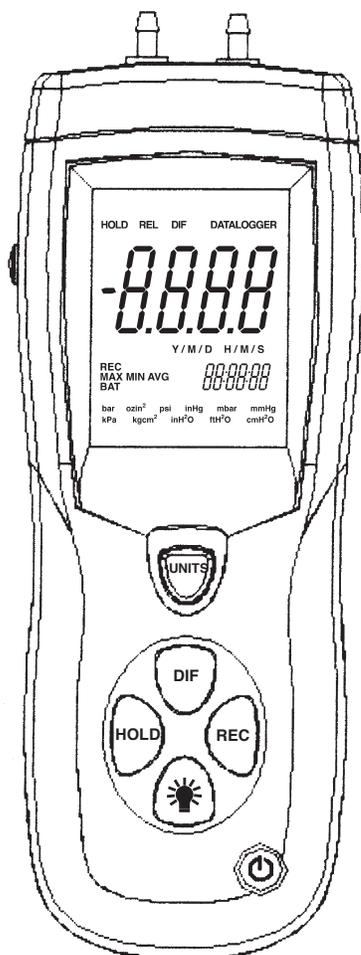




Manómetro de puerto doble



CARACTERÍSTICAS

- Mide la presión de manómetro o diferencial hasta de ± 2 psi (± 55.4 pulgH₂O).
- Once unidades de medida seleccionables: pulgH₂O, psi, bar, mbar, kPa, pulgHg, mmHg, ozin², pies H₂O, cmH₂O, kgcm².
- Las características adicionales incluyen: Retención de datos, apagado automático seleccionable y registro de las horas cuando ocurrieron los valores máximos, mínimos y promedio.

BOTONES



= Encendido o apagado.



= Alternar entre: Las unidades de medida inH₂O (pulgH₂O), psi, bar, mbar, kPa, inHg (pulgHg), mmHg, ozin², ft H₂O (pies H₂O), cmH₂O o kgcm².



= Registrar las horas en que ocurrieron los valores máximo, mínimo y promedio.



= Congelar y descongelar las lecturas en la pantalla.



= Muestra la medida de presión de diferencial.



= Presione una vez para encender la iluminación de fondo. Se apaga automáticamente después de 40 segundos.

ESPECIFICACIONES

Función	Rango	Resolución	Función	Rango	Resolución
inH ₂ O	55.40	0.01	ozin ²	32.00	0.01
psi	2.000	0.001	ftH ₂ O	4.612	0.001
mbar	137.8	0.1	cmH ₂ O	140.6	0.1
kPa	13.79	0.01	kgcm ²	0.140	0.001
inHg	4.702	0.001	bar	0.137	0.001
mmHg	103.4	0.1			

Pantalla..... LCD

Exactitud..... ±0.3% de resultado a escala completa (25 °C)

Repetición..... ±0.2% (Máxima +/-0.5% de resultado de escala completa)

Linealidad/Histerésis..... ±0.29% de resultado a escala completa

Rango de presión..... ± 2 psi

Presión máxima..... 10 psi

Tiempo de respuesta..... Generalmente 0.5 segundos

Indicador sobre el rango..... Err.1

Indicador bajo el rango..... Err.2

Condiciones de funcionamiento..... 0 a 50 °C

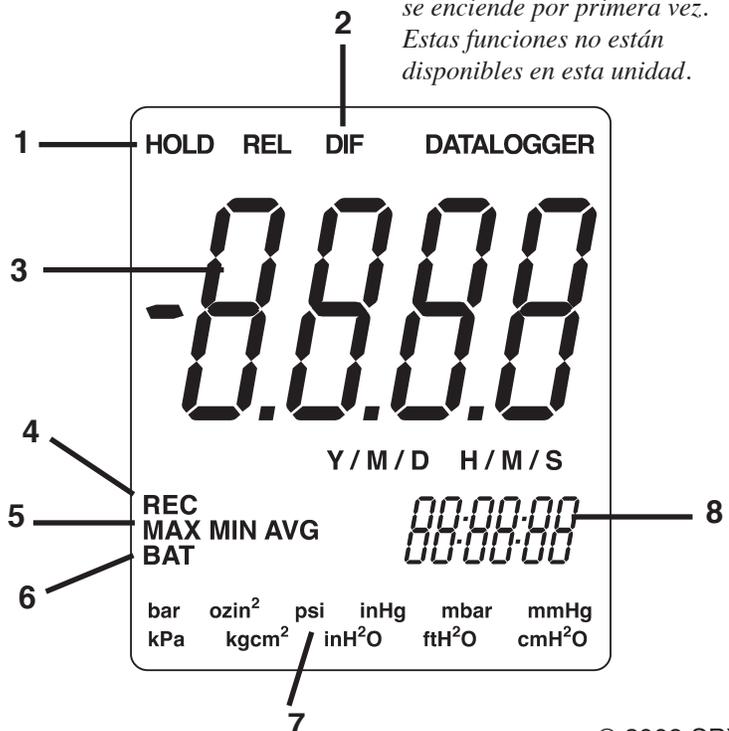
Condiciones de almacenamiento..... -10 a 60 °C

Suministro de energía..... 1 batería de 9V

Nota: Las funciones de REL, DATALOGGER y Y/M/D se mostrarán en la LCD únicamente cuando la unidad se enciende por primera vez. Estas funciones no están disponibles en esta unidad.

ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN

1. Función de retención
2. Modo de diferencial
3. Pantalla primaria de datos
4. Modo de registro
5. MAX/MIN/AVG (máxima/mínima/promedio)
6. Indicador de batería baja
7. Indicador de unidad de presión
8. Reloj de hora relativa



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ENERGÍA

1. Presione  para encender o apagar el manómetro. Cuando lo enciende, el manómetro realizará una corta prueba automática, luego tendrá como valor predeterminado la configuración que se utilizó durante la última operación.

AJUSTE A CERO Y COMPENSACIÓN

1. Antes de utilizarlo y sin haber conectado los conectores al medidor, presione el botón **HOLD** (retener) por más de dos segundos para colocar en cero el medidor. El medidor se restablecerá, mostrando "0000" de derecha a izquierda. Luego la pantalla muestra **0.000**.
2. Si desea compensar el medidor y la pantalla, presione el botón **DIF** (diferencial) mientras toma una medida. Las lecturas subsiguientes serán la diferencia entre la medida actual y la medida que estaba en la pantalla cuando se presionó el botón **DIF** (diferencial).

RETENCIÓN DE DATOS

1. Presione el botón **HOLD** (retener) para congelar temporalmente las lecturas que se visualizan. El ícono HOLD (retener) aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla. Si el valor de la presión está sobre el rango aparecerá un código de error. Presione el botón **HOLD** (retener) de nuevo para regresar al funcionamiento normal.

GRABAR

El modo MAX/MIN (máximo/mínimo) permite al usuario ver únicamente las lecturas más altas (MAX), más bajas (MIN) o promedio (AVG) con una indicación relativa de la hora.

1. Presione una vez el botón **REC** (grabar). Aparecerá REC (grabar) en la pantalla. Todas las otras funciones se bloquean excepto la energía y la iluminación de fondo. También aparece el reloj con la hora relativa en la pantalla secundaria e inicia el conteo.
2. Presione el botón **REC** (grabar) de nuevo y aparece MAX (máxima) en la pantalla. La pantalla muestra ahora la presión máxima y la hora relativa en que se grabó.

3. Presione el botón **REC** (grabar) para mostrar la lectura mínima (MIN) con la hora relativa.
4. Presione el botón **REC** (grabar) para mostrar la lectura del valor promedio (AVG) con la hora relativa.
5. Presione de nuevo el botón **REC** (grabar) para continuar grabando las medidas de MAX/MIN/AVG (máximo/mínimo/promedio).
6. Para salir del modo MAX/MIN/AVG (máximo/mínimo/promedio) y regresar al funcionamiento normal, presione el botón **REC** (grabar) por lo menos durante tres segundos.

PANTALLA CON ILUMINACIÓN DE FONDO

Presione el botón  para encender la iluminación de fondo en la pantalla. Permanecerá encendida durante cuarenta segundos.

APAGADO AUTOMÁTICO

El manómetro se apagará automáticamente después de veinte minutos para conservar la duración de la batería. Para desactivar el Apagado automático, mantenga presionado el botón **HOLD** (retener) y presione  para encender el manómetro. Aparecerá una "n" en la pantalla que indica que está desactivado el Apagado automático. El manómetro regresará al funcionamiento normal cuando se apague.

CÓDIGOS DE ERROR

Si el manómetro tiene una falla en una prueba de diagnóstico interna se visualizará un mensaje de error. Un mensaje de error congela todos los botones de función.

1. Err.1: El valor de presión está sobre el rango.
2. Err.2: El valor de presión está debajo del rango.
3. Err.3: La función DIF, el valor de presión diferencial está sobre el rango.
4. Err.4: La función DIF, el valor de presión diferencial está debajo del rango.

MANTENIMIENTO

CAMBIO DE LA BATERÍA

1. El termómetro debe estar apagado cuando cambie la batería. Presione  para apagar el termómetro.
2. En la parte posterior del termómetro, ubique el símbolo .
3. Mientras sostiene el termómetro, coloque su pulgar en . Con presión suave empuje hacia abajo y jale hacia atrás; se empezará a abrir la cubierta de la batería. Utilice su otra mano para sujetar la cubierta y jale hacia abajo. Levante la cubierta y apague.
4. Saque la batería de 9 voltios y desconéctela del conector.
5. Conecte una nueva batería de 9 voltios y colóquela en la cavidad para la batería.
6. Vuelva a colocar la cubierta de la batería al colocarla sobre la batería y empujarla hacia arriba hasta que se ajuste en su lugar.
7. Deseche la batería usada conforme lo establecen las regulaciones locales, estatales y federales.



655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060
Llamada gratuita:
(800) 327-5060
Fax: (866) 287-7222
www.TIF.com

GARANTÍA

Este producto se produjo para proporcionar servicio ilimitado. Si llegara a dejar de funcionar después de que el usuario ha llevado a cabo el mantenimiento adecuado, se hará un cambio o reparación sin cargo al comprador original. Esto aplica a todas las unidades reparables que no se han dañado ni alterado. El reclamo debe realizarse en el período de **Un año** a partir de la fecha de la compra.