

## ELEKTRODY ZESPOLONE pH EPX-5 / EPX-5t

Elektrody zespolone szklane typu **EPX-5** i **EPX-5t** są stosowane do pomiarów pH we współpracy z dowolnymi pH-metrami z gniazdem **BNC-50**. Mogą być wykorzystywane do pomiarów w ściekach ze średnią ilością osadów.

Elektroda **EPX-5t** posiada zabudowany rezystorowy czujnik temperatury (Pt-1000B).

**Teflonowe łączniki w formie pierścienia umieszczonego w dole elektrody zapewniają bardzo dobry kontakt elektrolitu z badaną cieczą i jednocześnie utrudniają dostęp tej cieczy do wnętrza elektrody.**

Półogniwo odniesienia posiada kartridż z łącznikiem wewnętrznym stanowiącym barierę dla jonów srebrnych. Takie rozwiązanie zapobiega przenikaniu jonów srebra do półogniwa odniesienia. Wolny od jonów srebra roztwór znacznie ogranicza możliwość blokowania teflonowego łącznika oraz występowania zakłóceń wywołanych obecnością jonów siarczkowych lub cyjankowych zawartych w roztworach badanych. Rozwiązanie takie ogranicza również zakłócający wpływ substancji redukujących, takich jak aminy, bufony zawierające TRIS, siarczyny itp. .

Elektrolit w formie żelu nie jest uzupełniany, ale wystarcza na cały okres pracy elektrody. Standardowa długość kabla 1m.

Elektroda może być używana do pomiarów w próbkach o temperaturze do 100°C.



### DANE TECHNICZNE

Obudowa zewnętrzna	Szkło
Zakres	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury pracy	0 ÷ 100 °C
Punkt zerowy	7,0 ± 0,3 pH
Typ łącznika	teflon
Łącznik wewnętrzny	ceramiczny
Elektrolit	żel KCl
Dopuszczalne ciśnienie	6 bar
Membrana	kulista
Czujnik temperatury (EPX5t)	Pt-1000
Wtyk	BNC-50 (w opcji DIN) temperatura: RCA (chinch)
Wymiary	L=120mm, φ=12mm

**ELMETRON**® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

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