



Medidor de Sobremesa para CE/TDS/Salinidad con Rango Automático y ATC – HI2300

Description

El HI2300 es un medidor duradero de sobremesa para CE/TDS/Salinidad y temperatura que cuenta con una sonda potenciométrica de cuatro anillos, calibración en un punto y un puerto USB para conectividad a la computadora. Este medidor tiene rango automático para elegir el rango adecuado de conductividad y sólidos totales disueltos (TDS), y se puede cambiar fácilmente al modo de salinidad para medir de 0.0 a 400.0‰ de NaCl.

Características Generales

Rango Automático – En los modos de medición de CE y TDS, el HI2300 elige automáticamente la escala de medición óptima basada en la solución de muestra para mantener la mayor precisión posible.

Calibración Automática – La CE y los TDS se calibran automáticamente en un punto con una selección de seis estándares programados. La salinidad se calibra en un punto utilizando la solución estándar de NaCl al 100% HI7037.

Sonda de CE de Cuatro Anillos – El medidor HI2300 se suministra con la sonda de platino HI76310 para CE/TDS de cuatro anillos con un sensor de temperatura incorporado que opera en un amplio rango de 0.00 °S/cm a 500.0 mS/cm*.

Compensación de Temperatura – La temperatura se puede compensar automáticamente (ATC) o manualmente (MTC) de -20.0 a 120.0°C, o puede desactivarse para mediciones de conductividad o TDS real. El coeficiente de corrección de temperatura, también conocido como α , es ajustable de 0.00 a 6.00 %/°C.

Factor de TDS Ajustable – El factor que relaciona la conductividad con los sólidos totales disueltos se basa en el tipo de muestra que se mide. Para que los usuarios obtengan una determinación precisa de TDS en función de su solución específica, el factor TDS es ajustable de 0.40 a 0.80.

Datos GLP – Se puede acceder a los datos de calibración, que incluye fecha, hora, estándares utilizados, offset y constante de celda, en cualquier momento junto con la medición actual seleccionando la opción de visualización de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP). **Registro de Datos** – La función de registro bajo demanda permite grabar hasta 500 puntos de datos. Los datos se pueden recuperar en la pantalla del medidor con una simple presión del botón "RCL". **Transferencia de Datos** – Los datos se pueden exportar a una computadora para revisar y almacenar datos con un cable USB y el software HI92000 (ambos se venden por separado).