

KIT PARA ANÁLISIS DE AGUA (TURBIDÍMETRO, FOTÓMETRO Y MULTIPARAMETRO) HANNA - HSLEG03

Conjunto de maletín que contiene instrumentación para control de los parámetros físico-químicos (turbidez, cloro libre y total, bromo, pH, ácido cianúrico, hierro, conductividad, TDS y temperatura).

EL KIT INCLUYE:

TURBIDÍMETRO PORTÁTIL HI93703

- Rango: 0.00 a 50.00 FTU* 50 a 1000 FTU*
- Resolución: 0.01 FTU* (0.00 a 50.00 FTU) 1 FTU (50 a 1000 FTU).
- Precisión @25°C: ± 0.5 FTU o $\pm 5\%$ de lectura cualquiera mayor.
- Calibración tres puntos: (0 FTU, 10 FTU y 500 FTU).
- Difusión de la luz: LED infrarrojo.
- Detector de Luz: Fococelda de silicio.
- Tipo de batería /Vida: 1.5V AA (4) /Aproximadamente 60 horas de uso continuo o 900 mediciones.
- Auto apagado: Después de 5 minutos sin uso
- Ambiente: 0 a 50°C; HR Max 95% sin condensación.
- Dimensiones: 220 x 82 x 66 mm.
- Peso: 510 g.

FOTOMETRO PORTÁTIL HI97101

PH:

- Rango de pH: 6.5 a 8.5 pH.
- Resolución de pH: 0.1 pH.
- Precisión de pH: ± 0.1 pH.
- Método de pH: método rojo fenol.



CLORO LIBRE Y CLORO TOTAL:

- Rango: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Cl 2.
- Resolución: 0.01 mg/L por debajo de 3.50 mg/L 0.10 mg/L por encima 3.50 mg/L.
- Precisión: ± 0.03 mg/L $\pm 3\%$ de lectura.
- Método del cloro: adaptación del método USEPA y el método estándar 4500-Cl G.

ÁCIDO CIANÚRICO:

- Rango: 0 a 80 mg/L (ppm).
- Resolución: 1 mg/L.
- Precisión: ± 1 mg/L $\pm 15\%$ de lectura.
- Método de ácido cia.: Adaptación del método turbidimétrico.



YODO

- Rango: 0.0 a 12.5 mg/L (ppm) de yodo.
- Resolución: 0.1 mg/L.
- Precisión: ± 0.1 mg/L $\pm 5\%$ de lectura.
- Método: adaptación del método EPA, DPD.

BROMO

- Rango: 0.00 a 10.00 mg/L (ppm) de bromo.
- Resolución: 0.01 mg/L.
- Precisión: ± 0.08 mg/L $\pm 3\%$ de lectura.
- Método de Bromo: adaptación del método EPA, DPD.

HIERRO

- Rango: 0.00 a 1.60 mg/L (ppm).
- Resolución: 0.01 mg/L.
- Precisión: ± 0.01 mg/L $\pm 8\%$ o lectura.
- Método de hierro adaptación del método TPTZ.

ESPECIFICACIONES ADICIONALES:

- Fuente de luz: diodo emisor de luz (LED).
- Detector de luz: fotocélula de silicio.
- Tipo de Batería: alcalina 1.5V AA (3).
- Apagado automático: después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de realizar la lectura).
- Entorno: De 0 a 50 °C; HR max 100% sin condensación.
- Peso: 380g.
- Dimensiones: 142.5 x 102.5 x 50.5 mm.

- Intervalo de conductividad: 0 a 3,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Resolución de conductividad: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Exactitud de conductividad: $\pm 2\%$ F.S.
- Intervalo de TDS: 0 a 2,000 ppm (mg/L).
- Resolución de TDS: 1 ppm (mg/L).
- Exactitud de TDS: ± 0.5 °C.
- Intervalo de temperatura: 0.0 a 60.0 °C.
- Resolución de temperatura: 0.1 °C.
- Exactitud de temperatura: ± 0.5 °C.
- Calibración automática de CE/TDS: automática, un punto a 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ o 1382 mg/L (ppm).
- Calibración de pH: Automática, en uno o dos puntos con dos conjuntos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18).
- Compensación de temperatura: pH: automática; CE/TDS: automática con β ajustable de 0.0 a 2.4% / °C.
- Conversión de TDS: 0.45 a 1.00
- Electrodo de pH: HI 73127 (reemplazable, incluido).
- Tipo de batería/duración: 1.5V (4)/aprox. 100 horas de uso continuo, apagado automático después de 8 minutos de inactividad
- Condiciones ambientales: 0 a 50 °C; HR máx. 100%.
- Dimensiones: 163 x 40 x 26 mm.
- Peso: 100 g.

MEDIDOR MULTIPARAMETRO HI98129

- Intervalo de pH: 0.00 a 14.00 pH.
- Resolución de pH: 0.01 pH.
- Exactitud del pH: ± 0.05 pH.



ESTE MALETÍN TAMBIÉN CUENTA CON:

- Reactivo líquido cloro libre (100 test).
- Reactivo líquido de cloro total (100 test).
- Reactivo de bromo (10 test).
- Reactivo de hierro (10 test).
- Solución calibración de 0 y 10 NTU (30ml).
- Solución calibración de cloro libre y total.
- Solución calibración de hierro.
- Solución calibración de ph.
- Solución calibración de bromo.
- Solución calibración de ácido cianúrico.
- 4 cubetas de medición para HI 93703.
- 2 cubetas de medición para HI 97101.
- Paño de limpieza de cubetas.
- Sobres de solución calibración pH 4, pH 7, almacenamiento y limpieza.
- Jeringa graduada.
- Pilas AA.
- Vaso graduado.
- Instrucciones.
- Maletín de transporte.

