

MS-1000

Elektroniczny manomet do klimatyzacji i chłodnictwa



I. Opis

Profesjonalny elektroniczny zestaw manometrów do układów chłodnictwa i klimatyzacji, obsługuje 88 czynników chłodniczych, które są zapisane w pamięci urządzenia. Tester układu chłodniczego oraz klimatyzacji, manometr elektroniczny służy do pomiaru różnicy ciśnienia między ciśnieniem atmosferycznym a ciśnieniem czynnika chłodniczego.

Umożliwia zdiagnozowanie potencjalnej usterki układu poprzez porównanie ciśnienia strony wysokociśnieniowej oraz ciśnienia strony niskociśnieniowej ze specyfikacją układu.

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję, aby uniknąć nieprawidłowego użytkowania produktu, które może być szkodliwe dla użytkownika i produktu.






I. Budowa

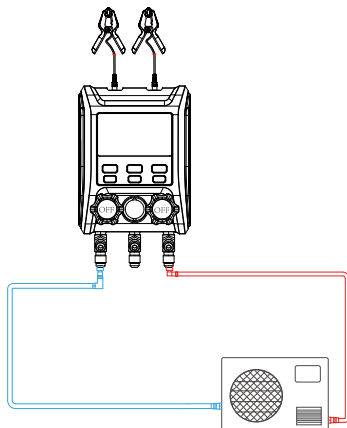


1. Gniazda do podłączenia zewnętrznych czujników temperatury.
2. Duży czytelny wyświetlacz LCD
3. Klawiatura z 6 przyciskami
4. Wziernik do monitorowania stanu i przepływu czynnika chłodniczego
5. Zawór niskiego oraz wysokiego ciśnienia
6. Miejsce do odłożenia zaślepek gniazd przyłączy
7. Zabezpieczone gniazda przyłączy węży chłodniczych
8. Hak do zawieszenia manometru
9. Tabliczka znamionowa
10. Pokrywa Baterii (3 x LR06 AA)

Szybki start

Pomiar ciśnienia i temperatury

1. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie i przejść do interfejsu.
2. Zamknij wszystkie zawory.
3. Podłącz czujniki temperatury do obu stron komputera głównego i zainstaluj je w odpowiednich punktach pomiarowych w systemie.
4. Podłącz porty wysokiego i niskiego napięcia systemu do odpowiednich portów komputera głównego.
5. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  i , aby odblokować czynnik chłodniczy.
6. Gdy wskaźnik czynnika chłodniczego zacznie migać, naciśnij , aby wybrać czynnik chłodniczy.
7. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  i , aby ustawić wybrany czynnik chłodniczy.

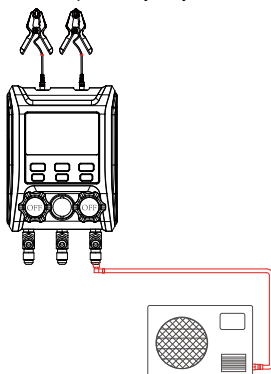


Próba szczelności azotem

Pomiar utrzymania ciśnienia

1. Wstrzyknąć odpowiednią ilość azotu do testowanego układu.
2. Zamknąć zawór po stronie wysokiego ciśnienia.
3. Podłączyć czujniki temperatury do obu stron komputera głównego i podłączyć testowany układ do strony wysokiego napięcia komputera głównego.
4. Naciśnij jednocześnie $\langle \text{MODE} \rangle + \langle \text{R} \rangle$, aby przejść do ekranu **HOLD**.
5. Naciśnięcie $\langle \text{H} \rangle$, aby rozpocząć test utrzymania ciśnienia.

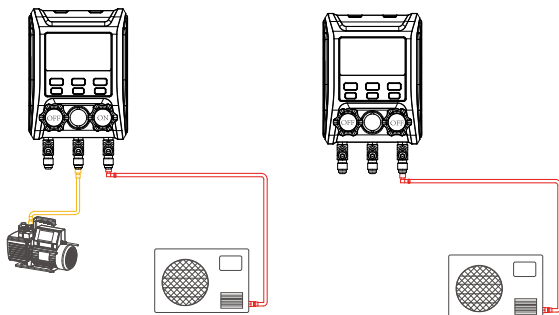
Uwaga: Tryb połączenia pokazano na poniższym rysunku



Pomiar próżni

1. Otwórz zawory po stronie wysokiego i niskiego ciśnienia.
2. Naciśnij $\langle \text{MODE} \rangle + \langle \text{R} \rangle$, aby przejść do ekranu próżni VAC.
3. Uruchom pompę próżniową i rozpocznij test próżni.
4. Po upływie określonego czasu ekstrakcji kliknij $\langle \text{H} \rangle$, aby rozpocząć test szczelności.

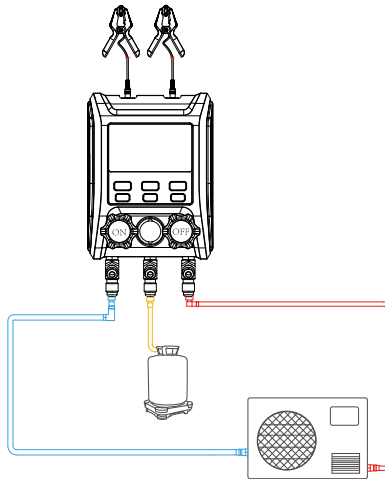
Uwaga: Tryb połączenia pokazano na poniższym rysunku



Napełnianie czynnikiem chłodniczym

- 1 Króciec pośredni podłączony do zbiornika z czynnikiem chłodniczym.
2. Zamknij zawór wysokiego ciśnienia i otwórz zawór niskiego ciśnienia.
3. Otwórz zawór przewodu czynnika chłodniczego i napełnij go.

Uwaga: Sposób podłączenia pokazano na poniższym rysunku.



I. Lista obsługiwanych gazów:

R113, R236FA, R412A, R438A, R13, R406A, R422B, R455A, R114, R245FA, R413A, R441A, R134A, R407A, R422C, R458A, R115, R290, R414A, R443A, R14, R407B, R422D, R500, R116, R32, R414B, R448A, R141B, R407C, R424A, R502, R12, R401A, R416A, R449A, R142B, R407D, R426A, R503, R123, R401B, R417A, R450A, R143A, R407F, R427A, R507A, R1233ZD, R401C, R417C, R452A, R152A, R408A, R428A, R508A, R1234ZE, R402A, R420A, R452B, R170, R409A, R429A, R508B, R1234YF, R402B, R421A, R453A, R22, R410A, R434A, R514A, R124, R403B, R421B, R454A, R23, R410B, R437A, R600, R125, R404A, R422A, R454B, R718, R601A, R744, R600A.

I. Uruchomienie:

II. Włącz urządzenie przyciskiem ON/OFF

III. Wybierz tryb pracy: pomiar temperatury i ciśnienia oraz rodzaj czynnika chłodniczego strzałkami (<-) Lewo, (->) Prawo

IV. Podłącz przewody niskiego oraz wysokiego ciśnienia do układu

V. Podłącz dodatkowe klamrowe czujniki temperatury.

VI. Na urządzeniu zostaną wyświetlone zmierzone dane

