



## Medidor de presión diferencial ManoAir100- 1 / ManoAir100-2

medidor de presión para la medición precisa de presiones diferenciales / rango de medición del ManoAir100-1 de  $\pm 2000$  Pa o rango de medición del ManoAir100-2 de  $\pm 20$  kPa / salida analógica en serie / pulsando la tecla se muestra la velocidad del flujo en m/s

El medidor de presión diferencial ManoAir100 está diseñado para registrar presiones diferenciales en medios gaseosos. El medidor de presión diferencial ManoAir100 ha sido fabricado con la más alta precisión y por tanto se utiliza para la medición exacta de presión en el campo del desarrollo y del laboratorio, o para el control y calibración de otros medidores de presión. El medidor de presión diferencial se caracteriza por la alta precisión y resistencia y es especialmente apto para aplicaciones móviles en laboratorios. Con el medidor de presión diferencial ManoAir100 puede medir presiones relativas y diferenciales de aire y gases inertes hasta 20 kPa de forma precisa, fácil y rápida. Se utiliza el medidor de presión diferencial en los siguientes campos: en la tecnología de proceso, de procedimiento y en la medicina, en la construcción de plantas y en centrales de electricidad y hidroeléctricas, en fábricas de gas, en plantas de incineración de residuos y climatización, ingeniería mecánica, en la industria química y petroquímica y en la industria del automóvil. En el siguiente [enlace](#) puede ver un listado donde encontrará el medidor de presión que más adecue a sus necesidades.





- Unidades de medición: Presión: Pa, mbar, kPa, mmH2O
- Pulsando la tecla se muestra la velocidad del flujo en m/s
- Salida analógica en serie

- Pulsando la tecla se muestran los valores medios, mínimos y máximos
- Compensación de temperatura automática del sensor de presión
- Hay dos modelos básicos disponibles

### Especificaciones técnicas

	<b>ManoAir100-1</b>	<b>ManoAir100-2</b>
Tipo		
Rango de medición	±2000 Pa	±20 kPa
Resolución	1 Pa	0,01 kPa
Precisión al 100%	±0,2 Pa	±2,0 Pa
Precisión al 10%	±0,05 Pa	±0,5 Pa
Precisión ManoAir100-1	< 100 Pa ±3 Pa + ±0,10 del valor de medición > 100 Pa ±10 Pa + ±0,10 del valor de medición	
Precisión ManoAir100-2	< 100 Pa ±0,03 kPa + ±0,10 del valor de medición > 100 Pa ± 0,01 kPa + ± 0.10 del valor de medición	
Conectores de presión	empalme para tubo de Ø 3 mm interior	
Medios de medición	aire seco (de instrumentos) o gases inertes	
Unidades de medidas	Pa / kPa, mbar, mmH2	
Unidades de medidas caudal	m/s	
Pantalla	LCD de 4 dígitos	
Cuota de medición	2 mediciones / segundo	
Alimentación	baterías (2 x 9 V) o fuente de alimentación externa	
Batería	LR22 - 9 V	
Consumo de corriente	aprox. 15 mA	
Duración de la batería	aprox. 12 h	
Salida presión y caudal	0...1...2 voltios	
Dimensiones de la carcasa	145 x 80 x 40 mm	
Protección	IP 40	
Peso	aprox. 300 g	
Temperatura operativa	0 ... 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30 a +80 °C	
Humedad del aire	0 ... 90% H.r., sin condensación	
Presión estática máx.	0,8 bar sin ventilación, equipado con una válvula de ventilación mecánica	

### Contenido del envío

1 x medidor de presión diferencial ManoAir100-1 o ManoAir100-2, 1 x batería 9 V, 1 x instrucciones de uso



## Accesorios opcionales disponibles

### Certificado de calibración ISO

Después de algún tiempo de funcionamiento pueden ocurrir cambios en el medidor de presión diferencial ManoAir100 que afectan a la precisión de medición del dispositivo. Puede pedirnos en cualquier momento una recalibración en el laboratorio y un certificado ISO. Por supuesto, lo puede pedir también con el primer pedido.

