

## Electrodo de iones selectivos (ISE) de COBRE (Cu<sup>+2</sup>)

### CU01508

**Pendiente:**

27 +/- 2 mV / década

**Reproducibilidad:**

+/- 2 %

**Cuerpo:**

Epoxy

**Referencia interna:**

Doble referencia, rellenable

**Interferencias:**

Ag<sup>+</sup>, Hg<sup>+2</sup>, Cl<sup>-</sup>, Br<sup>-</sup>, Fe<sup>+2</sup>, Cd<sup>+2</sup>

**Complejación:**

S<sup>-2</sup>, PO<sub>4</sub><sup>-3</sup>, OH<sup>-</sup>

**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<sup>2</sup> [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 solución estándar de cobre.

**Rango de concentración:**

10<sup>-8</sup> a 10<sup>-1</sup> M  
0.0006 a 6,350 ppm

**Rango de pH:**

2 a 12 pH

**Resistividad:**

< 1 MΩ

**Mantenimiento:**

Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida.

**Compensación de temperatura necesaria:**

No recomendada

**Punto isopotencial:**

50,000 ppm cobre

**Tipo de conexión:**

BNC ó STD

**Medición en línea:**

Sí

**Aplicaciones:**

Agua, baños de galvanoplastia, etcétera.

**Garantía:**

Tres meses bajo condiciones normales de uso