

EC110-K

MEDIDOR DE CE/TDS/RES/TEMP PORTATIL LAQUAact® EC110-K C/ELECTRODO 9382-10D KIT

La serie LAQUA 100 de medidores de calidad de agua, representa una solución perfecta y completa para realizar mediciones electroquímicas en laboratorio, en campo o en cualquier lugar. El rango incluye varios modelos con diferentes combinaciones.

El modelo EC110 mide con alta precisión los valores de Conductividad/Resistividad/ TDS y Temperatura para mediciones confiables en varias aplicaciones como el análisis de aguas potables y residuales, medición en el medio ambiente (ríos, mares, agua subterráneas), en agricultura, acuicultura, aguas industriales y de proceso.

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

El medidor EC110 incluye una memoria interna de 100 datos. Con su diseño sofisticado y un tamaño que se ajusta bien en la mano, el equipo ofrece una utilización fácil e intuitiva con tres botones de operación básica que permiten el uso con solo una mano. La resina de policarbonato de la unidad de control ofrece una alta resistencia a los golpes y un índice a prueba de agua IP 67. Las pilas del medidor permiten un tiempo de operación largo hasta 200 horas para campañas de medición de campo.

El maletín de transporte diseñado para almacenar el medidor, los electrodos, las soluciones de calibración, el manual y las baterías está muy práctico para llevar el equipo en el campo y almacenar de forma segura el medidor y sus accesorios.

HORIBA



IMÁGENES



EC110-K

ESPECIFICACIONES

SKU	PR1760
PARÁMETROS	EC/TDS/Res/Sal/Temp(°C)
CANAL DE MEDICIÓN	1
RANGO DE CONDUCTIVIDAD	de 0 μ S/cm a 200.0 mS/cm (k=1.0)
RESOLUCIÓN	0.05% del rango completo
PRECISIÓN	\pm 0.6% del rango completo (\pm 1.5% del rango completo > 18.0 mS/cm)
TEMPERATURA DE REFERENCIA	de 15 a 30 °C (ajustable)
COEFICIENTE DE TEMPERATURA	de 0.0 a 10.0% (ajustable)
CONSTANTE DE CELDA	0.1 / 1.0 / 10.0
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	4 puntos (Auto/Manual)
CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD	Selección automática o manual del rango apropiado μ S/cm or mS/cm or S/cm
RANGO DE TDS	de 0 ppm a 100 ppt (factor TDS = 0,5)
RESOLUCIÓN	0.01 ppm / 0.1 ppt
PRECISIÓN	\pm 0.1% del rango completo
CURVA DE CALIBRACIÓN TDS	EN27888, 442, linear (0.40 to 1.0), NaCl
RANGO DE RESISTIVIDAD	de 0.000 Ω /cm a 200.0 M Ω /cm
RANGO DE TEMPERATURA	de -30.0 °C a 130 °C
RESOLUCIÓN	0.1 °C
PRECISIÓN	\pm 0.4 °C
APAGADO AUTOMÁTICO	Sí, (programable: de 1 a 30 minutos)
AUTO-HOLD	Sí
PANTALLA LCD	Sí
CONECTORES	BNC y phono jack
ÍNDICE IP	A prueba de agua IP67, resistente a los choques
DURACIÓN	200 HORAS
MARCA	HORIBA
N° DE CATÁLOGO	EC110-K

