

### 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

<b>Modelo</b>	6582S-10C
<b>Rango de medición</b>	0.39-39,000 mg/L K+ 1 x 10 <sup>-5</sup> a 1 mol/L K+
<b>Rango de temp.</b>	0-50 °C
<b>Rango de pH</b>	pH 5-11 (3.9 mg/L K+)
<b>Precisión</b>	± 2%
<b>Electrodo interno</b>	Ag/AgCl
<b>Solución interna</b>	1 mol/L NaCl
<b>Punto salino</b>	Manga móvil
<b>Conector y cable</b>	BNC, 1 m
<b>Dimensiones</b>	150 mm (longitud), 16.5 mm (diámetro)
<b>Material</b>	PVC, PSU
<b>Slope</b>	-53 a -62 mV/decade
<b>Interferencias</b>	Rb+ = 0.4, Cs+ = 3, NH4+ = 70 Li+, Na+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Ba2+ = encima de 1000
<b>Contenidos del paquete</b>	- 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)