

## Ficha Técnica

# Manómetro digital

**Marca:** EXTECH

**Modelo:** HD700

Este dispositivo mide presión directa y diferencial en la escala de  $\pm 2$  PSI.

El equipo ofrece once (11) unidades de medición (seleccionadas por el usuario con el botón pulsador del panel frontal) y tiene entrada diferencial con conectores de destrabe rápido.

Las funciones avanzadas incluyen: RETENCIÓN DE DATOS, Modo REGISTRO de MIN-MÁX-PROM, CERO/OFFSET, APAGADO AUTOMÁTICO y conexión USB - PC.



### Especificaciones Técnicas:

Unidad de medida	PSI, inHg, mbar, mmHg, kPa, Kg/cm <sup>2</sup> , in H <sub>2</sub> O, ft H <sub>2</sub> O, cm H <sub>2</sub> O, Bar oz/in <sup>2</sup>
Tamaño:	210 x 75 x 50 mm (8,2 x 2,9 x 1,9 in)
Peso:	280 g (9,8 oz)
Rango de medición (máx.):	0,137 bar 137,8 mbar 2,000 PSI 0,140 kg/cm <sup>2</sup> 103,4 mm Hg 4,072 in Hg 13,79 kPa 4,612 pies H <sub>2</sub> O 55,40 in H <sub>2</sub> O 140,6 cm H <sub>2</sub> O 32,0 oz in <sup>2</sup>
Resolución:	0,001 bar 0,1 mbar 0,001 PSI 0,001 kg/cm <sup>2</sup> 0,1 mm Hg 0,001 in Hg 0,01 kPa 0,001 pies H <sub>2</sub> O 0,01 in H <sub>2</sub> O 0,1 cm H <sub>2</sub> O 0,01 oz in <sup>2</sup>

Precisión:	± 0,3 % escala total (@ 25 °C)
Repetibilidad:	± 0,2 % a 0,5 % escala total
Linealidad/histéresis:	± 0,3 % escala total (@ 25 °C)
Precisión combinada:	± 1,1 % escala total
Presión máxima:	10 PSI
Tiempo de respuesta:	0,5 s típico
Circuito de entrada:	Entradas diferenciales P1 y P2
Retención de datos:	Congela la lectura indicada
Sensor:	Sensor piezoeléctrico indicado
Función Cero / Offset:	Activación por botón pulsador
Tasa de muestreo:	0,5 s (aproximadamente)
Compatibilidad:	Aire o gas no corrosivo, no ionizado
Apagado automático:	Se apaga después de 20 min para conservar energía
Conexión para PC:	Interfaz USB serial integrada
Condiciones de almacenamiento:	0 a 60 °C (14 a 140 °F) < 80 % HR
Condiciones de operación:	0 a 50 °C (32 a 122 °F) < 80 % HR
Requerimiento de energía:	Batería alcalina de 9 V (indicador de batería débil BAT)
Vida de Batería	125 horas típicas

### Componentes\*:

- 1 Batería de 9 V
- 1 CD con software
- 1 Cable USB
- 1 Adaptador AC
- 2 Manguera de conexión
- 1 Soporte incorporado
- 1 Maleta

\*Consultar con el ejecutivo comercial