

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **2452567**

pH-metr PCE Instruments PCE-PH 15





1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Prosimy o uważne i pełne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia. Urządzenie może być używane wyłącznie przez dokładnie przeszkolony personel. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

- Ten miernik może być używany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Jeśli urządzenie pomiarowe jest używane do innych celów, mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje.
- Używaj urządzenia pomiarowego tylko wtedy, gdy warunki otoczenia (temperatura, wilgotność, ...) mieszczą się w granicach wartości granicznych określonych w specyfikacji. Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnej wilgotności lub wilgoci.
- Nie narażaj urządzenia na wstrząsy lub silne wibracje.
- Obudowa urządzenia może być otwierana wyłącznie przez specjalistów firmy PCE Deutschland GmbH.
- Nigdy nie używaj miernika mokrymi rękoma.
- W urządzeniu nie wolno dokonywać żadnych zmian technicznych.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie ściereczką. Nie używaj ściernych lub rozpuszczalnikowych środków czyszczących.

- Urządzenie może być używane wyłącznie z akcesoriami oferowanymi przez PCE Deutschland GmbH lub z równoważnym zamiennikiem.
- Przed każdym użyciem sprawdź obudowę miernika pod kątem widocznych uszkodzeń. W przypadku widocznych uszkodzeń nie wolno używać urządzenia.
- Miernika nie wolno używać w atmosferze wybuchowej.
- W żadnym wypadku nie wolno przekraczać zakresu pomiarowego podanego w specyfikacji.
- Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie urządzenia i obrażenia operatora.
- Wyłącz urządzenie, gdy nie jest używane.
- Nie wyczerpuj maksymalnego zakresu pomiarowego.
- Przed każdym pomiarem należy sprawdzić całe urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie wolno używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone.
- Nie używaj miernika, jeśli nie działa prawidłowo.
- Nie używaj miernika w mokrym lub wilgotnym otoczeniu.

1.1. Zakres dostawy

1 x pehametr PCE-PH 15, 16, 17 lub 18
3 x baterie LR44 AG13 1,5 V
1 x śrubokręt
1 x instrukcja

2. Specyfikacja

Zakres pomiarowy.....0 ... 14 pH
Dokładność..... $\pm 0,1$ pH (przy 20°C), $\pm 0,2$ pH
Rozdzielczość.....0,01pH
Kalibracja..... Ręczna kalibracja jednopunktowa
Zasilanie.....3 baterie 1,5V (LR44 AG-13)
Wymiary.....175x51x25mm
Waga.....ok. 57g

2.1 Wykonanie pomiaru

Aby wykonać pomiar, najpierw zdejmij nasadkę ochronną z elektrody. Następnie wyczyść elektrodę płynem o neutralnym pH. Po oczyszczeniu osusz elektrodę suchą ściereczką. Teraz włącz urządzenie pomiarowe za pomocą „przycisku zasilania” (lewy przycisk). Teraz zanurz elektrodę w próbce i poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje. Po zakończeniu pomiaru najpierw wyjmij urządzenie pomiarowe z próbki. Teraz wyłącz miernik przyciskiem „Power” (lewy przycisk) i wyczyść elektrodę przed założeniem nasadki ochronnej.

2.2 Zamrożenie odczytu

Aby zatrzymać odczyt, naciśnij przycisk „HOLD” (prawy przycisk). Odczyt jest zamrożony. Aby wznowić normalny pomiar, ponownie naciśnij przycisk „HOLD”.

Uwaga: Nie ma wskazania, czy ta funkcja jest aktywna.

2.3 Regulacja

Aby wyregulować urządzenie pomiarowe, zanurz elektrodę pomiarową w roztworze o pH 7. Poczekaaj, aż odczyt się ustabilizuje. Teraz ustaw wyświetlany odczyt na pH 7 za pomocą śruby kalibracyjnej i śrubokręta znajdującego się w zakresie dostawy.

Śruba kalibracyjna znajduje się w górnej części wyświetlacza. Następnie sprawdź pomiar, korzystając z innych wzorców, np. pH 4 i pH 10. Aby zapewnić prawidłowe wyniki pomiarów, przeprowadzaj adiustację w regularnych odstępach czasu.

Informacja: Płyny do kalibracji i przechowywania są dostępne u nas oddzielnie.

2.4 Wkładanie baterii

Aby włożyć baterie, najpierw otwórz komorę baterii z tyłu. Teraz włóż baterie szeregowo. Zwróć uwagę na polaryzację podczas wkładania. W tym celu na bateriach iw komorze baterii znajdują się odpowiednie oznaczenia.

3. Kontakt

W razie pytań, sugestii lub problemów technicznych jesteśmy do Państwa dyspozycji. Odpowiednie dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszej instrukcji.

4. Utylizacja

UWAGA zgodnie z rozporządzeniem w sprawie baterii (BattV)

Baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi: użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do ich zwrotu. Zużyte baterie można zwrócić między innymi do wyznaczonych punktów zbiórki lub do firmy PCE Deutschland GmbH.

Informacje dotyczące utylizacji

a)Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Punkt odbioru według BattV:

PCE Niemcy GmbH

W długim 4

59872 Meschede

W celu realizacji programu ElektroG (zwrot i utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) odbieramy nasze urządzenia. Są one albo poddawane recyklingowi przez nas, albo utylizowane przez firmę recyklingową zgodnie z wymogami prawnymi. Alternatywnie możesz również oddać swoje stare urządzenia do wyznaczonych punktów zbiórki.

<http://www.conrad.pl>