



FICHA TÉCNICA

TERMOHIGROMETRO AMBIENTAL CON PUNTO DE ROCIO

SKU: BLUE-DT321S



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx



BLUE-DT321S

Características:

Mini tamaño. Rápido tiempo de respuesta. Alta Precisión. Alto Rendimiento. Función de retención máxima de datos. Doble pantalla y luz de fondo. Punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo. Tamaño (HxWxD): 255 mm x 45 mm x 34 mm Peso: 200 g

Descripción

Un MEDIDOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON PUNTO DE ROCÍO CEM DT-321S es un instrumento de medición industrial muy útil y práctica que mide la temperatura y la humedad relativa del aire y del ambiente.

Este medidor digital de temperatura, humedad, y punto de rocío ha sido diseñado para combinar todas estas funciones en un solo aparato.

Por eso, el TERMOHIGROMETRO DT-321S es un equipo digital de alta precisión y tiempo de respuesta rápida con condensación y medición de temperatura de bulbo húmedo.

Este TERMOHIGROMETRO AMBIENTAL INTEGRADO DT-321 es un higrotermómetro digital de tamaño de sonda compacto, ideal para ser usado en actividades de campo y presenta un alto rendimiento funcional.

Todos los Medidores de humedad y temperatura DT-321F de la marca CEM vienen con detector de cuello de cisne de 8 pulgadas que facilita la medición en áreas difíciles de alcanzar.

Así las cosas, El MEDIDOR DE HUMEDAD es un instrumento ideal para medir humedad y temperatura en montones de prácticas y aplicaciones como en laboratorios, industrias, ingeniería o cualquier tipo de uso profesional.

Es así que dicho Termohigrometro, también usa sensores semiconductores de humedad y temperatura

Especificaciones Técnicas del Medidor de Temperatura y Humedad

Especificaciones:				
Función Humedad	Distancia	Precisión básica	321	321S / 321F
	0-100% HR	$\pm 2\%$ HR $\pm 3.5\%$ HR		**
		$\pm 0.5^\circ\text{C} / 0.9^\circ\text{F}$	**	
Temperatura	-30-100 $^\circ\text{C}$ / -22 ~ 199 $^\circ\text{F}$			*
				*
	-20-60 $^\circ\text{C}$ / -4-140 $^\circ\text{F}$	$\pm 2^\circ\text{C} / 4^\circ\text{F}$	**	
Punto de rocío Temp.	-30-100 $^\circ\text{C}$ / -22-199 $^\circ\text{F}$	$\pm 0.5^\circ\text{C} / 0.9^\circ\text{F}$		**
Temperatura de bulbo húmedo	0-80 $^\circ\text{C}$ / 32-176 $^\circ\text{F}$	$\pm 0.5^\circ\text{C} / 0.9^\circ\text{F}$		**

Accesorios

Batería de 9V y caja de regalo con estuche de transporte.

Modo de Uso:

Indicador de batería baja: aparecerá un símbolo cuando el voltaje de la batería este por debajo del nivel de operación.

Condiciones de operación: 32 a 104 $^\circ\text{F}$ (0 a 40 $^\circ\text{C}$); <80 % HR sin condensación.

Condiciones de almacenaje: 14 a 140 $^\circ\text{F}$ (-10 a 60 $^\circ\text{C}$); <80 % HR sin condensación.

Apagado automático: El medidor automáticamente se apagará después de 15 minutos de inactividad (Modo de suspensión).

Para anular la función de apagado automático (Sin modo de suspensión): Primeramente, presiona el botón de retención/luz de fondo, después presiona el botón de encendido. Después de que toda la pantalla aparezca, suelta ambos botones. No aparecerá el ícono de batería en la pantalla. La unidad ya

no se apagará automáticamente.

Nota

El rango de medición es de 0 % a 100 %, pero por encima de 80 % y debajo de 20 % la desviación no está especificada.

Exactitud de temperatura de aire: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}/\pm 0.9\text{ }^{\circ}\text{F}$ (en $25\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.8\text{ }^{\circ}\text{C}/\pm 1.5\text{ }^{\circ}\text{F}$



(en otros rangos)

Descripción del panel

1. Sonda de humedad y temperatura de aire: Los sensores semiconductores de humedad y temperatura están dentro.
2. Pantalla LCD: Pantalla LCD con 4-1/2 dígitos y unidades en $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, %HR y punto de rocío, bulbo húmedo e indicador de batería baja "BAT", MIN/MAX, HOLD.
3. Botón de máximo y mínimo: Presiona el botón de MAX/MIN para entrar al modo de registro de dato mayor y menor (rango manual solamente). Selecciona el rango apropiado antes de seleccionar el MAX y MIN para asegurarse que la lectura MAX/MIN no exceda del rango a probar. Presiona una vez para seleccionar MIN. Presiona de nuevo para seleccionar MAX. Mantén presionado el botón por 2 segundos para apagar el registro de MAX y MIN.
4. Botón de selección de unidades: Presiona el botón de selección de unidades para seleccionar la unidad deseada ya sea $^{\circ}\text{F}$, $^{\circ}\text{C}$, punto de rocío bulbo húmedo.
5. Botón de apagado/encendido: Encender y apagar el equipo.
6. Botón de retención/luz de fondo: Presiona este botón para entrar a la función de retención. La lectura será congelada cuando el botón de retención sea presionado. Presiona este botón por 2 segundos para apagar o encender la luz de fondo.
7. Compartimiento de batería.

Mediciones de humedad y temperatura de aire

Sostén la sonda en el área a probar el tiempo suficiente para que las lecturas se estabilicen.

Presiona el botón de selección de unidades para seleccionar la unidad de medición deseada.

Lee la lectura de humedad relativa y temperatura de aire, punto de rocío de temperatura y bulbo húmedo de temperatura.

Nota

No sumerjas la sonda en líquidos, está hecha para uso en el aire solamente. Advertencia: No expongas el sensor directamente a la luz del sol ni toques o manipules el sensor. Reemplazo de baterías: Si el símbolo aparece en la pantalla, esto indica que la batería debe ser reemplazada. Para ello, abre el compartimiento de la batería y reemplaza la batería acabada por una nueva. (Batería 1 x 9V 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**