

# MANÓMETRO DIGITAL DE PRESIÓN DIFERENCIAL

## Si-PM3



### CARACTERÍSTICAS

- Rango de medición de -150 a +150 hPa (de -60 a 60 inH 2O)
- Pantalla LCD retroiluminada
- Velocidad y caudal de aire con tubo de Pitot (opcional)
- Imanes posteriores que facilitan la fijación + bolsa transporte
- Si-HVACR: Aplicación Bluetooth® gratuita para smartphone

### KIT ENTREGA

- 2 tubos transparentes Ø 4 x 6 mm, longitud 1 m (39,37")
- Certificado de conformidad
- Guía de inicio rápido
- 3 Pilas alcalinas LR03 AAA 1,5 V
- Bolsa transporte



Código: IM25015

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros	Unidades de medida	Exactitud *	Rangos de medición	Resolución
Presión	hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, psi	± (1,5 % del valor +0,2 hPa) ± (1,5 % del valor +0,09 inH <sub>2</sub> O)	De -150 a +150 hPa De -60 a 60 inH <sub>2</sub> O	0,01 hPa / 0,001 psi / 0,01 inH <sub>2</sub> O / 1 Pa / 0,01 mbar / 0,1 mmH <sub>2</sub> O / 0,001 inHg
Caudal 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	1 m <sup>3</sup> /h / 0,001 m <sup>3</sup> /s / 0,01 m <sup>3</sup> /min
Velocidad aire***	m/s, fpm	-	De 2 a 80 m/s De 394 a 15.748 fpm	0,1 m/s 1 fpm

La velocidad del aire indicada por el dispositivo se calcula en condiciones fijas: tubo de Pitot con un coeficiente de presión diferencial de 1,0015 a 20°C (68°F) y a 1.013,25 hPa (29,92 inHg). Estos parámetros pueden modificarse si se utiliza la aplicación para visualizar la velocidad del aire.

\* 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.

\*\*\* Valores calculados.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Elemento de medición	Sensor piezorresistivo
Sobrepresión admisible	750 mbar (301 inH <sub>2</sub> O)
Conectores	Conectores escalonados de Ø 5,1 a 6,2 mm
Pantalla	Pantalla LCD integrada 2 líneas 7 segmentos, visualización monocromática retroiluminada
Carcasa	ABS-PC y TPE, IP40
Teclado	1 tecla ON/OFF y retroiluminación 1 tecla Hold/Mín/Máx/Actual y Autocero
Normas y directivas	2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE RAEE;
Alimentación	3 pilas alcalinas LR03 AAA 1,5 V
Autonomía	170 horas (sin retroiluminación ni Bluetooth®)
Bluetooth®	Bluetooth® 4.0 Clase 2; Alcance: hasta 15 m (98 ft), en función de la fuerza de la señal del smartphone; Versiones mínimas necesarias: Android 4.4, iOS 10.0, Bluetooth® 4.0
Ambiente	Aire y gases neutros
Condiciones de utilización	De 0 a +50°C (de 32 a 122°F) En condición de no condensación; Altitud: de 0 a 2.000 m (6.561 ft)
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)

**DIMENSIONES**

