

## Electrodo de iones selectivos (ISE) de FLUOROBORATO ( $\text{BF}_4^-$ )

### BF41508

**Pendiente:**

55 +/- 3 mV / década

**Reproducibilidad:**

+/- 2 %

**Cuerpo:**

Epoxy

**Referencia interna:**

Doble referencia, rellenable

**Interferencias:**

$\text{ClO}_4^-$ ,  $\text{I}^-$ ,  $\text{CN}^-$

**Dimensiones:**

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

**Rango de temperatura:**

0 a 50 °C (si es calibrado a esa temperatura)

**Rango de presión:**

0 a 1 Kg /  $\text{cm}^2$  [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 fluoroborato diluido.

**Rango de concentración:**

$7 \times 10^{-6}$  a 1 M  
0.1 a 10,800 ppm

**Rango de pH:**

2.5 a 11 pH

**Resistividad:**

100 M $\Omega$

**Mantenimiento:**

Limpiar con agua destilada seguida de estándar de fluoroborato.



**Compensación de temperatura necesaria:**

Sí

**Punto isotencial:**

10 ppm fluoroborato

**Tipo de conexión:**

BNC ó STD

**Medición en línea:**

Sí

**Aplicaciones:**

Baños de galvanoplastia, etc.

**Garantía:**

Tres meses bajo condiciones normales de uso