

# pH 210 • pH 211

pHmetros

Medidores de pH de Precisión Fáciles de Manejar,  
Ideales para Control de Calidad

## Características ...

**pH 211** y **pH 211R**, que combinan los parámetros más frecuentemente usados, son medidores de pH de laboratorio muy populares en todo el mundo. Usted puede medir el pH directamente, así como milivoltios de pH, Electrodo de Iones específicos (ISE), y Electrodo de (ORP) Potencial Oxidorreductor. Para una mayor versatilidad el **pH 211R** ofrece una salida analógica de 0 a 5 V que representa el rango completo de pH y mV. La compensación de temperatura, bien automática o manual, es a su elección y muy fácil de realizar. Las instrucciones para calibración se presentan en pantalla paso a paso con salvaguardas para prevenir errores de calibración.

Cuando Usted precise medir únicamente el pH, la elección más simple es el **pH 210**. La calibración son solo unos pocos pasos muy sencillos y unos gráficos le van guiando en pantalla. Puede calibrar a 1 o 2 puntos eligiendo cualquier combinación de los 5 valores tampón memorizados por el medidor. Estos medidores ofrecen una relación calidad-precio insuperable en medidores de pH de sobremesa hoy en día.

## ... y Ventajas



Especificaciones		pH 210	pH 211	pH 211R
Rango	pH	0.00 a 14.00		0.00 a 14.00
	mV	-		±399.9 (ISE); ±1999 (ORP)
	°C	0.0 a 100.0		0.0 a 100.0°C
Resolución	pH	0.01		0.01
	mV	-		0.1 (ISE); 1 (ORP)
	°C	0.1		0.1
Precisión (@20°C/68°F)	pH	±0.01		±0.01
	mV	-		±0.2 (ISE); ±1 (ORP)
	°C	±0.5		±0.5
Desviación EMC Típica	pH	±0.03		±0.03
	mV	-		±2
	°C	±0.3		±0.3
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 <b>HI 7669/2W</b> ) o manual de 0 a 100°C (32 a 212°F)			
Electrodo	<b>HI 1131B</b> electrodo de pH combinado, vidrio, intercambiable, conector BNC, 1 m cable ( <b>incluido</b> )			
Sonda Temperatura	<b>HI 7669/2W</b> con 1 m cable ( <b>incluido</b> )			
Impedancia de Entrada	10 <sup>12</sup> Ohm			
Salida Analógica	0 a 5 V ( <b>pH 211R</b> solo)			
Alimentación	12VCC ( <b>incluido</b> )			
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 210** se suministra completo con electrodo intercambiable de pH **HI 1131B**, BNC, 1 m cable, sonda de temperatura **HI 7669/2W**, Soluciones calibración pH 4 y 7, Solución electrolito y Adaptador 12VCC.

**pH 211** se suministra completo con electrodo intercambiable de pH **HI 1131B**, BNC, 1 m cable, sonda de temperatura **HI 7669/2W**, Soluciones calibración pH 4 y 7, Solución electrolito y Adaptador 12VCC.

**pH 211R** se suministra completo con electrodo intercambiable de pH **HI 1131B**, BNC, 1 m cable, sonda de temperatura **HI 7669/2W**, Soluciones calibración pH 4 y 7, Solución electrolito y Adaptador 12VCC.

## Accesorios

**HI 1131B** Electrodo combinado de pH  
**HI 76404** Soporte electrodo  
**HI 7004L** Sol. tampón pH 4,01, 500 ml  
**HI 7007L** Sol. Tampón pH 7,01, 500 ml  
**HI 7010L** Sol. Tampón pH 10,01, 500 ml

**HI 70300L** Solución Almacenamiento, 500 ml  
**HI 77400P** Kit Cal. (pH 4 y 7, 20 ml, 5 u. de cada)  
**HI 8427** Simulador electrodo pH y ORP  
**HI 931001** Simulador electrodo pH y ORP

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