

ELEKTRODA ZESPOLONA pH IJ44At HT

Elektroda **IJ44At HT** australijskiej firmy **IONODE** ma unikalną, specyficzną budowę umożliwiającą pomiary cieczy, ciał półpłynnych lub gleby bez obawy o zatkanie łącznika.

Można nią mierzyć pH **WODY NATURALNEJ, ŚCIEKÓW, ZANIECZYSZCZONYCH PRÓBEK, KOSMETYKÓW, DETERGENTÓW, SUBSTANCJI ORGANICZNYCH, PROTEIN, SMARÓW, OLEJÓW, WINA, MIĘSA, SERÓW I GLEBY.**

Nie jest stosowana do pomiarów pH wód redestylowanych i destylowanych.

Elektrodę cechuje zwiększony zakres temperatury pracy – do 100 °C. Zewnętrzny korpus wykonano z kynaru.

IJ44At HT posiada zabudowany wewnątrz czujnik temperatury (rezystor Pt-1000B) umożliwiający pomiar temperatury badanej cieczy.

Elektroda zapewnia stabilny pomiar w cieczach i ciałach półpłynnych, w których inne elektrody mogą szybko ulec uszkodzeniu.

Konstrukcja elektrody jest nietypowa. Precyzyjnie dopasowana tulejka nakładana na szklany koniec elektrody tworzy łącznik pośredni zapewniając w dolnej części dobry kontakt elektrolitu z cieczą badaną. Tulejka osłania łącznik wewnętrzny chroniąc go przed zatkanie, co jest najczęstszym problemem typowych elektrod pH. Pomiary wykonuje się z nałożoną tulejką dobraną w zależności od badanej substancji. Taka konstrukcja jest wysoce odporna na zatykanie przez tłuszcze, proteiny oraz ciała stałe.

Dzięki precyzyjnej mechanicznej obróbce elementy szklane i plastikowe są bardzo dokładnie do siebie dopasowane, co jest nieodzowne dla właściwego funkcjonowania.

Okresowo, przeciętnie co 1 miesiąc, zdejmuje się tulejkę, z odsłoniętego kołnierza wypłukuje stary żel i wprowadza nowy.

Membrana stożkowa jest utwardzona, co umożliwia wykorzystanie jej do bezpośrednich pomiarów penetracyjnych np. w mięsie lub wędlinach.

Elektroda nie zawiera rtęci i pasuje bezpośrednio do probówek Eppendorfa.

Plastikowa obudowa korpusu zmniejsza możliwość stłuczenia lub wewnętrznego pęknięcia podczas pracy.

Przy prawidłowym postępowaniu i systematycznej obsłudze elektrodę cechuje długa żywotność zależna od częstotliwości pomiarów, rodzaju i temperatury badanej cieczy.



Zwracamy uwagę na korzystną cenę, znacznie niższą, niż cena elektrod innych firm o podobnym przeznaczeniu.

Tulejka do pomiarów w
substancjach półstałychTulejka do pomiarów w
cieczach

Uzupełnianie elektrolitu żelowego w kołnierzu elektrody

DANE TECHNICZNE

Zakres	0 ÷ 14 pH
Punkt zerowy	7,0 ± 0,4 pH
Zakres temperatury pracy	0 ÷ 100 °C
Membrana	szklana, stożkowa
Typ elektrody	podwójny łącznik
Elektrolit	stężony 3 M KCl
Impedancja	< 120 MΩ (25 °C)
Średnica korpusu	12.0 mm ±0.5 mm
Długość	140 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	20 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	100 mm
Zerwnętrzny materiał korpusu	kynar
Długość kabla	około 1 m
Wtyki	BNC-50 + RCA

ELMETRON®41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
tel. 32 273 81 06handel@elmetron.com.pl , www.elmetron.pl