

SENSOR INTELIGENTE DE HUMEDAD Y TEMPERATURA HT1



Nuestro sensor inteligente de humedad y temperatura HT1 se combina sin esfuerzo con nuestras aplicaciones móviles y la puerta de enlace WIFI G1 SensorPush opcional para proporcionar la solución ideal para monitorear las condiciones de humedad y temperatura a lo largo del tiempo

SKU: N / A | **Categorías:** [Sensores de Temperatura y Humedad](#), [Sensores](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nuestro sensor inteligente de humedad y temperatura HT1 se combina sin esfuerzo con nuestras aplicaciones móviles y la puerta de enlace WIFI SensorPush G1 opcional para proporcionar la solución ideal para monitorear las condiciones de humedad y temperatura a lo largo del tiempo.

Su largo alcance (línea de visión de 100 m / 325 ') lo mantiene actualizado, incluso a distancia. El componente sensor de fabricación suiza proporciona mediciones repetibles y de alta precisión en las que puede confiar.

Los datos se recopilan a intervalos de un minuto y se almacenan en el sensor durante más de dos semanas. Se envía automáticamente a las aplicaciones móviles cuando están dentro del alcance. Allí se almacena para graficar y analizar. Las aplicaciones permiten establecer rangos de alerta, para que pueda saber cuándo hay un problema sin una verificación constante.

El sensor inteligente de humedad y temperatura es perfecto para monitorear su hogar, instrumentos musicales, vino, cigarrillos, colecciones de arte y recuerdos y mucho más. ¡Comienza a proteger a su familia y sus objetos de valor hoy mismo!

¿Cuanto dura la batería? ¿Y cómo cambio la batería?

La batería del dispositivo sensor HT1 generalmente tiene una vida útil de 1 a 2 años, a menudo más cerca de dos (más en condiciones cálidas y menos en frío extremo), pero hay algunos detalles a considerar al cambiarla.

Afortunadamente, la batería del modelo CR2477 es una batería reemplazable. Lo más probable es que deba comprar el reemplazo en línea en un minorista especializado en baterías

La forma más sencilla de abrir el estuche es con una tarjeta de crédito antigua o una tarjeta de plástico similar. Sostenga el sensor con la parte posterior hacia usted (el lado con la costura) y con el texto en posición vertical. Usando una esquina de la tarjeta de crédito, deslice hacia adelante y hacia atrás a lo largo de la costura superior empujando hacia adentro hasta que la tarjeta penetre ligeramente (apretar los lados izquierdo y derecho del sensor puede ayudar).

Luego, deslice la tarjeta a lo largo del borde superior hacia el lado izquierdo y haga palanca hacia afuera y la cubierta trasera se desprenderá. La placa de circuito saldrá por sí sola. Se coloca mediante dos clavijas de plástico, pero solo se sujeta con la tapa trasera. La batería está en la parte posterior de la placa. Es una pila de botón de litio CR2477. El lado + de la batería debe mirar hacia afuera de la placa de circuito.

El reensamblaje es al revés, con un truco: es más fácil reemplazar la cubierta trasera si coloca primero la parte superior, ya que la parte inferior tiene dos clavijas más pequeñas que están diseñadas para encajar más fácilmente.

En el futuro: aquí se explica cómo verificar el voltaje de la batería:

- 1.) Desde la pantalla de inicio con la palabra "Dispositivos" en la parte superior, toque el sensor.
- 2.) Desplácese hasta la parte inferior de la siguiente pantalla (esta es la pantalla con el gráfico de tiempo). Debería ver "Voltaje de la batería".

Cualquier valor MENOS de 2,3 V es cuando es demasiado bajo y debe reemplazar la batería. Además, aparece "Batería baja" junto al nombre del sensor una vez que está baja.

Especificaciones

Dimensiones	40 mm x 40 mm x 16,5 mm / 1,57 "x 1,57" x 0,65 "
Peso	40 g / 1,4 onzas
Batería	CR2477
Duración de la batería	Normalmente más de 1 año (más en condiciones normales, menos en frío extremo)
Compatibilidad	iOS 11+, Android 5.01+. Requiere Bluetooth 4.0+ (también conocido como Bluetooth LE) Los iPhones desde el iPhone 4s, los iPads desde la tercera generación y el iPad Touch de quinta generación son compatibles con esta tecnología. Hay demasiados dispositivos Android para enumerarlos todos aquí, pero puede buscar en las especificaciones de su dispositivo para Bluetooth 4.0 o Bluetooth LE. Comuníquese con el soporte de SensorPush si no está seguro acerca de su dispositivo específico.
Rango de temperatura	-40 ° C a 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F) 0 - 100%
Rango de humedad	(la exposición prolongada a > 80% de HR puede crear una compensación de hasta + 3% en las lecturas. Este efecto se invierte gradualmente después de volver a condiciones de <80% de HR)
Precisión de temperatura (0 ° C - 60 ° C / 32 ° F - 140 ° F)	± 0,3 ° C / ± 0,5 ° F típico ± 0,5 ° C / ± 0,9 ° F máximo
Precisión de temperatura (rango completo)	± 0,7 ° C / ± 1,3 ° F típico 1,2 ° C / ± 2,2 ° F máx.
Precisión de humedad (a 25 ° C / 77 ° F, de 20% a 80% de humedad relativa)	± 3% típico ± 4.5% máximo

Dimensiones

40 mm x 40 mm x 16,5 mm / 1,57 "x 1,57" x 0,65 "

Precisión de humedad

(a 25 ° C / 77 ° F, de 0% a 100% de humedad relativa) $\pm 4.5\%$ típico $\pm 7.5\%$ máximo

Notas de precisión

El 95% de los sensores se encuentran dentro del rango "típico". Los sensores fuera del rango "máximo" no están calificados para la venta.

Tenga en cuenta que los valores anteriores son tolerancias máximas (sin incluir histéresis) frente a una referencia de alta precisión, como un espejo de punto de rocío. Las desviaciones comunes están dentro de $\pm 2\%$ RH donde la tolerancia especificada es $\pm 3\%$ RH y aproximadamente la mitad de la tolerancia especificada en otros valores.

Comparación de Sensores

	HT1	HT.w	HTP.xw
Temperatura	SÍ	SÍ	SÍ
Humedad relativa	SÍ	SÍ	SÍ
Presión barométrica	NO	NO	SÍ
Punto de rocío	SÍ	SÍ	SÍ
VPD (Déficit de presión de vapor)	SÍ	SÍ	SÍ
Duración de la batería (condiciones típicas)	Más de 1 año	Más de 2 años	Más de 2 años
Almacenamiento de datos a bordo	20 días	45 días	30 días
Alcance inalámbrico (línea de visión, condiciones ideales)	El 100m / 325 '	El 100m / 325 '	El 100m / 325 '
Diseño resistente al agua	NO	SÍ	SÍ
Funciona con G1 WiFi Gateway	SÍ	SÍ	SÍ
Hecho en	China	EE.UU	EE.UU
Dimensiones	40 mm x 40 mm x 16,5 mm / 1,57 "x 1,57" x 0,65 "	40 mm x 40 mm x 16,5 mm / 1,57 "x 1,57" x 0,65 "	40 mm x 40 mm x 16,5 mm / 1,57 "x 1,57" x 0,65 "
Peso	40 g / 1,4 onzas	23 g / 0,8 onzas	23 g / 0,8 onzas
Rango de temperatura	-40 ° C-60 ° C / -40 ° F-140 ° F	-40 ° C-60 ° C / -40 ° F-140 ° F	40 ° C-60 ° C / -40 ° F-140 ° F
Rango de humedad relativa	0-100%	0-100%	0-100%
Rango de presión barométrica			300-1250mb / 8.86-36.91inHg
Precisión de temperatura (rango completo) (típica)	$\pm 0,7$ ° C / $\pm 1,3$ ° F	$\pm 0,6$ ° C / $\pm 1,1$ ° F	$\pm 0,2$ ° C / $\pm 0,4$ ° F
Precisión de temperatura (rango completo) (máximo)	$\pm 1,2$ ° C / $\pm 2,2$ ° F	$\pm 0,6$ ° C / $\pm 1,1$ ° F	$\pm 0,2$ ° C / $\pm 0,4$ ° F
Precisión de temperatura (20-60 ° C / 68-140 ° F) (típica)	$\pm 0,3$ ° C / $\pm 0,6$ ° F	$\pm 0,2$ ° C / $\pm 0,4$ ° F	$\pm 0,1$ ° C / $\pm 0,2$ ° F
Precisión de temperatura (20-60 ° C / 68-140 ° F) (máxima)	$\pm 0,4$ ° C / $\pm 0,7$ ° F	$\pm 0,4$ ° C / $\pm 0,7$ ° F	$\pm 0,3$ ° C / $\pm 0,5$ ° F

	HT1	HT.w	HTP.xw
Precisión de temperatura (0-20 ° C / 32-68 ° F) (típica)	± 0,3 ° C / ± 0,6 ° F	± 0,2 ° C / ± 0,4 ° F	± 0,2 ° C / ± 0,4 ° F
Precisión de temperatura (0-20 ° C / 32-68 ° F) (máxima)	± 0,4 ° C / ± 0,7 ° F	± 0,4 ° C / ± 0,7 ° F	± 0,3 ° C / ± 0,5 ° F
Precisión de humedad relativa (rango completo) (típica)	± 4,5%	± 4%	± 2%
Precisión de humedad relativa (rango completo) (máximo)	± 7,5%	± 7,5%	± 3%
Precisión de humedad relativa (20-80%) (típica)	± 3%	± 2%	± 1,5%
Precisión de humedad relativa (20-80%) (máxima)	± 4,5%	± 4,5%	± 2%
Precisión de la presión barométrica (rango completo) (típica)			± 0.5mb / 0.015inHg
Precisión de la presión barométrica (rango completo) (máxima)			± 1.5mb / 0.044inHg

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO