

# KOBAN



EC000601

EG000044

Este medidor es un termo-higrómetro digital completo y una herramienta de diagnóstico HVAC muy útil. Como psicrómetro, mide el bulbo húmedo (WB), el bulbo seco (DB), el porcentaje de humedad relativa (% HR) y el punto de rocío (DP). Como diagnosticador de problemas con flujo de aire en el evaporador, puede calcular el recalentamiento objetivo de sistemas de aire acondicionado con reductor de caudal no regulable.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Permite seleccionar entre medición NTC y tipo K
- ✓ Medición de la temperatura del punto de rocío
- ✓ Medición de la temperatura del bulbo húmedo
- ✓ Medición de la temperatura del bulbo seco
- ✓ Cálculo del recalentamiento objetivo
- ✓ Cálculo de la temperatura de salida del evaporador objetivo
- ✓ Permite seleccionar entre °C y °F
- ✓ Modos MAX, MIN y HOLD
- ✓ Pantalla LCD con retroiluminación
- ✓ Apagado automático
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ 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

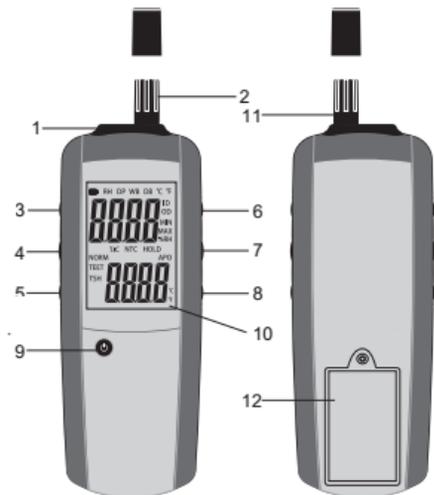
La temperatura del suelo es crítica en el desarrollo de las plantas. Cada una tiene una temperatura idónea de germinación y enraizamiento. Además, conocer la temperatura del suelo es imprescindible cuando tratamos de luchar contra plagas y enfermedades, dado que ciertas plagas proliferan en rangos de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

## ESPECIFICACIONES GENERALES

<b>Tipo K: rango</b>	De -50°C a 1372°C (de -58°F a 2501°F)
<b>Tipo K: precisión</b>	± (0,5% de lectura + 1°C (1,8°F))
<b>Tipo K: resolución</b>	0,1° (<1000) a 1° (≥1000)
<b>NTC: rango</b>	De 0°C a 60°C (de 32°F a 140°F)
<b>NTC: precisión</b>	± 1°C (2 °F)
<b>NTC: resolución</b>	0,1°
<b>Rango de humedad relativa</b>	De 0% al 100% HR
<b>Precisión</b>	± 2,5% HR (del 10% al 90% HR) ± 5% HR (del 0% al 10% HR o del 90% al 100% HR))
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0°C a 50°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -10°C a 60°C

## CONTROLES

- 1-Interfaz de sensor tipo K
- 2-Sensor NTC
- 3-Botón MODE
- 4-Botón ENTER
- 5-Botón OUTPUT
- 6-Botón °C/°F
- 7-Botón SENSOR
- 8-Botón MAX/MIN/HOLD
- 9-Botón de encendido
- 10-Pantalla LCD
- 11-Sensor de humedad del aire y temperatura
- 12- Compartimento de la pila



## DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

- 1- Indicador de pila baja
- 2- Indicador de RH/DP/WB/DB
- 3- Indicador de °C/°F
- 4- Indicador de interior/exterior
- 5- Visualización de la medición
- 6- Indicador mín/max
- 7-Indicador de medición de la humedad
- 8-Indicador de retención de datos
- 9-Indicador de T/C o NTC
- 10-Indicador de modo
- 11-Indicador de apagado automático
- 12-Visualización del recalentamiento objetivo calculado y la temperatura de salida del evaporador objetivo
- 13-Indicador de °C/°F

