

Ficha técnica

Presión / Temperatura / Humedad / Velocidad / Caudal de aire/ Calidad de aire / Combustión

MP 110 – MP 111 MP 115 – MP 112 Manómetros



FUNCIONES DESTACADAS

- Fácil manejo
- Autocero manual
- Selección de unidades
- Valores máximo/mínimo y función HOLD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensor	Piezoresistivo
Sobrepresión máxima	MP 110: 250 mbar / MP 111: 700 mbar MP 115: 1.4 bar / MP 112: 3 bar
Conexiones	MP 110 – MP 111: espiga acanalada Ø 6.2 mm de latón niquelado MP 112 – MP 115: espiga con rosca Ø 4.6 mm de latón niquelado
Pantalla	LCD de 4 líneas. 50 x 36 mm 2 líneas de 5 dígitos y 7 segmentos (valor) 2 líneas de 5 dígitos y 16 segmentos (unidad)
Carcasa	ABS. IP 54
Teclado	5 teclas
Conformidad	Directivas CEM 2004/108/CE y EN 61010-1
Alimentación	4 pilas de tipo AAA LR03 1.5 V
Autonomía	180 horas
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 80 °C
Temperatura de uso del aparato	De 0 °C a 50 °C
Apagado automático	Ajustable de 0 a 120 min
Peso	220 g
Ambiente de trabajo	Aire y gases neutros



ESPECIFICACIONES

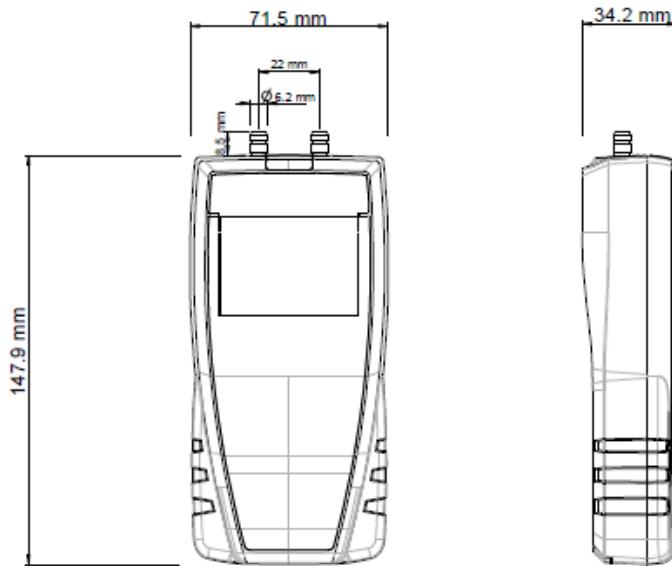
Modelo	Unidades	Rango de medición	Precisión*	Resolución
MP 110	Pa, mmH ₂ O, daPa, inWg	De -1000 a 1000 Pa	±0.5% del v.m. ±2 Pa	1 Pa
MP 111	kPa, mmH ₂ O, daPa, inWg, mbar, mmHg	De -1000 a 1000 mmH ₂ O	De 0 a ±200 mmH ₂ O: 0.1 mmH ₂ O Fuera: 1 mmH ₂ O	
MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	De -500 a 500 mbar	±0.5% del v.m. ±0.5 mbar	0.1 mbar
MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	De -2000 a 2000 mbar	±0.5% del v.m. ±2 mbar	1 mbar

* Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

FUNCIONES

- Medición de la presión diferencial
- Selección de unidades
- Autocero manual
- Valores máximo y mínimo
- Función HOLD
- Ajuste del apagado automático
- Ajuste de la iluminación de fondo

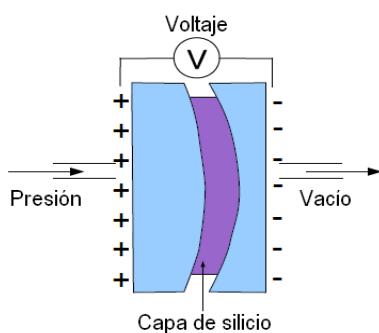
DIMENSIONES (mm)



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Sensor piezoresistivo

El sensor piezoresistivo está formado por una capa de silicio que se curva al aplicarse una presión sobre ésta, generando una señal eléctrica proporcional a la presión sometida.



SE ENTREGA CON

Los instrumentos se entregan con:

- Funda de transporte (ref. ST 110)
- Certificado de calibración
- 2x1m de tubo de silicona Ø 4x7 mm
- Tubo de acero inoxidable de Ø 6 x 100 mm



ACCESORIOS

CQ 15

Funda de protección de elastómero con imanes de sujeción



MT 51

Maleta de transporte fabricada en ABS.



Uniones JTC / JTY

Uniones rectas en T o en Y para tubos de Ø 5x8 mm



Tubos de Pitot

Diferentes longitudes y Ø 3, 6 ó 8 mm. Rectos o acodados.

MANTENIMIENTO

Kimo Instruments realiza la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones. De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.

PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.