

SPECYFIKACJA

Zakres	0,0 do 14,0 pH
Rozdzielczość	0,1 pH
Dokładność (@25 °C)	±0,1 pH
Kalibracja	Ręczna, 2-punktowa, za pomocą trymerów
Elektroda pH	MA73600
Środowisko	0–50 °C; 100% wilg.
Typ baterii	3 x 1,5 V, alkaliczne
Żywotność baterii	ponad 1500 godzin pracy ciągłej
Wymiary	165 x 30 x 30 mm
Waga	80 g

AKCESORIA

MA73600	Wymienna elektroda pH
M10004B	Bufor pH 4,01, saszetka 20 ml, 25 szt.
M10007B	Bufor pH 7,01, saszetka 20 ml, 25 szt.
M10010B	Bufor pH 10,01, saszetka 20 ml, 25 szt.
MA9015	Roztwór do przechowywania elektrod, 230 ml
MA9016	Roztwór do czyszczenia elektrod, 230 ml
M10000B	Roztwór do płukania elektrod, saszetka 20 ml, 25 szt.

CERTYFIKACJA

Przyrządy Milwaukee Instruments są zgodne z europejskimi dyrektywami CE.



Utylizacja sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie traktuj tego produktu jak odpadu domowego. Przekaż go do odpowiedniego punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Utylizacja zużytych baterii. Ten produkt zawiera baterie. Nie wyrzucaj ich razem z innymi odpadami domowymi. Przekaż je do odpowiedniego punktu zbiórki w celu recyklingu.



Uwaga: prawidłowa utylizacja produktu i baterii zapobiega potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzi i środowiska. Szczegółowe informacje uzyskasz w lokalnym punkcie odbioru odpadów komunalnych lub na stronie www.milwaukeeinstruments.com (USA i Kanada) lub www.milwaukeeinst.com.

ZALECENIA

Przed użyciem produktu upewnij się, że jest on w pełni odpowiedni do Twojego zastosowania i środowiska, w którym będzie używany. Wszelkie modyfikacje dostarczonego sprzętu wprowadzone przez użytkownika mogą pogorszyć działanie miernika. Dla bezpieczeństwa Twojego i miernika nie używaj ani nie przechowuj go w środowisku niebezpiecznym. Aby uniknąć uszkodzenia lub poparzenia, nie wykonuj pomiarów w kuchenkach mikrofalowych.

GWARANCJA

Przyrząd objęty jest gwarancją na wady materiałowe i produkcyjne przez okres 2 lat od daty zakupu. Elektroda objęta jest gwarancją przez 6 miesięcy. Gwarancja ogranicza się do naprawy lub bezpłatnej wymiany, jeśli przyrządu nie da się naprawić. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku wypadków, niewłaściwego użytkowania, ingerencji lub braku zalecanej konserwacji. Jeśli potrzebny jest serwis, skontaktuj się z lokalnym serwisem technicznym Milwaukee Instruments. Jeśli naprawa nie jest objęta gwarancją, zostaniesz poinformowany o jej kosztach. Wysyłając miernik, upewnij się, że jest odpowiednio zapakowany i w pełni zabezpieczony.

Milwaukee Instruments zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń w projekcie, konstrukcji i wyglądzie swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

ISTPH51 09/20



INSTRUKCJA OBSŁUGI

pH51
PRO Wodoodporny
tester pH



milwaukeeinstruments.com (USA i Kanada)
milwaukeeinst.com



KONDYCJONOWANIE

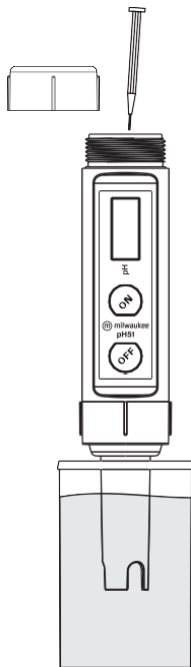
Zdejmij nasadkę i zanurz **pH51** w roztworze do przechowywania **MA9015** na 2 godziny, aby aktywować elektrodę.

KALIBRACJA

Odkręć pokrywę komory baterii na górze miernika i wykonaj jedną z poniższych dwupunktowych procedur kalibracji, zależnie od zastosowania:

Kalibracja kwasowa – do pomiarów poniżej pH 7:

- Zanurz elektrodę w roztworze buforowym pH 7,01 (**M10007**).
- Poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje, i małym śrubokrętem przekręć trymer kalibracyjny „7” w komorze baterii, aż wyświetlacz pokaże „7.0”.



- Przepłucz elektrodę wodą z kranu i zanurz ją w roztworze buforowym pH 4,01 (**M10004**).
- Poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje, i małym śrubokrętem przekręć trymer kalibracyjny „4”, aż wyświetlacz pokaże „4.0”.

Kalibracja zasadowa – do pomiarów powyżej pH 7:

- Zanurz elektrodę w roztworze buforowym pH 7,01 (**M10007**).
- Poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje, i małym śrubokrętem przekręć trymer kalibracyjny „7”, aż wyświetlacz pokaże „7.0”.
- Przepłucz elektrodę wodą z kranu i zanurz ją w roztworze buforowym pH 10,01 (**M10010**).
- Poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje, i małym śrubokrętem przekręć trymer kalibracyjny „4”, aż wyświetlacz pokaże „10.0”.

Założ z powrotem pokrywę komory baterii.

OBSŁUGA

- Zdejmij nasadkę ochronną.
- Włącz **pH51**, naciskając przycisk ON.
- Zanurz elektrodę w badanym roztworze.
- Delikatnie zamieszaj i poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje.
- Po użyciu przepłucz elektrodę wodą, aby ograniczyć zanieczyszczenie.
- Przechowuj elektrodę z kilkoma kroplami roztworu do przechowywania (**MA9015**) lub buforu pH 7 (**M10007**) w nasadce ochronnej.

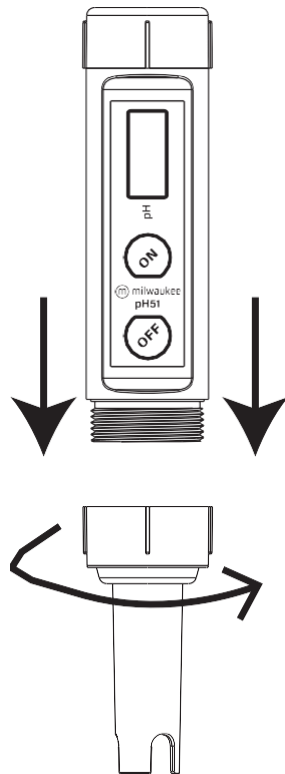


- Po użyciu zawsze zakładaj nasadkę ochronną.
- Nigdy nie przechowuj elektrody w wodzie destylowanej ani dejonizowanej.

WYMIANA ELEKTRODY

Elektrodę można łatwo wymienić w następujący sposób:

- Zdejmij nasadkę ochronną.
- Odkręć plastikowy pierścień na górze elektrody.
- Wyciągnij elektrodę pH **MA73600** i włóż nową (kolorowy bolec ustaw w stronę wyświetlacza LCD).



- Przed przykręceniem pierścienia upewnij się, że uszczelki są na swoim miejscu.

WYMIANA BATERII

Aby wymienić baterie, odkręć pokrywę komory baterii i wymień wszystkie trzy baterie 1,5 V, zwracając uwagę na ich biegunowość. Przed przykręceniem pokrywy upewnij się, że uszczelka jest na swoim miejscu.

Baterie wymieniaj wyłącznie w bezpiecznym miejscu, używając typu baterii podanego w tej instrukcji.