



CHEMetrics

**Instrumentos dedicados
para análisis de aguas**

Turbidímetro Chemetrics I-1300

- Impermeable
- Auto rango
- Calibración con una tecla
- Gestión inteligente de la alimentación
- Auto desconexión

Instrumento portátil, duradero e impermeable.

El Turbidímetro Chemetrics I-1300 mide la turbidez de líquidos en aplicaciones medioambientales, industriales y en industria alimentaria. Turbidímetro basado en microprocesador con fuente de luz de LED infrarrojo que proporciona una excelente repetibilidad y exactitud con una excelente resolución de 0,01 NTU. Instrumento ligero y fácil de usar siendo una excelente herramienta de control analítico en campo y laboratorio.

Principio de funcionamiento

Turbidímetro equipado con un LED infrarrojo como fuente de luz que cumple todos los requisitos de la Norma ISO-7027 (DIN EN 27027) para la medida de la turbidez (NTU: Nephelometric Turbidity Units).

La luz a 850 nm proporciona la intensidad necesaria de luz difundida incluso en muestras con baja turbidez y también reduce las interferencias producidas por muestras coloreadas.

El instrumento determina el nivel de turbidez de la muestra y ajusta automáticamente el rango de medida apropiado (0-1000 NTU) ahorrando trabajo innecesario.

Tecla CAL para calibración rápida y sencilla, ya que el instrumento pide el siguiente patrón de calibración.

El instrumento se suministra con 4 patrones primarios de calibración (0.02, 20.0, 100, y 800 NTU).

Además incluye 3 cubetas de vidrio borosilicato con tapón protege-luz en un práctico maletín de transporte.



Este instrumento satisface los requisitos definidos en el ANEXO IV del Real Decreto Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, relativos a los Métodos de Ensayo:

Turbidez

**A la salida de ETAP y/o depósito:
1 UNF En red de distribución: 5 UNF**

Exactitud: $\pm 25\%$

Precisión: $\pm 25\%$

Límite de detección: $\pm 25\%$



Instrumentos dedicados para análisis de aguas

Turbidímetro Chemetrics I-1300

Rango de medida	0 a 1000 NTU.
Selección automática de rango	0.01-19.99 NTU, 20.0-99.9 NTU, 100-1000 NTU.
Resolución	0.01 NTU (0-19.99 NTU), 0.1 NTU (20.0-99.9 NTU), 1 NTU (100-1000 NTU).
Exactitud	± 2% de la medida de 0 a 500 NTU, ± 3% de la medida de 501 a 1000 NTU.
Fuente de luz	LED infrarrojo (longitud de onda 850 nm).
Temperatura de uso	0 a 50°C
Alimentación	Cuatro pilas alcalinas AAA (>1200 medidas).
Dimensiones	(6.8 x 15.5 x 4.6 cm)
Peso	200 g
Código de pedido	I-1300

Información de pedido	Código
Turbidímetro Rango: 0 a 1000 NTU	I-1300
Equipo para calibración del Turbidímetro. Patrones de 0,02 ; 20,0 ; 100 y 800 NTU	A-0180
Cubetas de medida (3/pack)	A-0181
El instrumento viene en un maletín con los patrones de calibración, cubetas, 4 pilas alcalinas AAA y las instrucciones	