

iMETOS® 3.3



iMETOS® 3.3 es un registrador de datos duradero y flexible para todas las condiciones climáticas, alimentado por baterías recargables y un panel solar. El registrador de datos tiene un módem UMTS / CDMA incorporado para la comunicación directa con la plataforma FieldClimate, y puede manejar hasta 600 sensores a través del sistema inteligente de sensores bus. El sistema es extremadamente confiable debido a una memoria interna no volátil y puede almacenar más de 8 MB de datos registrados (aproximadamente 1 mes).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diseño de sensores	1 velocidad de viento, 1 humectación de hoja, 1 pluviómetro, 1 medidor de agua (lámina), 2 hydroclips (temperatura del aire y humedad relativa)
Conector de extensión	5 entradas digitales: reconocimiento automático del sensor, soporte de cadenas de sensores (máx. 600 sensores)
Memoria	Punto de acceso de radio o sensor drill & drop o ultrasónico de viento; O dos conectores de cadena extra - Nodos de cable bus de Pessl Instruments
Conectividad a Internet	8 MB de memoria flash
Alerta	GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, CDMA, UMTS, Satélite
Dimensiones sin sensores	SMS, configurable por el usuario vía web
Peso sin sensores	41 cm L x 13 cm W x 7 cm H
Intervalo de medición	2.2 kg
Intervalo de registro	10 minutos (por defecto)
Frecuencia de transmisión	15-120 min (seleccionable por el usuario)
Batería	Seleccionable por el usuario
Panel Solar	6V, 4.5AH, Rango de Operación: -35 °C to 80 °C
	Dimensiones: 13.5 x 13.5 cm, panel solar de 2 Watt

La unidad base iMETOS® 3.3 (no incluye sensores), registrador basado en internet, batería 4.5AH, 1.4 Watt panel solar, basado en UMTS, registrador, soportes de montaje.

Main Sensor Variations



iMETOS® IMT150

Sensor de Temperatura del Aire y Humedad Relativa, Radiación Global y Pluviómetro.



iMETOS® IMT200

Sensor de Temperatura del Aire y Humedad Relativa, un Pluviómetro y un sensor de Humectación de la Hoja.



iMETOS® IMT280

Pluviómetro y todos los sensores para el cálculo de la Evapotranspiración, Temperatura del Aire y Humedad Relativa, Radiación Global y Velocidad del Viento.



iMETOS® IMT300

Sensores para Evapotranspiración y cálculo de Modelos de Enfermedades: Temperatura del Aire y Humedad Relativa, Pluviómetro, Radiación Global, Velocidad del Viento y Humectación de la Hoja.