

Descripción de producto

Los electrodos de ion selectivo son sensibles a la concentración de ion específico presente en la muestra, y son electrodos con potencial variable. Se utilizan en conjunto con un electrodo de referencia para medir la concentración de los iones. El amplio rango de electrodos que ofrece HORIBA es el resultado de muchos años de experiencia, desarrollo e investigación en tecnología electroquímica.

Cuando se realicen mediciones con un medidor de ion, la calibración con varias soluciones estándar permite una medición directa de la concentración del ion deseado. Tenga en cuenta que cómo los análisis de ion están afectados por la temperatura, así se deben medir los valores a la temperatura fija, o se debe usar un electrodo de temperatura adicional para la función de compensación de temperatura.



Especificaciones

Modelo	6581S-10C
Rango de medición	0.4-40.080 mg/L Ca ²⁺ 1 x 10 ⁻⁵ a 1 mol/L Ca ²⁺
Rango de temp.	0-50 °C
Rango de pH	pH 5-11 (4.0 mg/L Ca ²⁺)
Precisión	± 4%
Electrodo interno	Ag/AgCl
Solución interna	3 mol/L NH ₄ Cl
Punto salino	Manga móvil
Conector y cable	BNC, 1 m
Dimensiones	150 mm (longitud), 16.5 mm (diámetro)
Material	PVC, PSU
Slope	25-32 mV/decade
Interferencias	Fe ³⁺ = 0.1, Fe ²⁺ , Zn ²⁺ = 1, Sr ²⁺ = 50 Ni ²⁺ , Cu ²⁺ = 70, Co ²⁺ = 350 Mn ²⁺ = 500, Mg ²⁺ = 1.000 Na ⁺ , K ⁺ , Ba ²⁺ , NH ₄ ⁺ = encima de 1000
Contenidos del paquete	- Membrana, 2 piezas - Solución estándar de ion de calcio a 1000 mg/L, 50 ml - Solución estándar de ion de calcio a 100 mg/L, 50 ml - Solución de relleno de calcio para el electrodo, 50 ml - Ajustador de fuerza iónica para ion de calcio (500 ml) - Jeringa - Pipeta de plástico - Tubo de almacenamiento - Manual



Accesorios y Soluciones

7683S	Para la punta del electrodo de calcio
500-CA-IFS	Solución de relleno para el electrodo de calcio (500 ml)
500-CA-SL	100 mg/L solución estándar de iones de calcio (500 ml)
500-CA-SH	1000 mg/L solución estándar de iones de calcio (500 ml)
500-CA-ISA	Ajustador de fuerza iónica de calcio (500 ml)