

Medidor de conductividad de tipo potenciométrico, con rango μS , mS y TDS

HI 8033 es un medidor de conductividad portátil, sencillo y robusto.

Realiza medidas en 3 rangos diferentes de conductividad: 0.0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y de 0.00 a 19.99 mS/cm .

Además, está dotado de rango de TDS (Sólidos Totales Disueltos) de 0 a 19990 ppm (mg/L).

La sonda utiliza el método potenciométrico de 4 anillos que garantiza mayor precisión y fiabilidad de las medidas respecto a las tradicionales sondas amperimétricas, pudiendo ser completamente sumergida en la solución a medir.

Los cuatro anillos de acero inoxidable están incrustados en el eje de resina de la sonda que crea una superficie lisa para una limpieza rápida y fácil.

Para aumentar la precisión, se puede compensar la temperatura manualmente por medio de un selector que se encuentra en la parte frontal del instrumento.



Especificaciones

HI 8033		
Rango	CE	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
	TDS	de 0 a 19990 ppm
Resolución	CE	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm
	TDS	10 ppm
Precisión (a 20°C)		$\pm 1\%$ F.R. (excluido error de la sonda)
Calibración		manual en 1 punto
Compensación temperatura		manual de 0 a 50°C con $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$
Sonda CE/TDS		HI 76301W, 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. 95%
Dimensiones		185 x 82 x 47 mm
Peso		270 g

Accesorios

HI 76301W	Sonda de conductividad de 4 anillos, cable 1 m	HI 7031L	Solución calibración 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml
HI 710001	Estuche morbido	HI 7032L	Solución calibración 1382 ppm, botella 500 ml
HI 721313	Maletín robusto de transporte	HI 7033L	Solución calibración 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml
HI 710009	Funda de goma de protección color azul	HI 7039L	Solución calibración 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml
HI 710010	Funda de goma de protección color naranja		
HI 7030L	Solución calibración 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, botella 500 ml		

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

Como pedir

HI 8033 se suministra completo con sonda CE
HI 76301W con cable de 1 m, pila e instrucciones.