

## WIELOPARAMETROWA GŁOWICA ZANURZENIOWA GXZ-3tk

### Charakterystyka ogólna i zastosowanie

Wodoszczelna, wieloparametrowa głowica zanurzeniowa GXZ-3tk umożliwia równoczesne pomiary pH, przewodności, zasolenia, stężenia rozpuszczonego tlenu i temperatury. Może być ona szczególnie przydatna podczas pomiarów wielofunkcyjnymi przyrządami pomiarowymi, zwłaszcza w warunkach terenowych. Standardowy zestaw zawiera głowicę GXZ-3tk, elementy wymienne takie jak nieuzupełniana, żelowa elektroda pH EPP-1B, czujnik konduktometryczny ECF-1B, czujnik tlenowy COG-1B oraz czujnik temperatury z rezystorem Pt-1000. Montaż lub wymiana czujników w głowicy jest prosta i może być przeprowadzona przez użytkownika. Natomiast czujnik temperatury zamontowany jest na stałe i nie podlega wymianie. Możliwe jest korzystanie z mniejszej liczby sond pomiarowych, pod warunkiem zabezpieczenia niewykorzystanych złączy specjalnymi zaślepkami, dołączonymi do zestawu. Głowica wyposażona jest w kabel o długości 5 m, zakończony wtykami BNC i RCA (dla czujnika temperatury), lub pojedynczym wtykiem wielofunkcyjnym. Rodzaj złączy zależy od typu gniazd w posiadanym mierniku i nie ma wpływu na cenę głowicy. Głowica GXZ-3tk dostarczana jest w walizce, wraz z elektrodą, czujnikami oraz materiałami eksploatacyjnymi dla czujnika tlenowego.



### Charakterystyka wymiennych czujników

**EPP-1B** - zespolona elektroda pH, zakres pomiarowy  $0 \div 14$  pH, zakres temperatury  $0 \div 70^{\circ}\text{C}$ , korpus z tworzywa, kulista membrana szklana, łącznik włóknisty, niewymienny elektrolit żelowy.

**ECF-1B** – czujnik konduktometryczny, zakres pomiarowy  $0 \div 500$  mS/cm, stała  $K = 0,45 \pm 0,05 \text{ cm}^{-1}$ , zakres temperatury  $0 \div 80^{\circ}\text{C}$ , minimalne zanurzenie 20 mm, korpus z PCW.

**COG-1B** – galwaniczny czujnik rozpuszczonego tlenu, zakres pomiarowy  $0 \div 60$  mg/l  $\text{O}_2$  ( $0 \div 400\%$ ), zakres temperatury  $0 \div 40^{\circ}\text{C}$ , korpus z PCW, materiał elektrod srebro/cynk, membrana PTFE.

Zestaw standardowy zawiera dodatkowe materiały eksploatacyjne dla czujnika tlenowego:

- nakrętki membranowe, 2 szt.,
- elektrolit do napełniania czujnika, 30 ml,
- siarczyn sodu do przygotowania roztworu kalibracyjnego o zerowej zawartości tlenu, 50 g.

## **Dane techniczne**

Masa głowicy z kablem 5 m	580 g
Masa głowicy z kablem 5 m i walizką	1200 g
Wymiary	Ø = 50 mm, L = 240 mm
Materiał głowicy	ertacetal (POM)

## **Producent**

ELMETRON Sp.j., 41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10.

## **Sprzedawca**

HYDROMET S.C.  
Justyna Krakowczyk i Adam Krakowczyk  
44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12  
tel./fax +48 32 2345537  
www.hydromet.com.pl e-mail: hydromet@hydromet.com.pl