

Instrukcja obsługi elektronicznego miernika pH Milwaukee MW100

Instrukcja działania:

Miernik jest kompatybilny z 9V baterią. Należy zsunąć klapkę na tylnej części przyrządu i włożyć baterie zgodnie z biegunami.

Zawsze należy zdjąć osłonę z elektrody przed rozpoczęciem jakichkolwiek pomiarów. Jeżeli elektroda została pozostawiona sucha, należy zamoczyć końcówkę (ok. 2.5 cm) w roztworze czyszczącym (M10000B) na kilka minut aby przywrócić ją do odpowiedniego stanu. Należy podłączyć elektrodę pH do gniazda BCN znajdującego się na górze miernika. Należy mieć pewność, że miernik został odpowiednio skalibrowany przed pobraniem jakiegokolwiek pomiaru. (zobacz procedura kalibracji). Zanurz końcówkę elektrody (ok. 2.5 cm) w roztworze. Włącz przyrząd (ON) za pomocą przycisku ON/OFF.

Przyrząd potrzebuje chwilę czasu na ustabilizowanie odczytu poziomu pH przed pobraniem ostatecznego pomiaru. Po pobraniu pomiaru należy wyłączyć przyrząd (OFF) i schować elektrodę do osłony, dodając kilka kropeł roztworu zabezpieczającego.

Procedura kalibracji:

UWAGA: zawsze należy korzystać z tabeli kalibracji podanej na opakowaniu roztworu do kalibracji.

krok 1

Zdejmij osłonę z elektrody. Zanurz końcówkę elektrody w naczyniu z roztworem kalibracyjnym pH7, zaczekaj aż przyrząd odczyta i ustabilizuje odczyt pH. Należy wyregulować wskaźnik kalibracyjny pH7 tak aby pokazywał pH 7.0. (jeżeli tabela na płynie nie podaje inaczej).

krok2

Otwórz naczynie z roztworem kalibracyjnym pH4 i użyj niewielkiej ilości w celu przemycia elektrody. Zanurz końcówkę elektrody w naczyniu z roztworem równym pH4, zaczekaj aż przyrząd ustabilizuje odczyt pH. Należy wyregulować wskaźnik kalibracyjny pH4/pH10 tak aby pokazywał pH 4.0. (jeżeli tabela na płynie nie podaje inaczej).

Na tym etapie kalibracja jest zakończona, przyrząd jest gotowy do pomiarów.

Zaleca się ponownie skalibrować przyrząd raz w miesiącu oraz po długim czasie nieprzydatności lub po wymianie elektrody.

Wymiana baterii:

Kiedy baterie są bliskie wyczerpania przyrząd będzie pokazywał "V". Gdy pokaże się wskaźnik niskiego poziomu baterii oznacza to, że zostało im ok. 50 godzin działania. Słabe baterie mogą spowodować, że przyrząd będzie pokazywał błędne odczyty. Zaleca się systematycznie wymieniać baterie. Baterie można wymieniać tylko w bezpiecznym miejscu. Musi to być bateria 9V. Należy wyłączyć przyrząd, zsunąć klapkę i wymienić 9V baterię na nową. Musimy mieć pewność, że bateria została włożona zgodnie z biegunami, po czym z powrotem zamykamy klapkę.

Specyfikacja:

Kalibracja roztworem: 7.01 i (4.01 10.01 opcjonalnie dla lepszej dokładności) - manualna kalibracja.

Zakres: 0.0 do 14.0 pH

Rozdzielczość: ± 0.1 pH

Dokładność (ok. 25 °C): ± 0.2 pH

Elektroda: MA911B/1

Środowisko: 0 do 50°C, 95% RH max.

Typ baterii: 1 x 9v

Praca baterii: ok. 300 godzin

Wymiary: 145 x 80 x 40 mm

Waga: 220g (z baterią).

