

## ELEKTRODA ORP

Elektroda jest ogniwnem pomiarowym, przeznaczonym do pomiarów potencjałów utleniająco-redukujących (ORP, redoks) w roztworach wodnych. Składa się ona z półogniwa wskaźnikowego w postaci platynowego pierścienia o potencjale zależnym od równowagi utleniająco-redukującej w roztworze oraz z chlorosrebrowego półogniwa odniesienia o potencjale stałym. Elektroda może być przydatna w pomiarach laboratoryjnych, a także w okresowych lub ciągłych pomiarach przemysłowych. Korpus elektrody posiada boczny tubus (tylko model GO51), umożliwiający uzupełnianie roztworu odniesienia. Do typowych zastosowań elektrody należą: kontrola przebiegu reakcji utlenienia i redukcji w procesach chemicznego lub biologicznego uzdatniania ścieków przemysłowych lub komunalnych, badania czystości wód powierzchniowych, kontrola procesów fermentacyjnych itp. Jako przykłady można wymienić utlenianie cyjanków chlorem lub podchlorynem oraz redukcję chromianów do jonów chromowych w ściekach powstałych w procesach galwanicznych lub powierzchniowej obróbki metali. Elektroda także znalazła zastosowanie w laboratoriach analitycznych, jako wskaźnik punktu końcowego miareczkowania w reakcjach utlenienia i redukcji (np. w jodometrii, bromianometrii lub manganometrii). Posiada kabel długości 1m.



parametry	PO 50	GO 51
Typ obudowy	tworzywo PC	szkło
przewodność [mV]	±2000	±2000
Zakres temp.[°C]	0-80°C	0-80°C
Półogniwo odniesienia	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Łącznik elektrolityczny	ceramiczny	ceramiczny
Złącze	BNC	BNC
Wielokrotne napełnienie	nie	tak
Wymiary[mm]	160x12	160x12
<b>nr kat.</b>	<b>06-38PO50</b>	<b>06-38GO51</b>
<b>cena netto zł</b>	<b>220,00</b>	<b>240,00</b>