

iMETOS CropVIEW®



iMETOS CropVIEW® es un sistema de información agrícola que periódicamente recibe fotografías en alta resolución de tierras de cultivo, parcelas de investigación, toldos de cultivos, etc. Las fotos se cargan automáticamente a la plataforma FieldClimate, lo que permite una calidad de cultivo constante y control de rendimiento. Las imágenes de alta resolución permiten controlar las semillas para la germinación, monitorear el efecto de los fertilizantes y pesticidas en el desarrollo de los cultivos y ayudar a decidir si una enfermedad o plaga ya amenaza la rentabilidad. Las imágenes de alta resolución combinadas con los datos meteorológicos locales (temperatura, humedad relativa, lluvia, duración de la luz del sol, humedad de las hojas, etc.) se pueden ver y analizar diariamente a lo largo del tiempo sin ningún esfuerzo adicional. El sistema funciona con batería recargable y un panel solar para la operación durante todo el año en la mayoría de las zonas climáticas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Caja	Fuente de alimentación y caja de soporte del sensor: 41 cm L x 13 cm W x 7 cm H
Peso sin sensores	2.2 kg
Módulo de cámara	Soporte de acero inoxidable con caja IP65 de 27 cm L x 17 cm W x 9 cm H, peso: 1.5 kg
Fuente de Poder	Batería de plomo de 6V y 4.5 AH con panel solar
Modelo/Tipo	Módulo de procesador Cortex M4 con modelo de comunicación integrado para operación UMTS/LTE
Cámara y óptica	Sensores CMOS MT9J003 de 10 Mega Pixel 2/3" - Óptica DSL377A- Lentes 650-F2.8 2/3" con 2.5 mm de longitud focal y lentes DSL901J- 650-F3.0 2/3" con 12 mm de longitud focal.
Sensores meteorológicos opcionales compatibles (disponible pronto)	Pluviómetro de 0.2 mm (0.01 pulg.), sensor de humedad de la hoja, Temperature del suelo o aire, sensor de temperatura y humedad relativa

VARIACIONES DE iMETOS CropVIEW®:

iMETOS CropVIEW® Panorama

Lente de ángulo ancho de 10 MP



iMETOS CropVIEW® Zoom

Un lente de zoom de 10 MP



iMETOS CropVIEW® Dual

Dos lentes de 10 MP – Ángulo ancho y Zoom

Derecha: Imágenes, tomadas por iMETOS CropVIEW®.



Abajo: Una herramienta en FieldClimate te permite dibujar manualmente círculos alrededor de frutas, en imágenes tomadas en tu huerto o campo por iMETOS CropVIEW®. Si conoce la distancia exacta entre la cámara y el cultivo, obtendrá una medición confiable del diámetro de la fruta en mm.

