

MANOMETRO DE AIRE ACONDICIONADO

El manómetro para aire acondicionado es una herramienta indispensable para técnicos de refrigeración y climatización, diseñada para diagnosticar y cargar sistemas con precisión. Este instrumento mide la presión en el sistema y permite verificar el funcionamiento correcto de equipos que utilizan refrigerantes comunes como R22, R134a y R410a. Fabricado con carcasa metálica y ventana de lectura clara, ofrece alta resistencia y durabilidad en condiciones de trabajo exigentes.

FICHA TÉCNICA:

- Compatibilidad de refrigerantes: R22, R134a, R410a
- Tipo de escala: Doble escala (psi / bar)
- Rango de medición:
- Baja presión: 0 a 350 psi (0 a 24 bar)
- Alta presión: 0 a 800 psi (0 a 55 bar), dependiendo del modelo
- Diámetro del dial: Aprox. 80 mm
- Precisión: Clase 1.6 ($\pm 1.6\%$ del rango total)
- Material del cuerpo: Acero o latón con cubierta plástica
- Visor: Acrílico resistente a impactos
- Conexión inferior: Rosca 1/4" SAE
- Color del dial: Azul (baja presión) / Rojo (alta presión)
- Incluye:
- 1 manómetro
- Manual básico de uso (según modelo)
- Protector de goma (en algunos modelos)

BENEFICIOS:

- Permite realizar cargas y diagnósticos precisos en sistemas de aire acondicionado.
- Compatible con los refrigerantes más usados en equipos residenciales y automotrices.



IMAGEN REFERENCIAL

- Carcasa metálica resistente para un uso prolongado en campo.
- Lectura clara gracias a escala doble y codificación por color.
- Fácil conexión a mangueras y válvulas mediante rosca estándar SAE.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Utilizar siempre con el refrigerante correspondiente a la escala indicada.
- No exceder el rango máximo de presión del manómetro para evitar daños.
- Conectar firmemente con mangueras y válvulas antes de abrir el flujo.
- Almacenar en posición vertical y en lugar seco cuando no esté en uso.
- No golpear ni dejar caer el instrumento para conservar su precisión.
- Calibrar periódicamente si se usa con frecuencia en entornos industriales.