

CZUJNIK KONDUKTOMETRYCZNY EC-201t

Czujnik **EC-201t** jest przeznaczony do pomiaru przewodności lub zasolenia wody ultraczystej oraz temperatury.

Posiada zabudowany czujnik temperatury z rezystorem Pt-1000B.

Niska stała K umożliwia pomiary wód ultraczystych.

Elektrody zostały wykonane z gładkiej platyny o dużej powierzchni. Nie są pokryte czernią platynową. Takie rozwiązanie przyspiesza reagowanie czujnika oraz stabilizuje wskazania, ale może być stosowane tylko do pomiaru niskich przewodności.

EC-201t można wykorzystywać do pomiarów w zanurzeniu lub przepływie.

Norma PN-EN 27888 zaleca, by pomiary przewodności poniżej 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ wykonywać w przepływie, co eliminuje wpływ gazów zawartych w powietrzu przenikających do pobranej próbki i zmieniających wynik.

Do pomiarów w przepływie można dokupić głowicę przepływową **GXP-01M**, do której należy włożyć czujnik. Badana woda jest pobierana bezpośrednio z destylarki lub rurociągu przez zaworek i prowadzona wężykiem do króćca na dole głowicy. Wyływ króćcem u góry do ścieku lub podstawionego naczynia.



Czujnik EC-201t

DANE TECHNICZNE CZUJNIKA

Wielkość mierzona	przewodność, zasolenie
Zakres pomiarowy:	0 ÷ 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Elektrody	platyna \varnothing 7 x 18 mm
Stała K	0,1 \pm 0,02 cm^{-1}
Zakres temperatury:	0 ÷ 60 °C
Minimalna głębokość zanurzenia	20 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	100 mm
Długość bez oprawki	120 mm \pm 5mm
Średnica korpusu	12 mm
Materiał korpusu	szkło
Długość kabla	ok. 1 m
Złącze	BNC-50



Głowica GXP-01M

ELMETRON[®] Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl