

105mm

148mm

Africa

RS Components SA
P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia

RS Components Ltd.
Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China

RS Components Ltd.
Suite 23 A-C
East Sea Business Centre
Phase 2
No. 618 Yan'an Eastern Road
Shanghai, 200001
China
www.rs-components.com

Europe

RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan

RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A

Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America

RS Componentes Limitada
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com



Instruction Manual

RS-8890

Stock No: 144-5336

Manometer





1.Introduction

The device measures Gauge/Differential Pressure from -55.4 inH₂O to +55.4 inH₂O (± 2 psi), it features 11 selectable units of measure: inH₂O , psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH₂O, cmH₂O , kgcm. Additional features include Data Hold. Auto Power Off disabled. Careful use of this meter will provide years of reliable service.

2.Specifications

Function	Range	Resolution	Function	Range	Resolution
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	4.072	0.001	bar	0.137	0.001
mmHg	103.4	0.1			

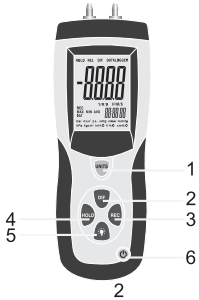
Display	Dual LCD
Accuracy	$\pm 0.3\%$ FSO (25°C/77°F)
Repeatability	$\pm 0.2\%$ (Max. +/- 0.5% FSO: Full scale Output)
Linearity/Hysteresis	$\pm 0.29\%$ FSO
Pressure Range	± 2 psi
Maximum Pressure	10 psi
Response Time	0.5 Seconds typical
Low Battery Indicator	Yes
Over range Indicator	Err.1
Under range Indicator	Err.2
Operating Conditions	0 to 50°C/32 to 122°F
Storage Conditions	-10 to 60°C/14 to 140°F
Power Supply	1 x 9V Battery



3.Button

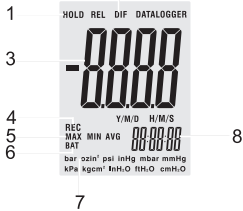
The meter has six buttons.

- 1-UNITS
- 2-DIF
- 3-REC
- 4-HOLD
- 5-BACKLIGHT
- 6-ON/OFF



4.Display Description

- 1-Hold Function
- 2-Differential Mode
- 3-Primary Data screen
- 4-Record Mode
- 5-MAX/MIN/AVG
- 6-Low Battery indicator
- 7-Pressure Unit indicator
- 8-Relative Time Clock



5.Operation

5-1 Power

- Press the ON/OFF button to turn power on or off. The meter will perform a short self-test when turned on. The meter defaults to the setting used during the last operation.

5-2 Zero Adjust and Offset

- Before use and without fittings attached to the meter, press the HOLD button for more than 2 seconds to zero the meter. The meter will reset and display "0000" from right to left. 0.000 will be display.
- If it is desired to offset the meter and display, press the DIF button while taking a measurement. Subsequent reading will be the difference between the current measurement and the measurement that was on the display when the DIF button was pressed.

5-3 Data Hold

- Press the HOLD button momentarily to freeze the displayed reading. The "HOLD" icon will appear on the upper left-hand side of the display. If the pressure value is over the range, error codes will show on the screen.
- Press the HOLD button again to return to normal operation.



5-4 Record

The MAX/MIN mode allows the user to view only the highest (**MAX**), lowest (**MIN**) or average (**AVG**) readings with relative time stamp.

- Press the REC button once and REC appears on the display (All other functions are locked out except for Power & Backlight). The relative time clock also appears in the secondary display and starts counting.
- Press the REC Button again and MAX appears on the display. The display is now showing the maximum pressure and relative time that it was recorded.
- Press the REC button to display the minimum MIN reading with the relative time.
- Press the REC button to display the average value AVG reading with the relative time.
- Press the REC button again to continue recording MAX/MIN /AVG measurements.
- To exit the MIN/MAX/AVG mode, press the REC button for 3 seconds to return to normal operation.

5-5 Backlight Display

- Press the Backlight button to turn on the backlight. It will remain on for 40 seconds.

5-6 Automatic Power Off

- The meter will automatically shut off after 20 minutes to conserve battery life. To disable Auto Power Off, hold down the HOLD button and turn on the meter on. An "n" will appear in the display indicating that Auto Power Off mode is disabled. The meter will return to normal operation when it is turned off.

5-7 Units

- Press the Unit button momentarily and the meter will cycle through the 11 available units of measure as indicated by the cursor on the bottom of the display.

6.Error Codes

An error message will appear on the display if the meter fails an internal diagnostic test. And it will freeze all the buttons.

- Err.1: Pressure value is over the range.
- Err.2: Pressure value is below the range.
- Err.3: DIF function, the differential pressure value is over range.
- Err.4: DIF function, the differential pressure value is below range.

7.Battery Replacement

When the battery power falls low, "BAT" will appear on the LCD. Replace the 9V battery.



1.Introduction

L'appareil manométrique / différentielle est de -55.4 inH.O à + 55.4 inH.O (± 2 psi), il dispose de 11 comme unités sélectionnables: inH.O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozine, ftH.O, cmH.O, kgcm. Les fonctionnalités supplémentaires incluent Data Hold. Mise hors tension automatiquement désactivée. L'utilisation prudente de ce compteur fournira des années de service fiable.

2.Spécifications

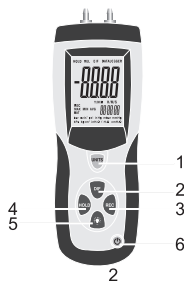
Fonction	Ranpe	Résolution	Fonction	Ranae	Résolution
inH.O	55.40	0.01	ozin ²	32.00	0.01
psi	2.000	0.001	ftH20	4.612	0.001
mbar	137.8	0.1	cmH20	140.6	0.1
kPa	13.79	0.01	kpcm ²	0.140	0.001
inHci	4.072	0.001	bar	0.137	0.001
mmHg	103.4	0.1			

Double affichage	LCD
Précision	$\pm 0,3\%$ OFS (25°C / 77°F)
Répétabilité	$\pm 0,2\%$ (+/- 0,5% FSO: sortie de pleine échelle)
Linéarité / Hystérésis	$\pm 0,29\%$ OFS
Gamme de pression	± 2 psi
Pression maximum	10 psi
Temps de réponse	0.5 secondes
Indicateur de batterie faible	Oui
Indicateur de dépassement de Gamme	Err.1
Indicateur de portée inférieure	Err.2
Conditions de fonctionnement	0 à 50°C / 32 à 122°F
Conditions de stockage	-10 à 60°C / 14 à 140 ° F
Alimentation	1 pile x9V

3.Button

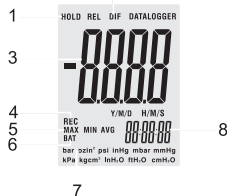
Le compteur a six boutons

- 1- UNITÉS
- 2- DIF
- 3- REC
- 4- TENIR
- 5- RETRO ECLAIRAGE
- 6- ON / OFF



4. Description de l'affichage

- 1- Fonction de maintien
- 2- Mode différentiel
- 3- Écran de données primaires
- 4- Mode
- 5- MAX / MIN / AVG
- 6- Indicateur de batterie faible
- 7- Indicateur d'unité de pression
- 8- Horodateur relatif



5.Operation

5-1 Puissance

• Appuyez sur le bouton ON / OFF pour allumer ou éteindre. Le lecteur effectuera un auto-test court lorsqu'il sera allumé. L'appareil affiche par défaut le réglage utilisé lors de la dernière opération.

5-2 Zero Adjust et Offset

• Avant d'utiliser le multimètre sans raccords, appuyez sur le bouton Hold pendant plus de 2 secondes jusqu'à zéro mètre, puis réinitialisez et affichez «0000» de droite à gauche. L'indice 0.000 sera affiché.

• Si vous souhaitez décaler le compteur et l'affichage, appuyez sur le bouton DIF pendant l'opération. La lecture suivante sera la différence entre la mesure en cours et la mesure qui était affichée lorsque vous avez appuyé sur le bouton DIF.

5-3 Données en attente

• Appuyez brièvement sur le bouton HOLD pour figer la lecture affichée. L'icône "HOLD" apparaîtra dans le coin supérieur à gauche de l'écran. Si la valeur dépasse la Gamme, les codes d'erreur s'affichent sur l'écran.

• Appuyez à nouveau sur le bouton HOLD pour revenir au fonctionnement normal.

5-4 Record

Le mode M / WMIN permet à l'opérateur de visualiser uniquement les lectures les plus élevées (MAX), les plus basses (MIN) ou moyennes (AVG) avec un horodatage .

- Appuyez une fois sur la touche REC et REC apparaît sur l'afficheur (toutes les autres fonctions sont verrouillées à l'exception de Power & Backlight). L'horloge apparaît également dans l'affichage secondaire et commence à compter.
- Appuyez de nouveau sur le bouton REC et MAX apparaît sur l'affichage .celui-ci indique la pression maximale et le temps d'enregistrement.
- Appuyez sur le bouton REC pour afficher la lecture minimum MIN avec l'heure .
- Appuyez sur le bouton REC pour afficher la valeur AVG moyenne avec l'heure .
- Appuyez à nouveau sur le bouton REC pour continuer à enregistrer les mesures MAX / MIN / AVG.
- Pour quitter le mode MIN / MAX / AVG, appuyez sur le bouton REC pendant 3 secondes pour revenir au fonctionnement normal.

5-5 Rétroéclairage

- Appuyez sur le bouton Rétroéclairage pour allumer le rétroéclairage. Il restera allumé pendant 40 secondes.

5-6 Mise hors tension automatique

- L'appareil s'arrête automatiquement après 20 minutes pour économiser la batterie. Pour désactiver la mise hors tension automatique, maintenez le bouton HOLD enfoncé et allumez le lecteur. "N" apparaît sur l'écran pour indiquer que le mode Auto Power Off est désactivé. L'appareil revient en mode normal lorsqu'il est éteint.

5-7 unités

- Appuyez momentanément sur le bouton de l'appareil et l'appareil parcourt les 11 unités disponibles, comme indiqué par le curseur en bas de l'écran.

6. Codes d'erreur

Un message d'erreur apparaîtra sur l'écran si le lecteur ne parvient pas à effectuer un diagnostic interne. Et il va geler tous les boutons.

- Err.1: La valeur est au-dessus de la Gamme.
- Err.2: La valeur est inférieure à la Gamme.
- Err.3: fonction DIF, la valeur différentielle est supérieure à la Gamme.
- Err.4: Fonction DIF, la valeur différentielle est inférieure à la Gamme.

7. Remplacement de la batterie

Lorsque la charge de la batterie devient faible, "BAT" apparaît sur l'écran LCD, «Remplacer la pile de 9V » .

Bedienungsanleitung

RS-8890

Inventar Nr: 144-5336

Manometer

DE



1. Einleitung

Das Gerät misst Relativ-/Differenzdruck von -55,4 inH. O bis +55,4 inH. O (± 2 psi), es verfügt über 1 wählbare Maßeinheiten: inH. O, psi, bar, mbar, mPa, kPa, inffg, mmHg, ozin, ftH. O, cmH. O, kgcm. Weitere Features sind Data Hold. Abschaltautomatik deaktiviert. Der sorgfältige Gebrauch dieses Zählers sichert jahrelangen zuverlässigen Betrieb.

2. Spezifikationen

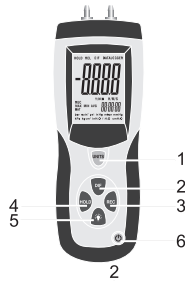
Funktion	Ranpe	Auflösung	Funktion	Ranpe	Auflösung
inH.O	55.40	0.01	Ozin ²	32.00	0.01
Psi	2.000	0.001	ftH2O	4.612	0.001
Mbar	137.8	0.1	cmH2O	140.6	0.1
Kpa	13.79	0.01	Kpcm ²	0.140	0.001
inHci	4.072	0.001	bar	0.137	0.001
mmHg	103.4	0.1			

Anzeige	Dual LCD
Genauigkeit	$\pm 0,3\%$ v. E. (25°C/77°F)
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,2\%$ (Max. +/- 0,5% FSO: Vollausgabe)
Linearität/Hysterese	$\pm 0,29\%$ d. M.
Druckbereich	± 2 psi
Maximaler Druck	10 psi
Reaktionszeit	0,5 Sekunden typisch
Anzeige bei schwacher Batterie	Ja
Messbereichsüberschreitung Anzeige	Fehler 1
Messbereichsunterschreitung Anzeige	Fehler 2
Betriebsbedingungen	0 bis 50°C/32 bis 122°F
Lagerbedingungen	-10 bis 60°C/14 bis 140°F
Stromversorgung	x9V Batterie

3. Tasten

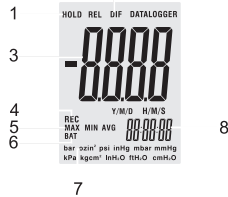
Das Messgerät verfügt über sechs Tasten

- 1- UNIT
- 2- DIF
- 3- REC
- 4- HOLD
- 5- BACKLIGHT
- 6- ON/OFF



4. Beschreibung anzeigen

- 1- Hold Funktion
- 2- Differential Modus
- 3- Primärdaten-Bildschirm
- 4- Aufnahmemodus
- 5- MAX/MIN/AVG
- 6- Anzeige bei schwacher Batterie
- 7- Anzeige der Druckeinheit
- 8- Relative Zeituhr



5. Bedienung

5-1 Leistung

Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Das Messgerät führt einen kurzen Selbsttest durch, wenn es eingeschaltet wird. Das Messgerät wird auf die Einstellung zurückgesetzt, die während des letzten Vorgangs verwendet wurde.

5-2 Nullpunkteinstellung und Offset

Vor der Verwendung und ohne am Messgerät angebrachte Armaturen die Taste HOLD länger als 2 Sekunden drücken, um das Messgerät auf Null zu stellen, das Gerät stellt sich zurück und zeigt "0000" von rechts nach links an. 0.000 angezeigt.

Wenn es gewünscht ist, das Messgerät und die Anzeige zu versetzen, drücken Sie während einer Messung die DIF-Taste. Nachträgliche Ablesung ist die Differenz zwischen der aktuellen Messung und der Messung, die beim Drücken der DIF-Taste auf dem Display angezeigt wurde.

5-3 Datenhaltung

Drücken Sie kurz die Taste HOLD, um den angezeigten Messwert einzufrieren. Das "HOLD"-Symbol erscheint links oben auf dem Display. Wenn der Druckwert über dem Messbereich liegt, werden Fehlercodes auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die HOLD-Taste erneut, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

5-4 Aufnahme

Der M/WMIN-Modus ermöglicht es dem Benutzer, nur die höchsten (MAX), niedrigsten (MIN) oder durchschnittlichen (AVG) Messwerte mit relativer Zeitangabe anzuzeigen.

Drücken Sie einmal die REC-Taste und REC erscheint auf dem Display (Alle anderen Funktionen außer Power & Backlight sind gesperrt). Die relative Zeituhr erscheint ebenfalls in der sekundären Anzeige und beginnt zu zählen.

Drücken Sie die REC-Taste erneut, und auf dem Display erscheint MAX (Maximum Druck und relative Zeit).

Drücken Sie die REC-Taste, um den minimalen MIN-Messwert mit der relativen Zeit anzuzeigen.

Drücken Sie die REC-Taste, um den Durchschnittswert AVG mit der relativen Zeit anzuzeigen.

Drücken Sie die REC-Taste erneut, um die MAX/MIN/AVG-Messungen fortzusetzen.

Um den MIN/MAX/AVG-Modus zu verlassen, drücken Sie die REC-Taste 3 Sekunden lang, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

5-5 Hintergrundbeleuchtung Display

Drücken Sie die Taste Backlight, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Er bleibt 40 Sekunden lang an.

5-6 Abschaltautomatik

Das Messgerät schaltet sich nach 20 Minuten automatisch ab, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Um die automatische Abschaltung zu deaktivieren, halten Sie die Taste HOLD gedrückt und schalten Sie das Messgerät ein. Das Messgerät kehrt nach dem Ausschalten in den Normalbetrieb zurück.

5-7 Einheiten

Drücken Sie kurz die Taste Unit (Einheit) und das Messgerät durchläuft die 11 verfügbaren Maßeinheiten, wie durch den Cursor am unteren Rand des Displays angezeigt.

6. Fehlercodes

Wenn das Messgerät einen internen Diagnosetest nicht bestanden hat, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Display. Und es wird alle Knöpfe einfrieren.

Fehler 1: Der Druckwert liegt über dem Messbereich.

Fehler 2: Druckwert liegt unter dem Messbereich.

Err. 3: DIF-Funktion, der Differenzdruckwert liegt über dem Messbereich.

Fehler 4: DIF-Funktion, der Differenzdruckwert liegt unterhalb des Bereichs.

7. Batteriewechsel

Wenn die Batteriespannung nachlässt, erscheint "BAT" auf der LCD-Anzeige. Ersetzen Sie die 9V-Batterie.



1. Introduzione

Il dispositivo misura la pressione di misura / pressione differenziale da -55,4 inH.O a + 55,4 inH.O (± 2 psi), dispone di f 1 unità di misura selezionabili: inH.O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH.O, cmH.O, kgcm. Ulteriori caratteristiche includono Data Hold. Auto Power Off disattivata. L'uso accurato di questo strumento fornirà anni di servizio affidabile.

2. Specifiche

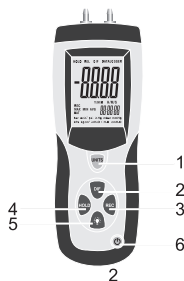
Funzione	Ranpe	Risoluzione	Funzione	Ranae	Risoluzione
inH.O	55.40	0.01	ozin ²	32.00	0.01
Psi	2.000	0.001	ftH20	4,612	0.001
Mbar	137.8	0.1	cmH20	140.6	0.1
Kpa	13.79	0.01	KPCM ²	0,140	0.001
inHci	4.072	0.001	bar	0,137	0.001
mmHg	103.4	0.1			

Display	LCD doppio
Precisione	$\pm 0.3\%$ FSO (25°C / 77°F)
Ripetibilità	$\pm 0,2\%$ (massimo + / -0,5% FSO: uscita a scala intera)
Linearità / isteresi	$\pm 0,29\%$ FSO
Campo di Pressione	± 2 psi
Pressione massima	10 psi
Tempo di risposta	di solito 0.5 Secondi
Indicatore della batteria scarica	Si
Indicatore di campo oltre	Err.1
Sotto indicatore di campo	Err.2
Condizioni operative da	0 a 50°C / da 32 a 122°F
Condizioni di stoccaggio da	-10 a 60°C / da 14 a 140°F
Alimentazione	1 batteria x9V

3. Pulsanti

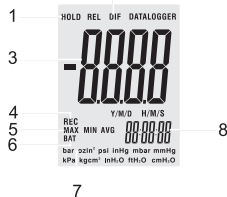
Lo strumento ha sei pulsanti

- 1- UNITÀ
- 2- DIF
- 3- REC
- 4- ATTESA
- 5- RETROLUCE
- 6- ON / OFF



4. Descrizione Display

- 1- Funzione Hold
- 2- Modalità differenziale
- 3- Schermata dei dati primari
- 4- Modalità di registrazione
- 5- MAX / MIN / AVG
- 6- Indicatore della batteria scarica
- 7- Indicatore dell'unità di pressione
- 8- Orologio temporale relativo



5. Operazione

5-1 Potenza

Premere il pulsante ON / OFF per accendere o spegnere l'apparecchio. Il misuratore esegue un breve autotest quando è acceso. Il misuratore è predefinito per l'impostazione utilizzata durante l'ultima operazione.

5-2 Regolazione zero e offset

Prima di utilizzare e senza raccordi collegati al misuratore, premere il pulsante HOLD per più di 2 secondi per azzerare lo strumento. Lo strumento si ripristina e visualizza "0000" da destra a sinistra. Verranno visualizzati 0.000.

Se si desidera compensare lo strumento e la visualizzazione, premere il pulsante DIF durante la misurazione. La lettura successiva sarà la differenza tra la misura corrente e la misura sul display quando si preme il pulsante DIF.

5-3 Trattamento dati

Premere brevemente il pulsante HOLD per bloccare la lettura visualizzata. L'icona "HOLD" apparirà sul lato superiore sinistro del display. Se il valore della pressione è superiore alla gamma, i codici di errore verranno visualizzati sullo schermo.

Premere nuovamente il pulsante HOLD per tornare al normale funzionamento.

5-4 Record

La modalità M / WMIN consente all'utente di visualizzare solo le letture più alte (MAX), minime (MIN) o medie (AVG) con timbro relativo del tempo.

Premere una volta il tasto REC e appare REC sul display (tutte le altre funzioni sono bloccate, tranne che per Power & Backlight). L'orologio di tempo relativo appare anche nel display secondario e inizia a contare.

Premere nuovamente il tasto REC e appare MAX sul display. Il display mostra ora la massima pressione e il tempo relativo che è stato registrato.

Premere il pulsante REC per visualizzare la lettura MIN minima con il relativo tempo.

Premere il pulsante REC per visualizzare il valore medio di lettura AVG con il relativo tempo.

Premere nuovamente il tasto REC per continuare a registrare le misurazioni MAX / MIN / AVG.

Per uscire dalla modalità MIN / MAX / AVG, premere il pulsante REC per 3 secondi per tornare al normale funzionamento.

5-5 Retroilluminazione display

Premere il pulsante Retroilluminazione per attivare la retroilluminazione. Rimarrà attivo per 40 secondi.

5-6 Spegnimento automatico

Il contatore si spegne automaticamente dopo 20 minuti per risparmiare la durata della batteria. Per disattivare l'alimentazione automatica, tenere premuto il pulsante HOLD e accendere il misuratore. Sul display viene visualizzato un messaggio "n" che indica che la modalità di spegnimento automatico è disattivata. Il contatore tornerà al normale funzionamento quando si spegne.

5-7 Unità

Premere brevemente il pulsante Unit e lo strumento passerà attraverso le 11 unità di misura disponibili come indicato dal cursore sul fondo del display.

6. Codici di errore

Sul display viene visualizzato un messaggio di errore se lo strumento non riesce a eseguire un test diagnostico interno. E bloccherà tutti i pulsanti.

Err.1: Il valore di pressione è sopra l'intervallo.

Err.2: Il valore di pressione è inferiore all'intervallo.

Err.3: Funzione DIF, il valore della pressione differenziale è oltre il campo di limite.

Err.4: Funzione DIF, il valore della pressione differenziale è inferiore all'intervallo.

7. Sostituzione della batteria

Quando la potenza della batteria diminuisce, "BAT" apparirà sul display LCD. Sostituire la batteria da 9V.



1. D INTRODUCCION

Este dispositivo mide la presión manométrica / diferencial de -55.4 inH.O a + 55.4 inH.O (± 2 psi), cuenta con f 1 para seleccionar las unidades de medida: inH.O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH.O, cmH.O, kgcm. Entre las características adicionales, se incluye la retención de datos. Apagado automático desactivado. El buen uso de este medidor proporcionará muchos años de servicio confiable.

2. DETALLES

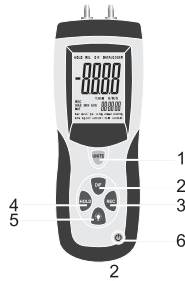
Función	Ranpe	Resolución	Función	Ranae	Resolución
inH.O	55.40	0.01	ozin ²	32.00	0.01
psi	2.000	0.001	ftH2O	4,612	0.001
mbar	137.8	0.1	cmH2O	140.6	0.1
kPa	13.79	0.01	KPCM ²	0,140	0.001
inHci	4.072	0.001	bar	0,137	0.001
mmHg	103.4	0.1			

Pantalla	LCD doble
Precisión	$\pm 0.3\%$ FSO (25 ° C / 77 ° F)
Repetición	$\pm 0.2\%$ (Máx. + / -0.5% FSO: escala total de salida)
Linear / Histéresis	$\pm 0.29\%$ FSO
Rango de presión	± 2 psi
Maxima presión	10 psi
Tiempo de respuesta	0.5 segundos
Indicador de batería baja	si
Indicador de sobre rango	Err.1
Indicador de bajo rango	Err.2
Condiciones de operación	0 a 50°C/32 a 122°F
Condiciones de almacenamiento	-10 a 60°C/14 a 140°F
Fuente de energía	batería 1 x9V

3. BOTONES

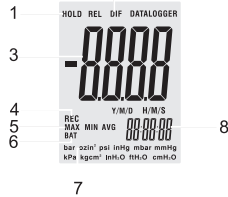
El medidor tiene seis botones

- 1-UNITS
- 2-DIF
- 3-REC
- 4-HOLD
- 5-BACKLIGHT
- 6-ON/OFF



4. Descripción de la Pantalla

- 1.Funcion de retención
- 2.Modos diferencial
- 3.Pantalla de datos primaria
- 4.Modos de grabación
- 5.MAX/MIN/AVG
- 6.Indicador de batería baja
- 7.Indicador de unidad de presión
- 8.Tiempo relativo del reloj



5. FUNCIONAMIENTO

5.1 Potencia

Presiona el botón ON/OFF(ENCENDER/APAGAR) para encender o apagar. El medidor realizará una autocomprobación breve cuando se encienda. El medidor se predetermina a la configuración utilizada durante la última operación.

5.2 Ajuste Zero y Offset

Antes del uso y sin los accesorios conectados al medidor, presione el botón HOLD por más de 2 segundos para poner a cero el medidor. El medidor se reiniciará y mostrará "oooo" de derecha a izquierda.asi sera mostrado 0.000

• Si se desea compensar el medidor y la pantalla, presione el botón DIF mientras toma una medición. La lectura posterior será la diferencia entre la medición actual y la que estaba en la pantalla cuando se presionó el botón DIF.

5-3 Retención de Datos

- Presione el botón HOLD momentáneamente para bloquear la lectura mostrada. El icono de " HOLD " aparecerá en el lado superior izquierdo de la pantalla. Si el valor de presión está por encima del rango, los códigos de error se mostrarán en la pantalla.
- Presione el botón HOLD nuevamente para volver a la operación normal.

5-4 Registro

El modo M / WMIN permite al usuario ver solo las máximas (MAX), las mínimas (MIN) o promedios (AVG) de lecturas con el sello de tiempo relativo.

- Presione el botón REC una vez y aparecerá REC en la pantalla (todas las demás funciones están bloqueadas, Power & Backlight(excepto encendido y retroiluminación)). El reloj de tiempo relativo también aparece en la pantalla secundaria y comienza a contar.
- Presione de nuevo el botón REC y aparecerá MAX en la pantalla. La pantalla ahora muestra la presión máxima y la hora relativa en que se grabó.
- Presione el botón REC para visualizar la lectura mínima MIN con la hora relativa.
- Presione el botón REC para visualizar el valor promedio de lectura de AVG con la hora relativa.
- Presione el botón REC nuevamente para continuar registrando las mediciones MAX / MIN / AVG.
- Para salir del modo MIN / MAX / AVG, presione el botón REC durante 3 segundos para volver a la operación normal.

5-5 Pantalla de Retroiluminación

- Pulse el botón de retroiluminación para encender la retroiluminación. Ella permanecerá encendida durante 40 segundos.

5-6 Apagado automático

- El medidor se apagará automáticamente después de 20 minutos para conservar la vida útil de la batería. Para desactivar el apagado automático, mantenga presionado el botón HOLD y encienda el medidor. Aparecerá una "n" en la pantalla que indica que el modo de apagado automático está desactivado. El medidor volverá a la operación normal cuando haya apagado.

5-7 unidades

- Presione momentáneamente el botón Unidad y el medidor recorrerá las 11 unidades de medida disponibles, tal como lo indica el cursor en la parte inferior de la pantalla.

6. Códigos de error

Aparecerá un mensaje de error en la pantalla si el medidor falla una prueba de diagnóstico interna. Y bloqueará todos los botones.

- Err.1: el valor de presión está por encima del rango.
- Err.2: el valor de presión está por debajo del rango.
- Err.3: función DIF, el valor de presión diferencial está por encima del rango.
- Err.4: función DIF, el valor de presión diferencial está por debajo del rango.

7. Reemplazo de la batería

Cuando el nivel de la batería sea baja, aparecerá "BAT" en la pantalla LCD. Reemplace la batería de 9V.