Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 01:57

Link do produktu: https://www.akwareks.pl/sonda-ph-elektroda-zespolona-erh-aq1-p-806.html



Sonda Ph Elektroda zespolona ERH-AQ1

Cena	**425,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**Sonda ERH-AQ1**
Kod EAN	**5903900045896**

Opis produktu

Sonda Ph Elektroda zespolona ERH-AQ1

Sonda Hydromet przeznaczona do ciągłego pomiaru odczynu wody w akwarium słodkowodnym i morskim.

Sonda pH Hydromet (elektroda ERH-AQ1) to zaawansowane narzędzie pomiarowe zaprojektowane z myślą o profesjonalistach oraz entuzjastach naukowych, którzy wymagają najwyższej precyzji i niezawodności w monitorowaniu pH różnych roztworów.

Cechy produktu

1. Precyzja i dokładność:

- Wysokiej jakości szklana elektroda zapewnia wyjątkowo precyzyjne pomiary pH, z dokładnością do setnych części jednostki pH.
- Elektroda posiada szklany korpus, z osadzonymi w ściance dwoma ceramicznymi łącznikami elektrolitycznymi (diafragmami).
- Zastosowanie dwóch łączników zapewnia dobry kontakt półogniwa odniesienia z próbką. Swobodny dostęp do membrany i łączników, ułatwia czyszczenie elektrody.
- Zaawansowana technologia membrany referencyjnej gwarantuje stabilne i powtarzalne wyniki, eliminując błędy pomiarowe.

2. Trwałość i Wytrzymałość:

- Wykonana z odpornych na korozję materiałów, sonda ERH-AQ1 jest przystosowana do pracy w trudnych warunkach laboratoryjnych i przemysłowych.
- Solidna konstrukcja gwarantuje długą żywotność urządzenia, nawet przy intensywnym użytkowaniu.
- W wykonaniu standardowym elektroda ERH-AQ1 wyposażona jest w nasadkę ochronną, zabezpieczającą jonoczułą membranę przed mechanicznym uszkodzeniem. W celu skutecznego wytłumienia zakłóceń wywołanych obecnością ładunków elektrostatycznych, w elektrodzie zastosowano ekranowany przewód z dodatkową warstwą półprzewodzącą.

3. Łatwość Użytkowania:

- Ergonomiczny kształt oraz lekka konstrukcja sondy umożliwiają wygodne i precyzyjne operowanie nią w różnych warunkach.
- Prosty w obsłudze interfejs umożliwia szybkie i intuicyjne kalibracje, co zwiększa efektywność pracy.
- Długość przewodu zwiększono do 2 metrów, co ułatwia montaż elektrody w większych akwariach.

4. Wszechstronność:

- Sonda ERH-AQ1 jest kompatybilna z większością standardowych mierników pH dostępnych na rynku, co czyni ją idealnym wyborem do różnych zastosowań – od laboratoriów szkolnych po zaawansowane badania przemysłowe.
- Może być używana zarówno w roztworach wodnych, jak i w próbkach o różnym stopniu zasolenia czy kwasowości.
- Elektroda przystosowana jest do współpracy z miernikami wyposażonymi w gniazda BNC-50.

5. Zastosowanie

Sonda pH Hydromet (elektroda ERH-AQ1) znajduje szerokie zastosowanie w wielu dziedzinach:

- Akwarystyka słodkowodna i morska
- Laboratoria chemiczne i biologiczne: Idealna do precyzyjnych analiz pH w różnorodnych próbkach.
- Przemysł spożywczy: Niezastąpiona przy kontroli jakości produktów i monitorowaniu procesów fermentacyjnych.
- Ochrona środowiska: Umożliwia dokładne pomiary pH w próbkach wód powierzchniowych i gruntowych.
- Rolnictwo: Pomaga w monitorowaniu pH gleby oraz roztworów nawozowych, wspierając optymalizację warunków uprawy.

Podsumowanie

Sonda pH Hydromet (elektroda ERH-AQ1) to niezastąpione narzędzie dla każdego akwarysty, który potrzebuje dokładnych i niezawodnych pomiarów pH. Jej zaawansowane technologicznie rozwiązania, trwałość oraz wszechstronność czynią ją najlepszym wyborem zarówno dla profesjonalistów, jak i amatorów, którzy nie godzą się na kompromisy w kwestii jakości i precyzji.

Dane techniczne

- Zakres pomiarowy 0...14 pH
- Zakres temperatury 0...70ºC
- Średnica korpusu 12,0 ± 0,5 mm
- Długość korpusu 120 ± 5 mm
- Minimalna głębokość zanurzenia 30 mm
- Maksymalna głębokość zanurzenia 100 mm
- Kształt membrany kulisty
- Materiał korpusu szkło
- Materiał łączników elektrolitycznych ceramika
- Materiał oprawki polipropylen. Materiał pierścienia uszczelniającego guma silikonowa
- Długość przewodu (ekranowanego) ok. 2 m
- Wtyczka BNC-50