



MANUAL USUARIO
TERMOHIGROMETRO
AMBIENTAL CON SONDA
SKU: BLUE-DT625



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

1. INTRODUCCIÓN

El termohigrómetro HT-625 ha sido diseñado para combinar las funciones de un medidor de humedad, un medidor de temperatura, un medidor de temperatura de bulbo húmedo y un medidor de temperatura de punto de rocío.

El medidor es fácil de operar y se utiliza comúnmente en una variedad de aplicaciones que incluyen uso de laboratorio, industrial, de ingeniería y profesional.

El medidor de humedad y temperatura utiliza un sensor semiconductor de humedad y temperatura. Este manual de funcionamiento contiene información general y especificaciones.

2. CARACTERÍSTICAS

Tiempo de respuesta rápido %HR: 10 s (90 % a 25 °C con aire en calma)

Alta precisión

Temperatura de punto de rocío (-30 °C~100 °C/-22 °F~199 °F)

Temperatura de bulbo húmedo (0 °C~80 °C/32 °F~176 °F)

Resolución 0.1 %HR, 0.1 °C/0.1 °F

Función de retención de máximos y de datos

Diseño basado en microprocesador

Temperatura y humedad con doble pantalla

Tiempo de apagado ajustable digitalmente de 1 a 120

Luz de fondo

3. ESPECIFICACIONES

Pantalla: Gran pantalla LCD digital dual de 4-1/2" con retroiluminación

Tipo de sensor: Un módulo multisensor de humedad relativa y temperatura de un solo chip que comprende una salida digital calibrada.

Tiempo de respuesta: %HR: 10 s (90 % a +25 °C en aire en calma)

Nota sobre la precisión: La precisión se especifica para el siguiente rango de temperatura ambiente: 18 a 28 °C

Frecuencia de muestreo: 2,5 muestras por segundo

Polaridad: Automática, indicación de polaridad negativa (-).

Fuera de rango: Indicación de marca "OL".

Indicación de batería baja: El + se muestra cuando el voltaje de la batería cae por debajo del nivel de funcionamiento.

Condiciones de funcionamiento: 0 a 40 °C; < 80 % de humedad relativa sin condensación

Condiciones de almacenamiento: -10 a 60 °C (14 a 140 °F); <80 % de humedad relativa sin condensación

Especificaciones:			
Función	Rango	Resolución	Exactitud Basica
Humedad	0°C-100%RH	0.1%RH	±2%RH
Temperatura	-30°C-100°C/-30-199°F	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F
Temp. del punto de rocío	-30°C-100°C/-22-199°F	0.1°C/°F	±1.0°C/1.8°F
Temp. del Bulbo Humedo	0°C-80°C/32-176°F	0.1°C/°F	±1.0°C/1.8°F

Apagado no automático/automático: Primero, presione y mantenga presionado el botón de humedad

y luego presione el botón de encendido. Después de que aparezca la pantalla completa, suelte ambos botones. El icono "" no se mostrará en la pantalla LCD. La unidad no se apagará automáticamente ahora.

Presione directamente el botón de encendido/apagado. El medidor se apagará automáticamente después del tiempo de inactividad (modo de suspensión).

Tiempo de apagado ajustable: El tiempo de apagado es digitalmente

ajustable de 1 a 120 minutos. Primero presione el botón de humedad máxima/mínima y luego presione el botón de encendido. Después de que aparezca la pantalla completa, suelte ambos botones. icono" y el tiempo de apagado actual en la pantalla LCD. Y luego presione respectivamente las teclas C y F para subir y bajar para establecer el período de tiempo.

Alimentación: Una batería estándar de 9 V, NEDA1604 o 6F22.

Dimensiones/Peso: 150 mm x 72 mm x 35 mm/210 g

Rango de medición de humedad/temperatura:

Humedad: 0 % ~ 100 % HR

Temperatura: -30 °C ~ 100 °C, -30 °F ~ 199 °F

Resolución: 0.01 % HR, 0.01 °C/°F.

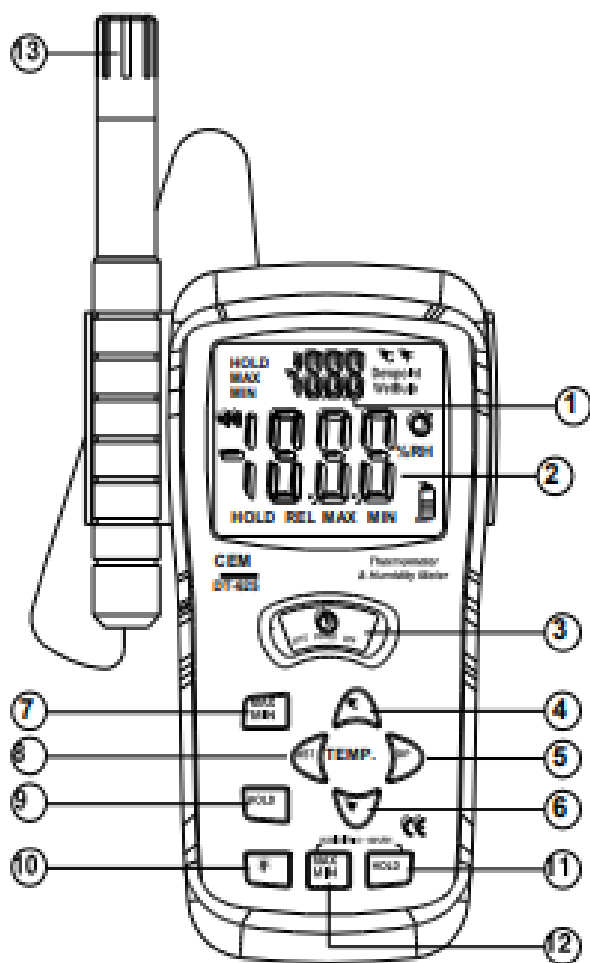
Precisión de la humedad: ± 2 % HR (a 25 °C, 20 % ~ 80 % HR). + 2.5 % HR (en otros rangos)

Nota: El rango de medición es del 0 % al 100 %, pero por encima del 80 % y por debajo del 20 % no se especifica la desviación.

Precisión de la temperatura del aire: ± 0.5 °C/+0.9 °F (a 25 °C)

+0.8 °C/+1.5 °F (todos los demás rangos)

4. DESCRIPCIÓN DEL PANEL



1. Pantalla de temperatura
2. Pantalla de humedad
3. Botón de encendido/apagado: Enciende/apaga el medidor.
4. Ajuste de fábrica en °C. Presione para cambiar de "F" a "C".
5. Botón de punto de rocío: Medición del punto de rocío.
6. Ajuste de fábrica en °C. Presione para cambiar de "C" a "F".
7. Botón de temperatura MÁX/MÍN: Presione el botón MÁX/MÍN para ingresar al modo de registro MÁX, MÁX (solo rango manual). Seleccione el rango adecuado antes de seleccionar MÁX/MÍN para asegurarse de que la lectura MÁX/MÍN no exceda el rango de prueba. Presione el botón máx/mín una vez para la función Máx o dos veces para la función Mín

8. Botón WBT: Medición de bulbo húmedo.

9. Botón HOLD de temperatura: Presione el botón Hold

para ingresar a la función de retención. La lectura de temperatura se mantendrá cuando se presione el botón Data Hold.

10. Botón de retroiluminación: Presione para encender/apagar la retroiluminación

11. Botón HOLD de humedad

12. Botón de humedad MÁX./MÍN.

13. Sonda de humedad/temperatura del aire: Humedad y

Temperatura Sensor semiconductor en el interior

5. MEDICIONES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL AIRE

1. Sostenga la sonda en el área que se va a analizar y deje suficiente tiempo para que las lecturas se estabilicen.
2. Presione el botón °F, °C, punto de rocío, WBT para ingresar la medición de bulbo húmedo en °F, °C, punto de rocío
3. Lea la humedad relativa y la temperatura del aire, la temperatura del punto de rocío y la temperatura del bulbo húmedo.

NOTA IMPORTANTE:

No sumerja la sonda en líquido; está diseñada para usarse solo en aire.

Advertencia:

No exponga el sensor a la luz solar directa.

No toque ni manipule el sensor.

6. REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Si aparece el símbolo en la pantalla LCD, indica que se debe reemplazar la batería. Abra la caja de la batería y reemplace la batería agotada por una nueva.

(1 batería de 9 V NEDA 1604, 6F22 o equivalente).



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764