

Instrukcja obsługi testera pH Martini pH55

Aby aktywować elektrodę musisz ją zanurzyć w płynie do przechowywania elektrod na dwie godziny. Zdejmij kapturek zabezpieczający (skuwkę) elektrodę i włącz miernik. Wszystkie możliwe ikony na wyświetlaczu pojawią się na 1 sekundę, lub dłużej w zależności od czasu wciśnięcia przycisku. Zanurz elektrodę w roztworze, zamieszaj delikatnie miernikiem i poczekaj na ustabilizowanie się odczytu. Wynik jest automatycznie kompensowany z temperaturą roztworu, wynik wyświetla się na głównym ekranie LCD, temperatura jest na drugim wyświetlacz. Aby zatrzymać wynik na wyświetlaczu, podczas pomiaru wciśnij i przytrzymaj przycisk SET/HOLD. Po komunikacie HOLD na wyświetlaczu pojawi się wynik. Po odczytaniu wystarczy nacisnąć jakikolwiek przycisk aby powrócić do normalnego trybu. Przed pomiarami upewnij się że miernik jest skalibrowany. Nie zapomnij wyłączyć go po użyciu.

Kalibracja:

Dla lepszej dokładności pomiaru warto często przeprowadzać proces kalibracji, a szczególnie po użyciu agresywnych roztworów i w momencie potrzeby bardzo dokładnego pomiaru. Aby skalibrować miernik należy go wyłączyć, po uruchomieniu wcisnąć i przytrzymać przycisk ON/OFF do czasu aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat CAL. Dla dwu punktowej automatycznej kalibracji używaj płynu kalibrującego o wartości pH 4,01 i 7,01. Na wyświetlaczu pojawi się napis USE miernik prosi o zanurzenie w buforze kalibracyjnym 7,01, odczekaj kilka sekund – trwa kalibracja, pojawi się na wyświetlaczu napis OK1. Następnie pojawi się na wyświetlaczu komunikat USE miernik prosi o zanurzenie w buforze kalibracyjnym 4,01 odczekaj kilka sekund – trwa kalibracja, pojawi się na wyświetlaczu napis OK2. Automatycznie miernik przejdzie do głównego menu na wyświetlaczu. Po tej operacji miernik jest skalibrowany gotowy do użycia.

Specyfikacja:

Wodoodporny, auto-diagnostyka miernika

Automatyczne wyłączenie po 8 minutach

Kalibracja roztworem: 4.01 i 7.01 (automatyczna kalibracja)

Pomiar temperatury roztworu z dokładnością do $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Środowisko pracy: 0 do 50 °C, 95% RH max.

Zakres pomiaru: -2.0 do 16.0 pH, -5.0 °C do 60 °C

Dokładność: $\pm 0,05$ pH

Typ baterii: 4x alkaliczne 1,5V

Praca baterii: ok. 300 godzin używania

Waga: 100g

Wymiary: 200 x 38 mm.

