

# KOBAN



EC000601

EG000044

Registrador termohigrómetro USB destinado tanto a mediciones de temperatura como de humedad. Dispone de un software para previa instalación donde permite configurar diversos parámetros de medición (puntos de muestreo, frecuencia de toma de medidas...), procediendo seguidamente a realizar distintas mediciones, permitiendo finalmente ver los resultados medidos así como exportarlos a formato Excel, imagen o imprimirlos.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Memoria para 32000 lecturas (16000 lecturas de temperatura y 16000 lecturas de humedad)
- ✓ Indicación de punto de rocío
- ✓ Indicación de estado
- ✓ Interfaz USB
- ✓ Alarma seleccionada por usuario
- ✓ Software de análisis PC
- ✓ Multi-modo para comenzar a registrar
- ✓ Batería de larga vida
- ✓ Selección de ciclo de medición: 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr
- ✓ IP40



EMC

✓ EN-61326

## APLICACIONES

### SECTOR AGRICULTURA

Las condiciones ambientales en las que se cultiva una planta, influyen directamente sobre su nivel de crecimiento y productividad, siendo los parámetros más importantes la **humedad, temperatura y luz**.



### HUMEDAD

La humedad relativa se utiliza para medir el contenido hídrico del aire y se expresa en % de la cantidad de agua presente en un volumen de aire respecto a la cantidad de agua máxima que podría contener a la misma temperatura.

La transpiración de la planta tiene lugar de modo más rápido cuanto más seco es el aire que la rodea.

Por ello, en los invernaderos las plantas consumen mucha más agua en las zonas próximas a la ventilación y este factor es de suma importancia a la hora de diseñar el sistema de riego.

### TEMPERATURA

La temperatura del suelo es crítica en el desarrollo de las plantas. Cada una tiene una temperatura idónea de germinación y enraizamiento. Además, conocer la temperatura del suelo es imprescindible cuando tratamos de luchar contra plagas y enfermedades, dado que ciertas plagas proliferan en rangos de temperatura concretos y esta información puede ayudarnos a obtener mayor efectividad en los tratamientos.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Humedad relative	Rango global	0 a 100%
	Precisión (0 a 20 y 80 a 100%)	±5.0%
	Precisión (20 a 40 y 60 a 80%)	±3.5%
	Precisión (40 a 60%)	±3.0%
Temperatura	Rango global	-40 a 70°C
	Precisión (-40 a -10 y 40 a 70°C)	±2°C
	Precisión (-10 a 40°C)	±1°C
Temperatura de punto de rocío	Rango global	-40 a 70°C
	Precisión (25°C, 40 a 100%RH)	±2°C
Indice de registro	Intervalo de muestra seleccionable: desde 2 segundos hasta 24 horas	
Temperatura operative	-35 a 80°C	
Tipo de batería	3,6V litio (1/2AA)(SAFT LS14250, Tadiran TL-5101 o equivalente)	
Vida de la batería	1 año (typ). Dependiendo del índice de registro, temperature ambiente y uso de LED de alarma	
Dimensiones	101x25x23 mm	
Peso	172 g	

## CONTROLES

- 1-Cubierta protectora
- 2-Conector USB a Puerto de PC
- 3-Botón de inicio
- 4-Sensores de temperatura y RH
- 5-LED de alarma (rojo/amarillo)
- 6-LED de registro (verde)
- 7-Pasador de instalación

