

pH 212 • pH 213

Medidores Sobremesa pH/mV/°C, Resolución 0,001 pH y 0,1 °C



Características ...

Con una resolución que puede seleccionar entre 0,01 y 0,001 a lo largo de todo el rango de pH -2 a 16, los medidores **pH 212** y **pH 213** están diseñados para aquellos usuarios que requieren un grado de precisión añadida. Ambos medidores se suministran con RS 232 opto-aislado. El pH y la temperatura se muestran de forma simultánea y todas las mediciones de pH tienen compensación automática de temperatura. El **pH 213** mide también mV en el rango $\pm 999,9$ cuando se usa con electrodos ISE y ORP. La gran pantalla horizontal muestra tanto pH (o mV) como temperatura. La calibración puede realizarse a uno o dos puntos gracias a que reconoce el tampón automáticamente a pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18 y 10,01. Un indicador de estabilidad asegura una calibración correcta y mediciones precisas. Una medición concreta puede ser memorizada y recuperada más tarde. El panel frontal presenta información clara y concisa sobre como usar los medidores. El **pH 212** y **pH 213** se suministran completos y listos para su uso con electrodo de vidrio de gran precisión, sonda de temperatura de acero inoxidable, soporte de electrodo, transformador 12 VCC y tampones de calibración.

... y Ventajas

Especificaciones		pH 212	pH 213
Rango	pH	-2.00 a 16.00 / -2.000 a 16.000	-2.00 a 16.00 / -2.000 a 16.000
	mV	-	± 999.9 (ISE y ORP)
	°C	0.0 a 100.0	0.0 a 100.0
Resolución	pH	0.01 / 0.001	0.01 / 0.001
	mV	-	0.1 (ISE y ORP)
	°C	0.1	0.1
Precisión (@20°C/68°F)	pH	± 0.01 / ± 0.002	± 0.01 / ± 0.002
	mV	-	$\pm 0.05\%$ F.S. (ISE y ORP)
	°C	± 0.5	± 0.5
Desviación EMC Típica	pH	± 0.01	± 0.01
	mV	-	± 0.6
	°C	± 0.5	± 0.5
Calibración pH	Automática 1 o 2 puntos con 5 tampones memorizados (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)		
Compensación Temperatura	Automática (con sonda HI 7669/2W) o manual de 0 a 100°C (32 a 212°F)		
Electrodo	HI 1131B electrodo de pH, combinado, cristal, intercambiable, conector BNC, 1 m cable (incluido)		
Sonda Temperatura	HI 7669/2W con 1 m cable (incluida)		
Impedancia de Entrada	10^{12} Ohm		
Conexión al PC	RS 232		
Alimentación	12VCC (incluido)		
Condiciones de trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95%		
Dimensiones	240 x 182 x 74 mm		
Peso	1.1 Kg		

Como pedir

pH 212 se suministra completo con electrodo intercambiable de pH **HI 1131B**, BNC, 1 m cable, sonda de temperatura **HI 7669/2W**, soporte de electrodo **HI76404**, soluciones Calibración pH 4 y 7, solución electrolito y Adaptador 12 VCC.

pH 213 se suministra completo con electrodo intercambiable de pH **HI 1131B**, BNC, 1 m cable, sonda de temperatura **HI 7669/2W**, soporte de electrodo **HI76404**, soluciones Calibración pH 4 y 7, solución electrolito y Adaptador 12 VCC.

Accesorios

HI 1331B	Electrodo combinado de pH	HI 70300L	Solución Almacenamiento, 500 ml
HI 7669/2W	Sonda de temperatura	HI 77400P	Kit Cal. (pH 4 y 7, 20 ml, 5 u. de cada)
HI 76404	Soporte electrodo	HI 710006	Adaptador 220VCA a 12VCC
HI 7004L	Sol. tampón pH 4,01, 500 ml	HI 92000	Programa compatible con Windows®
HI 7007L	Sol. Tampón pH 7,01, 500 ml	HI 920010	Cable de 9 agujas para PC
HI 7010L	Sol. Tampón pH 10,01, 500 ml		

Para una gama completa de soluciones de calibración y mantenimiento véase la sección F, para electrodos de pH y ORP véase sección E.