

## MANÓMETRO DIGITAL MANUAL USUARIO

### INSTRUCCIÓN

El medidor puede medir la presión diferencial / presión positiva / presión negativa. Hay 11 unidades que pueden ser seleccionables, como en H<sub>2</sub>O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH<sub>2</sub>O, kgcm, equipado con un simple dispositivo de conexión de manguera, se utiliza para probar la ventilación y el sistema de aire acondicionado, Comprobar, 'sala limpia, o cualquier sistema de presión de gas solución de problemas. Operación fácil y lectura clara. Es una herramienta de prueba indispensable para el técnico de HVAC, los ingenieros de mantenimiento y los investigadores de la ciencia.

### DIAGRAMA DEL MEDIDOR

El medidor tiene seis botones.

1. UNIDADES
2. DIF
3. HOLD
4. Encendido / Apagado ( ON/OFF)
5. REC
6. BACKLIGHT

### DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

1. Función de espera
2. Modo diferencial
3. Pantalla de datos primarios
4. Modo de grabación
5. MAX / MIN / AVG
6. Indicador de batería baja
7. Indicador de unidad de presión
8. Reloj Relativo de Tiempo.



### MDM- 137.8

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 55.40	0.01
Psi	± 2.000	0.001
Mbar	± 137.8	0.1
kPa	± 13.79	0.01
inHg	± 4.072	0.001
mmHg	± 103.4	0.1
Ozin <sub>2</sub>	± 32.00	0.01
ftH <sub>2</sub> O	± 4.612	0.001
cmH <sub>2</sub> O	± 140.6	0.1
Kgcm <sub>2</sub>	± 0.140	0.001
Bar	± 0.137	0.001

### MDM- 30.0

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 12.04	0.01
Psi	± 0.435	0.001
Mbar	± 30.0	0.1
kPa	± 3.000	0.001
inHg	± 0.886	0.001
mmHg	± 22.5	0.1
Ozin <sub>2</sub>	± 6.96	0.01
ftH <sub>2</sub> O	± 1.003	0.001
cmH <sub>2</sub> O	± 30.6	0.1
Kgcm <sub>2</sub>	± 0.030	0.001
Bar	± 0.030	0.001

### MDM- 60.0

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 24.08	0.01
Psi	± 0.870	0.001
Mbar	± 60.0	0.1
kPa	± 6.000	0.001
inHg	± 1.771	0.001
mmHg	± 45.0	0.1
Ozin <sub>2</sub>	± 13.92	0.01
ftH <sub>2</sub> O	± 2.006	0.001
cmH <sub>2</sub> O	± 60.9	0.1
Kgcm <sub>2</sub>	± 0.060	0.001
Bar	± 0.060	0.001

### MDM- 344.7

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 138.3	0.01
Psi	± 5.000	0.001
Mbar	± 344.7	0.1
kPa	± 34.47	0.01
inHg	± 1.018	0.001
mmHg	± 258.5	0.1
Ozin <sub>2</sub>	± 80	1
ftH <sub>2</sub> O	± 11.53	0.01
cmH <sub>2</sub> O	± 351.5	0.1
Kgcm <sub>2</sub>	± 0.351	0.001
Bar	± 0.334	0.001

### MDM- 1034

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 415.2	0.1
Psi	± 15.00	0.01
Mbar	± 1034	1
kPa	± 103.4	0.1
inHg	± 30.54	0.01
mmHg	± 775.7	0.1
Ozin <sub>2</sub>	± 240.0	0.1
ftH <sub>2</sub> O	± 34.60	0.01
cmH <sub>2</sub> O	± 1055	1
Kgcm <sub>2</sub>	± 1.055	0.001
Bar	± 1.034	0.001

### MDM- 2068

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 830	1
Psi	± 30.00	0.01
Mbar	± 2068	1
kPa	± 206.8	0.1
inHg	± 61.08	0.01
mmHg	± 1551	1
Ozin <sub>2</sub>	± 480.0	0.1
ftH <sub>2</sub> O	± 69.20	0.01
cmH <sub>2</sub> O	± 2109	1
Kgcm <sub>2</sub>	± 2.109	0.001
Bar	± 2.068	0.001

### MDM- 6895

Función	Rango	Resolución
inH <sub>2</sub> O	± 2772	1
Psi	± 100.0	0.1
Mbar	± 6895	1
kPa	± 689.5	0.1
inHg	± 203.6	0.1
mmHg	± 5171	1
Ozin <sub>2</sub>	± 1600	1
ftH <sub>2</sub> O	± 230.7	0.1
cmH <sub>2</sub> O	± 7031	1
Kgcm <sub>2</sub>	± 7.031	0.001
Bar	± 6.895	0.001

<b>Monitor</b>	Dual LCD
<b>Exactitud</b>	± 0.3% FSO (25°C)
<b>Repetibilidad</b>	± 0.2% (Max +/-0.5%FSO)
<b>Linealidad / Histéresis</b>	± 0.29% FSO
<b>Máxima presión</b>	10psi (MDM- 137.8, MDM- 30.0, MDM- 60.0) 20psi (MDM- 344.7) 100psi (MDM- 2068, MDM- 1034) 150psi (MDM- 6895)
<b>Tiempo de Respuesta</b>	0.5 Segundos típicos
<b>Indicador de batería baja</b>	SI
<b>Indicador de batería</b>	Err. 1
<b>Indicador bajo rango</b>	Err. 2
<b>Condiciones de operación</b>	32°F a 122°F (0 a 50°C)
<b>Condiciones de almacenaje</b>	14°F a 140°F (-1 a 60°C)
<b>Fuente de alimentación</b>	1X 9V Batería (incluida) o externa 9VDC
<b>Accesorios estándar</b>	Bolsa y tubería

### OPERACIÓN

**1. Botón ON / OFF:** para encender o apagar la alimentación  
Presione el botón ON 7 OFF para encender la alimentación del manómetro. Cuando se enciende, la pantalla se mostrará durante aproximadamente dos segundos y luego mostrará el modo de medición normal.

**2. Botón de separación:** cuando está encendido, si no hay presión diferencial de entrada, el instrumento no se borrará por sí mismo. Necesariamente necesita ser borrado manualmente, presione el botón HOLD durante aproximadamente 5 segundos. La pantalla mostrará - se borrará más tarde.

# SINTEK

## 3. Botón UNIDADES:

Presione intermitentemente el botón UNITS para girar varias unidades en la parte inferior de la pantalla. Estas unidades son las siguientes: bar, mmHg, Ozin<sup>2</sup>, Kgcm<sup>2</sup>, psi, inH<sub>2</sub>O, Kpa, ftH<sub>2</sub>O, inHg, cmH<sub>2</sub>O, mbar.

## 4. Botón DIF:

El valor de presión al presionar el botón DIF restando el valor de la presión antes de presionar.

## 5. Botón HOLD:

Presionando el botón HOLD mantendrá el resultado de medición actual. Al presionar una vez más se levantará la función de retención.

## 6. Botón REC:

Este botón está en el lado del instrumento, presione intermitentemente este botón exhibirá el resultado máximo, mínimo, medio en proceso de registrar la medición. Mientras tanto, los otros botones de función están bloqueados y no pueden funcionar. Al presionar el botón REC durante aproximadamente 5 segundos, saldrá del modo de grabación.

## 7. Botón retroiluminado:

Presionando el botón de retroiluminación y el botón de retroiluminación y la luz de fondo se encenderá. En el entorno oscuro puede utilizar esta función. Pulse de nuevo el botón de retroiluminación para apagar la luz de fondo.

## 8. Función de apagado automático:

Se apagará automáticamente si el instrumento no funciona durante más de 25 minutos. Esto puede prolongar la duración de la batería. Si no desea apagar la alimentación, presione primero el botón de espera y luego presione el botón ON / OFF para iniciar.

El LCD mostrará "ON" para cerrar la función de apagado automático.

## CÓDIGO DE ERROR

Aparecerá un mensaje de error en la pantalla si el medidor falla en una prueba de diagnóstico interna.

1. Err.1: El valor de la presión está sobre el rango
2. Err.2: El valor de la presión está por debajo del rango

## CAMBIO DE BATERIA

Cuando la energía de la batería cae baja "BAT" aparecerá en la pantalla LCD. Reemplace la batería de 9V.