

## FICHA TÉCNICA

# Si-VV3

## Termoanemómetro de hélice



Medición de la velocidad y el caudal de aire



Gran sonda de hélice con cable de 2 m (78,74") de longitud



Pantalla LCD retroiluminada



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   |
|--------------------|--|--|--|--|
| Velocidad del aire | m/s, km/h, fpm, mph  | ±(3% del valor +0,1 m/s) de 0,4 a 3 m/s<br>±(1% del valor +0,3 m/s) de 3 a 30 m/s<br>±(3% del valor +19,7 fpm) de 78,8 a 590,6 fpm<br>±(1% del valor +59,1 fpm) de 590,6 a 5.905,5 fpm | De 0,4 a 30 m/s<br>De 78,7 a 5.905 fpm   | 0,01 m/s de 0,4 a 5 m/s<br>0,1 m/s de 5 a 30 m/s<br>0,1 fpm de 0 a 984,2 fpm<br>1 fpm de 984,2 a 5.905 fpm |
| Caudal del aire**  | m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, m <sup>3</sup> /s, cfm | -  | De 0 a 9.999 m <sup>3</sup> /h<br>De 0 a 9.999 m <sup>3</sup> /min<br>De 0 a 9.999 m <sup>3</sup> /s<br>De 0 a 9.999 cfm | 1 m <sup>3</sup> /h<br>0,01 m <sup>3</sup> /min<br>0,001 m <sup>3</sup> /s<br>0,1 cfm                      |
| Temperatura        | °C, °F   | ±0,5°C<br>±0,9°F   | De -10 a 60°C<br>De 14 a 140°F   | 0,1°C<br>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, disponibles únicamente en la aplicación. El caudal de aire se calcula según la superficie indicada por el usuario. La exactitud del resultado dependerá de la precisión de la superficie indicada por el usuario. 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          | Velocidad del aire: detección óptica<br>Temperatura: NTC   |
| Pantalla                      | Pantalla LCD integrada 2 líneas 7 segmentos, visualización monocromática retroiluminada  |
| Carcasa                       | ABS-PC y TPE, IP54   |
| Teclado                       | 1 tecla ON/OFF y retroiluminación<br>1 tecla Hold/Mín/Máx/Live y Unidad  |
| Normas y directivas           | 2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE RAEE;<br>2014/53/UE RED   |
| Alimentación                  | 3 pilas alcalinas LR03 AAA 1,5 V   |
| Autonomía                     | 120 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.<br>Alcance: hasta 15 m (98 ft), en función de la fuerza de la señal del smartphone<br>Versiones mínimas necesarias:<br>Android 5.0, iOS 12.4, BLE 4.0 |
| Ambiente                      | Aire y gases neutros   |
| Condiciones de utilización    | De 0 a +40°C (de 32 a 104°F)<br>En condición de no condensación<br>Altitud: de 0 a 2.000 m (6.561')  |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 a +60°C (de -4 a 140°F)   |
| Apagado automático            | 10 minutos (puede desactivarse)  |
| Peso (con pilas y sonda)      | 318 g (11,2 oz)  |

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

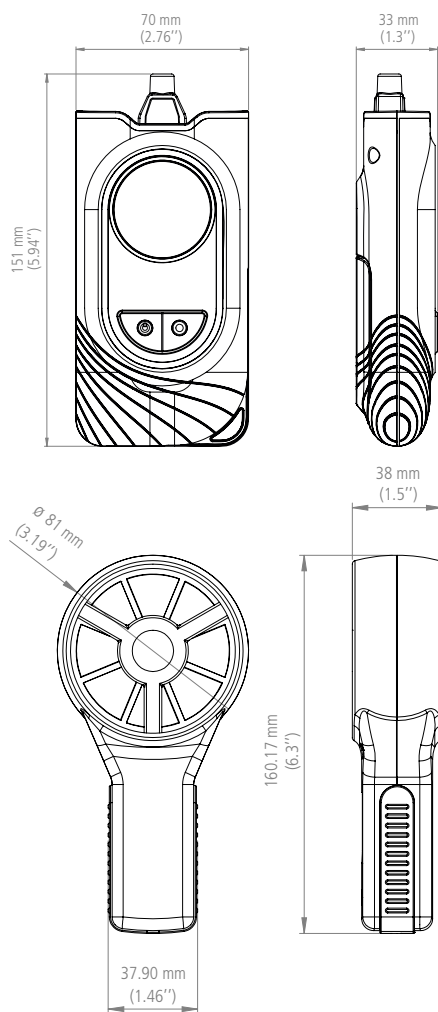
## Si-HVACR Measurement MobileApp

La aplicación Si-HVACR Measurement MobileApp 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

## Accesorios

| Designación      | Referencia |
|------------------|------------|
| Estuche flexible | SIACCSC    |

## Garantía

Los dispositivos tienen una garantía de 2 años ante cualquier defecto de fabricación.