

AZ 8690 Miernik pH



Przykład wymiany baterii lub/i elektrody



Akcesoria dodatkowe
Elektroda pH
VZ86P9AZ

Elektroniczny miernik wartości pH i temperatury badanej cieczy. Charakteryzuje się wysokim zakresem pomiarowym (0,00~14,00pH) oraz rozdzielczością wskazań do setnych części pH. Wyniki pomiarów wyświetlane są na dwupolowym panelu LCD z dokładnością $\pm 0.05\text{pH}$. Umieszczenie wyświetlacza pod kątem 45° (rozwiązanie chronione patentem) ułatwia odczyt wskazań. Możliwość wymiany elektrody minimalizuje koszty eksploatacji urządzenia. Miernik posiada funkcję automatycznej, trójpunktowej kalibracji, którą można przeprowadzić za pomocą standardowych buforów (pH: 4,0 / 7,0 / 10,0), funkcję automatycznej kompensacji temperatury oraz funkcję HOLD umożliwiającą zatrzymanie wskazań na wyświetlaczu. Zasilany jest z dwóch baterii CR2032. Posiada sygnalizację niskiego napięcia zasilania. Umieszczenie elektrody w buteleczce z roztworem zapewnia optymalne warunki jej przechowywania i natychmiastową gotowość do pracy.

ZASTOSOWANIE

Przyrząd pomiarowy w szkolnych pracowniach chemicznych, laboratoriach fotograficznych, do badania odczynu pH w akwariach, basenach, ogrodach, itd.

ZALETY

- Dwupolowy wyświetlacz LCD
- Wysoka dokładność pomiarów
- Funkcja ATC - automatyczna kompensacja temperatury
- Możliwość zmiany jednostek pomiarowych temperatur $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$
- Funkcja HOLD - zatrzymanie wskazań
- Wodoszczelna obudowa IP67
- Sygnalizacja niskiego napięcia zasilania
- Automatyczne odcięcie zasilania po 20 min bezczynności
- Wymienna elektroda
- Niewielkie wymiary oraz waga

POMIAR pH

Zakres pomiarowy	0.00 – 14.00 pH
Dokładność pomiaru*	±0.05
Rozdzielczość	0.01 pH

POMIAR TEMPERATURY

Zakres pomiarowy	0°C ~ 60°C
Dokładność pomiaru	± 1.0 °C
Rozdzielczość	0.5 °C/°F
Jednostki pomiarowe	°C /°F
ATC	0 - 50 °C

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 ~ +50 °C, < 80 % RH bez kondensacji
Warunki składowania	-10 ~ +50°C bez baterii, < 90% RH bez kondensacji
Klasyfikacja IP	IP67

ZASILANIE

Baterie	2 baterie, typ CR2032
Samoczynny wyłącznik zasilania	po 20 minutach bezczynności, z opcją deaktywacji

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	LCD 12x19 mm, dwupolowy
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	149x37x42 mm
Waga z bateriami	75 g
Wyposażenie	Komplet baterii, pokrowiec, instrukcja obsługi w j. polskim

FUNKCJE DODATKOWE

HOLD	zatrzymanie wskazań
ATC	automatyczna kompensacja temperatury umożliwiająca pomiar w różnych warunkach środowiska bez konieczności ponownej kalibracji miernika

* dokładność może się obniżać w trakcie użytkowania. Zaleca się regularną kalibrację urządzenia.