

TESTOMAT[®] LAB NH₂CL

TESTOMAT[®] LAB NH₂CL jest wersją urządzenia TESTOMAT 2000[®] CLF i CLT do zabudowy w szafach AKPiA i z możliwością pomiaru chloraminy z 1 źródła ale z wbudowanymi wyjściami 4-20 mA oraz RS 232, które dodatkowo udostępnia możliwość programowania urządzenia przez dedykowane oprogramowanie.

Parametr mierzony : chloramina metodą DPD, przeliczona na Cl₂.

Ilość reagentów : 2

Ilość punktów pomiarowych : 1

Skala pomiarowa : mg/l.

Język menu do wyboru w menu : angielski, niemiecki, francuski, holenderski.

Zakresy pomiarowe	indykator typ	dokładność	Czas pomiaru
0 – 5 mg/l chloraminy jako Cl ₂	A + B	0,1 mg/l	1 min.

Napięcie zasilania : 24 V DC.

Pobór mocy 30 Watt bez zewnętrznych urządzeń.

IP 40 lub IP 43 z dodatkową pokrywą.



Wyjścia wbudowane - analogowe 0(4) – 20 mA oraz RS 232 (ASCII format CSV).

Wejście/Wyjście : - na kartę SD 2 GB , archiwizacja danych z kilku lat, oprogramowanie urządzenia

Przyłącze wody węzem 6/4 mm, do kanalizacji węzem śr. wewn. 12 mm

Wyświetlacz – brak, ale jest jako opcja dodatkowa. Odczyt danych zdalnie przez wyjście 4-20 mA lub RS232.

Wizualizacja optyczna : jest, ale nie wartości granicznych , których się tu nie ustawia, wizualizacja dotyczy wystąpienia stanów alarmowych, gotowości do analizy itp.

Programowanie : poprzez kartę SD 2 GB HD lub RS 232.



Wymagane parametry wody:

- ciśnienie 0,5 - 8 bar
- temperatura wody 10 - 40°C
- temperatura otoczenia 10 – 45 °C
- zawartość wolnego CO₂ do 20 mg/l
- zawartość żelaza do 0,5 mg/l
- zawartość miedzi do 0,1 mg/l
- zawartość aluminium do 0,1 mg/l
- pH 4 - 10,5
- woda czysta, klarowna
- wilgotność względna powietrza otaczającego dla temperatury powietrza 31°C max 80% a dla 40°C max.50%



Przykłady zastosowania

1. POMIAR Z JEDNEGO MIEJSCA POMIAROWEGO



Sterowanie wyzwalaniem pomiaru:

1. Wyzwalanie analiz czasowo. Analizy wykonywane są w odstępach 10 - 60 min.
2. Wyzwalanie wykonania sekwencji analiz zdalnie za pomocą styku START. Analizy wykonują się wtedy co zaprogramowany odstęp 10 – 60 min przez zaprogramowany czas sekwencji wynoszący 10 min – 12 h.
3. Zatrzymanie wykonywania analiz zdalnie za pomocą styku STOP.



Wejścia/wyjścia przekaźnikowe bezpotencjałowe :

- wyjście ALARM w wypadku wystąpienia zakłócenia
- Wejście START do wyzwolenia pomiaru ręcznym przyciskiem zewnętrznym lub np. przez zewnętrzny sterownik
- Wejście STOP do blokady pomiaru, np. kiedy pompa wody nie pracuje i nie ma ciśnienia wody w instalacji



Funkcje dodatkowe:

- test własny - automatyczny

- aktualny czas i data,
- Funkcja START i STOP do zdalnego wyzwalania / zatrzymania wykonywania analiz.



KONTROLA METROLOGICZNA

Przyrząd TESTOMAT LAB NH₂CL do pomiaru:

- chloraminy

nie podlega w Polsce kontroli metrologicznej w formie:

- zatwierdzenia typu ani legalizacji ani uwierzytelnieniu, ponieważ nie znajduje się w spisach urządzeń podlegających kontroli metrologicznej, zamieszczonych w:
- załączniku do zarządzenia nr 30 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29.czerwca 1999 w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających zatwierdzeniu typu, wraz z późniejszymi zmianami,
- załączniku do zarządzenia nr 29 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29.czerwca 1999 w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających legalizacji, wraz z późniejszymi zmianami,
- załączniku do zarządzenia nr 158 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 18.października 1996 w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających obowiązkowi uwierzytelnienia.



TESTOMAT LAB NH₂CL



Wyświetlacz (opcja)



Pokrywa (opcja)