

Electrodo de iones selectivos (ISE) de NITRATO (NO_3^-)

NO31508

Pendiente:

55 +/- 3 mV / decada

Reproducibilidad:

+/- 2 %

Cuerpo:

Epoxy

Referencia interna:

Doble referencia, rellenable

Interferencias:

ClO_4^- , I^- , CN^- , BF_4^- , Cl^- , NO_2^- , ácidos orgánicos

Dimensiones:

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

Rango de temperatura:

0 a 40 °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 nitrato diluido.

Rango de concentración:

7×10^{-6} a 1 M
0.5 a 62,000 ppm

Rango de pH:

2.5 a 11 pH

Resistividad:

100 M Ω

Mantenimiento:

Lavar con agua destilada seguida de estándar de nitrato.

**Compensación de temperatura necesaria:**

Sí

Punto isopotencial:

10 ppm nitrato

Tipo de conexión:

BNC ó STD

Medición en línea:

Sí

Aplicaciones:

Aguas superficiales, agua potable, extractos de suelo, fertilizantes, suelos, fibras vegetales, carne, papas, espinacas, remolachas, comida para bebe, etc.

Garantía:

Tres meses bajo condiciones normales de uso