

HygroTherm



Características Generales del Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm

El Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm VentDepot mide humedad, temperatura del aire, temperatura de punto de rocío y temperatura de termómetro de bulbo húmedo.

Calcula el diferencial de T1-T2; temperatura ambiente-temperatura de sonda exterior; utilizando una sonda opcional.

El diseño único de la tapa del sensor del Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm gira a la posición de cierre para brindar protección durante el almacenamiento.

Unidades de temperatura °C/°F intercambiables con una resolución de 0.1°.

El Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm cuenta con retención de datos que congela la lectura actual en la pantalla.

Aplicaciones del Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm

El Higrotermómetros con Psicrómetro, HygroTherm es utilizado en aplicaciones meteorológicas, laboratorios agropecuarios, en específicas pruebas de ensayo son utilizados los Higrotermómetros HygroTherm, que permiten verificar no solo la humedad necesaria sino también la requerida para la optima Aptitud de los suelos en uso. También en medicina es indispensable el uso de Higrotermómetros en aplicaciones biomédicas o bien, como sensores de humedad en los laboratorios e incluso en la aplicación de humidificadores ambientales para los casis de congestiones bronquiales y asma. Es también utilizado para fisioterapias de rehabilitación para determinar el grado requerido de aplicación de calor y humedad según el caso prescrito.

Garantía del Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm

El Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm tiene una Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas VentDepot.

Características Técnicas Específicas del Higrotermómetro con Psicrómetro, HygroTherm

Clave	Clave Extech	Humedad %RH	Temperatura		Punto de Rocío °C	Bulbo húmedo °C	Proporción de mezcla	Peso Kg	Dimensiones con empaque
			Interior °C	Exterior °C					
MXHTM-001	RH300	10 a 90	-20 a 50	-20 a 70	-68.0 a 49.9	-21.6 a 49.9	-	0.95	22x10x7

Especificaciones

Función	Escala y Resolución	Precisión
Humedad	0.0 a 100.0% RH	±3% RH (10 a 90%) a 23°C
Temperatura interior	-20.0 a 50°C ó -4 a 122.0°F	±1°C ó ±1.8°F
Temperatura exterior	-20 a 70°C ó -4.0 a 158.0°F	±1°C ó ±1.8°F

Especificaciones Generales

Pantalla	LCD triple
Sensor tipo	Humedad: Sensor de precisión para capacitancia Temperatura: Termistor
Punto de rocío	-68 a 50°C ó -90.4 a 122.0°F
Bulbo húmedo	-21.6 a 50°C ó -6.88 a 122.0°F
Tiempo de respuesta	60 segundos típicamente
Condiciones de operación	-20 a 50°C ó -4 a 122°F; < 99% RH sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-40 a 85°C ó -40 a 185°F; <99% RH sin condensación
Fuente de tensión	2 X 1.5V 'AAA' baterías
Vida de la batería	Aproximadamente 80 horas

Descripción del medidor

1. El sensor de la humedad y el sensor aéreo de la temperatura
2. El despliegue triple de LCD
3. Botón ON/OFF
4. Botón T1-T2/Punto de rocío/T1
5. °F/°C. selector
6. Botón MIN/MÁX/RESTAURAR
7. T2-PR/bulbo húmedo/T2 (PR = Punto de rocío)
8. Botón Retención HOLD
9. T2 Teiete la entrada

Nota: El compartimiento de la batería se localiza atrás del instrumento



Descripción del despliegue

1. Humedad relativa %
2. T1
3. T1-T2
4. Punto de rocío
5. Bulbo húmedo
6. T2- Punto de rocío
7. °C/°F
8. T2
9. Máximo
10. Mínimo
11. La batería baja /Retención

