Medidor Portátil de CE / TDS de Rango Múltiple – HI8033

Description

El medidor portátil de CE/TDS HI8033 es adecuado para ser utilizado en una variedad de aplicaciones. Ofrece tres rangos de medición de CE de 0.0 µS/cm a 19.99 mS/cm y un rango de medición de TDS de 0 a 19990 mg/L (ppm) con precisión de ±1% de la escala completa. La sonda de conductividad de cuatro anillos HI76301W que se suministra 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 com?n en las versiones estándar de dos polos. El HI8033 ofrece compensación manual de temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F) y un ? a 2%/°C.

Características Generales

Sonda de Cuatro Anillos – La sonda de cuatro anillos HI76301W que viene con el HI8033 ofrece una solución versátil y precisa para lecturas de conductividad. La tecnología de cuatro anillos permite un rango de medición más amplio dentro de una única 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 medidas al aire libre.

Tres Rangos de Medición – El HI8033 ofrece tres rangos de medición de conductividad y un rango de medición de TDS. Cada rango puede ser seleccionado en el selector 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 la lectura actual está fuera de rango y luego se debe seleccionar un nuevo rango.

Compensación Manual de Temperatura – Dado que la temperatura tiene un efecto tan dramático en las lecturas de conductividad, tener un medidor que ofrezca lecturas con compensación de temperatura es invaluable. El HI8033 permite a los usuarios ajustar la temperatura de la solución a través de un botón en la parte frontal del medidor. El ajuste compensa 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).

Coeficiente 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 , es el factor que se ajusta a la temperatura de una solución para garantizar que se obtenga una lectura precisa. El HI8033 está programado con un ? a 2%/°C;. Este factor corrige la lectura de conductividad en un 2% por cada grado de cambio Celsius en la muestra.

Calibración en un Punto – El HI8033 puede ser calibrado en un punto en una solución de conductividad estándar. El botón de calibración ubicado en la parte frontal del medidor se ajusta fácilmente al estándar de calibración correcto.