

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA –
MANOMETR ELEKTRONICZNY VALUE**

1. Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie jest przeznaczone do:

- pomiaru ciśnień w układach chłodniczych i klimatyzacyjnych,
 - pracy z czynnikami chłodniczymi
 - użycia wyłącznie przez techników HVAC/R posiadających odpowiednie kwalifikacje.
- Urządzenie nie jest przewidziane do użytku przez osoby nieprzeszkolone.

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Zagrożenia elektryczne

- Ryzyko porażenia prądem podczas ładowania.
- Ryzyko uszkodzenia akumulatora przy stosowaniu niekompatybilnej ładowarki.

2.2 Zagrożenia termiczne

- Przegrzanie urządzenia przy pracy w temperaturach powyżej 50°C.
- Ryzyko przegrzania akumulatora podczas ładowania w warunkach niezgodnych z instrukcją.

2.3 Zagrożenia mechaniczne

- Możliwość uszkodzenia króćców ciśnieniowych.
- Ryzyko uszkodzenia obudowy i wycieku czynnika w przypadku upadku urządzenia.

2.4 Zagrożenia związane z czynnikami chłodniczymi

- Ryzyko odmrożeń w kontakcie z parującym czynnikiem.
- Ryzyko pożaru podczas pracy z czynnikami klasy A2L, A2, A3.

2.5 Zagrożenia środowiskowe

- Ryzyko korozji i uszkodzeń przy kontakcie z agresywnymi gazami lub cieczami.

3. Instrukcje bezpieczeństwa użytkownika

3.1 Przed użyciem

- Sprawdź kompletność i stan urządzenia.
- Sprawdź, czy obudowa, czujniki oraz króćce nie są uszkodzone.
- Nie używaj, jeśli urządzenie wydaje nietypowe dźwięki, zapachy, jest gorące lub zdeformowane.

3.2 Podczas pracy

- Używaj wyłącznie z kompatybilnymi czynnikami wymienionymi w instrukcji obsługi.
- Nie przekraczaj zakresów ciśnienia:
-1~50 bar; -0.1~5 MPa; -100~5000 Kpa; -14.5~725 psi; -1.02~51 kgf/cm²
- Nie kieruj urządzenia w stronę twarzy podczas demontażu.
- Podłączaj urządzenie wyłącznie do układów wyłączonych lub stabilnych ciśnieniowo.

3.3 Praca z czynnikami wysokiego ryzyka

Dla czynników A2L, A2, A3:

- zapewnij wentylację,
- nie używaj urządzenia w pobliżu źródeł zapłonu,

- stosuj odzież ochronną,
- testy wykonuj tylko jako osoba przeszkolona.

4. Bezpieczeństwo ładowania:

- Nie ładuj poniżej 0°C ani powyżej 40°C.
- Nie ładuj urządzenia pozostawionego w pojeździe na słońcu.
- Po zakończeniu ładowania odłącz ładowarkę.

5. Konserwacja i czyszczenie

- Czyść miękką, wilgotną ściereczką.
- Nie stosuj rozpuszczalników, acetonu ani środków żrących.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.

6. Utylizacja

- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych.
- Oddaj zużyte urządzenie do autoryzowanego punktu zbiórki.

7. Postępowanie w przypadku awarii

W razie:

- wycieku czynnika,
- pęknięcia obudowy,
- przegrzania urządzenia,

natychmiast przerwij pracę, odłącz urządzenie od instalacji i skontaktuj się z serwisem.

8. Zgodność z przepisami

Produkt spełnia wymagania obowiązujących przepisów UE dotyczących bezpieczeństwa produktów, w tym EU GPSR 2023/988, oraz norm właściwych dla urządzeń pomiarowych i elektronicznych.

Podmiot odpowiedzialny w Polsce oraz Importer:

Technika Chłodzenia Sp. z o.o.
Zabrze 41-807, Pyskowicka 24
+48 323 737 930
tchw@tchw.pl
valuetool.pl

Producent:

ZHEJIANG VALUE MECHANICAL & ELECTRICAL PRODUCTS CO.,LTD.
NO.5, 3RD.STREET, EAST INDUSTRIAL PARK, WENLING, ZHEJIANG, CHINY

Aktualne wersje instrukcji bezpieczeństwa, instrukcji obsługi oraz deklaracja zgodności dostępne są w formie cyfrowej na stronie: www.valuetool.pl.