

pH-METR pH/mV/Temp

Model: PH-207

Sterowanie mikroprocesorowe, solidne wykonanie, duży wyświetlacz LCD, profesjonalna jakość, interfejs RS-232.



Charakterystyka

- Mikroprocesorowy obwód wewnętrzny zapewniający maksymalnie możliwą dokładność i dodatkowe funkcje specjalne.
- Bardzo duży, dwufunkcyjny wyświetlacz LCD z regulowanym kontrastem – dobra widoczność pod różnymi kątami.
- Kompaktowa obudowa o dużej odporności mechanicznej – łatwa obsługa i przenoszenie.
- Zapis wartości maksymalnej, minimalnej i średniej odczytu z funkcją RECALL (przywołanie).
- DATA HOLD - pamięć bieżącego odczytu.
- Automatykny wyłącznik zwiększający żywotność baterii.
- Interfejs RS-232 i wskaźnik stanu baterii.
- Pomiar: pH, napięcia (mV) i temperatury.
- Wybór jednostek pomiaru temperatury (°C, °F).
- Jednoczesny odczyt wartości pH i temperatury.
- Wysoka impedancja wejściowa – minimalizacja błęd pomiarowego.
- Szeroki zakres automatycznej i ręcznej kompensacji temperatury. Wartość ręcznej kompensacji odczytywana bezpośrednio na wyświetlaczu.
- Opcjonalna sonda temperaturowa do automatycznej kompensacji lub pomiaru temperatury.
- Potencjometry na płycie czołowej SLOPE (PH4) i CAL. (PH7) do jedno- lub dwupunktowej kalibracji zakresu pH. Dane kalibracyjne przechowywane w nieulotnej pamięci elektronicznej.
- Szeroki zakres zastosowań: przemysł papierniczy i spożywczy, galwanizernie, kontrola jakości i uzdatnianie wody, wylęgarnie ryb, akwarystyka, laboratoria fotograficzne, szkolnictwo.



ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE

Obwód pomiarowy	Jednokładowy obwód z mikroprocesorem LSI		Wyłącznik zasilania	Automatyczne wyłączenie przyrządu zwiększające trwałość baterii zasilającej. Przycisk ręcznego wyłączenia zasilania
Wyświetlacz	Dwufunkcyjny, 13 mm (0,5") wyświetlacz LCD z regulowanym kontrastem.		Sygnalizacja przepięcia	Wyświetlany symbol "-----"
Zakresy pomiarowe	pH	0 do 14 pH	Sonda pH	Dowolna, złożona sonda pH z kablem BNC.
	mV	0 do 1999 mV	Temp. pracy	0 do 50 °C
	temperatura	0 do 65 °C (32 do 150 °F)	Wilgotność	maksimum 80 % RH
Imp. wejściowa	10 ¹² Ω		Próbkowanie	co ok. 0,8 sekundy
Kompensacja temperatury dla zakresu pH	Ręczna	0 do 100 °C, ustawianie przyciskiem na płycie czołowej	Zasilanie	Bateria 9V o dużej obciążalności typu MN 1604 (PP3) lub ekwiwalentna.
	Automatyczna	przy pomocy opcjonalnej sondy temperaturowej 0÷65°C	Pobór prądu	ok. 5,7mA
Kalibracja zakresu pH	Precyzyjne, wieloobrotowe potencjometry SLOPE (pH 4) i CAL. (pH 7) na płycie czołowej.		Waga	270 g
Funkcje: Data Hold i Memory Recall	"Zamrażanie" odczytu na wyświetlaczu.		Wymiary	180 x 72 x 32 mm
	Pamięć - z możliwością przywołania - wartości maksymalnej, minimalnej i średniej odczytu.		Wyposażenie	Instrukcja obsługi 1 szt.
Wyjście danych	Szeregowy interfejs RS-232		Wyposażenie opcjonalne	Futurał, sondy pH: PE-01, PE-11, PE-03; sonda temperaturowa TP-07; roztwory buforowe pH (wzorcowe): pH-04, pH-07.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w temp. 23 ± 5 °C)

Funkcja pomiarowa	pH	mV	Temp. (°C)	Temp. (°F)
Zakres	0 do 14 pH	0 do 1999 mV	0 do 65 °C	32 do 150 °F
Rozdzielczość	0,01 pH	1 mV	0,1 °C	0,1 °F
Dokładność	± (0,03 pH + 2) (dla miernika po kalibracji!)	± (0,5 % + 1)	0 – 50 °C: ± 1 °C > 50 °C: ± 4 °C	32 - 122 °F: ± 1,8 °F > 122 °F: ± 7,2 °F