Electrodo de iones selectivos (ISE) de PLATA / SULFURO (Ag^{+}, S^{-2})

AGS1508

Pendiente:
Plata: 57 +/- 3 mV / década, Sulfuro: 27 +/- 2 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Hg^{+}, Hg^{+2}

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de plata o sulfuro diluido.

Rango de concentración:
Plata y Sulfuro: 1 x 10^{-7} a 1 M
Plata: 0.01 a 107,900 ppm, Sulfuro: 0.003 a 32,100 ppm

Rango de pH:
Plata: 2 a 12 pH, Sulfuro: arriba de 11 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con tiras para pulir incluidas y tratar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No se recomienda

Punto isopotencial:
Plata: 50,000 ppm, Sulfuro: desconocido

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (requiere control de pH para monitoreo de sulfuros)

Aplicaciones:
Aguas residuales, suelos, sedimentos (sulfuros) de baños de galvanoplastia, soluciones fotográficas preparadas (plata), etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

www.conductronic.com
San Judas Tadeo 4508, Col. Santa Cruz Buenavista. C.P. 72154 . Puebla, México.
Tel. (222) 169 – 5043 & 44
info@conductronic.com