

## ELEKTRODA ZESPOLONA pH EPX-3

Elektroda zespolona (kombinowana) **EPX-3** przeznaczona jest do pomiarów pH wilgotnych powierzchni płaskich, takich materiałów jak papier, tektura, wyprawiona skóra, tekstylia, pożywki agarowe itp., a także roztworów wodnych o małych objętościach. Elektroda posiada płaską membranę jonoczułą oraz teflonową diafragmę (łącznik elektrolityczny) w formie o-ringu, ułożone w jednej płaszczyźnie. Korpus elektrody wykonany z transparentnego tworzywa, jest odporny na stłuczenie oraz działanie agresywnych substancji i wielu rozpuszczalników organicznych. Elektroda jest nieuzupełniana, co zwiększa łatwość jej obsługi. Elektrolit w formie żelu wystarcza na cały okres użytkowania elektrody.

Standardowym wyposażeniem jest szklana probówka, o kształcie i średnicy dostosowanych do wymiarów elektrody, umożliwiającą pomiary w roztworach o małej objętości (powyżej 0,1 ml). Elektroda wyposażona jest w elastyczną podkładkę ułatwiającą pomiary pH materiałów cienkich oraz chroniącą membranę przed mechanicznym uszkodzeniem. Standardowym wyposażeniem jest butelka nawilżająca (lub kapturek nawilżający), zapewniająca optymalne warunki przechowywania elektrody i natychmiastową gotowość do pracy.

### DANE TECHNICZNE

Zakres pH	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury	5 ÷ 60 °C
Rezystancja membrany (w temp. 25°C)	300 ÷ 1000 MΩ
Rezystancja łącznika elektrolitycznego	≤ 5 k Ω
Punkt zerowy elektrody	7,0 ± 0,25 pH
Półogniwo odniesienia (chlorosrebrowe)	Ag/AgCl, 3,0 M KCl
Średnica korpusu	12,0 ± 0,5 mm
Długość elektrody (do oprawki)	110 ± 5 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	1 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	100 mm
Minimalna objętość próbki z zastosowaniem probówki	0,1 ml
Kształt membrany	płaski
Łącznik elektrolityczny	o-ring teflonowy
Materiał korpusu	perspex
Materiał oprawki	polipropylen
Materiał probówki	szkło
Materiał podkładki	guma silikonowa
Długość przewodu	ok. 1 m
Złącze	BNC-50





**ELMETRON**<sup>®</sup> Sp. j.

41-814 Zabrze . Witosza 10 POLAND

tel. +48 32 273 81 06

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl) , [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)