

SENSOR INTELIGENTE DE TEMPERATURA / HUMEDAD / PRESIÓN BAROMÉTRICA RESISTENTE AL AGUA DE EXTREMA PRECISIÓN HTP.XW



Nuestro sensor inteligente de temperatura / humedad / presión barométrica resistente al agua de extrema precisión HTP.xw se combina sin esfuerzo con nuestras aplicaciones móviles y la puerta de enlace WIFI SensorPush G1 opcional para proporcionar la solución más premium para monitorear la presión barométrica, la humedad y la temperatura, el punto de rocío y las condiciones de VPD a lo largo del tiempo.

SKU: N / A | **Categorías:** [Sin categoría](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor inteligente de temperatura / humedad / presión barométrica resistente al agua de precisión extrema HTP.xw se combina sin esfuerzo con la versión 4.0+ de nuestras aplicaciones móviles gratuitas y la puerta de enlace WiFi SensorPush G1 opcional para brindar la solución más premium para monitorear la presión barométrica, la humedad, la temperatura, punto de rocío y condiciones de VPD a lo largo del tiempo.

Cuenta con el sensor digital de humedad / temperatura más preciso del mundo con una precisión típica de $\pm 1.5\%$ RH / ± 0.1 ° C y agrega una membrana de sensor y sellos de junta tórica para un diseño duradero a prueba de salpicaduras y lluvia, así como una medición barométrica de alta precisión. sensor de presión con una precisión típica de ± 0.5 mb. Los cambios de batería son ahora más fáciles e incluso menos frecuentes que nunca con la tapa de la batería de fácil cambio y una duración típica de la batería de más de 2 años en condiciones normales.

Y quizás lo mejor de todo es que el HTP.xw está diseñado, compatible y ahora *fabricado en los EE. UU.*

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 casi un mes. 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 temperatura / humedad / presión barométrica HTP.xw es perfecto para monitorear las condiciones climáticas, su hogar, invernaderos, instrumentos musicales, vino, cigarrillos, colecciones de arte y recuerdos y mucho más. ¿Comience a proteger a su familia y sus objetos de valor hoy mismo!.

Especificaciones

Frecuencia de muestreo	El sensor toma lecturas de temperatura, humedad y presión barométrica una vez por minuto.
Dimensiones	40 mm x 40 mm x 16,5 mm / 1,57 "x 1,57" x 0,65 "
Peso	23 g / 0,8 onzas
Batería	CR2477
Duración de la batería	Typ. más de 2 años (más en condiciones normales, menos en frío extremo)
Compatibilidad	iOS 11+, Android 5.1+. Requiere Bluetooth 4.0+ (también conocido como Bluetooth LE) Los iPhones desde el iPhone 5s, los iPads desde la quinta generación y el iPad Touch de sexta 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)
Rango de presión barométrica	300-1250mb / 8.86 - 36.91inHg
Precisión de temperatura (20 ° C - 60 ° C / 68 ° F - 140 ° F)	± 0,1 ° C / ± 0,18 ° F típico ± 0,3 ° C / ± 0,54 ° F máximo
Precisión de temperatura (rango completo)	± 0.2 ° C / ± 0.36 ° F típico 0.3 ° C / ± 0.54 ° F máximo
Precisión de humedad (a 25 ° C / 77 ° F, de 0% a 80% de humedad relativa)	± 1,5% típico, ± 3% máximo
Precisión de humedad (a 25 ° C / 77 ° F, de 0% a 100% de humedad relativa)	± 2% típico, ± 3% máximo
Precisión de presión barométrica (@ -20-60 ° C / -4-140 ° F)	± 0.5mb / 0.015inHg típico, ± 1.5mb / 0.044inHg máximo

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

	HT1	HT.w	HTP.xw
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)	$\pm 0,7 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 1,3 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 1,1 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Precisión de temperatura (rango completo) (máximo)	$\pm 1,2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 2,2 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 1,1 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Precisión de temperatura (20-60 ° C / 68-140 ° F) (típica)	$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Precisión de temperatura (20-60 ° C / 68-140 ° F) (máxima)	$\pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,7 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,7 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Precisión de temperatura (0-20 ° C / 32-68 ° F) (típica)	$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Precisión de temperatura (0-20 ° C / 32-68 ° F) (máxima)	$\pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,7 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,7 \text{ }^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Precisión de humedad relativa (rango completo) (típica)	$\pm 4,5\%$	$\pm 4\%$	$\pm 2\%$
Precisión de humedad relativa (rango completo) (máximo)	$\pm 7,5\%$	$\pm 7,5\%$	$\pm 3\%$
Precisión de humedad relativa (20-80%) (típica)	$\pm 3\%$	$\pm 2\%$	$\pm 1,5\%$
Precisión de humedad relativa (20-80%) (máxima)	$\pm 4,5\%$	$\pm 4,5\%$	$\pm 2\%$
Precisión de la presión barométrica (rango completo) (típica)			$\pm 0.5\text{mb} / 0.015\text{inHg}$
Precisión de la presión barométrica (rango completo) (máxima)			$\pm 1.5\text{mb} / 0.044\text{inHg}$

COTECNO