diário.



## Variações do iMETOS CropVIEW®:

- iMETOS CropVIEW® Panorama: Uma lente grande angular de 10 MP;
- iMETOS CropVIEW® Zoom: Uma lente de zoom de 10 MP;
- iMETOS CropVIEW® Dual: Duas lentes de 10 MP – Grande Angular e Zoom.