



CÁMARAS DE MONITOREO DE CULTIVO

IMETOS CROPVIEW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



IMETOS®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El CropVIEW®, es un sistema de cámara con electrónica integrada (cámara, módem, fuente de alimentación con panel solar). Se puede instalar en cualquier parte del campo que se necesite. En campo, el dispositivo es autosuficiente, ya que es alimentado por un panel solar y una batería. La cámara de 10 MP toma fotografías de alta resolución de su campo, cultivo o fruta.

Las imágenes se envían a través de la red móvil a la plataforma FieldClimate.com, donde se analizan con detección automática de frutas (solo para manzanas). Los resultados son visibles en la web o en dispositivos móviles. Como resultado, vemos una foto con frutas reconocidas (solo manzanas) así como medidas de diámetros de frutas (solo manzanas). El control es en tiempo real y los datos recopilados se pueden utilizar para análisis posteriores.



CARACTERÍSTICAS

YOUR iMETOS CropVIEW®

The iMETOS CropVIEW® device consists of two parts: main unit and control unit.

Main unit:

- Stainless steel holder with pitch angle selector (0°, 11°, 22°, 33°, 44°)
- Plastic waterproof housing with the motherboard (PCB) containing the processor, modem, SIM card holder, USB port and cameras with its optics
- UMTS/GPS antenna mounted on the holder
- Eyehole pointer

Device can be equipped with up to two 10-megapixel cameras (one for wide angle pictures and another one for narrow-zoom angle).

Control unit:

- Stainless steel holder
- Plastic waterproof box with the motherboard (PCB) which controls the main unit (start/stop)
- Power supply (battery and solar panel) is mounted and connected to the control unit

Other parts:

- A pair of clamps to mount it on the pole
- Unique serial number
- Sticker with keys that enable the access to the *FieldClimate* platform



On picture: *iMETOS CropVIEW® Dual*

1. Control unit; 2. Power supply (solar panel and battery); 3. Dual antenna (GPS/communication); 4. Logger and modem; 5. Zoom lens; 6. Wide angle lens.

iMETOS CropVIEW Variations

- **iMETOS CropVIEW® Panorama:** One 10 MP Wide Angle Lens.
- **iMETOS CropVIEW® Zoom:** One 10 MP Zoom Lens.
- **iMETOS CropVIEW® Dual:** Two 10 MP Lenses – Wide Angle and Zoom.

Housing	Power supply and sensor support box: 41 cm L x 13 cm W x 7 cm H
Weight without sensors	2.2 kg
Camera module	Stainless steel base with IP65 box 27 cm L x 17 cm W x 9 cm H weight: 1.5 kg
Power supply	6 V lead acid 12Ah battery with solar panel
Model/Type	Cortex M4 processor module with integrated Communication model for UMTS/LTE operation
Camera and optics	MT9J003 10 Mega Pixel 2/3" CMOS sensors – Optics DSL377A-650-F2.8 2/3" Lens with 2.5 mm Focal length and DSL901J-650-F3.0 2/3" Lens with 12 mm Focal Length
Control Unit	Camera Control Unit Base with interface for up to 2 camera device with opportunity of connect sensors (not included). Following sensors can be connected: Rain gauge, temperature, relative humidity and leaf wetness.



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304

