

## ELEKTRODA ZESPOLONA pH ERH-11S

Elektroda zespolona **ERH-11S** ma specyficzną budowę łącznika elektrolitycznego wykonanego w postaci przesuwnej, szklanego szlifów zabezpieczającej łącznik elektrody przed zatkanie. Jest to tulejka szklana precyzyjnie dopasowana do korpusu elektrody, osłaniająca łącznik i uniemożliwiająca jego zatkanie. Precyzyjne wykonanie zapewnia stabilny wyciek elektrolitu oraz bardzo dobry kontakt z elektrolitem.

**ERH-11S** nadaje się do pomiarów produktów o zawartości wody więcej niż 5%.

Może być stosowana do:

- próbek o niskiej zawartości jonów pH takich jak wody destylowane, kotłowe, powierzchniowe i gruntowe,
- mieszanin rozpuszczalników organicznych z wodą,
- wyrobów spirytusowych,
- emulsji wodnych o zawartości wody powyżej 5% jak np. emulsji oleju w wodzie, farb rozcieńczalnych wodą,
- produktów spożywczych, takich jak mleko, śmietana, piwo, soki owocowe i warzywne,
- mydła w płynie, szampony, miód.
- roztworów o wysokiej zawartości soli, jak np. kąpiele galwaniczne, odbielające, garbujące, woda morską.



Kulista membrana dobrze reaguje na wartość pH badanych roztworów. Boczny tubus ułatwia uzupełnianie lub wymianę elektrolitu. Konstrukcja elektrody minimalizuje wpływ ładunków elektrostatycznych występujących często podczas pomiarów w roztworach słabo zjonizowanych.

## DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury	0 ÷ 60 °C
dla krótkotrwałych pomiarów	do 80 °C
Oporność membrany (w 20°C)	100 ÷ 200 MΩ w 20 °C
Oporność łącznika	< 5 kΩ
Punkt zerowy (pH <sub>E=0</sub> )	0 ±30 mV
Elektroda odniesienia	Ag/AgCl
Roztwór odniesienia ERH-11S	3,0 M KCl + AgCl
Średnica	12,0 ±0,5 mm
Długość korpusu (bez osłonki kabla)	120 ±5 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	30 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	105 mm
Materiał korpusu	szkło
Kształt membrany	kulisty
Typ łącznika	szlif szklany
Długość kabla	ok. 1 m
Złącze	BNC-50

**ELMETRON®**

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06

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