

TLNOMIERZ ULAB 2002-ppb

do pomiaru śladowych ilości tlenu

ZASTOSOWANIE

Tlenomierz ULAB 2002-ppb jest nowoczesnym przyrządem laboratoryjnym zapewniającym stabilne i powtarzalne pomiary. ULAB 2002-ppb stosuje się do pomiaru niskich stężeń tlenu rozpuszczonego w wodach kotłowych. Przyrząd może współpracować z czujnikiem tlenowym CTN 9805.R.

Pamięć danych:

- możliwość zapamiętania **1000** wyników pomiarów identyfikowanych numerem,
- przechowywanie danych kalibracyjnych i innych informacji niezbędnych do funkcjonowania przyrządu,
- pamięć nieulotna



PARAMETRY TECHNICZNE

Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego:

- zakres pomiarowy 0 ÷ 2, 000 ÷ 20,000 mg/l lub 0 ÷ 200,00 %
- dokładność ± 0,5 % zakresu
- rozdzielczość 0,001 mg/l lub 0,01%
- automatyczna kompensacja temperatury w zakresie 0 ÷ 40°C
- czujnik tlenowy CTN 9805.R

Pomiar temperatury:

- zakres pomiarowy -50,0 ÷ +200,0 °C
- dokładność ok. ± 0,1 °C
- rozdzielczość 0,1 °C
- czujnik: Pt1000

Rezystancja wejściowa:

- większa od 10¹² Ω

Prąd wejściowy:

- mniejszy od 1 pA

Zestaw pomiarowy:

- tlenomierz ULAB 2002-ppb
- czujnik tlenowy CTN 9805.R
- naczynie przepływowe (z PCV-U, króćce φ10mm)

Wymagania:

- przepływ znamionowy: 30l/h
- ciśnienie: 0,1 MPa
- temperatura próbek: < 40 °C

Zegar czasu rzeczywistego

- data i czas

Kalibracja:

- ręczna dwupunktowa (0% i 100%)

Protokół kalibracji:

- z datą i czasem ostatniej ważnej kalibracji

Komunikacja z komputerem:

- łącze RS 232
- program komunikacyjny: (opcjonalnie) rejestracja wyników pomiarów w czasie rzeczywistym, archiwizacja danych oraz podstawowa obróbka statystyczna

Zasilanie

- 9 VDC (z zasilacza 230 VAC, będącego na wyposażeniu przyrządu)

Warunki pracy:

- temperatura pracy 0 ÷ 40 °C
- wilgotność względna 5 ÷ 90 %

Wymiary:

275x195x48 mm

wersja 16-02-2009