

Cuidado y Mantenimiento

Para obtener la máxima precisión en las mediciones es importante seguir estos consejos:

- La calibración solo será tan precisa como la solución utilizada. Los valores de las soluciones de calibración cambian con el tiempo una vez que los sobres han sido abiertos. Se recomienda utilizar una solución fresca en cada calibración.
- La sonda debe enjuagarse con agua purificada antes de colocarla en la solución de calibración o en la muestra a analizar, para evitar contaminaciones y garantizar mediciones precisas.

PARA REEMPLAZAR LA SONDA, COMUNÍQUESE CON SU DISTRIBUIDOR O CON EL CENTRO DE SERVICIO HANNA MÁS CERCA.

- Reemplace la sonda incorporada por una nueva:

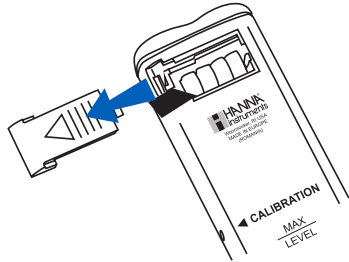
HI73301 para DiST®1

HI73302 para DiST®2

HI73303 para DiST®3

HI73304 para DiST®4

Reemplazo de Batería



DiST® cuenta con un Sistema de Prevención de Errores de Batería (BEPS), que evita lecturas erróneas por bajo nivel de batería al apagar el medidor. Para cambiar las baterías, deslice la tapa del compartimento y coloque las cuatro baterías de 1.5 V, prestando atención a su polaridad.

Nota: Las baterías solo deben reemplazarse en un área segura y utilizando el tipo de batería especificado en este manual de instrucciones. Las baterías usadas deben desecharse de acuerdo con la normativa local.

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin el consentimiento por escrito del titular de los derechos de autor, Hanna Instruments Inc., Woonsocket, Rhode Island, 02895, EE. UU.

Recomendaciones para Usuarios

Antes de utilizar los productos Hanna, asegúrese de que sean totalmente adecuados para su aplicación específica y el entorno en el que se utilizan. El funcionamiento de estos instrumentos puede causar interferencias inaceptables en otros equipos electrónicos, por lo que el operador debe tomar todas las medidas necesarias para corregirlas. Evite tocar las sondas en todo momento. Cualquier variación introducida por el usuario en el equipo suministrado puede degradar el rendimiento EMC del instrumento. Para evitar daños o quemaduras, no coloque el instrumento en un horno microondas. Por su seguridad y la del instrumento, no utilice ni almacene el instrumento en entornos peligrosos.

Garantía

Estos medidores están garantizados por un período de un año contra defectos de fabricación y materiales, siempre que se utilicen para su propósito previsto y se mantengan según las instrucciones.

Las sondas están garantizadas por un período de seis meses.

Esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo sin costo. No cubre daños causados por accidentes, uso indebido, manipulación o falta de mantenimiento adecuado.

Si se requiere servicio técnico, contacte con su oficina local de Hanna Instruments.

Si el equipo está dentro del período de garantía, proporcione el modelo, fecha de compra, número de serie y descripción del problema.

Si la reparación no está cubierta por la garantía, se le notificará sobre los costos del servicio.

Si el instrumento debe ser devuelto a Hanna Instruments, primero obtenga un número de Autorización de Devolución (RGA) del Departamento de Servicio Técnico y envíelo con los gastos de envío prepagados. Asegúrese de embalar el equipo correctamente para una protección total durante el transporte.

Hanna Instruments se reserva el derecho de modificar el diseño, la construcción o la apariencia de sus productos sin previo aviso.

Accesorios

Sonda de Repuesto

Código	Descripción
HI73301	Sonda de repuesto para DiSTRICt®1
HI73302	Sonda de repuesto para DiSTRICt®2
HI73303	Sonda de repuesto para DiST®3
HI73304	Sonda de repuesto para DiSTRICt®4

Soluciones

Código	Descripción
HI70030P	Solución de calibración 12880 µS/cm, sobres de 20 mL (25 Uds.)
HI70031P	Solución de calibración 1413 µS/cm, sobres de 20 mL (25 Uds.)
HI70032P	Solución de calibración de 1382 ppm (mg/L), sobres de 20 mL (25 Uds.)
HI70038P	Solución de calibración de 6.44 ppt (g/L), sobres de 20 mL (25 Uds.)
HI70039P	Solución de calibración 5000 µS/cm, sobres de 20 mL (25 Uds.)
HI70442P	Solución de calibración de 1500 ppm (mg/L), sobre de 20 mL (25 Uds.)

Otros Accesorios

Código	Descripción
HI740026P	Pilas de repuesto de 1.5 V (12 Uds.)

MANUAL DE INSTRUCCIONES

DiST®
HI98300 / HI98301 /
HI98302 / HI98303 /
HI98304

Testers de CE y TDS con ATC



Gracias

Gracias por elegir un producto de Hanna Instruments. Le recomendamos leer este manual de instrucciones detenidamente antes de utilizar el instrumento. Para más información sobre Hanna Instruments y nuestros productos, visite www.hannachile.com. Si necesita soporte técnico, contacte con su oficina local de Hanna o envíenos un correo electrónico a ventas@hannachile.com. Para encontrar su oficina local de Hanna Instruments, visite www.hannachile.com.

Descripción General del Medidor

Preparación:

La sonda se envía seca. Antes de usar el DiST®, retire la tapa protectora y sumerja la punta de la sonda en agua destilada. A continuación, siga el procedimiento de calibración.

- Encienda el DiST® pulsando el botón de Encendido/Apagado.
- Retire la tapa protectora y sumerja la punta de la sonda en la muestra a analizar.
- Agite suavemente y espere a que la lectura se estabilice.
- El DiST® compensa automáticamente las variaciones de temperatura.
- La lectura en pantalla se expresa directamente en: ppm (mg/L) para DiST®1 (HI98300/HI98301), ppt (g/L) para DiST®2 (HI98302), µS/cm para DiST®3 (HI98303) y mS/cm para DiST®4 (HI98304).
- Para obtener mejores resultados, recalibre periódicamente.

NUNCA SUMERJA EL MEDIDOR POR ENCIMA DEL NIVEL MÁXIMO DE INMERSIÓN.

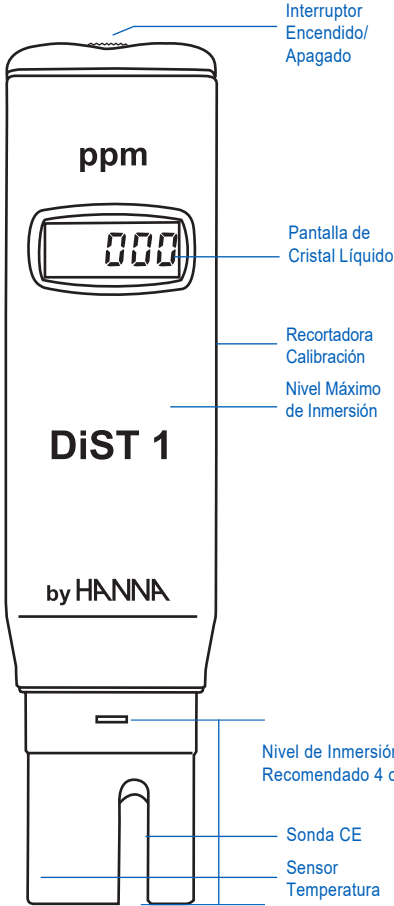
- Después de usar el medidor, apague el medidor y enjuague la sonda con agua.
- Siempre vuelva a colocar la tapa protectora después de cada uso.

NO UTILICE LA SOLUCIÓN PARA CONSERVARLA.

Especificaciones

Soluciones de Calibración		HI70442 (1500 ppm)	HI70032 (1382 ppm)	HI70038 (6.44 ppt)	HI70031 (1413 µS/cm)	HI70039 (5.00 mS/cm) or HI70030 (12.88 mS/cm)
Calibración		Manual, un punto				
Compensación de Temperatura		Automática, de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)				
Tipo de Batería		1.5 V alcalina (4)				
Duración de la Batería		Aproximadamente 200 horas de uso continuo				
Ambiente		0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR 95 % máx.				
Dimensiones		173 x 42 x 23 mm (6.8 x 1.7 x 0.9")				
Peso		87 g (3.1 oz.)				
Rango		0 a 1999 ppm (HI98300)	0 a 1999 ppm (HI98301)	0.00 a 10.00 ppt (HI98302)	0 a 1999 µS/cm (HI98303)	0.00 a 19.99 mS/cm (HI98304)
Resolución		1 ppm	1 ppm	0.01 ppt	1 µS/cm	0.01 mS/cm
Precisión (a 25°C/77°F)		±2 fs.	±2 fs.	±2 fs.	±2 fs.	±2 fs.
Factor TDS		0.65	0.5	0.5	-	-

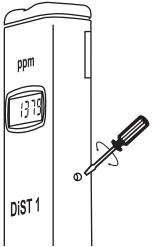
Operación



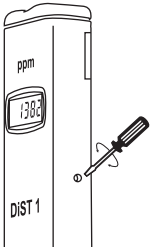
Calibración del Medidor



Sumerja el DiST® en la solución de calibración adecuada sin sobrepasar el nivel máximo de inmersión. Espere a que la lectura se estabilice.



Utilice un destornillador pequeño para ajustar el trimmer hasta que la pantalla indique el valor de la solución requerida.



Por ejemplo, HI70032 es la solución de calibración correcta para HI98301. El potenciómetro debe girarse hasta que la pantalla indique "1382". La calibración ha finalizado.