

ELEKTRODA ZESPOLONA pH ERH-12-6

Elektroda **ERH-12-6** przeznaczona jest do pomiarów pH w roztworach wodnych, szczególnie w próbkach o niewielkiej pojemności. Elektroda może być również stosowana, jako uniwersalny czujnik pH w warunkach laboratoryjnych.

Zwężona średnica szklanego korpusu elektrody ułatwia prowadzenie pomiarów w próbkach o niewielkiej objętości, umieszczonych w pojemnikach o wąskich otworach, takich jak kolby lub probówki laboratoryjne. Wykorzystanie dołączonej probówki, o stożkowym kształcie i średnicy dostosowanej do wymiarów elektrody, umożliwia pomiary pH w próbkach o objętości od ok. 0,4 ml.

Stożkowy kształt jonoczułej membrany i łatwo dostępny ceramiczny łącznik elektrolityczny ułatwiają czyszczenie elektrody. Korpus elektrody posiada boczny otwór, umożliwiający w razie potrzeby uzupełnianie lub wymianę roztworu odniesienia, co znacznie wydłuża okres stosowania elektrody. W celu skutecznego wyłumienia zakłóceń wywołanych obecnością ładunków elektrycznych, w elektrodzie zastosowano niskoszumowy kabel ekranowany z dodatkową warstwą półprzewodzącą.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury	0÷ 60 °C
krótkotrwale	do 80 °C
Rezystancja membrany (w temp. 20°C)	200 ÷ 500 MΩ w 20 °C
Punkt zerowy	7,0 ± 0,5 pH
Półogniwo odniesienia (chlorosrebrowe)	Ag/AgCl
Elektrolit odniesienia	3,0 M KCl + AgCl
Średnica węższej części korpusu	6,5 ± 0,5 mm
Średnica szerszej części korpusu	12,0 ± 0,5 mm
Długość korpusu (bez oprawki)	120 ± 5 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	25 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	90 mm
Materiał korpusu	szkło
Kształt membrany	stożkowa
Typ łącznika	ceramiczny
Długość przewodu	ok. 1 m
Złącze	BNC-50



ELMETRON®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
tel. 32 273 81 06

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