



Medidor de CE de Rango Múltiple con Compensación Manual de Temperatura – HI8633

## Description

El medidor portátil de CE HI8633 es adecuado para ser utilizado en una variedad de aplicaciones. Ofrece cuatro rangos de medición de 0.0  $\mu$ S/cm a 199.9 mS/cm con una precisión de  $\pm 1\%$  de la escala completa. La sonda de conductividad de cuatro anillos HI76301W suministrada con el medidor permite una amplia gama de mediciones con un solo sensor. La tecnología de cuatro anillos también elimina el efecto de polarización que es común con los electrodos de dos sensores. El HI8633 ofrece una compensación manual de temperatura de 0 a 50 °C (32 a 122 °F) y un  $\alpha$  fijo de 2%/°C.

## Características Generales

**Sonda de Cuatro Anillos** – La sonda de cuatro anillos HI76301D que viene con el HI8633 ofrece una solución versátil y precisa para lecturas de conductividad. La tecnología de cuatro anillos permite un rango de medición más amplio con una sola sonda, mientras que la tecnología de dos sensores es algo limitada en el rango en el que puede medir. La sonda viene con una funda protectora de PVC que asegura durabilidad al tomar mediciones al aire libre.

**Cuatro Rangos de Medición** – El HI8633 ofrece cuatro rangos de medición de conductividad. Cada rango tiene un botón en la parte frontal del medidor, lo que permite a los usuarios cambiar fácilmente entre los rangos cuando sea necesario. El medidor está programado para que el usuario sepa cuándo su lectura actual está fuera del rango elegido, y luego se debe seleccionar un nuevo rango.

**Compensación Manual de Temperatura** – Dado que la temperatura tiene un efecto importante en las lecturas de conductividad, tener un medidor que ofrezca lecturas compensadas por temperatura es invaluable. El HI8633 permite a los usuarios ajustar la temperatura de la solución de medición a través de una perilla en la parte frontal del medidor. El ajuste explica los efectos de la temperatura en la lectura de conductividad de una muestra en el rango de 0 a 50 °C (32 a 122 °F).

**Coefficiente de Temperatura Fijo** – A medida que la temperatura de una solución aumenta o disminuye, la conductancia se vuelve mayor o menor, respectivamente. El coeficiente de compensación de temperatura, también conocido como  $\alpha$ , es el factor con que se ajusta la lectura a la temperatura de una solución para garantizar que se obtenga una lectura precisa. El HI8633 está programado con un  $\alpha$  fijo a 2% / °C, este factor corrige la lectura de conductividad en un 2% por cada grado Celsius de cambio en la muestra.

**El HI8633 puede ser calibrado en un punto utilizando una solución de conductividad estándar. La perilla de calibración ubicada en la parte frontal del medidor se ajusta fácilmente al estándar de calibración correcto.**