



## FICHA TÉCNICA

# Si-HH3

## Termohigrómetro



**Pantalla LCD retroiluminada**



**Valores calculados en la aplicación móvil**



**Imanes posteriores que facilitan la fijación**



**Bolsa de transporte**



**Si-HVACR : Aplicación GRATUITA para smartphone**



## Especificaciones técnicas

Parámetros	Unidades de medida	Exactitud*	Rangos de medición	Resolución
Humedad relativa	%HR	±2 %HR a 25°C (de 5 a 95 %HR)	De 0 a 100 %HR	0,1 %HR
Punto de rocío**	°C <sub>Td</sub> / °F <sub>Td</sub>	-	De -40 a 60°C <sub>Td</sub> De -40 a 140°F <sub>Td</sub>	0,1°C <sub>Td</sub> / 0,1°F <sub>Td</sub>
Humedad absoluta***	g/m <sup>3</sup>	-	De 0 a 600 g/m <sup>3</sup>	0,1 g/m <sup>3</sup>
Entalpia***	kJ/kg	-	De 0 a 10.000 kJ/kg	0,1 kJ/kg
Mezcla de humedad***	g/kg	-	De 0 a 10.000 g/kg	0,1 g/kg
Temperatura húmeda**	°C <sub>Tw</sub> / °F <sub>Tw</sub>	-	De 0 a 60°C <sub>Tw</sub> De 32 a 140°F <sub>Tw</sub>	0,1°C <sub>Tw</sub> / 0,1°F <sub>Tw</sub>
Temperatura	°C, °F	±0,5°C ±0,9°F	De -20 a 60°C De -4 a 140°F	0,1°C / 0,1°F

\* Establecidas en condiciones de laboratorio, las exactitudes presentadas en este documento se mantendrán bajo reserva de aplicar las compensaciones necesarias o de trabajar en condiciones idénticas.

\*\* Valores calculados.

\*\*\* Valores calculados, disponibles únicamente en la aplicación.

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

App Store is a service mark of Apple Inc.

## Características generales

Elemento de medición	Higrometría: sensor capacitivo Temperatura: NTC
Pantalla	Pantalla LCD integrada 2 líneas 7 segmentos, visualización monocromática retroiluminada
Carcasa	ABS-PC y TPE, IP20
Teclado	1 tecla ON/OFF y retroiluminación 1 tecla Valores Hold/Mín/Máx/Actual
Normas y directivas	2011/65/EU RoHS II (EU)2015/863; 2012/19/UE RAEE; 2014/53/UE RED
Alimentación	3 pilas alcalinas LR03 AAA 1,5 V
Autonomía	250 horas* (sin retroiluminación ni comunicación inalámbrica)
Comunicación inalámbrica	Rango de frecuencia de 2402 MHz a 2480 MHz con una potencia de transmisión de 0 dBm. Alcance: hasta 15 m (98 ft), en función de la fuerza de la señal del smartphone Versiones mínimas necesarias: Android 5.0, iOS 12.4, BLE 4.0
Ambiente	Aire y gases neutros
Condiciones de utilización	De -10 a 60°C (de 14 a 140°F) En condición de no condensación Altitud: de 0 a 2.000 m (6.561')
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 70°C (de -4 a 158°F)
Apagado automático	10 minutos (puede desactivarse)
Peso (con pilas)	200 g (7 oz)

\* Autonomía a 20°C (68°F) con pilas alcalinas

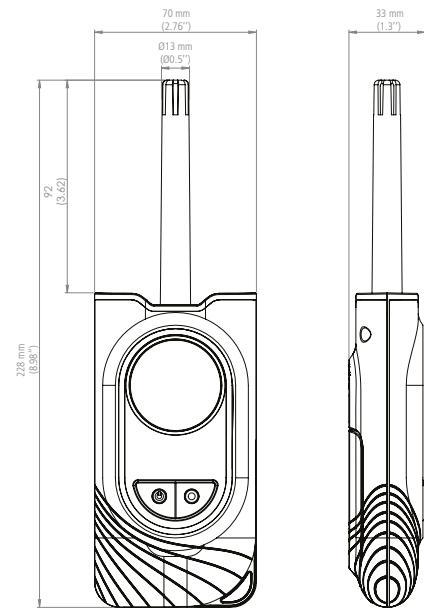
## App para smartphone Si-HVACR

La aplicación para smartphone Si-HVACR permite al usuario visualizar y registrar las mediciones en tiempo real.

Principales funciones:

- Visualización simple de los diferentes parámetros
- Acceso a los historiales de mediciones y gráficos registrados
- Creación de informes (PDF, CSV o XML), con posibilidad de añadir hasta cuatro fotos

## Dimensiones



## Kit de entrega

- Certificado de conformidad
- Guía de inicio rápido
- 3 pilas alcalinas LR03 AAA 1,5 V
- Bolsa de transporte