

pH

CE

TDS

ORP

Temperatura

Individual o

Combinado

HANNA

ATC



CAL

7.0 pH
25.3 °C

)/MODE

SET/HOLD



HANNA[®]
instruments

La Linea de Testers mas Avanzadas del Mundo

Mediante estos evolucionados testers impermeables se puede medir facilmente el pH/CE/TDS temperatura y ahora también el ORP. Es evidente la atención que se ha prestado a los detalles en estos instrumentos con funciones tales como tecnología de electrodo intercambiable y sondas de temperatura de acero inoxidable para obtener mediciones mas rápidas y precisas. Los medidores de CE/TDS tienen sondas de grafito para una rápida respuesta y resistencia a la contaminación.



Al ponerlo en marcha cada tester realiza una auto-comprobación y a continuación muestra el nivel de pilas restante garantizando unas condiciones de funcionamiento correctas. Un indicador de estabilidad le informa de cuando tomar la lectura y un boton hold congela el display para una toma de datos mas fácil y precisa. Toda la información se muestra en un display que presenta toda la información de una sola vez.

MENSAJES EN PANTALLA



Display de dos niveles
Muestra simultaneamente la lectura de medicion y la temperatura.



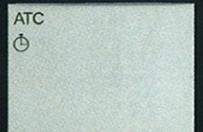
Estado de las pilas
Al conectarlo, el display indica el porcentaje de pilas restante.



RATIO DE TDS AJUSTABLE
Para mediciones de TDS, los usuarios pueden elegir un factor de conversion entre 0.45 y 1.00 en incrementos de 0.01.



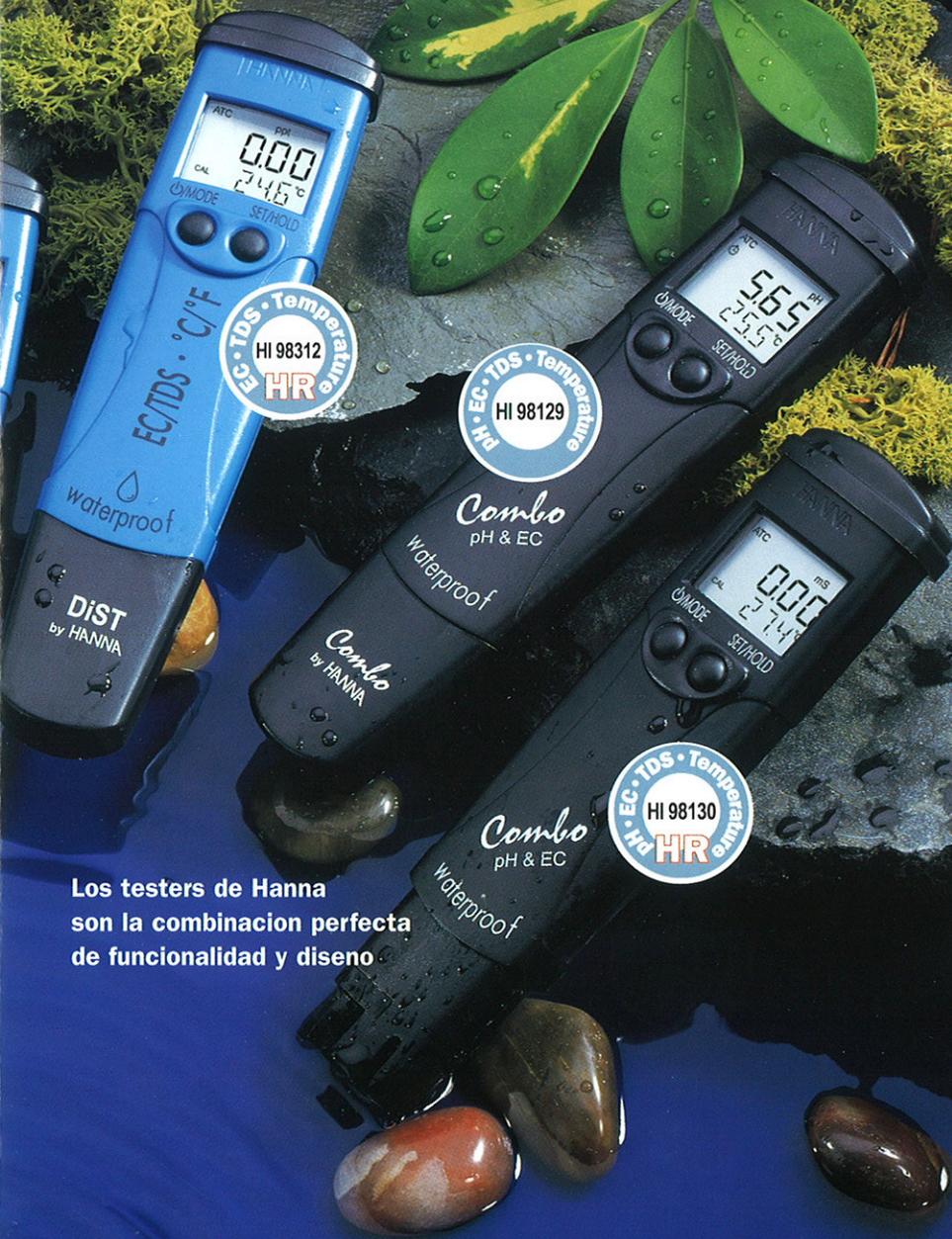
Selección de temperatura
Se puede cambiar facilmente entre lecturas Celsius y Fahrenheit.



Indicadores de Estabilidad y TDS
La estabilidad de las mediciones de pH, CE Y TDS se indican mediante el simbolo reloj. El simbolo ATC se muestra cuando la Compensación de temperatura esta activada.

Características

- Pantalla con dos niveles
- Uniones de fibra renovables
- Proximidad de la sonda de temperatura
- Electrodoos reemplazables
- Sistema de prevención de error de pilas
- Compensación automática de temperatura (en la mayoría de los modelos)
- Calibración Automática (en la mayoría de los modelos)
- Carcasa ergonómica
- Flotantes e impermeables
- Desconexión automática
- Operación eficiente mediante 2 botones
- Temperatura en °C o °F



Los testers de Hanna son la combinación perfecta de funcionalidad y diseño



Electrodo reemplazable

Hanna utiliza electrodos reemplazables. El conector redondeado de acero inoxidable hace que no haya problemas de pins doblados o rotos durante la sustitución.



Union de pH renovable

El electrodo reemplazable presenta la unión de fibra extraíble. Cuando la unión de fibra se mancha debido a análisis rutinarios, basta con extraer 3 mm para renovar el electrodo.



Electrodo de Conductividad Resistente a la contaminación

El electrodo de conductividad de Hanna resiste la contaminación por depósitos de sales presentes en la solución.



Proximidad de la sonda de temperatura

Una sonda de temperatura externa proporciona tiempos de respuesta más rápidos. Su proximidad garantiza lecturas más exactas con compensación de temperatura.



Patrón de Calibración Estandar o N.I.S.T.

La Calibración Automática se realiza mediante dos juegos de tampones memorizados para lograr una mayor precisión.



Coefficiente de temperatura ajustable.

Seleccione cualquier valor β (BETA) entre 0.0 y 2.4% por °C en incrementos de 0.1.



Función HOLD

La función HOLD congela temporalmente el display.

HANNA[®]
instruments

La línea de Testers mas avanzada del Mundo



ESPECIFICACIONES		pHep ⁴	pHep ⁵	DiST ⁵	DiST ⁶	ORP	pH/ORP Combo	pH/EC Combo	pH/EC Combo
Modelo		HI 98127	HI 98128	HI 98311	HI 98312	HI 98120	HI 98121	HI 98129	HI 98130
Rango	pH 0.0 a 14.0	•							
	pH 0.00 a 14.00		•				•	•	•
	CE 0 a 3999 µS/cm			•				•	
	CE 0.00 a 20.00 mS/cm				•				•
	TDS 0 a 2000 ppm			•				•	
	TDS 0.00 a 10.00 ppt				•				•
	ORP ± 1000 mV					•	•		
	Temperatura 0.0 a 60.0°C	•	•	•	•	•	•	•	•
	Temperatura 32.0 140.0°F	•	•	•	•	•	•	•	•
Resolución	0.1 pH	•							
	0.01 pH		•				•	•	•
	1 µS/cm EC			•				•	
	0.01 mS/cm EC				•				•
	1 ppm TDS			•				•	
	0.01 ppt TDS				•				•
	1 mV ORP					•	•		
	0.1°F/°C	•	•	•	•	•	•	•	•
Precisión (@20°C/68°F)	±0.1 pH	•							
	±0.05 pH		•				•	•	•
	±2% F.S. EC/TDS			•	•			•	•
	± 2 mV ORP					•	•		
	±0.5 °C	•	•	•	•	•	•	•	•
	±1 °F	•	•	•	•	•	•	•	•
Calibración*	pH Automático*	•	•				•	•	•
	EC/TDS Automático**			•	•			•	•
Compensación Automática de Temperatura			•	•	•	•		•	•
Tipo de Pilas	(4) 1.5V	•	•	•	•	•	•	•	•
Duración de las Pilas (horas)		300	300	100	100	300	250	100	100
Sistema de Prevencion de Error de Pilas		•	•	•	•	•	•	•	•
Auto-desconexión traser 8 minutos		•	•	•	•	•	•	•	•
Dimensiones/Peso		163 x 40 x 26 mm /85							

*1 o 2 puntos con 2 juegos tampón memorizados (pH 4.01/ 7.01/10.01 or pH 4.01/6.86/9.18)

**1 punto a 1413 µS/cm o 12.88 mS/cm

ACCESORIOS

HI 7061M Solución de limpieza de electrodos, 230 mL	HI 7021M Solución ORP (240 mV), botella de 230 mL	HI 70442P Solución de Calibración de 1500 ppm @ 25°C , bolsitas de 20 mL (25 unids.)
HI 70004P Solución pH 4.01, bolsitas 20 mL (25 und.)	HI 7022M Solución ORP (470 mV), botella de 230 mL	HI 70300M Solución de almacenamiento para electrodos , botella de 230 mL.
HI 70006P Solución pH 6.86, bolsitas 20 mL (25 und.)	HI 7091M Solución Reductora, botella de 230 mL	HI 73128 Herramienta para quitar el electrodo
HI 70007P Solución pH 7.01 , bolsitas 20 mL (25 und.)	HI 7092M Solución de oxidacion , botella de 230 mL	
HI 70009P Solución pH 9.18 , bolsitas 20 mL (25 und.)	HI 70030P Solución de Calibración 12.88 mS/cm @ 25°C , bolsitas de 20 mL sachet (25 unids.)	
HI 70010P Solución pH 10.01,bolsitas 20 mL (25 und.)	HI 70031P Solución de Calibración 1413 µS/cm @ 25°C , bolsitas de 20 mL (25 unids.)	
HI 70006P Solución pH 6.86 , bolsitas 20 mL (25 und.)	HI 70032P Solución de Calibración 1382 ppm @ 25°C bolsitas de 20 mL (25 unids.)	
HI 7004M Solución pH 4.01 , botella de 230 mL.	HI 70038P Solución de Calibración 6.44 ppt @ 25°C bolsitas de 20 mL (25 unids.)	
HI 7006M Solución pH 6.86 , botella de 230 mL.		
HI 7007M Solución pH 7.01 , botella de 230 mL.		
HI 7009M Solución pH 9.18 , botella de 230 mL.		
HI 7010M SolucionpH 10.01 , botella de 230 mL		



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Todos los testers se suministran con tapa, herramienta para soltar el electrodos, (4) 1.5V pilas y manual de instrucciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

HANNA[®]
instruments

www.hannainst.es