



PRESION

Manómetro portátil de precisión	40
Manómetro portátil estándar	40
Micromanómetro portátil alta precisión	42-43
Sondas de presión	41
Tubos de Pitot	43

081702021 DHD2304.0

Manómetro-termómetro portátil que realiza mediciones de presión absoluta, relativa, diferencial y de temperatura. Dispone de 1 entrada para presión o temperatura. Medición de temperatura con sonda Pt100 completa con módulo SICRAM.



DHD2304.0

Especificaciones técnicas

- Rango de temperatura: -200+650°C
- Precisión de temperatura con sonda Pt100: $\pm 0,3\%$
- Rango presión: de 10 mbar hasta 500 bar, según sonda utilizada
- Precisión de presión sin sonda: $\pm 0,05\%$ de la lectura ± 1 dígito
- Condiciones de trabajo: -5+50°C y 0-90% HR sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -25+65°C
- Almacenamiento de valor máximo, mínimo y promedio
- Funciones: REL, HOLD y auto-apagado configurable
- Protección IP67. Alimentación: 3 baterías 1,5V tipo AA
- Tamaño: 140x88x38 mm. Peso: 160 g

Se suministra con maleta de transporte, manual de instrucciones y 3 baterías. No incluye el módulo SICRAM DPP471, ni las sondas de presión serie DTP704 y serie DTP705. Las sondas de temperatura serie DTP47 se solicitan por separado. Ver sondas de temperatura en página 9, sondas de presión diferencial, relativa, absoluta y accesorios de presión Delta OHM en página 41.

081702025 DHD2124.2

Manómetro-termómetro portátil con 2 entradas y gran pantalla LCD. Realiza medidas de presión absoluta, relativa, diferencial y de temperatura. La temperatura se mide por medio de Pt100 con módulo SICRAM o sondas Pt100 de 4 hilos directos para inmersión, penetración, contacto o aire.



DHD2124.2 / DHD 2124.1

Especificaciones técnicas

- Rango de temperatura: -200+650°C
- Precisión: $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Resolución: $0,1^\circ\text{C}$
- Rango presión: de 10 mbar hasta 500 bar, según sonda utilizada
- Precisión de presión sin sonda: $\pm 0,05\%$ de la lectura ± 1 dígito
- Condiciones de trabajo: -5+50°C y 0-90% HR sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -25+65°C
- Memoria 32.000 pares de lecturas
- Intervalo 1,5,10,15,30 s.; 1,2,5,10,15,20,30 min; 1 h
- Almacena valor máximo, mínimo y promedio y la diferencia entre las 2 entradas. Funciones: REL, HOLD y auto-apagado configurable, PEAK (detecta la presencia de picos de presión), USB a PC
- Protección IP66. Pantalla: 52x42 mm
- Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo AA
- Tamaño: 185x90x40 mm. Peso: 470 g

Se suministra con estuche de transporte, manual de instrucciones, 4 baterías y el Software DeltaLog9. No incluye el módulo SICRAM DPP471, ni las sondas de presión serie DTP704 y serie DTP705. Las sondas de temperatura serie DTP47 y el cable para descargar los datos en PC DCP23, se solicitan por separado. Ver sondas de temperatura en página 9, sondas de presión diferencial, relativa, absoluta y accesorios de presión Delta OHM en página 41.

081702023 DHD2124.1

Como el modelo **DHD2124.2** sin memoria de almacenamiento de lecturas

Sondas de presión diferencial Delta OHM

Referencia	Modelo	Rango	Precisión
081802030	DTP705-10MBD	10,0 mbar	0,50%v.f.
081802032	DTP705-20MBD	20,0 mbar	0,50%v.f.
081802034	DTP705-50MBD	50,0 mbar	0,50%v.f.
081802036	DTP705-100MBD	100,0 mbar	0,50%v.f.
081802038	DTP705-200MBD	200,0 mbar	0,50%v.f.
081802040	DTP705-500MBD	500,0 mbar	0,50%v.f.
081802042	DTP705-1BD	1,0 mbar	0,50%v.f.



Sondas de presión relativa Delta OHM

Referencia	Modelo	Rango	Precisión
081802049	DTP704-200MBGI	200,0 mbar	0,25%v.f.
081802050	DTP704-600MBGI	600,0 mbar	0,25%v.f.
081802007	DTP704-500BGI	500,0 mbar	0,25%v.f.
081802002	DTP704-2BGI	2,0 mbar	0,50%v.f.
081802003	DTP704-5BGI	5,0 mbar	0,50%v.f.
081802004	DTP704-10BGI	10,0 mbar	0,50%v.f.
081802005	DTP704-20BGI	20,0 mbar	0,50%v.f.
081802006	DTP704-50BGI	50,0 mbar	0,50%v.f.



Presión

Sondas de presión absoluta Delta OHM

Referencia	Modelo	Rango	Precisión
081802016	DTP704-2BAI	2,0 mbar	0,50%v.f.
081802018	DTP704-5BAI	5,0 mbar	0,50%v.f.
081802020	DTP704-10BAI	10,0 mbar	0,50%v.f.
081802022	DTP704-50BAI	50,0 mbar	0,50%v.f.
081802026	DTP704-200BAI	200,0 mbar	0,50%v.f.
081802014	DTP704-500BAI	500,0 mbar	0,50%v.f.



Accesorios de presión Delta OHM

Referencia	Modelo	Descripción
081790202	DPP471	Cable con módulo SICRAM para serie DTP704 y DTP4705
150409030	DCP23	Cable de conexión PC mini-USB



DPP471

En las aplicaciones más exigentes ponemos a disposición de nuestros clientes los equipos de TSI. Estos son los manómetros portátiles de alta precisión.

081702004 PVM610

Micro-manómetro digital portátil Airflow fácil de usar.

Medición precisa y fiable de la presión diferencial y estática de forma rápida. También puede calcular velocidad.

Especificaciones técnicas

- Rango de presión: $-3.735+3.735$ Pa
- Precisión: $\pm 1\%$ de lectura ± 1 Pa
- Resolución: 1 Pa
- Rango velocidad con Tubo Pitot (no incluido): 1,27 a 78,7 m/s
- Precisión: $\pm 1,5\%$ a 10,16 m/s
- Resolución: 0,1 m/s
- Alimentación: 4 pilas AA
- Tamaño: 178x84x44 mm. Peso: 270 g

Se suministra con certificado de calibración.



PVM610

081702006 PVM620

Micro-manómetro integral, robusto, compacto que mide la presión y calcula la velocidad y el caudal volumétrico. Se puede usar con los tubos de Pitot para medir la velocidad y luego calcular los caudales con el tamaño y la forma del conducto de entrada del usuario.

Las características Premium lo hacen ideal para HVAC, salvaguardas ambientales, puesta en marcha, control de procesos y balanceo de sistemas.

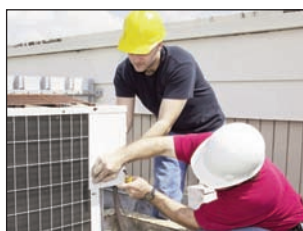
Especificaciones técnicas

- Rango de presión: $-3.735+3.735$ Pa
- Precisión: $\pm 1\%$ de lectura ± 1 Pa
- Resolución: 1 Pa
- Rango de velocidad: 1,27-78,7 m/s
- Precisión: $\pm 1,5\%$ a 10,16 m/s
- Resolución: 0,1 m/s
- Medida del conducto seleccionable: de 1 a 635 cm en incremento de 0,1 cm
- Rango caudal volumétrico: En función de la velocidad, la presión, la medida del conducto y el factor K
- Condiciones de trabajo: $+5+45^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento: $-20+60^{\circ}\text{C}$
- Memoria: 12.700 lecturas. Intervalo de almacenamiento de 1 s. a 1 h
- Alimentación: 4 pilas AA o con un adaptador opcional AC
- Tamaño: 178x84x44 mm. Peso: 270 g

Se suministra con software LogDat2 para la descarga de datos y certificado de calibración. No incluye tubo Pitot.



PVM620



Ventajas

- ✓ Calcula el caudal volumétrico en el conducto a partir de la velocidad, la forma y el tamaño del conducto de entrada del usuario
- ✓ Registra los puntos de datos en el recorrido del conducto utilizando la función de muestreo
- ✓ Registro de datos con sello de fecha y hora
- ✓ Incluye el software de descarga LogDat2
- ✓ Factores de K programables y dimensiones del conducto



Aplicaciones

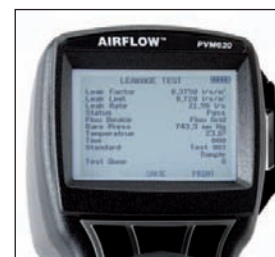
- Puesta en marcha y resolución de problemas de climatización
- Mediciones de presión estática
- Pruebas de flujo de aire ambiental



Presión

Tabla comparativa

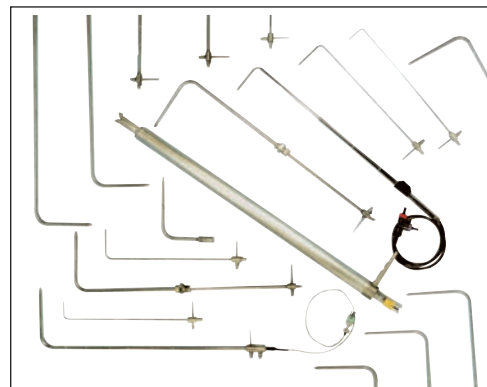
Parámetro	PVM610	PVM620
Presión diferencial y estática	✓	✓
Velocidad con tubo Pitot	✓	✓
Caudal volumétrico		✓
Velocidad estándar y actual		✓
Registro datos		✓
Variable tiempo cte, factor K, estadística de muestra		✓
Certificado calibración	✓	✓



Tubos Pitot para PVM610 y PVM620 TSI

El tubo de Pitot se utiliza para medir velocidades de un flujo mediante la diferencia de la presión estática y dinámica en una línea de corriente.

Referencia	Descripción	Medidas
081406003	Tubo Pitot acero inoxidable	Ø=4 mm, L=305 mm
081406004	Tubo Pitot con rosca 3/8"	Ø=4 mm, L=305 mm
081406005	Tubo Pitot acero inoxidable	Ø=8 mm, L=480 mm
081406006	Tubo Pitot con rosca 3/8"	Ø=8 mm, L=480 mm
081406007	Tubo Pitot acero inoxidable	Ø=8 mm, L=790 mm
081406009	Tubo Pitot acero inoxidable	Ø=8 mm, L=1.000 mm
081406012	Tubo Pitot recto 18"	L=46 cm
081406050	Tubo Pitot telescópico	Ø=13 mm, L=200-980 mm



TUBOS PITOT