

# KOBAN




EC000601

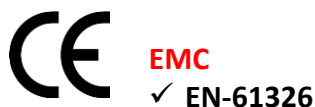
EG000044

Termohigrómetro digital de pequeño tamaño, destinado a mediciones rápidas y sencillas tanto de temperatura como de humedad. 2000 cuentas de resolución, pantalla retroiluminada, visualización simultánea en pantalla de temperatura y humedad.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla LCD con retro-iluminación
- ✓ Resolución 0.1% RH, 0.1°C/0.1°F
- ✓ Función Max Hold y Min Hold
- ✓ Diseño basado en un microprocesador
- ✓ Visualización simultánea de Temperatura & Humedad
- ✓ Apagado automático, Modo de suspensión apagado
- ✓ Luz de fondo
- ✓ IP40



## 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

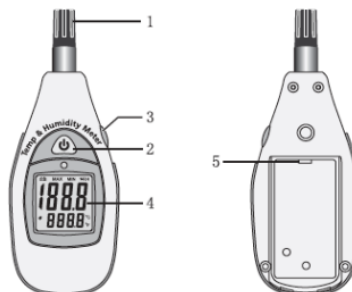
Pantalla	Digital. LCD dual con luz de fondo
Tipo de sensor	Un solo chip respecto a la humedad y sensor múltiple de temperatura que comprende una salida digital calibrada
Tiempo de respuesta	Z15 seg (90% de valor final en el aire en movimiento)
Polaridad	Automática (-) indicador de polaridad negativa
Indicador de batería baja	El  aparece cuando el voltaje de la batería cae por debajo del nivel de funcionamiento
Condiciones de funcionamiento	0°C a 50°C; <80% RH sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-40°C a 85°C; <99% RH sin condensación
Apagado automático	El medidor se apaga automáticamente después de aprox. 30 minutos de inactividad
Batería	Una batería de 9V, NEDA 1604 o una batería 6F22
Vida de la batería	48 horas aprox.
Dimensiones	10 (L) x 55(W) x 32(H) mm
Peso	135 g

## ESPECIFICACIONES DE MEDIDA

Función	Rango&Resolución	Precisión
Humedad	0.0 a 100.0%RH	± 3.5RH (20% a 80%) ± 5RH (0% a 20% y 80% a 100%)
Temperatura	-20.0°C a 60.0°C	± 1°C (0°C a 40°C) ± 2°C (-20°C a 0°C y 40°C a 60°C)

## CONTROLES

- 1-Sensor de humedad & temperatura
- 2-Botón de encendido/apagado
- 3-Botón Max/Min
- 4-Pantalla LCD
- 5-Interruptor °C/°F



## DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

- 1-Símbolo de batería baja
- 2-Símbolos de MAX y MIN
- 3-Símbolo %RH
- 4-Valor de humedad
- 5-Símbolo °C/°F
- 6-Símbolo de apagado automático
- 7-Símbolo de Temperatura

