

CZUJNIK KONDUKTOMETRYCZNY EC-210

Czujnik konduktometryczny **EC-210** jest przeznaczony do pomiarów przewodności elektrycznej roztworów wodnych.

Konstrukcja czujnika oraz użyte materiały umożliwiają jego wykorzystanie w pomiarach próbek o wysokiej przewodności, solanek a także większości związków chemicznych. Nie jest polecany do pomiarów cieczy ze znaczną ilością osadów olejów lub tłuszczu.

EC-210 posiada dwie elektrody platynowe pokrytej czernią platynową, co redukuje poziom polaryzacji bardzo częsty dla próbek o wysokiej przewodności. Przed pomiarami tego typu próbek konieczne jest przeprowadzenie kalibracji z odpowiednio dobranym wzorcem.

Pomiary wysokich stężeń bez kalibracji mogą być obarczone błędem do $\pm 10\%$, po kalibracji $\pm 2\%$.

Korpus z poliwęglanu nie jest odporny na czyszczenie rozpuszczalnikami nitro, toluenem, acetonem, amoniakiem, metanolem i NaOH.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	10 mS ÷ 1000 mS/cm
Powierzchnia platyny	5x5 mm
Stała K	10 ± 1 cm ⁻¹
Zakres temperatury	0 ÷ 80 °C
Minimalna głębokość zanurzenia	50 mm
Maksymalna głębokość zanurzenia	60 mm
Długość korpusu bez oprawki	110,0 ± 5 mm
Średnica korpusu	12,0 $\pm 0,5$ mm
Materiał korpusu	poliwęglan
Długość kabla	ok. 1 m
Złącze	BNC -50



ELMETRON®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06

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