HI4012

Electrodos selectivos de iones · Plomo/sulfato, nitrato y potasio

Modelos comparados: HI4012 · HI4112 · HI4013 · HI4113 · HI4014 · HI4114



Parámetro	Plomo/Sulfato		Nitrato		Potasio	
CÓDIGO	**HI4012**	**HI4112**	**HI4013**	**HI4113**	**HI4014**	**HI4114**
Tipo	de estado sólido; semicelda	de estado sólido; combinado	membrana polimérica; semicelda	membrana polimérica; electrodo combinado	membrana polimérica; semicelda	membrana polimérica; electrodo combinado
Rango de medición	0.1M a $1 \cdot 10^{-6}$M 20700 a 0.21 mg/L (ppm)		1.0 M a $1 \cdot 10^{-5}$ M; 6200 a 0.62 mg/L (ppm); 1400 a 0.4 mg/L (ppm) expresado como N		1.0M a $1 \cdot 10^{-6}$M 39100 a 0.039 mg/L (ppm)	
Rango de pH óptimo	4 a 7	4 a 7	3.0 a 8	3.0 a 8	1.5 a 12.0	1.5 a 12.0
Temperatura Intervalo	0 a 80°C	0 a 80°C	0 a 40°C	0 a 40°C	0 a 40°C	0 a 40°C
Pendiente aproximada	+27	+27	-56	-56	+56	+56
Cuerpo O.D.	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Longitud de inserción	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Material del cuerpo	epoxi	PEI	epoxi/PVC	PEI/PVC	epoxi/PVC	PEI/PVC
Cable	1 m coaxial	1 m coaxial	1 m coaxial	1 m coaxial	1 m coaxial	1 m coaxial
Posibles aplicaciones	determinación de iones plomo en baños de galvanoplastia y como indicador para titulaciones (titulaciones)		determinación de nitrato libre en aguas naturales (dulces y marinas), así como en muestras de alimentos emulsionados y plantas		determinación de iones potasio en vino, aguas, suelos y muestras biológicas	
Conexión	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC