



Medidor de CE de Rango Múltiple – HI8733

## Description

El Medidor Portátil de CE de Rango Múltiple – HI8733 es adecuado para ser utilizado en una variedad de aplicaciones. Ofrece cuatro rangos de medición de 0.0  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 199.9  $\text{mS}/\text{cm}$  con precisión de  $\pm 1\%$  de la escala completa. La sonda de conductividad de cuatro anillos HI76302W suministrada con el equipo 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 sensores. 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) y un  $\alpha$  ajustable de 0 a 2.5%/°C.

## Características Generales

**Sonda de Cuatro Anillos** – La sonda de cuatro anillos que viene con HI8733 ofrece una solución versátil y precisa para lecturas de conductividad. La tecnología de cuatro anillos permite un rango de medición amplio con 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 mediciones al aire libre.

**Cuatro Rangos de Medición** – El HI8733 ofrece cuatro rangos de medición de conductividad. Cada rango tiene un botón específico 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 de rango y luego se debe seleccionar un nuevo rango.

**Compensación Automática de Temperatura** – Dado que la temperatura tiene un efecto en las lecturas de conductividad, tener un medidor que ofrezca lecturas con compensación de temperatura es invaluable. La sonda del HI8733 cuenta con un sensor de temperatura incorporado que compensa los efectos de la temperatura en la medición de la conductividad en el intervalo de 0 a 50°C (32 a 122°F).

**Coefficiente de Temperatura Ajustable** – 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 que ajusta según la temperatura de una solución para garantizar que se obtenga una lectura precisa. El HI8733 permite ajustar un factor  $\alpha$  de 0 a 2.5%/°C, que corrige la lectura de conductividad por el porcentaje establecido para cada cambio de grado Celsius en la muestra.

**Calibración de Un Punto** – El HI8733 puede ser calibrado en un punto con una solución de conductividad estándar. La perilla de calibración ubicada en la parte superior del medidor se ajusta fácilmente al estándar de calibración correcto.

### Especificaciones

Intervalo de CE	0.0 a 199.9 $\mu$ S/cm; 0 a 1999 $\mu$ S/cm; 0.00 a 19.99 mS/cm; 0.0 a 199.9 mS/cm
Resolución de CE	0.1 $\mu$ S/cm; 1 $\mu$ S/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Exactitud de CE	$\pm$ 1% FS (excluyendo el error de la sonda)
Calibración de CE	Manual, un punto a través del botón EC
Compensación de temperatura	Manual, de 0 a 50°C (32 a 122°F) con $\beta$ 2%/°C
Electrodo/Sonda	HI76302W sonda de conductividad con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 1 m (incluido)
Tipo de batería/duración	9V/aproximadamente 100 horas de uso continuo.
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max. 95%
Dimensiones	145 x 80 x 36 mm (5.7 x 3.1 x 1.4")
Peso	230 g (8.1 oz)
Información para ordenar	El HI8733 se suministra con sonda de conductividad HI76302W, sobre con solución de calibración HI70030 de 12,880 $\mu$ S/cm (1), batería, manual de instrucciones y maletín de transporte robusto.