



EQUIPOS DE MEDICIÓN

CONDUCTÍMETRO



El conductímetro HI 9835, es un medidor microprocesador, para la medición de Conductividad, TDS, NaCl y temperatura. Es portátil e impermeable.

La característica de rango automático de EC y TDS fija el medidor a la escala con la resolución más alta posible.

El rango de escala para cada parámetro es el siguiente: CE 0-500mS/cm; TDS 0-400ppt; NaCl 0-400‰; Tª 0-60°C.

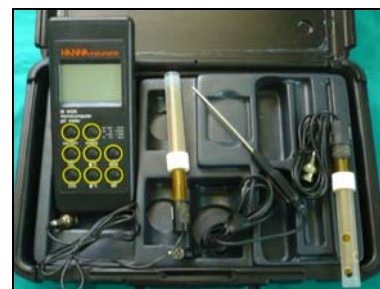
La temperatura de las mediciones se compensa bien automáticamente (ATC) o manualmente (MTC) de 0 a 60°C. El medidor va equipado con un indicador de estabilidad.

El valor coeficiente de temperatura puede ser seleccionado por el usuario. Es posible desactivar la compensación de temperatura y medir la conductividad real.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Conductividad	Rango:0.00 µS/cm a 500.0 mS/cm
TDS	Rango:0.00 ppm a 400.0 g/L
NaCl	Rango:0.0 a 400.0‰
Temperatura	Rango:0.0 a 60.0 °C
Resolución	0.01 µS/cm a 0.1 mS/cm (EC), 0.01 ppm a 0.1 g/l (TDS), 0.1% (NaCl), 0.1°C (Tem.)
Precisión	±1% de lectura (EC, TDSy NaCl), ± 0.4°C (Temp.)
Desviación EMC típica	±1% de lectura (EC, TDSy NaCl), ± 0.1°C (Temp.)
Calibración EC	1 punto con 6 tampones memorizados
Calibración NaCl	1 punto con tampón HI 7037
Calibración Tª	2 puntos a 0 y 50°C (más ajuste de ±1°C)

MEDIDOR DE PH

El dispositivo HI 9025 de HANNA Instruments, es un medidor de pH con microprocesador y carcasa impermeable; mide pH, temperatura y potencial redox en mV (ORP). Se trata de una lectura pura, ausente de datos de calibración. Por lo tanto, con este rango en mV es posible verificar las reales características electroquímicas del electrodo pH y evaluar si todavía es capaz de ofrecer medidas correctas. La calibración de pH es automática con 5 calibraciones estándar memorizadas (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18 o 10,01).



El potente software permite una calibración de 1 ó 2 puntos usando cualquiera de las 5 calibraciones memorizadas. La compensación de temperatura puede ser automática o manual de -5 a 105°C.

El electrodo intercambiable HI 1230B y la sonda de temperatura aseguran mediciones precisas en todos sus rangos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
pH	Rango:0.0 a 14.0
Temperatura	Rango:0,0 a 100,0 °C
Potencial Redox (OPR)	Rango:±399,9 (mV); ±1999 (mV)
Desvío estándar EMC	±0.01 (pH), ±0,1 (°C), ±0,3 (mV); ±1 (mV)

ESGEMAR, S.A.

Estudios Geológicos Marinos, S.A.
Puerto de Málaga Local M5.
29001 Málaga.

☎: +34 952608417
○ : +34 952226083

www.esgemar.com

esgemar@esgemar.com