

UNIWERSALNE ELEKTRODY ZESPOLONE pH IJ44A, IJ44At

Elektrody **IJ44A** i **IJ44At** australijskiej firmy **IONODE** mają unikalną, specyficzną budowę umożliwiającą pomiary cieczy, ciał półpłynnych lub gleby bez obawy o zatkanie łącznika.

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

Nie są stosowane do pomiarów pH wód redestylowanych i destylowanych.

Model **IJ44A** szybko reaguje w wodach czystych oraz cieczach o niskiej temperaturze. Ma dobrą odporność mechaniczną.

Model **IJ44At** posiada zabudowany wewnątrz czujnik temperatury (rezystor Pt-1000B).

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

Konstrukcja tych elektrod 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 zatkaniem, co jest najczęstszym problemem typowych elektrod pH. Taka konstrukcja jest wysoce odporna na zatykanie przez tłuszcze, proteiny oraz ciała stałe. Pomiary wykonuje się z nałożoną tulejką dobraną w zależności od badanej substancji. Ze „skrzydełkami” do cieczy, bez „skrzydełek” do półpłynnych mas.

Podczas przechowywania nakładana jest nasadka od dołu elektrody z wodą destylowaną uaktywniająca membranę.

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.

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

Przy prawidłowym postępowaniu i systematycznej obsłudze elektrody 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 półpłynnychTulejka do pomiarów w
cieczach

Uzupełnianie elektrolitu żelowego w kołnierzu elektrody

Nasadki: biała na tulejkę do wody, czarna na
tulejkę do półpłynnych mas.**DANE TECHNICZNE**

Zakres pH	0 ÷ 14 pH
Punkt zerowy	7,0 ± 0,4 pH
Typ elektrody, elektrolit	podwójny łącznik, Ag/AgCl 3 M KCl w żelu
Membrana	szklana, stożkowa
Zakres temperatury	0 ÷ 60 °C
Średnica korpusu	12 mm
Długość elektrody bez oprawki	120 mm
Obudowa zewnętrzna i tulejka	Polipropylen
Długość do oprawki	120 mm ± 5 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	20 mm
Maksym. głębokość zanurzenia	100 mm
Materia korpusu i tulejki	polipropylen
Długość kabla	ok. 1 m
Złącze	BNC-50, (+ chinch w IJ44At)

ELMETRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl