

Instrumentos impermeables. Medidas de CE y TDS de campo, con compensación automática de la temperatura



HI 9033 y HI 9034 son los medidores de conductividad más usados en condiciones ambientales difíciles. Con carcasa impermeable y sonda robusta de PP (de dotación), estos instrumentos no temen a la humedad, polvo y salpicaduras de agua, típicas de las medidas realizadas tanto al aire libre como en los ambientes industriales. Ambos modelos, gracias a los amplios rangos de medida, son idóneos para medidas de cualquier tipo de muestra, desde agua desionizada hasta salmuera, siempre con la misma sonda y sin tener que recalibrar al pasar de un rango al otro. El rango de medida deseado se selecciona apretando un botón.

El HI 9033, con 4 rangos de conductividad, y el HI 9034 con 3 rangos para TDS (sólidos totales disueltos) constituyen una óptima elección para cada tipo de aplicación, por ejemplo, tratamiento de las aguas primarias y secundarias, termo-hidráulica, osmosis inversa, controles ambientales.

HI 9033 y HI 9034 están dotados de compensación automática de la temperatura, gracias al sensor interno de la sonda. Una señal en la pantalla advierte al usuario en el momento que se debe sustituir la pila.



Especificaciones

	HI 9033	HI 9034
Rango	de 0.0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; de 0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; de 0.00 a 19.99 mS/cm ; de 0.0 a 199.9 mS/cm	de 0.0 a 199.9 mg/L ; de 0 a 1999 mg/L ; de 0.00 a 19.99 g/L
Resolución	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm	0.1 mg/L ; 1 mg/L ; 0.01 g/L
Precisión (a 20°C)	$\pm 1\%$ F.R. (excluido error de la sonda)	
Calibración	manual en 1 punto	
Compensación temperatura	automática de 10 a 50°C con $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$	
Sonda	HI 76302W, sensor de temperatura, cable 1 m (incluida)	
Tipo pila / duración	1 x 9V / aprox. 100 horas de uso continuo	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C, H.R. máx. 100%	
Dimensiones	196 x 80 x 60 mm	
Peso	425 g	

Como pedir

HI 9033 se suministra completo con la sonda HI 76302W con sensor de temperatura y 1 m de cable, destornillador de calibración, pila, maletín robusto e instrucciones.

HI 9034 se suministra completo con la sonda HI 76302W con sensor de temperatura y 1 m de cable, destornillador de calibración, pila, maletín robusto e instrucciones.

Accesorios

HI 76302W	Sonda de conductividad de 4 anillos	HI 7033L	Solución calibración 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml
HI 721317	Maletín robusto de transporte	HI 7034L	Solución calibración 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml
HI 7030L	Solución calibración 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml	HI 7035L	Solución calibración 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml
HI 7031L	Solución calibración 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml	HI 7036L	Solución calibración 12.41 ppt (g/L), botella 500 ml
HI 7032L	Solución calibración 1382 ppm (mg/L), botella 500 ml		

Para la gama completa de soluciones CE, consulte la sección F. Para otros accesorios, consulte la sección U.