



## pH 209 • pH 209R



### Medidor de pH de laboratorio, ideal para uso educativo



**pH 209** es un robusto medidor de pH de laboratorio, ideado para ofrecer una mayor facilidad de uso. Sus características hacen de él, el instrumento ideal para los laboratorios didácticos y para quien quiere afrontar las primeras medidas de pH, de modo simple y completo.

El instrumento ejecuta, además de las medidas de pH, medidas de ORP en mV.

La pantalla es amplia y visible y los comandos del teclado son claros e intuitivos. Las medidas del pH u ORP se efectúan simplemente pulsando un botón.

Los pomos ubicados en la parte frontal del instrumento sirven para la calibración que se realiza sólo manualmente, (ajustando los puntos cero y curva), a fin de mostrar a los estudiantes el procedimiento y las características del electrodo. Otro pomo sirve para la compensación manual de la temperatura. Durante la regulación, la pantalla visualiza los valores de la temperatura junto con los del pH, de modo que sea posible demostrar a los estudiantes, el efecto de la temperatura en las mediciones.

El modelo **pH 209R** está dotado también de una salida analógica para registrador, de 0 a 5 V.

#### Especificaciones

		pH 209	pH 209R
Rango	pH	de 0.00 a 14.00 pH	
	mV	de -1999 a 1999 mV	
Resolución	pH	0.01 pH	
	mV	1 mV	
Precisión (a 20°C)	pH	± 0.01 pH	
	mV	± 1 mV	
Calibración pH		manual en 2 puntos	
Compensación temperatura		manual de 0 a 100°C	
Electrodo de pH		HI 1332B, doble unión, rellenable, conector BNC, cable 1 m (incluido)	
Salida analógica		—	de 0 a 5V
	pH	—	de 0 a 14 pH
	mV	—	± 1999 mV
Impedancia de entrada		10 <sup>12</sup> Ohmios	
Alimentación		12 Vdc (adaptador incluido)	
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C; H.R. máx 95%	
Dimensiones		240 x 182 x 74 mm	
Peso		1.0 kg	

#### Accesorios

HI 1332B	Electrodo de pH rellenable, conector BNC	HI 70300L	Solución almacenamiento electrodos, botella 500 ml
HI 3131B	Electrodo ORP, sensor de platino, conector BNC	HI 7082	Solución electrolítica de relleno 3.5M KCl (4 x 30 ml)
HI 76404	Soporte electrodos	HI 710006	Adaptador 220 Vac a 12 Vdc
HI 7004L	Solución calibración pH 4.01, botella 500 ml	HI 710005	Adaptador 115 Vac a 12 Vdc
HI 7007L	Solución calibración pH 7.01, botella 500 ml	HI 8427	Simulador electrodos pH/mV
HI 7010L	Solución calibración pH 10.01, botella 500 ml	HI 931001	Simulador electrodos pH/mV con pantalla LCD

#### Como pedir

**pH 209** se suministra completo con electrodo de pH HI 1332B, adaptador 12 Vdc e instrucciones.

**pH 209R** con salida analógica 0-5V, se suministra completo con electrodo de pH HI 1332B, adaptador 12 Vdc e instrucciones.

Para la gama completa de las soluciones pH/ORP y de mantenimiento electrodos, consulte la sección E, para los electrodos, consulte la sección E. Para otros accesorios, consulte la sección U.

