



Laboratoryjny miernik służący do pomiaru pH, potencjału oksydo-redukcyjnego (ORP), przewodności, gęstości jonów w wodzie (TDS), zasolenia i temperatury. Posiada wbudowaną drukarkę umożliwiającą wydruk wyników pomiarów w dowolnym miejscu i czasie. Zaletą miernika jest możliwość użycia dwóch sond jednocześnie. Wszystkie parametry wyświetlane są na dużym i czytelnym ekranie LCD w czasie rzeczywistym. Miernik AZ 86555 charakteryzuje się wysoką czułością i dokładnością pomiarów. Dzięki oprogramowaniu RS232 urządzenie przekazuje dane po połączeniu z komputerem PC. Funkcja RECORD pozwala na zapisanie w pamięci urządzenia do 99 prób pomiarowych przeprowadzanych w czasie rzeczywistym, natomiast funkcja HOLD służy do zatrzymania bieżących odczytów i przeglądania zapamiętanych danych. Funkcja RECALL umożliwia przypomnienie maksymalnych i minimalnych danych pomiarowych. Automatyczne rozpoznawanie buforu pH zapewnia prawidłowe przeprowadzenie procesu kalibracji. Ramię sondy montowane jest po lewej lub prawej stronie urządzenia. Miernik może być zasilany z baterii lub za pośrednictwem zasilacza sieciowego.

## ZASTOSOWANIE

Do badań prowadzonych przez służby techniczne. Jako przyrząd pomiarowy w szkolnych pracowniach chemicznych, laboratoriach i na uczelniach. Polecany do zastosowań profesjonalnych oraz użytku domowego.



## ZALETY

- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- Jednoczesny pomiar pH, mV, przewodności, ORP, TDS, zasolenia i temperatury
- Wskaźnik stabilności pomiaru
- Wysoka czułość i stabilność pomiarów
- Kalibracja urządzenia do pięciu punktów
- Automatyczne rozpoznawanie buforu pH
- Funkcja HOLD służąca do zapamiętania aktualnych pomiarów
- Funkcja RECORD umożliwiająca zapis do 99 pomiarów
- Funkcja RECALL umożliwiająca przypomnienie maksymalnych i minimalnych danych pomiarowych
- Informacja o konieczności kalibracji urządzenia
- Możliwość podłączenia do komputera PC
- Wbudowana drukarka termiczna
- Automatyczna lub ręczna zmiana zakresów dla pomiaru przewodności, TDS i zasolenia
- Uchwyt elektrody montowany do lewego lub prawego boku urządzenia
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Automatyczna lub manualna kompensacja temperatury
- Różne opcje zasilania

## POMIAR pH

Zakres pomiarowy	
Dokładność pomiaru*	±0.02 pH
Rozdzielczość	0.01
Jednostki pomiarowe	pH

## POMIAR mV

Zakres pomiarowy	±1999mV
Dokładność pomiaru*	±0.2mV (-199.9-1999.9mV) lub ±2mV (dla pozostałych)
Rozdzielczość	±0.1mV 199.9 ~ 199.9mV) lub ±1mV (dla pozostałych)
Jednostki pomiarowe	mV

## POMIAR TEMPERATURY

Zakres pomiarowy	0°C ~ 80°C
Dokładność pomiaru	±0.5°C
Rozdzielczość	0.1
Jednostki pomiarowe	°C /°F
Współczynnik temperaturowy	0 ~ 10.0%/°C

## POMIAR PRZEWODNOŚCI

Zakres pomiarowy	0 ~ 19.99, 0 ~ 199.9, 0~1999uS/cm; 0 ~ 19.99, 0 ~ 199.9mS/cm
Dokładność pomiaru*	±1% F.S ±1 cyfrowo
Rozdzielczość	0.05% (cała skala)

## POMIAR GĘSTOŚCI JONÓW (TDS)

Zakres pomiarowy	0 ~ 19.99, 0 ~ 199.9, 0 ~ 1999ppm; 0~ 19.99, 0 ~ 199.9ppt
Dokładność pomiaru	±1% F.S. ±1 cyfrowo
Rozdzielczość	0.05% (cała skala)
Współczynnik TDS	0.3 ~ 1.00

## POMIAR ZASOLENIA

Zakres pomiarowy	0 ~ 11.38ppt 0 ~ 80.0ppt (NaCl)
Dokładność pomiaru	±1% F.S +1 cyfrowo
Rozdzielczość	0.1

## PAMIĘĆ POMIAROWA

Pamięć	99 grup wyników
--------	-----------------

## WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 ~ +50 °C, < 80 % RH bez kondensacji
Warunki składowania	-20 ~ +60°C bez baterii, < 90% RH bez kondensacji

## ZASILANIE

Baterie	4 x 1.5V DC baterie alkaliczne typ AA
Zasilacz sieciowy	100-240VAC, 50/60HZ / 9.0VDC 0.5A

## PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	LCD 40x105mm
Wymiary miernika (dł. x szer. x wys.)	317x169x57 mm
Waga miernika bez sondy i baterii	1052 g

Wyposażenie: sondy, ramię sondy, oprogramowanie CD, papier termiczny do drukarki, komplet baterii, instrukcja obsługi

\* dokładność może się obniżyć w trakcie użytkowania. Zaleca się regularną kalibracją urządzenia.