

UNIWERSALNE ELEKTRODY ZESPOLONE pH IJ44A, IJ44C, IJ44At

Elektrody **IJ44A**, **IJ44At** i **IJ44C** 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.

Elektroda zapewnia stabilny pomiar w cieczach, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Warunkiem wieloletniej pracy jest prawidłowa, systematyczna obsługa.

Model **IJ44A** znacznie szybciej reaguje w wodach czystych oraz cieczach o niskiej temperaturze. Ma lepszą odporność mechaniczną.

Model **IJ44C** ma mniejszy błąd sodowy występujący podczas pomiarów cieczy o wartościach 13 do 14 pH z zawartością jonów sodowych.

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

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 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, zdejmując 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 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 półstałychTulejka do pomiarów w
cieczach

Uzupełnianie elektrolitu żelowego w kołnierzu elektrody

DANE TECHNICZNE

Zakres pH	0 ÷ 14 pH
Punkt zerowy	7,0 ± 0,4 pH
Typ elektrody	podwójny łącznik, Ag/AgCl KCl nasycony
Elektrolit	3 molowy zagęszczony KCl
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®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
 tel. +48 32 273 81 06, fax +48 32 273 81 14
info@elmetron.com.pl; www.elmetron.pl