

Electrodo de iones selectivos (ISE) de DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂)

CO21501

Pendiente:

55 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:

+/- 2 %

Cuerpo:

Epoxy

Referencia interna:

Rellenable

Interferencias:

Ácidos volátiles débiles

Complejación:

Metales pesados

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 0.7 Kg / cm² [0 a 10 psi]

Tiempo de respuesta:

95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:

Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de dióxido de carbono adicionado con solución ISA.

Rango de concentración:

10⁻⁴ a 10⁻² M
4.4 a 440 ppm

Rango de pH:

4.8 a 5.2 pH

Resistividad:

1,000 a 1,500 MΩ

**Mantenimiento:**

Lavar con estándar de dióxido de carbono diluido con pH ajustado entre 4.8 y 5.2. Membrana de repuesto necesaria.

Compensación de temperatura necesaria:

No

Punto isopotencial:

Desconocido

Tipo de conexión:

BNC ó STD

Medición en línea:

Sí (control de pH necesario)

Aplicaciones:

Bebidas gasificadas, fermentadores de vino, etc.

Garantía:

Tres meses bajo condiciones normales de uso