

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 usar la función de compensación de temperatura.



Especificaciones

Modelo	6582S-10C
Rango de medición	0.39-39,000 mg/L K+ 1 x 10 ⁻⁵ a 1 mol/L K+
Rango de temp.	0-50 °C
Rango de pH	pH 5-11 (3.9 mg/L K+)
Precisión	± 2%
Electrodo interno	Ag/AgCl
Solución interna	1 mol/L NaCl
Punto salino	Manga móvil
Conector y cable	BNC, 1 m
Dimensiones	150 mm (longitud), 16.5 mm (diámetro)
Material	PVC, PSU
Slope	-53 a -62 mV/decade
Interferencias	Rb+ = 0.4, Cs+ = 3, NH4+ = 70 Li+, Na+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Ba2+ = encima de 1000
Contenidos del paquete	- Membrana, 2 piezas - Solución estándar de ion de potasio a 1000 mg/L, 50 ml - Solución estándar de ion de potasio a 100 mg/L, 50 ml - Solución de relleno de potasio para el electrodo, 50 ml - Ajustador de fuerza iónica para ion de potasio (500 ml) - Jeringa - Pipeta de plástico - Tubo de almacenamiento - Manual



Accesorios y Soluciones

7682S	Para la punta del electrodo de potasio
500-K-IFS	Solución de relleno para electrodo potasio (500 ml)
500-K-SL	Solución de calibración de potasio 100 mg/L (500 ml)
500-K-SH	Solución de calibración de potasio 1000 mg/L (500 ml)
500-K-ISA	Ajustador de fuerza iónica para ion de potasio (500 ml)