

## CZUJNIKI KONDUKTOMETRYCZNE ECF-1, ECF-1t

Czujniki **ECF-1** i **ECF-1t** służą do pomiarów w zanurzeniu. Szeroki zakres pomiarowy  $0 \div 400$  mS/cm pozwala na wszechstronne wykorzystanie proponowanych czujników. Umożliwiają między innymi pomiar przewodności lub zasolenia ścieków, wód naturalnych i wodociągowych. Czujniki nadają się także do pomiarów w farbach wodnych.

**ECF-1t** posiada zabudowany czujnik temperatury.



*Czujnik ECF-1*

*metalowe elektrody*

*głowica GXP-01M*

Ośłona elektrod tworzy celę pomiarową, którą można wykręcić w celu ułatwienia czyszczenia. Metalowe elektrody są łatwe w czyszczeniu i odporne na mechaniczne uszkodzenia.

W przypadku pomiaru wody ultraczystej niezbędne jest stosowanie czujnika tylko do tego celu oraz wykonywanie pomiaru w przepływie z wykorzystaniem naczynia przepływowego. Eliminuje to wpływ gazów z powietrza wnikających do próbki umieszczonej w otwartym naczyniu. W opcji proponujemy zakup głowicy przepływowej **GXP-01M**.

Czujniki **ECF-1** cechuje dobra dokładność, odporność elektrod na korozję i przystępna cena. Mogą współpracować ze wszystkimi konduktometrami firmy Elmetron oferowanymi po 2002 roku.

Dla cieczy o przewodności poniżej 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  zalecane jest stosowanie czujnika **EC-201t** o stałej  $K = 0,1\text{cm}^{-1}$  umieszczonym w naczyniu przepływowym. Norma PN-EN 27888 zaleca takie postępowanie.

W celu pomiaru cieczy o przewodności powyżej 400  $\text{mS}/\text{cm}$  proponujemy czujnik EC- 210 o stałej  $K = 10\text{cm}^{-1}$ .

#### DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	0 ÷ 400 $\text{mS}/\text{cm}$
Stała K	0,45 $\text{cm}^{-1} \pm 0,05$
Zakres temperatury	0 ÷ 60 °C
Minimalna głębokość zanurzenia	30 mm
Średnica korpusu	12,0 ± 0,5 mm
Długość bez oprawki	120 ± 2 mm
Długość kabla:	ok. 1 m
Materiał korpusu	PCV
Czujnik temperatury (ECF-1t)	Pt-1000B
Złącze	BNC-50
Czujnik temperatury w ECF-1t:	Pt-1000B

**ELMETRON**<sup>®</sup> 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)