

Electrodos de ion selectivo



- semiceldas de la serie 500
- electrodos combinados de la serie 800.

Clase de electrodo:

- Amonio (NH_4^+)
- Plomo (Pb^{2+})
- Bromuro (Br^-)
- Cadmio (Cd^{2+})
- Calcio (Ca^{2+})
- Cloruro (Cl^-)
- Cianuro (CN^-)
- Fluoruro (F^-)
- Yoduro (I^-)
- Potasio (K^+)
- Cobre (Cu^{2+})
- Sodio (Na^+)
- Nitrato (NO_3^-)
- Plata (Ag^+)
- Sulfuro (S^{2-})

WTW ofrece una selección completa de electrodos selectivos de iones e instrumentos, entre los que hay dos tipos a escoger: las semiceldas de la serie 500 para las cuales se requiere un electrodo de referencia tipo R 503 (a excepción de la NH 500/2 sensible a los gases, que ya viene con un electrodo de referencia integrado), o uno de los electrodos combinados de la serie 800.

Estos últimos son de manejo muy cómodo y pueden emplearse, además, para pequeños volúmenes de muestra, ya que en ellos se encuentran incorporados de forma compacta el electrodo de ion selectivo y el electrodo de referencia. Además, son muy convenientes por su relación precio/ beneficio extraordinariamente conveniente.

Clase de electrodo	NH ₄ ⁺	Pb ²⁺	Br ⁻	Cd ²⁺	Ca ²⁺
Serie	500	500/800	500/800	500/800	500/800
mg/l	0,02...900	0,2...20000	0,4...79000	0,01...11000	0,02...40000
mol/l	10 ⁻⁶ ...5 x 10 ⁻²	10 ⁻⁶ ...10 ⁻¹	5 x 10 ⁻⁶ ...1	10 ⁻⁷ ...10 ⁻¹	5 x 10 ⁻⁷ ...1
Clase de electrodo	Cl ⁻	CN ⁻	F ⁻	I ⁻	K ⁺
Serie	500/800	500/800	500/800	500/800	500/800
mg/l	2...35000	0,2...260	0,02...saturado	0,006...127000	0,04...39000
mol/l	5 x 10 ⁻⁵ ...1	8 x 10 ⁻⁶ ...10 ⁻²	10 ⁻⁶ ...saturado	10 x 10 ⁻⁸ ...1	10 ⁻⁶ ...1
Clase de electrodo	Cu ²⁺	Na ⁺	NO ₃ ⁻	Ag ⁺	S ²⁻
Serie	500/800	DX NA 223	500/800	500/800	500/800
mg/l	0,0006...6400	0,05...23000	0,4...62000	0,01...108000	0,003...32000
mol/l	10 ⁻⁸ ...10 ⁻¹	2 x 10 ⁻⁶ ...1	7 x 10 ⁻⁶ ...1	10 ⁻⁷ ...1	10 ⁻⁷ ...1