Medidor de Conductividad Resistente, Portátil y a Prueba de Agua – HI9033

Description

El medidor portátil para CE HI9033 es adecuado para para ser utilizado en una variedad de aplicaciones. Ofrece cuatro rangos de medición de 0.0 µS/cm a 199.9 mS/cm con una precisión de ±1% de la escala completa. La sonda de conductividad de cuatro anillos HI76302W 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 común con las versiones estándar de dos polos. La sonda también cuenta con un sensor de temperatura incorporado para permitir la Compensación Automática de Temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F).

Características Generales

Sonda de Cuatro Anillos – La sonda de cuatro anillos que viene con HI9033 ofrece una solución versátil y precisa para lecturas de conductividad. La tecnología de cuatro anillos permite un mayor rango de medición dentro de una única sonda comparada a otros medidores con tecnología de dos polos que son algo limitados en el rango en el que pueden medir.

Cuatro Rangos de Medición – El HI9033 ofrece cuatro rangos de medición de conductividad. Cada rango tiene un botón dedicado 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 Automática 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. La sonda del HI9033 presenta un sensor de temperatura incorporado que compensa automáticamente los efectos de la temperatura en una lectura de conductividad en el rango de 0 a 50°C (32 a 122°F). El coeficiente de compensación de temperatura, también conocido como ?, se establece en 2%/°C. Este factor corrige la lectura de conductividad en 2% por cada grado Celsius de cambio en la muestra.

Calibración de Un Punto – El HI9033 puede ser calibrado en un punto en una solución de conductividad estándar. El botón de calibración ubicado en la parte superior del medidor se ajusta fácilmente al estándar de calibración correcto.

Sistema de Prevención de Errores de Batería (BEPS) – El Sistema de Prevención de Errores de Batería detecta cuando las baterías se vuelven demasiado débiles para garantizar mediciones confiables.