

## Electrodo de iones selectivos (ISE) de dureza en agua ( $\text{Ca}^{+2}$ , $\text{Mg}^{+2}$ )

### CONDUC-WHA

**Pendiente:**

26 +/- 3 mV / década

**Reproducibilidad:**

+/- 2 %

**Cuerpo:**

Epoxy

**Referencia interna:**

Doble referencia, rellenable

**Interferencias:** $\text{Zn}^{+2}$ ,  $\text{Fe}^{+2}$ ,  $\text{Cu}^{+2}$ ,  $\text{Ni}^{+2}$ **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 /  $\text{cm}^2$  (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 calcio

diluido

**Rango de concentración:** $1 \times 10^{-5}$  a 1 M0.4 a 40,000 ppm (de  $\text{Ca}^{+2}$ )**Rango de pH:**

5 a 10 pH

**Resistividad:**100 M $\Omega$ **Mantenimiento:**

Tratar con agua destilada seguido de estándar de

calcio

**Compensación de temperatura necesaria:**

Sí

**Punto isotencial:**

1 ppm calcio / magnesio

**Tipo de conexión:**

BNC ó STD

**Medición en línea:**

Sí

**Aplicaciones:**

Sistemas suavizadores de agua, agua potable, mineral, de mar, etc.

**Garantía:**

Seis meses bajo condiciones normales de uso.