

**Tester pH/CE/TDS Combo  
Línea de piscinas (Rango  
Alto)**

HI981304



## Descripción

El medidor de pH/CE/TDS Combo HI 981304 de la línea de piscinas está diseñado para realizar mediciones en piscinas, jacuzzis y spas. Su diseño ligero y a prueba de agua permite lecturas precisas de pH, CE/TDS rango alto (CE: 0.00 a 20.00 mS/cm; TDS: 0.00 a 10.00 ppt) y temperatura en un solo medidor portátil. No más cambio de medidores en las mediciones rutinarias.

- A prueba de agua
- Electrodo de pH reemplazable
- Calibración automática

## Especificaciones

<b>Rango pH</b>	0.00 A 14.00 pH
-----------------	-----------------

<b>Resolución pH</b>	0.01 pH
<b>Precisión pH @ 25 °C (77 °F)</b>	±0.05 pH
<b>Calibración de pH</b>	Automática, uno o dos puntos con dos sets de buffer estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
<b>Compensación de temperatura pH</b>	Automática
<b>Rango Ce</b>	0.00 a 20.00 mS/cm
<b>Resolución CE</b>	0.01 mS/cm
<b>Precisión CE @ 25 °C (77 °F)</b>	±2% f.s.
<b>Calibración CE</b>	Automática en un punto de calibración - 12.88 mS/cm
<b>Rango TDS</b>	0.00 a 10.00 ppt
<b>Resolución TDS</b>	0.01 ppt
<b>Precisión TDS</b>	±2% f.s.
<b>Calibración TDS</b>	Automática en un punto de calibración 6.44 ppt usando el factor de conversión 0.5
<b>Compensación de temperatura CE/TDS</b>	Automática CE/TDS: $\beta=0.0$ a 2.4% / °C
<b>Factor de conversión CE a TDS</b>	0.45 a 1.00
<b>Rango Temperatura</b>	0.0 a 60.0 °C (32.0 a 140.0 °F)
<b>Resolución temperatura</b>	0.1 °C (0.1 °F)
<b>Precisión temperatura @ 25</b>	±0.5 °C (±1.0 °F) °C (77 °F)
<b>Electrodo de pH</b>	HI 73127
<b>Tipo/vida útil de la batería</b>	1.5V (4)/ Aproximadamente 100 horas
<b>Apagado automático</b>	Después de 8 minutos sin uso.
<b>Ambiente</b>	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR 100%
<b>Dimensiones</b>	171 x 41 x 26 mm (6.7 x 1.6 x 1.0")
<b>Peso</b>	93 g (3.4 oz.)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

El **HI 981304** se entrega junto a la solución buffer en sachet 20 mL, pH 4.01 HI700044 (1), solución buffer en sachet 20 mL, pH 7.01 HI 700074 (1), solución de almacenamiento para electrodos de pH & ORP HI7003004 (1), solución estándar conductividad en sachet 20 mL, 12880uS/cm HI 700304 (1), solución estándar en sachet 20 mL de TDS 6.44 ppt (1), solución de limpieza para electrodos de pH & ORP en sachet 20 mL HI 7006014 (1) electrodo de pH HI73127, herramienta para retirar el electrodo HI73128, tapa de almacenamiento/protección, baterías 1.5V (4), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

## Ventajas

El tester Combo HI 981304 de la línea de piscinas es un medidor preciso, a prueba de agua que permite la medición de pH, temperatura y también CE/TDS en rango alto (CE: 0.00 a 20.00 mS/cm; TDS: 0.00 a 10.00 ppt). Este tester puede flotar en el agua, tiene una pantalla LCD fácil de leer y cuenta con una opción de apagado automático para ahorrar batería. De manera adicional, las lecturas de pH y CE/TDS se compensan automáticamente ante las variaciones de temperatura (ATC). Para las lecturas de CE/TDS el factor de conversión (CONV) puede seleccionarse por el usuario, al igual que el coeficiente de compensación de temperatura  $\beta$  (BETA).

El HI 981304 es ideal para revisar los niveles de pH y sales en piscinas, jacuzzis y spas. La precisión en las lecturas de pH es crítica para asegurar que el cloro producido en un generador electrolítico de agua salada estará en la forma de ácido hipocloroso en lugar del ion hipoclorito que es menos efectiva eliminando bacterias. La medición de CE/TDS del medido se usa para determinar los niveles de sal en piscinas y así asegurar la cantidad necesaria en los procesos de generación de cloro. El nivel óptimo esta basado en el tipo de generador usado, pero es común tener valores entre 6.00 y 8.00 mS/cm (3.00 a 4.00 ppt=3000 a 4000 ppm).

## Electrodo de pH reemplazable

El medidor HI981304 cuenta con un electrodo de pH fácil de reemplazar con unión de tela extensible. La unión extensible ayuda a incrementar la vida útil del electrodo y el electrodo reemplazable implica que el medidor no debe desecharse en el momento en el que el sensor cumpla su ciclo de vida. De manera adicional la robusta conexión evita daños en la instalación por pines rotos o quebrados.

## Sonda de grafito de alta precisión para CE/TDS

La sonda de conductividad en grafito provee mayor precisión debido a la reducción en efectos de polarización comunes en los medidores con sensores de acero inoxidable. El sensor de temperatura expuesto permite una rápida respuesta y garantiza la compensación de las lecturas ante los cambios de temperatura.

## Un vistazo a las características

### 3 sensores en un medidor

- Electrodo de pH con unión de tela.
- Sensor amperométrico CE/TDS.

- Sonda de temperatura para la compensación de lecturas de pH.

### **A prueba de agua**

- Diseñado para flotar en caso de caídas accidentales.

### **Amplio rango**

- Rango de pH desde 0.00 a 14.00 pH.
- Rango de CE hasta 20.00 mS/cm y TDS hasta 10.00 ppt.

### **Factor de conversión seleccionable de CE a TDS**

- Factor de conversión seleccionable entre 0.45 y 1.0.

### **Compensación automática de temperatura**

- Todas las lecturas están compensadas ante variaciones de temperatura.
- La temperatura se muestra en °C o °F junto a las lecturas de pH, CE o TDS.

### **Indicador de estabilidad**

- El medidor muestra un indicador en forma de reloj que desaparece cuando la lectura es estable.

### **Botón HOLD**

- Congela la pantalla para permitir que el operario registre la lectura.

### **Porcentaje de batería al encender el medidor**

### **Indicador de batería baja**

- El indicador de batería baja que se muestra en pantalla cuando el equipo cuenta con menos del 5% de la batería.

### **Apagado automático**

- Esta opción apaga el medidor pasado 8 minutos sin uso para maximizar la vida útil de la batería.

## **Video**

No Especifica