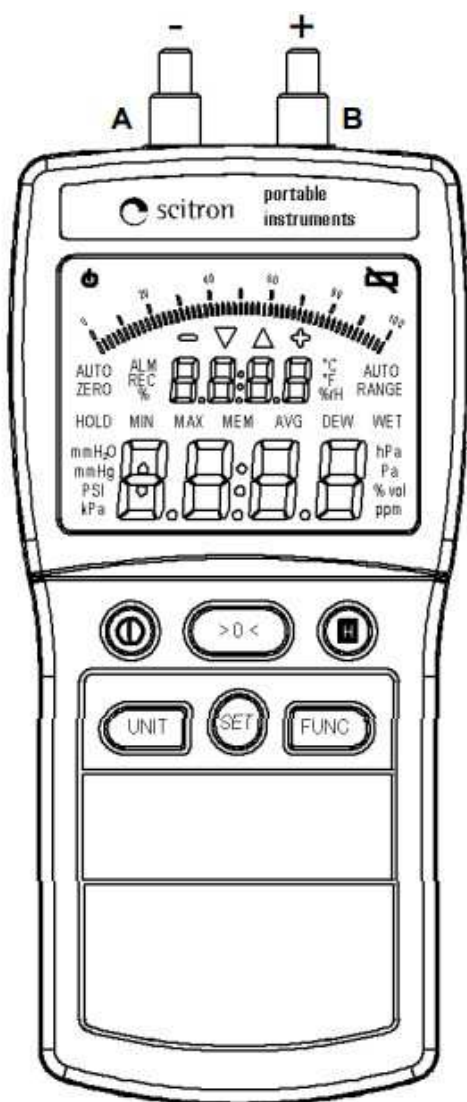


MANOMETR SEITRON

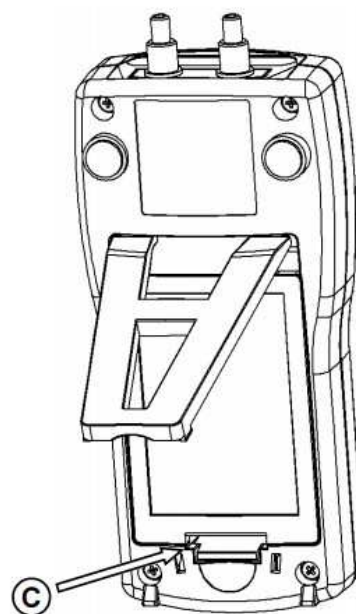
- Szybka reakcja sensora
- Parametry konfigurowalne przez użytkownika
- Sygnalizacja optyczna i akustyczna alarmu
- Funkcja automatycznego wyłączenia



INSTRUKCJA OBSŁUGI PRESSOTEST 100 (POR MDZ BI 0SE)



Rys 1. Wygląd zewnętrzny



Rys 2. Pokrywa baterii

OGÓLNE UWAGI

To urządzenie jest cyfrowym, przenośnym manometrem do różnorodnych zastosowań w branży instalacyjnej przy pomiarach gazów, powietrza i mieszanin gazowych.

Manometr ma automatycznie ustawiany punkt zerowy, funkcję zatrzymania pomiaru, różne jednostki pomiarowe i automatyczną funkcję wyłączenia.

Jest zasilany przez 6 baterii 1,5 V typ AAA.


ROZPOCZĘCIE PRACY

Przed rozpoczęciem pracy z manometrem należy wykonać następujące czynności:

- Używać wyłącznie baterii/akumulatorów przeznaczonych dla tego rodzaju urządzeń. Aby zdjąć pokrywę baterii, należy używając palca lub małego wkrętaka nacisnąć niewielką siłą na plastikowy uchwyt w miejscu „C” (patrz rysunek 2). Następnie włożyć baterie zwracając uwagę na biegunowość
- Założyć dostarczone wężyki silikonowe. Dodatni na wejście „B” oraz ujemny na wejście „A” (patrz rysunek 1).

OPIS przyciski poleceń

Przycisk ON / OFF „”

Aby włączyć lub wyłączyć manometr, należy wcisnąć przycisk ON/OFF „” na co najmniej 2 sekundy. Po włączeniu urządzenia włączy się na chwilę test wyświetlacza, wersja oprogramowania i krótki sygnał dźwiękowy.

">0<", Przycisk zerowania

Naciśnięcie tego przycisku, gdy urządzenie jest włączone powoduje ustawienie nowego punktu zero i jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym oraz napisem AUTO ZERO i miganiem na wyświetlaczu 3 cyfr "0,00". Przy ustawianiu zera manometr ustali to zero na wejściu A i B pod warunkiem, że wejścia te są wolne i nie są tam podłączone wężyki silikonowe.

"H" Przycisk zatrzymania pomiaru

Naciskając klawisz "H", tryb "HOLD" Zostanie „zamrożona” na dole wyświetlacza LCD aktualna wartość zmierzonego ciśnienia i pojawi się symbol "HOLD" oraz będzie słychać sygnał dźwiękowy. W tym czasie aktywna jest górna część wyświetlacza LCD gdzie wyświetlane jest aktualne ciśnienia

Naciskając ponownie klawisz "H", tryb „HOLD” zostanie „zamrożony” następnym pomiar.

Dłuższe przyciśnięcie przycisku „HOLD” wychodzi z trybu "HOLD”.

"UNIT" przycisk - Jednostka

Jeśli naciśniesz przycisk "UNIT", masz możliwość wyświetlania ciśnienia w różnych jednostkach. Każde naciśnięcie przycisku "UNIT" powoduje zmianę jednostki w następującej kolejności (Począwszy od bieżącej jednostki): => Pa =>hPa=mbar=>kpa=>PSI => mmHg =>mmH₂O

Po zmianie nowa jednostka jest automatycznie ustawiana w pamięci detektora. Po następnym włączeniu detektor wyświetla ostatnio ustawioną jednostkę.

"SET" – przycisk ustawienia konfiguracji

Po wciśnięciu i przytrzymaniu przez co najmniej 2 sekundy przycisku „SET” można skonfigurować ustawienia ogólne. Istnieją 2 regulowane parametry, które można zmienić przez przyciśnięcie tego przycisku. Parametry mogą być zmienione za pomocą przycisku:

Przycisk „FUNC” - zwiększanie wartości liczbowych lub wł/wył danej funkcji

Można ustawić następujące parametry:

buZZ: Włączanie/wyłączanie sygnalizacyjnych dźwięków akustycznych

Gdy jest włączony dostęp do ustawień konfiguracji parametrów to pierwszy konfigurowalny parametr jest przedstawiany jako „buZZ” zmienić ten parametr można przez naciśnięcie przycisku „FUNC”. On/OFF-Ostrzeżenie brzęczyk. Urządzenie jest fabrycznie dostarczane z aktywnym sygnałem (buZZ=On).

toFF: Automatyczne wyłączenie

Po ustawieniu parametru "buZZ" i naciśnięciu przycisku „SET” można ustawić następny parametr konfiguracyjny. zmienić ten parametr można przez naciśnięcie przycisku „FUNC” Można tutaj ustawić czas automatycznego wyłączenia manometru. Dostępny czas wyłączenia wynosi od 1 do 30 minut. Urządzenie jest fabrycznie dostarczane z ustawionym czasem automatycznego wyłączenia na 10 minut. Aby wyłączyć automatyczne wyłączenie należy zwiększać wartość do pokazania się „OFF” na wyświetlaczu.

GRAFICZY WYKRES

W górnej części wyświetlacza na półkolistej skali jest przedstawiane aktualne ciśnienie w formie wykresu słupkowego.

PRZEKROCZENIE ZAKRESU POMIAROWEGO

Funkcja ta jest zawsze aktywna i sprawdza czy zmierzone ciśnienie nie jest poza zakresem działania manometru. Jeżeli ciśnienie przekracza górną lub dolną granicę to na wyświetlaczu miga wskazanie „ALM” a na dolnym wyświetlaczu wyświetla się komunikat „OFL”. Słychać również dźwięk (jeżeli jest włączony buZZ w ustawieniach)

AUTOMATYCZNA FUNKCJA WYŁĄCZENIA

Aby zapobiec rozładowaniu baterii manometr jest wyposażony w funkcję automatycznego wyłączenia. Funkcja ta może być ustawiana w menu „SET” Gdy funkcja ta jest aktywna to w górnym lewym rogu wyświetla się symbol zasilania.

Funkcja – LOWBAT

Urządzenie stale monitoruje poziom naładowania baterii/akumulatora. Jeżeli napięcie akumulatora spadnie poniżej dopuszczalnej granicy 6,5V pojawi się na wyświetlaczu symbol przekreślonej baterii. Aby wymienić baterie przejdź do wymiany baterii opisane w punkcie „Przed rozpoczęciem pracy”

Ważne: Zużyte baterie/akumulatory można zwrócić w fabryce, w punktach przyjęć publicznych zakładów utylizacji oraz w punktach sprzedaży baterii/akumulatorów.

POMIAR CIŚNIENIA

Manometr posiada dwa wejścia przez które można mierzyć ciśnienie

Pomiar dodatniego ciśnienia – podłączyć wężyk do wejścia ‘B’ „+” z prawej strony. Lewe wejście pozostawić puste

Pomiar podciśnienia - podłączyć wężyk do wejścia ‘A’ „-” z lewej strony. Lewe wejście pozostawić puste

Pomiar różnicy ciśnienia - podłączyć wężyk do wejścia ‘A’ „-” z lewej strony. podłączyć wężyk do wejścia ‘B’ „+” z prawej strony.

KALIBRACJA

W normalnych warunkach użytkowania zaleca się wykonanie kalibracji co 12 miesięcy w autoryzowanym serwisie producenta.

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie 9V, 6x1,5 V baterie alkaliczne typ AAA
- Zakres: ± 130 hPa (mBar)
- Przeciężenie max 75 kPa
- 6 jednostek do wyboru: Pa, **hPa=mbar**, kPa, mmH₂O, mmHg, PSI
- Rozdzielczość:
 - 0.01hPa dla $P < 100$ hPa
 - 0.1hPa dla $P > 100$ hPa
- Dokładność:
 - $\pm 1.5\%$ dla $P < -15$ hPa
 - ± 0.1 hPa dla -15 hPa $< P < +15$ hPa
 - $\pm 1\%$ dla $P > 15$ hPa

Jednostka	Rozdzielczość	Zakres
Pa	1	± 9999
hPa=mbar	0,01 0,1	$\pm 99,99$ > 100
kPa	0,001 0,01	$\pm 9,999$ > 10
PSI	0,001	$\pm 1,885$
mmHg	0,008 0,01	$\pm 9,999$ > 10
MmH ₂ O	0,1 1	$\pm 999,9$ >1000

- Zintegrowany uchwyt do ustawienia
- Zerowanie automatyczne/ręcznie
- Zasilanie typowymi bateriami 1,5 V AA (R6)
- Czas pracy na bateriach ok. 100 godzin
- Automatyczny czas wyłączenia 1..30 minut
- Temperatura pracy: 0 °C ... 40 °C
- Temperatura przechowywania: -10 °C ... 50 °C
- Wymiary: Długość ok. 162 mm, Szerokość ok. 87 mm, grubość ok. 41 mm
- Waga ok. 264 g.
- Dostarczany z wężykami i bateriami

W ramach ciągłego rozwoju swoich produktów producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie bez uprzedzenia zmian w danych technicznych i funkcjach urządzenia. Konsument ma zagwarantowane prawa w przypadku braku zgodności produktu z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/44 / WE i dokumentu polityki gwarancyjnej producenta. Pełny tekst gwarancji jest dostępny na prośbę konsumenta.

Sprzedaż i serwis w Polsce:

SpalEko.pl

ul. Dekerta 27a

66-400 Gorzów Wlkp.

Serwis tel. +48 957377701

Sprzedaż tel. +48 515661651



Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych oraz/lub baterii przez użytkowników w gospodarstwach domowych w Unii Europejskiej.

Ten symbol umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produktu nie można wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi. Zużyty sprzęt i/lub baterie należy przekazać do odpowiedniego punktu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego i/lub baterii. Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji tego sprzętu, należy się skontaktować z odpowiednim organem lokalnych władz, sklepem, w którym sprzęt został kupiony, lub firmą zajmującą się utylizacją odpadów. Recykling materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i daje pewność, że utylizacja odbywa się w sposób nie zagrażający zdrowiu ludzkiemu ani środowisku.

Ver. 14.11.2016