



INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA

ROCKAGE®

MANUAL DE OPERACIONES DE MANÓMETROS DIGITALES DE LA SERIE PDG



Descripción:

Los manómetros digitales de bajo costo de la serie PDG ofrecen una excelente precisión gracias a su sensor de estado sólido. Este diseño incorpora un sensor de presión sin partes móviles, lo cual garantiza una mayor vida útil.

La facilidad de uso y conveniencia son elementos fundamentales de este producto, la pantalla digital LCD de gran tamaño elimina imprecisiones en el trabajo al tomar lecturas por fuera de un medidor de dial análogo, la funda protectora de goma cuida la integridad del instrumento haciéndolo que sea una herramienta portátil, las lecturas de presión pueden observarse continuamente durante 60 segundos aproximadamente, hasta cuando el manómetro apaga automáticamente. Por otra parte, el modelo de PDG funciona con una batería 2pcs (AAA#, 1.5V)

El PDG puede medir la presión de agua, aceite, gas, etc.



INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA

ROCKAGE®



Características:

Display LCD 4 - digital de gran tamaño (48 x 16 mm).

Precisión $\pm 0,5\%$ FS.

Alimentación de corriente: batería 2pcs AAA.

Modo de operación: lectura actual, lectura pico o máxima.

Modo de funcionamiento: apagado automático o manual.

Indicación con batería baja (≤ 2.6 V).

Especificaciones:

1. Rango (PDG – 1): 0 a 600 PSI
Rango (PDG – 2): -1000 mBar a 100 PSI
2. Resolución: 1, 2, 5 (de acuerdo con el rango).
3. Precisión estática: $\leq 1.0\%$
4. Selección de unidad de presión:
PDG – 1: MPa, psi, bar, kgf/cm², atm.
PDG – 2: kpa, mH₂O, psi, mbar, mmHg.
5. Selección del modo de operación: lectura de procesamiento y lectura pico o máxima.
6. Modo de apagado: apagado automático, apagado manual.
7. Presión de prueba: 200 % FS.
8. Presión de estallido: 300 % FS.
9. Rango de temperatura operacional: -10 – 50°C.
10. Rango de temperatura de almacenamiento: -20 – 65°C.
11. Suministros de potencia: batería 2PCS AAA, con 1,5 V.
12. Material de estuche: ABS ($\Phi 66 \times H 33$ mm) con funda protectora.
13. Conexión de presión: 1/4 -18NPT
14. Vida útil de la batería: 2 años (en el modo de apagado automático).