

## ELEKTRODA EPX-1t DO POMIARÓW CIĄGLYCH W ŚCIEKACH

Elektroda zespolona **EPX-1t** posiada budowę umożliwiającą ciągłe pomiary pH wód z osadami oraz ścieków bytowych. Najczęściej jest stosowana do pomiarów pH w rurociągu z wykorzystaniem głowicy przepływowej **GPP-1**. Można ją także zabudować w głowicy zanurzeniowej.

Płaska membrana ułatwia samooczyszczanie podczas przepływu cieczy, a teflonowy łącznik utrudnia zatkanie, umożliwia dobry kontakt z żelowym elektrolitem i w znacznym stopniu zapobiega przenikaniu badanej cieczy do wnętrza elektrody. Gładka powierzchnia teflonu utrudnia przylepianie się osadów.

Dopuszczalne ciśnienie cieczy w rurociągu do 6 bar.

W elektrodzie zabudowano rezystorowy czujnik temperatury **Pt-1000**.

Błąd pomiaru temperatury w 20 °C nie jest większy niż 0,3 °C.

Elektrodę cechuje niewielki błąd sodowy.

Obudowa wykonana z PPS (polisulfon) jest odporna na działanie związków chemicznych.

Elektroda posiada gwint NPT 3/4" umożliwiający wkręcenie do głowicy.

Elektrolit żelowy nie jest uzupełniany.

Kalibracja jest przeprowadzana po wykręceniu z głowicy przepływowej.

**EPX-1t** może współpracować ze wszystkim przyrządami pomiarowymi firmy Elmetron przeznaczonymi do pomiarów ciągłych.

**Wyjątkowo korzystna cena w porównaniu do konkurencji.**



## Dane techniczne

<b>Zakres pH</b>	0 ÷ 14 pH
<b>Dopuszczalna temperatura cieczy</b>	5 ÷ 80 °C
<b>Dopuszczalne ciśnienie</b>	6 bar
<b>Punkt zerowy elektrody</b>	7,0 ±0,1 pH
<b>Średnica korpusu</b>	23 mm
<b>Długość elektrody bez gwintu</b>	120 mm ±0,5 mm
<b>Kształt membrany</b>	płaska
<b>Łącznik elektrolityczny</b>	o-ring teflonowy
<b>Materiał korpusu</b>	polisulfon
<b>Złącze</b>	Gwint NPT 3/4"

**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)