

TERMOHIGROMETRO DIGITAL
PRO INSTRUMENTS
HTC-2



MANUAL DE INSTRUCCIONES

1 Advertencias

El termohigrómetro digital modelo TA298, de ahora en adelante denominado Dispositivo, fue diseñado para monitorear la temperatura interior, temperatura exterior mediante sonda y humedad relativa ambiental.

Posee sensor interno, sonda externa, lectura de valores máximos y mínimos, selector °C/°F y reloj incorporado.

Utilizar el equipo sin respetar las instrucciones del fabricante puede afectar el correcto funcionamiento del dispositivo.

El equipo debe ser instalado en un lugar protegido del agua, golpes, vibraciones, polvo, gases corrosivos y fuentes directas de calor, donde la temperatura y humedad ambiente no superen los valores indicados en los datos técnicos.

2 Especificaciones Técnicas

- Pantalla LCD de dígitos grandes
- Bajo consumo de energía
- Medición de temperatura y humedad interior / Temperatura Exterior
- Medición de humedad relativa interior
- Selector de escala °C / °F
- Memoria de valor MAX / MIN de temperatura y humedad
- Visualización de hora
- Instalación sobre mesa o pared
- Fuente de alimentación: Pila 1,5 V AAA x 1

Temperatura interior

- Escala: 0 °C a 50 °C
- Resolución: 0,1 °C

Temperatura exterior

- Escala: -40 °C a 70 °C
- Resolución: 0,1 °C

Humedad

- Escala: 10% a 99% HR
- Precisión: ±5% HR
- Resolución: 1% HR

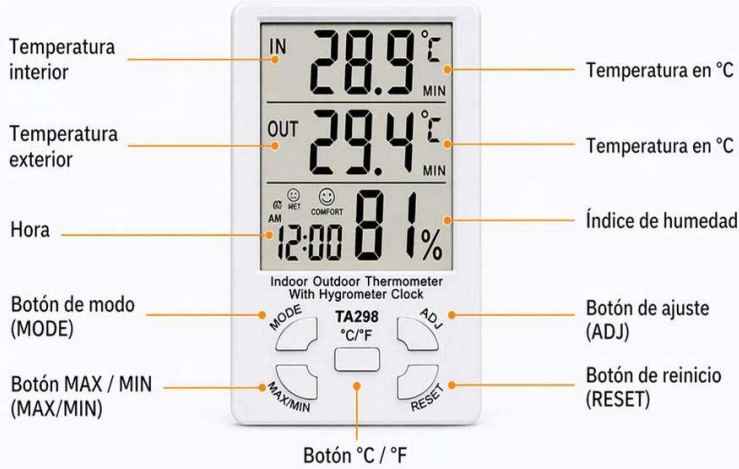
3 Descripción

El termohigrómetro es un instrumento de medición por medio del cual podrá conocer la temperatura y humedad ambiental en hogares, oficinas, depósitos, laboratorios, incubadoras, invernaderos o en el lugar que elija para su ubicación.

Con este dispositivo usted podrá controlar la temperatura interior, la temperatura exterior mediante sonda y la humedad relativa del ambiente, ayudando a mantener productos, equipos o espacios dentro de parámetros adecuados.

La humedad relativa se expresa en porcentaje (% HR), e indica la relación entre la cantidad de vapor de agua presente en el aire y la cantidad máxima que el aire puede contener antes de saturarse.

4 Función de las teclas



BOTON	FUNCIÓN
MODE	FUNCIÓN 1: Mantener presionado por más de 2 segundos para ingresar a la configuración de la hora. FUNCIÓN 2: Durante la configuración, presionar MODE para pasar del ajuste de minutos al ajuste de horas.
ADJ	FUNCIÓN 1: En el modo de ajuste de hora, presionar para aumentar el valor de los minutos u horas. FUNCIÓN 2: En el modo normal de visualización de hora, presionar para cambiar entre formato 12 horas y 24 horas.
°C / °F	Presionar para cambiar la unidad de temperatura entre grados Celsius (°C) y Fahrenheit (°F).
MAX / MIN	FUNCIÓN 1: Presionar una vez para visualizar los valores máximos y mínimos registrados de temperatura interior, temperatura exterior y humedad. FUNCIÓN 2: Luego de unos segundos sin operación, la pantalla vuelve automáticamente a la visualización normal de temperatura y humedad actual.
RESET	FUNCIÓN 1: En modo MAX / MIN, presionar para borrar los valores máximos o mínimos memorizados. FUNCIÓN 2: Permite reiniciar el registro para comenzar nuevas mediciones máximas y mínimas.

5 Configuraciones y Funciones

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

En el estado inicial, mantenga presionada la tecla MODE por más de 2 segundos, hasta que los minutos comiencen a parpadear. Presione la tecla ADJ para ajustar los minutos. Presione nuevamente MODE para pasar al ajuste de las horas. Presione ADJ para ajustar la hora. Espere unos segundos sin presionar ninguna tecla. La pantalla volverá automáticamente al modo normal de visualización. En el modo normal de visualización de hora, presione ADJ para cambiar entre formato de 12 horas y 24 horas.

⚠ Importante: En el modo de ajuste, la tecla ADJ solo incrementa el valor. Si se pasa de la hora o minuto deseado, continúe presionando hasta volver al valor correcto.

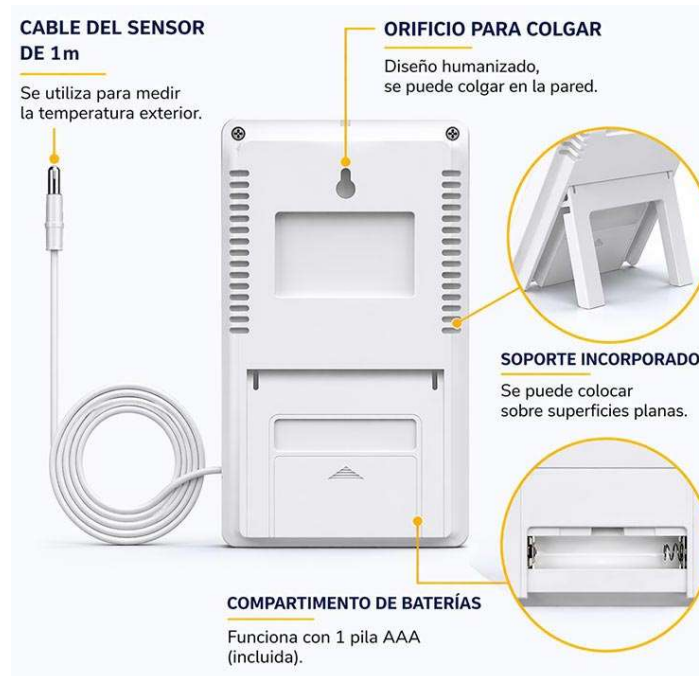
USO DE LA FUNCIÓN MAX / MIN

Presione la tecla MAX / MIN para visualizar los valores máximos y mínimos registrados de temperatura interior, temperatura exterior y humedad.

Cuando el equipo se encuentre mostrando los valores MAX / MIN, presione RESET para borrar los valores registrados y comenzar una nueva medición.

Después de aproximadamente 8 segundos sin presionar ninguna tecla, el display volverá automáticamente a mostrar la temperatura y humedad actual.

6 COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO



El dispositivo puede colocarse sobre una mesa utilizando el soporte posterior o colgarse en la pared mediante el orificio de fijación.

Para una medición más confiable, coloque el equipo lejos de fuentes directas de calor, luz solar directa, corrientes de aire fuertes, humedad excesiva o superficies mojadas.

La sonda externa debe colocarse en el punto donde se desea medir la temperatura exterior o de referencia. No sumerja el cuerpo principal del equipo en agua.

7 MANTENIMIENTO

Esta sección proporciona información básica de mantenimiento y instrucciones de reemplazo de la batería.

Limpie periódicamente el gabinete con un paño suave y húmedo. Se recomienda un detergente neutro para eliminar aceite, grasa o tierra. Nunca utilice productos abrasivos o disolventes.

Las reparaciones y el servicio no cubiertos en este manual deben ser realizado sólo por personas calificadas.

Reemplazo de la pila

Para instalar o cambiar la batería, presione la tapa del compartimento de la pila en la dirección de la flecha (parte posterior del dispositivo), preste atención a la polaridad de la pila. Este dispositivo utiliza 1 pila “AAA”

8 GARANTÍA

El instrumento fue cuidadosamente ajustado e inspeccionado.

Si experimenta problemas durante el uso normal, será reparado gratuitamente de acuerdo con los términos de la garantía.

- 1- Este certificado tiene una vigencia de 12 Meses contados a partir de la emisión de la factura.
- 2- Se reparará gratuitamente en los siguientes casos:
 - a) Los defectos de fabricación o daños que se produzcan, por correcto uso del dispositivo dentro del plazo estipulado anteriormente.
 - B) Los servicios de reparación que se realizarán únicamente en el departamento de servicio autorizado.
 - C) La compra se realiza en un punto de venta acreditado de Pro Instruments.
- 3- La garantía pierde su validez en los siguientes casos:
 - A) Mal uso, con el producto alterado o dañado por accidente causado por negligencia de las reglas de este manual, funcionamiento anormal o condiciones de manejo.
 - B) El dispositivo ha sido manipulado por un técnico no autorizado.
- 4- Esta garantía no cubre fusibles, baterías, y accesorios como cables de prueba, bolsa para transporte, termopar, etc.