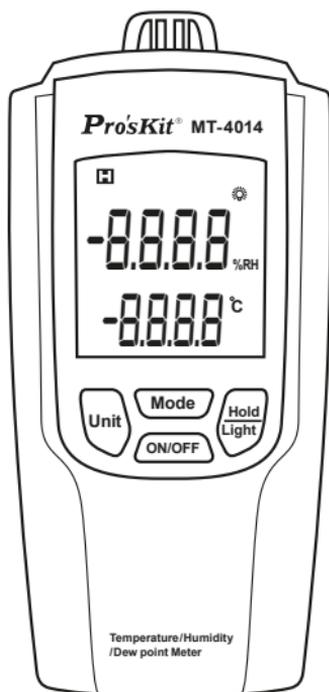


Pro'sKit®

CE

MUL4014

Medidor de temperatura, humedad y punto de rocío



Manual de Usuario

©2011 Copyright por ProKit's Industries Co., Ltd.

Introducción

Gracias por haber adquirido nuestro medidor de temperatura, humedad y punto de rocío. Le rogamos que dedique unos minutos a la lectura de este manual antes de comenzar a utilizar el medidor; de esa forma, tendrá garantizado haberse familiarizado por completo con su funcionamiento y podrá empezar a utilizarlo de la manera más precisa y segura posible.

Este medidor es un instrumento que mide la temperatura y la humedad. Se utiliza habitualmente para hacer mediciones de humedad y temperatura en oficinas, almacenes, edificios e invernaderos.

1.1 Medidas de precaución y de seguridad

Para obtener el mejor rendimiento de este manual de usuario, léalo atentamente y siga estrictamente las precauciones de seguridad que se detallan en él.

1.1.1 Durante el uso

1. No toque el sensor de humedad.
2. No exponga el sensor a la luz directa, ya que puede ocasionar lecturas falsas.
3. No almacene el producto junto a disolventes, ácidos u otras sustancias agresivas.

1.1.2 Mantenimiento del producto

- No lo utilice para medir lugares con temperaturas muy elevadas.
- Cuando no vaya a utilizar el instrumento durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y evite guardarlo en lugares con niveles de temperatura y de humedad elevados.

Características

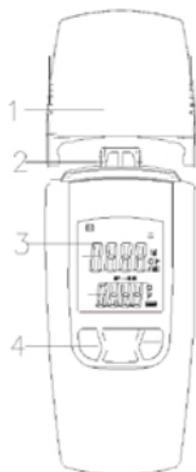
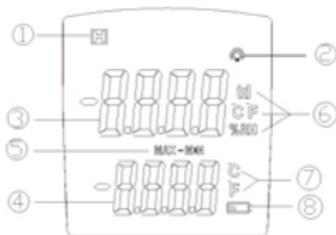
1. Pantalla: pantalla LCD de cuatro dígitos
2. Parámetros: °C, °F, % RH (humedad relativa), td (punto de rocío de la temperatura)
3. Resolución: 0,1°C; 0,1°F; 0,1% RH
4. Rangos: -10~+50 °C; +14~+122 °F; 0~+100 % RH
5. Precisión: ±1,0 °C; ±1,8 °F; ±3 % RH(5~95 % RH)
6. Frecuencia de muestreo: 1 vez por segundo
7. Apagado automático: aprox. 20 minutos
8. Entorno de trabajo: -10~+50 °C; +14~+122 °F
9. Entorno de almacenamiento: -20~+60 °C; -4~+140 °F
10. Tamaño y peso: 121 (largo) x 60 (ancho) x 30 (alto) mm; aprox. 180 g
11. Accesorios: CC 1,5 V (AAA) x 3 piezas. Cuerda x 1 pieza. Manual del usuario x 1 copia

Denominación de las piezas

Familiarizarse con el instrumento

1. Tapa del sensor
2. Sensor
3. Pantalla LCD
4. Teclas de funciones

Pantalla LCD



El significado de los símbolos representados es el siguiente:

1. Indica que está en modo de retención de datos
2. Indica la función de la luz de fondo
3. Zona de visualización
4. Zona de visualización
5. Media/ Máxima/ Mínima
6. Unidades de humedad
7. Unidades de temperatura
8. Indica que la batería está baja.

Instrucciones de funcionamiento

*NOTA: Para garantizar la exactitud de la lectura de las mediciones, el medidor debe colocarse lejos de todas las fuentes de interferencia que puedan influir en los resultados de las medidas de temperatura y de humedad (p. ej. lejos de conexiones a tierra).

1. Sujete el instrumento con las manos (con las pilas instaladas), pulse la tecla ON/OFF para encender el instrumento e introduzca el modo de medición. La pantalla LCD mostrará el valor actual de la temperatura y la humedad. Los valores de serie de la humedad y la temperatura son % RH / °C.
2. Pulse la tecla Unit para cambiar la unidad de la temperatura o de la humedad. Los parámetros ajustables son % RH (humedad relativa), td (punto de rocío de la temperatura), °C, °F. Pulse la tecla Mode y [] para cambiar entre MAX/MIN y el modo HOLD.
3. Encendido de la luz de fondo. Cuando el medidor esté encendido pulse la tecla [] durante dos segundos como mínimo. La luz de fondo se encenderá y el icono [] se mostrará en la pantalla de visualización. Si pulsa la tecla durante al menos otros dos segundos, la luz se apagará y el icono desaparecerá.

Si necesita hacer más operaciones, consulte la descripción de las teclas de las funciones.

Teclas de funciones

1. Tecla ON/OFF (encendido y apagado). Pulse la tecla para encender el instrumento y vuelva a pulsarla durante al menos dos segundos cuando desee apagarlo.
2. Tecla Mode (modo). Si pulsa esta tecla puede elegir entre valores máximos o mínimos (MAX/MIN). La pantalla LCD mostrará los valores máximos o mínimos correspondientes a la última vez que se utilizó o reinició el instrumento.
3. Tecla Unit (unidades). Pulse la tecla para cambiar las unidades de los parámetros.
Ajustes de unidades: % RH/ °C, td/ °C, % RH/°F, td / °F.
4. Tecla Hold/Light (retener datos/luz). Si pulsa la tecla, [ON/OFF] aparecerá en la pantalla LCD y se retendrá la lectura. Si pulsa esta tecla una vez más, se cancelará la función de retener los datos. Si pulsa la tecla durante al menos dos segundos, aparecerá el icono [] y se encenderá la luz de fondo. Si vuelve a pulsar la tecla durante al menos otros dos segundos, la luz se apagará y el icono desaparecerá.
5. Ajuste de apagado automático. Cuando se enciende el medidor, se activa el modo de apagado automático. El medidor se apagará automáticamente si las teclas permanecen inactivas durante al menos 20 minutos. Para anular la función de apagado automático, pulse la tecla Hold (cuando el instrumento esté encendido) hasta que aparezca AP OFF en la pantalla LCD. Luego, pulse la tecla Hold de nuevo para confirmar el ajuste.

Mantenimiento

Instrucciones de limpieza

El medidor puede limpiarse con un trapo o una esponja húmeda, usando agua tibia y jabón o un detergente antibacteriano. Después, aclárelo suavemente con agua fría.

NOTA: El instrumento no está diseñado para poder sumergirlo en agua o para lavarlo dentro del agua.

Sustitución de las pilas

Siga el siguiente procedimiento:

Cuando el nivel de la batería sea inferior al que se precisa para un buen funcionamiento, el símbolo [] aparecerá en la pantalla LCD para informar de que es necesario cambiar las pilas.

- Presione la tapa del compartimento de las pilas hacia adelante, siguiendo la dirección de la flecha, para abrirla.
- Introduzca tres pilas nuevas de 1,5 V (AAA).
- Vuelva a colocar la tapa en el compartimento.

Pro'sKit[®]

寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

<http://www.prokits.com.tw>

E-mail : pk@mail.prokits.com.tw

