

## ELEKTRODY ZESPOLONE pH EPX-4 / EPX-4U

Elektrody zespolone szklane typu **EPX-4** i **EPX-4U** są stosowane do pomiarów pH we współpracy z dowolnymi pH-metrami z gniazdem **BNC-50**, a także do pomiarów ciągłych w rurociągu z wykorzystaniem proponowanych przez nas głowic przepływowych. Membrany elektrod są wykonane ze szkła dobrane odpowiednio do przeznaczenia.

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

Elektroda **EPX-4** proponowana jest do pomiaru pH cieczy zawierających silne kwasy i zasady (poza fluorowodorowym i stężonymi NaOH i KOH).

Elektrodę **EPX-4U** można stosować do wód zdejonizowanych, redestylowanych. Teflonowy łącznik zapewnia stabilność pomiaru wód o niskiej zawartości jonów wodorowych.

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 występowanie 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.



### DANE TECHNICZNE

Zakres	0 ÷ 14 pH
Zakres temperatury	0 ÷ 90 °C
Punkt zerowy	7 ± 0,3 pH
Membrana	szklana, kulista
Łącznik	teflon
Elektrolit	żel KCl
Półogniwo odniesienia	Ag / AgCl
Impedancja	< 120 MΩ (25 °C)
Średnica korpusu	12,0 mm ± 0,5 mm
Długość bez oprawki	155 mm ± 5 mm
Materiał korpusu	szkło
Złącze	BNC-50
Maksymalne ciśnienie cieczy	do 3 bar

**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)