

ELECTRODO DE COMBINACIÓN ERPT-13



CARACTERÍSTICAS

Tipo de electrodo ORP (redox, mV) combinación ERPt-13 está diseñado para mediciones en soluciones de agua. El electrodo consiste en células medio de medición y de referencia. La medición es un anillo de platino en el extremo del electrodo, que potencial depende del equilibrio de oxidación-reducción en la solución medida. La pieza de referencia es Ag/AgCl en solución de KCl saturada con cloruro de plata. Diafragma cerámico (cruce) se asegura un contacto con la muestra. El cuerpo de vidrio está equipado con un brazo lateral para el relleno. El electrodo está preparado para cooperación con medidores de pH y conductividad metros con opción de medición de mV y con conector BNC.

Puede ser utilizado tanto en mediciones de laboratorio y campo. La posibilidad de la salida de electrolito y es continua recarga conectando un recipiente con el uso de manguera pequeña, nos permite mediante el electrodo de medición continua también en muestras con presión más alta y contaminadas (con depósitos). Los campos típicos en que se utiliza el electrodo son: control de la ORP en tratamiento químico o biológico de las aguas residuales municipales y residuos industriales, mediciones de la superficie del agua calidad, control de los procesos de fermentación, etcetera. ERPt-13 puede utilizarse también en los laboratorios como un indicador de punto final en el proceso de titulación.

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura 0... 80 ° (C)

Media platino de la célula de medición (1 cm²)

Media célula de referencia Ag/AgCl

Solución de referencia de 3,0 M KCl + AgCl

Cerámica material de diafragma

Cuerpo diámetro 12.0 ± 0,5 mm

Cuerpo de longitud (sin toma para el cable) 140 ± 5 mm

Diámetro de la entrada de electrolito 6,7 mm mínima profundidad de inmersión de 20 mm

Máxima profundidad de inmersión de 120 mm

Vidrio material del cuerpo

Longitud de cable 1 m

Conector BNC-50

SKU: BELLERPt-13 | **Categorías:** [PH Electrodo](#)s |

COTECNO

COTECNO