

Electrodo de iones selectivos (ISE) de CADMIO (Cd^{+2})

CD21508

Pendiente:

27 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:

+/- 2 %

Cuerpo:

Epoxy

Referencia interna:

Doble referencia, rellenable

Interferencias:

Ag^+ , Hg^{+2} , Cu^{+2} , Pb^{+2} , Fe^{+2}

Complejación:

Metales pesados

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 cadmio diluido.

Rango de concentración:

10^{-7} a 10^{-1} M
0.01 a 11,200 ppm

Rango de pH:

2 a 12 pH

Resistividad:

< 1 $\text{M}\Omega$

**Mantenimiento:**

Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida

Compensación de temperatura necesaria:

No se recomienda

Punto isopotencial:

50,000 ppm cadmio

Tipo de conexión:

BNC ó STD

Medición en línea:

Sí

Aplicaciones:

Baños para galvanoplastia, etc.

Garantía:

Tres meses bajo condiciones normales de uso