



# MIERNIK pH

AC INFINITY



## WITAMY

Dziękujemy za wybór AC Infinity. Zależy nam na jakości produktów i przyjaznej obsłudze klienta. Jeśli masz pytania lub sugestie, prosimy o [kontakt](#) nami. Odwiedź [www.acinfinity.com](http://www.acinfinity.com) i kliknij kontakt, aby uzyskać nasze dane kontaktowe.

### E-MAIL

[support@acinfinity.com](mailto:support@acinfinity.com)

### WWW

[www.acinfinity.com](http://www.acinfinity.com)

### LOKALIZACJA

Los Angeles, CA

## KOD INSTRUKCJI PHM2407X1

### PRODUKT

Miernik pH  
Miernik pH PRO  
Hydroponic Meter PRO

### MODEL

AC-PHM3  
AC-PHM5  
AC-PHM7

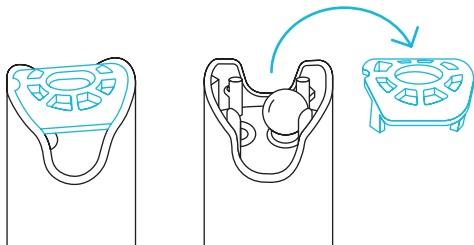
### UPC-A

819137024205  
819137023987  
819137024212

---

### UWAGA

- Podczas produkcji tego produktu dodawane są krople wody w celu utrzymania wilgotności sondy. Jest to normalna praktyka i nie świadczy o używanym produkcie.
- NIE używaj tego produktu w warunkach poniżej zera. Poczekaaj, aż pomieszczenie osiągnie temperaturę pokojową przed użyciem produktu.
- To urządzenie pomiarowe jest wyposażone w osłonę czujnika, która chroni szklaną bańkę przed przypadkowymi uderzeniami (patrz zdjęcie poniżej). Możesz zdjąć tę osłonę, aby wyczyścić czujnik, a następnie założyć ją z powrotem.



# SPIS TREŚCI

Spis treści.....	Strona 5
Ostrzeżenie dotyczące produktu.....	Strona 6
Kluczowe cechy.....	Strona 7
Zawartość opakowania.....	Strona 8
Zasilanie i konfiguracja.....	Strona 9
Programowanie.....	Strona 12
Inne ustawienia.....	Strona 13
Uwagi dotyczące kalibracji.....	Strona 15
Kalibracja.....	Strona 16
Pomiar.....	Strona 19
Konserwacja.....	Strona 21
Przewodnik rozwiązywania problemów.....	Strona 24
FAQ.....	Strona 25
Inne produkty AC Infinity.....	Strona 26
Gwarancja.....	Strona 27

# OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE PRODUKTU



ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM LUB OBRAŻENÍ CIAŁA, PRZESTRZEGAJ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD:

1. Przeczytaj wszystkie instrukcje przed użyciem tego produktu.
2. Nie zanurzaj całkowicie produktu w wodzie.
3. Nie używaj tego produktu, jeśli działa nieprawidłowo, został upuszczony lub jest w jakikolwiek sposób uszkodzony.
4. Po kontakcie z roztworami kalibracyjnymi dokładnie umyj ręce.
5. Nie spożywaj roztworów kalibracyjnych. W przypadku spożycia skontaktuj się z lekarzem i przepłucz usta. Przechowuj roztwory poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

# KLUCZOWE CECHY

## WYŚWIETLACZ PREMIUM

Wyraźny ekran LCD z funkcją blokady zapewnia czytelny układ dla wygodnej obserwacji.

## DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ

Roztwór pH 4.00 wydłuża żywotność miernika pH, zapewniając optymalne warunki przechowywania między użyciami.

## TRWAŁA KONSTRUKCJA

Stopień ochrony IP67 zapewnia wysoką odporność na ciepło, ciecze i kurz.

## PRAWDLIWOWO REGULOWANY

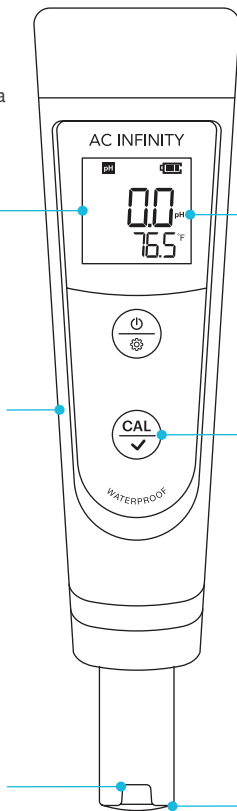
Roztwory kalibracyjne równoważą sondę, aby zapewnić stale dokładne odczyty.

## WYSOKA DOKŁADNOŚĆ

Czujnik z membraną ze szkła litowego szybko dostarcza precyzyjne odczyty pH z dokładnością  $\pm 0,1$ .

## SOLIDNA KONSTRUKCJA

Odlączalna osłona sondy chroni szklaną elektrodę przed intensywnym użytkowaniem.



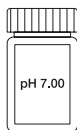
# ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



MIERNIK  
pH  
(x1)



ROZTWÓR BUFOROWY  
DO KALIBRACJI pH 4.00  
(x1)



KALIBRACJA pH 7,00  
ROZTWÓR BUFOROWY  
(x1)



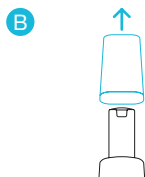
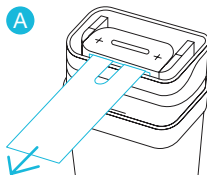
PODRÓŻ  
SMYCZ  
(x1)

# WŁĄCZANIE I KONFIGURACJA

## PIERWSZE UŻYCIE

### KROK 1

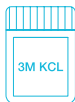
Usuń papier izolacyjny baterii i zdejmij nasadkę sondy.



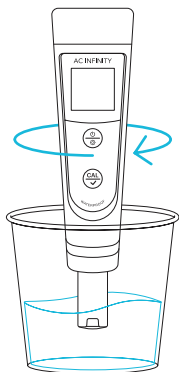
Miernik pH jest dostarczany z kroplami 3M KCL w nasadce sondy. Substancja ta może być widoczna jako biały osad, który można spłukać i nie wpływa on na użyteczność urządzenia.

### KROK 2

Napełnij kubek 250-500 ml wody destylowanej lub dejonizowanej do płukania sondy. Strząśnij nadmiar wody.



Jeśli urządzenie nie było używane przez miesiąc lub dłużej, przed użyciem zanurz je w 3M KCL (nie dołączony) na 30 minut.

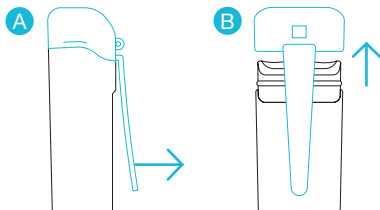


# WŁĄCZANIE I KONFIGURACJA

## WYMIANA BATERII

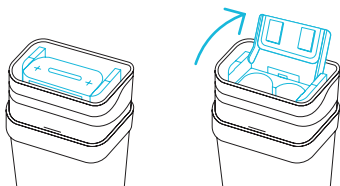
### KROK 1

Zdejmij nasadkę.



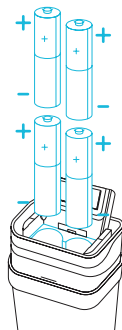
### KROK 2

Wyciągnij zaczep baterii.



### KROK 3

Włóż baterie zgodnie z ilustracją.  
Biegun dodatni (+) każdej baterii musi  
być skierowany do góry.



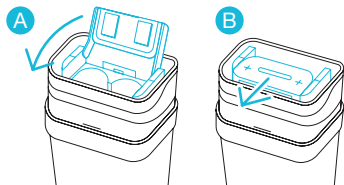
**OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowo włożone baterie mogą uszkodzić miernik pH i spowodować potencjalne zagrożenia.

# WŁĄCZANIE I KONFIGURACJA

## WYMIANA BATERII

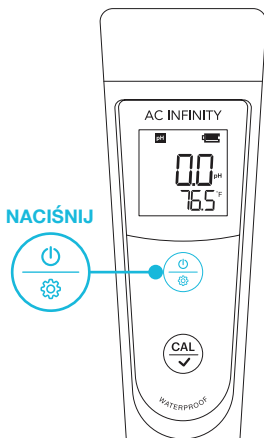
### KROK 4

Wciśnij języczek baterii w dół i do przodu, aby go zablokować. Załóż z powrotem pokrywkę.

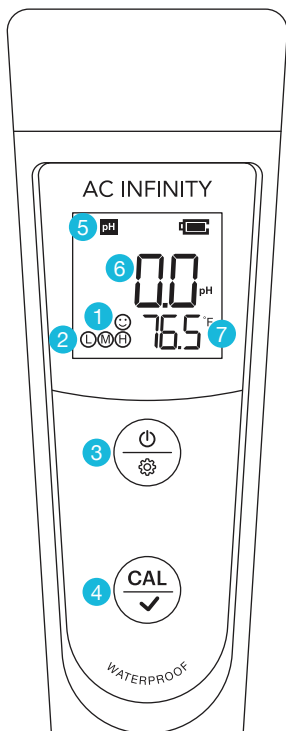


### KROK 5

Naciśnij przycisk zasilania/ustawień, aby włączyć urządzenie.



# PROGRAMOWANIE



## 1. IKONA UŚMIECHU

Wskazuje ustabilizowany odczyt trwający 2 sekundy lub dłużej.

## 2. IKONY KALIBRACJI

**L** = pH 4.00

**M** = pH 7.00

**H** = pH 10,01

## 3. PRZYCISK ZASILANIA/USTAWIEŃ

Włącza/wyłącza miernik pH lub dostosowuje ustawienia. Anuluje kalibrację w trybie KALIBRACJI. Wchodzi w Ustawienia, gdy miernik pH jest WYŁĄCZONY.

## 4. PRZYCISK KALIBRACJI

Wchodzi w tryb KALIBRACJI, rozpoczyna kalibrację i zatwierdza zmiany.

## 5. TRYB POMIAROWY

Wyświetla oznaczenie parametru.

## 6. SONDĄ pH

Wyświetla aktualny poziom pH wykrywany przez sondę.

## 7. TEMPERATURA SONDY

Wyświetla aktualną temperaturę wykrywaną przez sondę.

# INNE USTAWIENIA

## USTAWIENIA OGÓLNE

### WŁĄCZANIE

Naciśnij przycisk zasilania/ustawień.

NACIŚNIJ +



### WYŁĄCZANIE

Przytrzymaj przycisk zasilania/ustawień.

HOLD +



### ZMIEŃ PARAMETR

W USTAWIENIACH naciśnij przycisk zasilania/ustawień.

NACIŚNIJ +



### ANULUJ KALIBRACJĘ

W trybie KALIBRACJA naciśnij przycisk zasilania/ustawień.

NACIŚNIJ +



### DOSTĘP DO USTAWIEŃ

Po wyłączeniu przytrzymaj przycisk zasilania/ustawień, aby wejść do USTAWIEŃ.

HOLD +



### ROZPOCZNIJ KALIBRACJĘ

Naciśnij przycisk kalibracji.

NACIŚNIJ +



### POTWIERDŹ ZMIANY

W trybie USTAWIEŃ i KALIBRACJI naciśnij przycisk kalibracji, aby potwierdzić zmiany.

NACIŚNIJ +



### DOSTĘP DO TRYBU KALIBRACJI

W trybie POMIAR przytrzymaj, aby wejść w tryb KALIBRACJA.

HOLD +



# INNE USTAWIENIA

## USTAWIENIA PARAMETRÓW

Kategoria	Regulacja ustawień	Ustawienia	Ustawienia fabryczne
P1	Wybiera serię buforów pH	USA / NIST	USA
P2	Wybór skali temperatury	°F / °C	°F
P3	Przywraca ustawienia fabryczne	Nie / Tak	Nie

### 1. WEJŚCIE W USTAWIENIA

Przytrzymanie przycisku zasilania/ustawień spowoduje wejście w ustawienia, gdy miernik pH jest wyłączony.

**HOLD +**



### 2. PRZEŁĄCZAJ USTAWIENIA

Naciśnięcie przycisku zasilania/ustawień przełączy między P1-P2-P3.

**NACIŚNIJ +**



### 3. ODBLOKUJ USTAWIENIA

Naciśnięcie przycisku kalibracji umożliwi dostosowanie bieżącego ustawienia, które będzie migać.

**NACIŚNIJ +**



### 4. DOSTOSUJ USTAWIENIA

Naciśnięcie przycisku zasilania/ustawień umożliwi dostosowanie ustawień. Naciśnięcie przycisku kalibracji potwierdza zmianę ustawień.

**NACIŚNIJ +**



**NACIŚNIJ +**



### 5. PRZEJDŹ DO TRYBU POMIARU

Przytrzymanie przycisku zasilania/ustawień powoduje powrót do trybu POMIAR.

**HOLD +**



# UWAGI DOTYCZĄCE KALIBRACJI

- A. 1-kalibracja punktowa musi wynosić 7.00 pH. Wykonaj 2<sup>gą</sup> 3-punktową punktową kalibrację (odpowiednio 4.00 i 10.01) po 1-kalibracja punktowa zakończona.
- 

- B. "Er2" pojawi się, gdy przycisk kalibracji zostanie naciśnięty, a proces kalibracji nie jest zakończony (ikona uśmiechu nie pojawia się na ekranie).
- 

- C. Ten zestaw testowy zawiera tylko roztwory buforowe pH 4.00 i pH 7.00. Możesz osobno zakupić roztwór buforowy pH 10.01, jeśli docelowy poziom pH wynosi > 8.0 pH.
- 

- D. Dołączone roztwory buforowe pH można wykorzystać do 10 kalibracji. Po użyciu szczelnie zamknij butelkę i przechowuj ją w temperaturze pokojowej. Wymień roztwory po 10 użyciach, aby zapewnić wiarygodność pomiarów pH.
- 

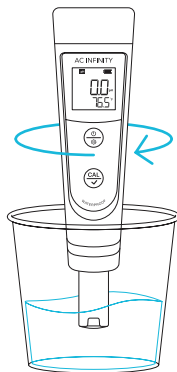
- E. Ten miernik pH automatycznie rozpoznaje roztwór buforowy pH, w którym się znajduje. Możesz wybrać następujące punkty kalibracji:

Kalibracja	Roztwór kalibracyjny	Ikona kalibracji	Zastosowanie
1-punktowa	7,00 pH		Wymagana dokładność $\geq 0,3$ pH
2-punktowa	7,00 pH i 4,00 pH	 	Docelowy poziom pH < 8.0 pH
	7.00 pH i 10.01 pH	 	Docelowy poziom pH > 8.0 pH
3-punktowa	7.00 pH, 4.00 pH i 10.01 pH	  	Szeroki zakres pomiarowy

# KALIBRACJA

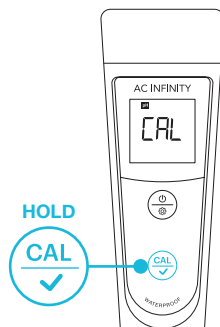
## KROK 1

Oplucz sondę wodą destylowaną i strząśnij nadmiar wilgoci.



## KROK 2

Przytrzymaj przycisk kalibracji, aby wejść w tryb KALIBRACJI.



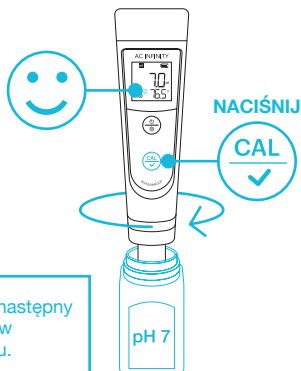
Możesz anulować kalibrację i powrócić do trybu POMIAROWEGO, naciskając przycisk zasilania/ustawień.

# KALIBRACJA

## KROK 3

Szybko zamieszaj sondą w roztworze buforowym 7.00 pH, następnie przytrzymaj ją nieruchomo.

Poczekaj na pojawienie się ikony uśmiechu, następnie naciśnij przycisk kalibracji, aby zakończyć 1 kalibracja punktowa.

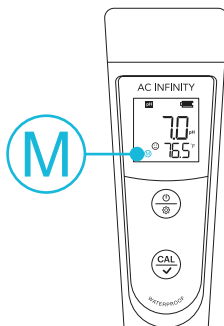


Po potwierdzeniu kalibracji następny roztwór zostanie wskazany w prawym dolnym rogu ekranu.

## KROK 4

Po zakończeniu procesu kalibracji miernik pH powróci do trybu POMIAR.

W lewym dolnym rogu wyświetli się „M” kalibracja punktowa (punkt środkowy).



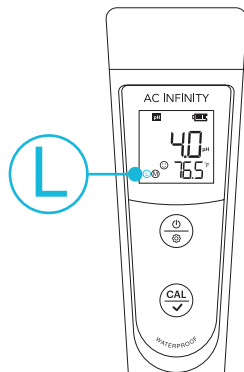
Aby kontynuować kalibrację, **NIE**wyłącz miernik pH po zakończeniu każdej kalibracji.

# KALIBRACJA

## KROK 5

Powtórz kroki 1-3, aby skalibrować 2<sup>gi</sup> punkt, używając roztworu buforowego 4,00 pH.

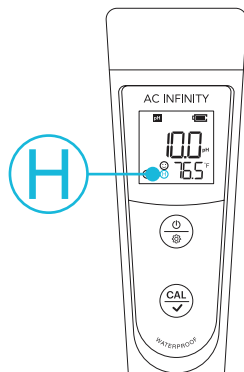
Obok „M” kalibracja punktowa.



## KROK 6

Opcjonalnie możesz powtórzyć kroki 1-3, aby skalibrować 3-punktową punkt (docelowe pH > 8,0), używając standardowego roztworu buforowego 10,01 pH (nie dołączony).

Obok "L" i "M" pojawi się "H", wskazując pomyślną kalibrację 3-punktową.



# POMIAR

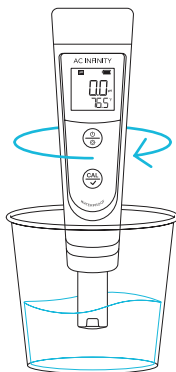
## KROK 1

Naciśnij przycisk zasilania/ustawień, aby włączyć miernik pH, a następnie zdejmij nasadkę sondy.



## KROK 2

Oplucz sondę wodą destylowaną i strząśnij nadmiar wilgoci.

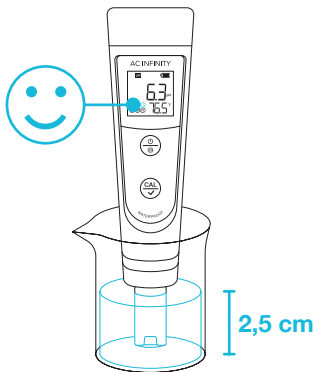


# POMIAR

## KROK 3

Zanurz sondę na głębokość co najmniej 2,5 cm w badanym roztworze, następnie przytrzymaj ją nieruchomo.

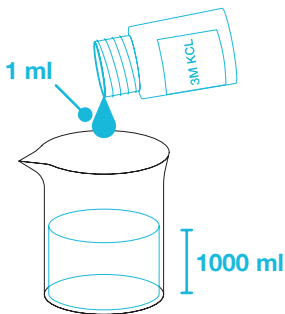
Zapisz odczyty po ustabilizowaniu się wskazań, co sygnalizuje ikona uśmiechu na ekranie.



## POMIAR CZYSTEJ WODY

Odczyty będą stabilizować się dłużej (~1-5 min.) podczas pomiaru czystej wody, takiej jak woda pitna, woda RO i woda destylowana.

Jeśli odczyty nie stabilizują się, dodaj roztwór 3M KCL w proporcji 1:1000 do czystej wody (np. 1 ml KCL na 1000 ml wody), aby przyspieszyć stabilizację przy minimalnej zmianie pH.

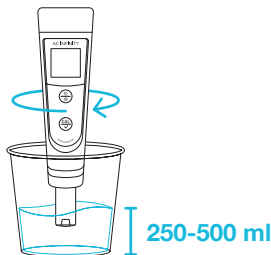


# KONSERWACJA

## CZYSZCZENIE SONDY

### PŁUKANIE SONDY

Dokładnie optucz sondę 250-500 ml wody destylowanej lub dejonizowanej przed i po każdym teście, aby zapewnić dokładne odczyty.



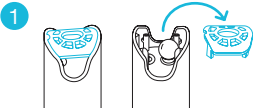
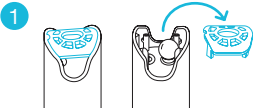


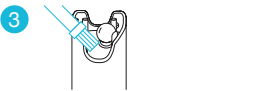
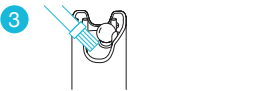


Średnia żywotność sondy miernika pH wynosi 18 miesięcy. Zależy to od częstotliwości użytkowania i jakości konserwacji. Postępuj zgodnie z poniższym przewodnikiem, aby właściwie dbać o żywotność sondy miernika pH.

### USUWANIE TRUDNYCH ZANIECZYSZCZEŃ

Zdejmij osłonę sondy i zanurz elektrodę w roztworze czyszczącym lub wodzie z detergentem na około 30 minut.

Użyj miękkiej szczoteczki, aby usunąć zanieczyszczenia.

Zanurz sondę w roztworze 3M KCl na co najmniej 1 godzinę. Optucz ją, a następnie ponownie skalibruj miernik pH przed użyciem.

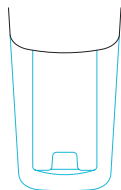
-  1 
-  2  **ROZTWÓR CZYSZCZĄCY**  
~30 min
-  3 
-  4  **3M KCl ROZTWÓR**  
≥1 godz.

# KONSERWACJA

## PRZECHOWYWANIE SONDY

### REGULARNE UŻYTKOWANIE (CODZIENNIE LUB CO TYDZIEŃ)

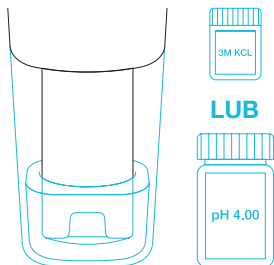
Upewnij się, że nasadka sondy pozostaje wilgotna, zamykając sondę, gdy nie jest używana.



---

### PRZECHOWYWANIE DŁUGOTERMINOWE

Dodaj roztwór 3M KCL lub roztwór buforowy pH 4.00 do jednej czwartej nasadki sondy. Szczelnie zamknij nasadkę sondy, aby przechowywać w niej sondę.



# KONSERWACJA

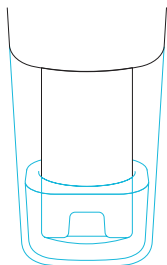
## PRZECHOWYWANIE SONDY

### **PRAWIDŁOWE PRZECHOWYWANIE**




NIGDY nie przechowuj sondy w wodzie z kranu, RO, destylowanej ani dejonizowanej. Może to uszkodzić sondę.

W przypadku takiego przechowywania natychmiast namocz sondę w roztworze 3M KCL na noc, a następnie ponownie skalibruj przed użyciem miernika pH.

Czysta woda może być używana wyłącznie do płukania sondy.



# PRZEWODNIK ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	JAK NAPRAWIĆ
Nie można skalibrować	Zbyt wczesne naciśnięcie  (wyświetla „Er2”)	Poczekaj, aż  pozostanie włączone ekran przed naciśnięciem 
	Roztwory wzorcowe niskiej jakości (“Er1” wyświetlone)	Wymień na czyste standardowe roztwory kalibracyjne od renomowanych producentów.
	Zanieczyszczony czujnik (“Er1” wyświetlone)	Użyj miękkiej szczoteczki, aby wyczyścić sondę, roztworem do czyszczenia sond lub wodą z detergentem.
	Nieprawidłowa kolejność kalibracji (“Er1” wyświetlone)	Zrestartuj miernik pH, najpierw skalibruj pH 7, następnie pH 4. Zapoznaj się z sekcją Kalibracja.
	Uszkodzona sonda (“Er1” wyświetlone)	Jeśli nie widzisz żadnych uszkodzeń sondy, skontaktuj się z obsługą klienta AC Infinity. Jeśli widoczne są uszkodzenia, wymień miernik pH.
	Sonda nie jest całkowicie zanurzona w roztworze (“Er1” wyświetlone)	Upewnij się, że sonda jest całkowicie zanurzona na głębokość co najmniej 2,5 cm w roztworze.
	Pęcherzyki powietrza wokół sondy (“Er1” wyświetlone)	Zamieszaj roztwór, aby usunąć pęcherzyki.
	Zużyta sonda (“Er1” wyświetlone)	Wymień miernik pH.
	Wyschnięta sonda (“Er1” wyświetlone)	Namocz sondę w roztworze 3M KCL przez co najmniej 15 minut.
Odczyt ciągle się powoli zmienia, nie stabilizuje się	Zanieczyszczony czujnik	Użyj miękkiej szczoteczki, aby oczyścić sondę roztworem czyszczącym lub wodą z detergentem.
	Zatkane złącze	Użyj miękkiej szczoteczki, oczyść sondę roztworem czyszczącym lub detergentem, następnie zanurz ją na noc w roztworze 3M KCL.
	Zużyta sonda	Wymień miernik pH.
	Pomiar pH roztworów o niskiej sile jonowej, takich jak woda z kranu/pitna/RO/destylowana	Poczekaj 1-5 minut na pełną stabilizację odczytu. Jeśli nadal się nie stabilizuje, zanurz w roztworze 3M KCl na całą noc.
Wyświetla podobne odczyty w każdym roztworze lub zawsze wyświetla 7,0 pH	Uszkodzona sonda	Jeśli nie widzisz żadnych uszkodzeń sondy, skontaktuj się z obsługą klienta AC Infinity. Jeśli widoczne są uszkodzenia, wymień miernik pH.
	Wada miernika pH	Skontaktuj się z obsługą klienta AC Infinity.
Odczyt ciągle skacze	Sonda nie jest w pełni zanurzona w roztworze	Upewnij się, że sonda jest całkowicie zanurzona na głębokość co najmniej 2,5 cm w roztworze.
	Pęcherzyki powietrza wokół sondy	Zamieszaj roztwór, aby usunąć pęcherzyki.
	Sonda nie jest prawidłowo podłączona lub złącze stykowe jest uszkodzone	Sprawdź złącze sondy, upewnij się, że jest podłączone i nieuszkodzone. Wyrównaj sondę prawidłowo przed podłączeniem. Nie używaj siły. Upewnij się, że złącze nie jest odsłonięte.
Kalibracja zakończona pomyślnie, ale odczyt jest niedokładny	Zużyta sonda	Wymień miernik pH.
	Pęcherzyki powietrza wokół sondy	Zamieszaj roztwór, aby usunąć pęcherzyki.
	Zatkane złącze	Oczyść sondę roztworem czyszczącym, następnie zanurz w roztworze 3M KCL na noc.
	Porównanie z innymi miernikami pH, paskami testowymi lub testami kropłowymi	Aby porównać, skalibruj wszystkie testery w tym samym roztworze pH 7, następnie sprawdź pH 4. Paski i testy kropłowe są mniej dokładne niż mierniki pH.

# FAQ

- P:** Dlaczego w moim nowym mierniku pH jest wilgoć?
- O:** Nowe mierniki pH są przechowywane w specjalnym roztworze w celu zachowania integralności elektrody i jej szklanej membrany. Ta szklana membrana musi być utrzymywana w wilgoci, aby miernik pH działał prawidłowo.
- 

- P:** Dlaczego mój miernik pH się wyłączył?
- O:** Miernik pH automatycznie wyłączy się po 8 minutach bezczynności.
- 

- P:** Jak często powinienem kalibrować pH/przewodność?
- O:** Dokładność miernika zależy od kilku czynników, takich jak środowisko użytkownika i częstotliwość stosowania. Zalecamy kalibrację miernika pH raz w miesiącu, po serii pomiarów próbek lub gdy odczyty wydają się niedokładne.
- 

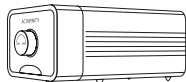
- P:** Jaka jest różnica między przewodnością, TDS a zasoleniem?
- O:** Przewodność jest miarą zdolności roztworu do przewodzenia prądu elektrycznego, natomiast TDS (całkowita ilość rozpuszczonych substancji stałych) i zasolenie to miary stężenia rozpuszczonych substancji stałych i soli w roztworze.
- 

- P:** Jaka jest różnica między USA a NIST w ustawieniach?
- O:** Ustawienia USA i NIST różnią się roztworami buforowymi używanymi do kalibracji. Ustawienia USA wykorzystują trzy roztwory buforowe o wartościach pH 4,00, 7,00 i 10,00, natomiast NIST wykorzystuje wartości pH 4,01, 6,86 i 9,18.

# PRODUKTY AC INFINITY

## Pompa powietrza

Regulowany system pompowania powietrza zaprojektowany z myślą o systemach hydroponicznych, wzbogacający poziom tlenu dla lepszego wzrostu roślin. Wyposażony w wytrzymałą obudowę i wielowarstwowy tłumik wewnętrzny, ta pompa powietrza bezpiecznie dostarcza jednokierunkowe natlenienie, pozostając jednocześnie wyjątkowo cicha z minimalnym poziomem wibracji.



## Pompa wodna

Pompa zanurzeniowa zaprojektowana do cyrkulacji i dostarczania wody do korzeni roślin w celu zwiększenia plonów w warunkach hydroponicznych. Wyposażona w wysokowydajny silnik i wymienne dysze, ta pompa wodna jest w stanie cicho i efektywnie zwiększać przepływ wody w wielu systemach nawadniających.



## Podstawa samopodlewająca do doniczki tekstylnej

Zestaw stojaków do roślin doniczkowych zaprojektowany, aby wyeliminować potrzebę aktywnego nawadniania poprzez automatyczne dostarczanie wody do doniczek tekstylnych za pomocą regulowanych knotów. Wyposażony w wytrzymałą tackę ociekową do zbierania nadmiaru wody, zdolną utrzymać doniczki o wadze do 45 kg, oraz wskaźnik poziomu wody do wyświetlania poziomu nawodnienia.



Odkryj najnowsze innowacje w kontroli środowiska na [acinfinity.com](http://acinfinity.com)

# GWARANCJA

Ten program gwarancyjny jest naszym zobowiązaniem wobec Ciebie — produkt sprzedawany przez AC Infinity będzie wolny od wad produkcyjnych przez okres dwóch lat od daty zakupu. Komercyjne lampy do uprawy sprzedawane przez AC Infinity objęte są pięcioletnią gwarancją. Jeśli produkt okaże się wadliwy pod względem materiałów lub wykonania, podejmiemy odpowiednie działania określone w niniejszej gwarancji w celu rozwiązania wszelkich problemów.

Program gwarancyjny dotyczy każdego zamówienia, zakupu, odbioru lub użytkowania produktów sprzedawanych przez AC Infinity lub naszych autoryzowanych sprzedawców. Program obejmuje produkty, które stały się wadliwe, uległy awarii lub wyraźnie stały się niezdatne do użytku. Program gwarancyjny wchodzi w życie z dniem zakupu. Program wygasa dwa lata od daty zakupu (pięć lat od daty zakupu komercyjnych lamp do uprawy). Jeśli Twój produkt stanie się wadliwy w tym okresie, AC Infinity wymieni produkt na nowy lub zwróci pełną kwotę.

Program gwarancyjny nie obejmuje nadużyć ani niewłaściwego użytkowania. Obejmuje to uszkodzenia fizyczne, zanurzenie produktu w wodzie, nieprawidłową instalację, taką jak podłączenie niewłaściwego napięcia, oraz użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem. AC Infinity nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikowe ani szkody przypadkowe jakiegokolwiek rodzaju spowodowane przez produkt. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z normalnego zużycia, takich jak zarysowania i wgniecenia.

Ckontakuj się z naszym działem sprzedaży pod adresem [dealers@acinfinity.com](mailto:dealers@acinfinity.com) lub (626) 838-4656 aby uzyskać więcej informacji o naszym programie dla dealerów i dystrybutorów. Skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta pod adresem [support@acinfinity.com](mailto:support@acinfinity.com) lub (626) 923-6399 w celu uzyskania pomocy dotyczącej produktu i gwarancji. Nasze godziny pracy to od poniedziałku do piątku, od 9:00 do 17:00 czasu PST.



**Jeśli masz jakiegokolwiek problemy z tym produktem, skontaktuj się z nami, a chętnie rozwiążemy problem lub zwrócimy pełną kwotę!**

**COPYRIGHT © 2024 AC INFINITY INC. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE**

Żadna część materiałów, w tym grafiki i logo zawarte w tej broszurze, nie może być kopiowana, powielana, reprodukowana, tłumaczona ani konwertowana do jakiegokolwiek formy elektronicznej lub nadającej się do odczytu maszynowego, w całości ani w części, bez wyraźnej zgody AC Infinity Inc.







[www.acinfinity.com](http://www.acinfinity.com)