



Descripción de producto

Medidor de Conductividad/Resistividad/Salinidad/TDS y temperatura, suministrado como un kit completo listo para el uso, incluye:

- Un soporte de electrodo,
- Un adaptador eléctrico universal,
- Un electrodo de conductividad combinado (modelo 9382-10D)
- Un kit de soluciones de calibración 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm (botella de 250 ml).

El modelo EC1100 permite medir con alta precisión los valores de conductividad/resistividad/salinidad/TDS y temperatura, para mediciones de rutina e investigación.

Este equipo tiene una pantalla LCD grande para visualización clara de los resultados, con una resolución de 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, y permite realizar calibraciones de hasta 4 puntos.

Con su diseño sofisticado y sus operaciones intuitivas, este medidor de mesa permite realizar análisis de conductividad de manera fácil y confiable con varios tipos de muestras.

Especificaciones

Modelo	EC 1100
Parámetros medidos	EC/TDS/Res/Sal/Temp (°C)
Canal de medición	1
Rango de conductividad	de $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 1999.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20.00 mS/cm de $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 200.0 mS/cm de $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 2000.0 mS/cm
Resolución	0.05% del rango completo
Precisión	$\pm 0.6\%$ del rango completo ($\pm 1.5\%$ del rango completo $> 18.0 \text{ mS}/\text{cm}$)
Temperatura de referencia	de 15 a 30 °C (ajustable)
Compensación de temperatura	de 0.0 a 10.0% (ajustable)
Constante de celda	0.1/1.0 /10.0

Especificaciones

Puntos de calibración	4 puntos (auto/manual)
Configuración de la unidad	Rango automático/Manual $\mu\text{S}/\text{cm}$ o mS/cm o S/m
Rango de TDS	de 0.01 ppm a 9.99ppm de 0.1 ppm a 999.9 ppm de 1 ppm a 10.00 ppt de 10 ppm a 100.0 ppt de 100.00 ppm a 1000.0 ppt
Resolución	0.01 ppm /1 ppt
Precisión	$\pm 0.1\%$ del rango completo
Curva de calibración TDS	EN27888, 442, lineal (0.40 a 1.0), NaCl
Rango de resistividad	de 0.000 Ω/cm a 20.000 Ω/cm de 0.00 Ω/cm a 200.0 $\text{M}\Omega/\text{cm}$
Resolución	0.05% del rango completo
Precisión	0.06% del rango completo ($\pm 1.5\%$ del rango completo $> 1.80 \text{ M}\Omega/\text{cm}$)
Rango de salinidad	de 0.0 a 100.0 ppt de 0.00 a 10.00%
Resolución	0.1 ppt /0.01%
Precisión	0.2% del rango completo
Curva de calibración de salinidad	NaCl/agua de mar
Rango de temperatura	de -30.0 a 130 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	± 0.4 °C
Memoria	500
Auto-Hold	Sí
Mensaje de diagnóstico	Sí
Pantalla	LCD
Tipo de conectores	BNC, phono jack y DC connector
Salida	USB, RS232C
Requisitos eléctricos	Adaptador AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Soporte de electrodo	Integrado
Peso	500g
Dimensiones	170(L) x 174(D) x 73(H) mm