



Un único instrumento de bolsillo para pH/CE/TDS/Temperatura!



Electrodo pH fácilmente sustituible!

Los instrumentos de bolsillo impermeables serie **Combo** HI 98129 y HI 98130 ofrecen una alta precisión en las mediciones de pH, CE/TDS y temperatura.

Ya no es necesario utilizar 2 ó 3 instrumentos para este tipo de medidas: de hecho, estos testers visualizan en la pantalla, las lecturas de pH o CE/TDS compensadas automáticamente en temperatura y el valor de la temperatura de la muestra en grados Celsius.

Para obtener resultados más precisos en cada aplicación, el factor de conversión de CE/TDS puede ser seleccionado por el usuario, así como también, el coeficiente de compensación de temperatura (B).

Los HI 98129 y HI 98130 son impermeables y flotantes; además incluyen una pantalla grande de dos niveles de lectura y desconexión automática en caso de inactividad.

El electrodo de pH puede ser sustituido con gran facilidad y tiene una larga duración gracias a la unión de fibra renovable. La sonda CE/TDS de grafito no sufre ningún tipo de daño causado por sales y otras sustancias agresivas.

La serie **Combo** es la solución más rápida, eficiente y precisa para todos los controles de pH/CE/TDS/Temperatura, en muestras.

Especificaciones

		HI 98129	HI 98130
Rango	pH	de 0.00 a 14.00 pH	
	CE	de 0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	de 0.00 a 20.00 mS/cm
	TDS	de 0 a 2000 ppm	de 0.00 a 10.00 ppt
Resolución	temperatura	de 0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F	
	pH	0.01 pH	
Precisión (a 20°C)	CE	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 mS/cm
	TDS	1 ppm	0.01 ppt
	temperatura	0.1°C / 0.1°F	
Compensación temperatura	pH	±0.05 pH	
	CE / TDS	±2% F.R.	
Calibración	temperatura	±0.5°C / ±1°F	
	pH	pH: automática; CE/TDS: automática con B regulable de 0.0 a 2.4% / °C	
Factor CE / TDS	CE / TDS	automática en 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 ó 4.01 / 6.86 / 9.18)	
	Electrodo de pH	automática en 1 punto	
Condiciones de trabajo	CE / TDS	seleccionable de 0.45 a 1.00	
	Tipo de pilas / duración	HI 73127 (sustituible; incluido)	
Dimensiones	Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. máx 100%	
	Peso	4 x 1.5V / aprox. 100 horas de uso continuo; auto-desconexión después de 8 minutos de inactividad	
		163 x 40 x 26 mm	
		100 g	

Accesorios

HI 73127	Electrodo pH de repuesto para Combo	HI 70010P	Solución calibración pH 10.01, 25 sobres de 20 ml
HI 73128	Llave para sustitución electrodo	HI 70030P	Solución calibración 12.88 mS/cm , 25 sobres de 20 ml
HI 7061M	Solución limpieza electrodo, botella 230 ml	HI 70031P	Solución calibración 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 25 sobres de 20 ml
HI 70300M	Solución almacenamiento electrodo, botella 230 ml	HI 70032P	Solución calibración 1382 ppm, 25 sobres de 20 ml
HI 70004P	Solución calibración pH 4.01, 25 sobres de 20 ml	HI 70038P	Solución calibración 6.44 ppt, 25 sobres de 20 ml
HI 70006P	Solución calibración pH 6.86, 25 sobres de 20 ml	HI 70442P	Solución calibración 1500 ppm, 25 sobres de 20 ml
HI 70007P	Solución calibración pH 7.01, 25 sobres de 20 ml		
HI 70009P	Solución calibración pH 9.18, 25 sobres de 20 ml		

Para la gama completa de soluciones pH, CE y TDS, consulte la sección F.

Como pedir

HI 98129 se suministra completo con tapa protectora, llave para la sustitución del electrodo, pilas e instrucciones.

HI 98130 se suministra completo con tapa protectora, llave para la sustitución del electrodo, pilas e instrucciones.



Porcentaje de nivel de vida de las pilas

Una vez encendido, la pantalla visualiza el porcentaje restante de nivel de vida de las pilas.



Indicadores en la pantalla

El indicador de estabilidad en la pantalla garantiza medidas correctas; el símbolo ATC indica que la compensación de temperatura está activada.



Factor de conversión CE/TDS regulable

Para las medidas de Sólidos Totales Disueltos (TDS), el factor de conversión puede ser programado entre 0.45 y 1.00 con incrementos de 0.01.



Coefficiente de temperatura regulable

Es posible programar el coeficiente β (beta) entre 0.0 y 2.4% por °C, con incrementos de 0.1



Calibración automática con tampones estándar o N.I.S.T.

La calibración pH es automática con 2 juegos de tampones memorizados: estándar 4.01/7.01/10.01 pH N.I.S.T. 4.01/6.86/9.18 pH

Compartimiento impermeable de las pilas

Pantalla de dos niveles: visualiza pH/CE/TDS y temperatura simultáneamente

Sólo dos botones para todas las funciones

Cuerpo impermeable flotante

Electrodo de pH sustituible, con unión renovable

Sonda CE/TDS de grafito



El conector de acero inox. del electrodo pH sustituible, es robusto y se introduce sin ninguna dificultad



El electrodo de pH de los instrumentos **Combo**, además de poder sustituirse con facilidad, está dotado de unión de fibra renovable que permite prolongar su duración de modo significativo



La sonda CE/TDS de grafito asegura medidas más precisas, ya que no tiende a formar depósitos con las sales presentes en la solución de muestra.

El sensor de temperatura de acero inoxidable completamente expuesto, reduce los tiempos de respuesta del instrumento; su cercanía a las sondas de pH/CE/TDS aumenta la precisión de las medidas compensadas automáticamente.