



La opción más clara
para medir la turbidez

2020 t/i

NUEVO diseño ratiométrico

Código de pedido 1974-T

Código de pedido 1974-I

IP67
WATERPROOF

EPA
180.1

ISO
7027

2 YEAR
WARRANTY

CE

Instrumentos para el laboratorio y el trabajo sobre el terreno

Resistencia al agua IP67

Baterías de litio recargables

Puerto USB

7 idiomas

Pantalla retroiluminada

Versiones conformes con EPA e ISO

Nuevo diseño RATIOMÉTRICO en uno de los medidores WATERPROOF portátiles más innovadores que existen en el mercado! La configuración óptica del multidetector garantiza la estabilidad a largo plazo y minimiza la luz parásita y las interferencias cromáticas. El nuevo diseño ratiométrico permite realizar un análisis sencillo y preciso. El modo nefelométrico mide 0-40 NTU/FNU, el modo ratiométrico 40-1000 NTRU/FNRU y 1000-2000 AU. Identifica el rango de interés con resultados más precisos y fiables. Es ideal para aplicaciones de agua potable de baja actividad, aplicaciones industriales de gama media y aplicaciones medioambientales de gama alta..

- Disponible en siete idiomas: inglés, español, francés, japonés, chino, italiano y portugués
- Funcionamiento sencillo mediante menús y pantalla LCD grande
- Algoritmos de calibración avanzados
- Histórico de datos de 500 puntos; los resultados almacenados se pueden ver directamente en el instrumento

La versión 2020t cumple con los **criterios de diseño de la norma estadounidense EPA 180.1, Rev. 2.0 (1993)** y con los métodos normalizados 2130 B-2001.

La versión 2020i cumple con los criterios de diseño de métodos cuantitativos de la turbidez utilizando turbidímetros ópticos, según se contempla en la **ISO 7027. Ideal para muestras de color o muy turbias.**

Los kits se entregan con frascos de muestras estándares de **0, 1 y 10 NTU/FNU (Código 1974-T) o 0,10, 100 FNU (Código 1974-I)** , frasco de muestras, seis tubos de muestra, cable USB y adaptador de enchufe, todo ello en un maletín muy resistente.

Para realizar el pedido:

Kit 2020t · Código de pedido 1974-T: El turbidímetro portátil cumple con la norma EPA180.1, Rev.2.0 (1993) y con los Métodos normalizados 2130 B-2001

Kit 2020i · Código de pedido 1974-I: El turbidímetro portátil cumple con la norma ISO 7027



Especificaciones de turbidez:

Modo	Ratiométrico	Nefelométrico	Atenuación
Unidad de medida 2020t	NTRU, NTU, ASBC, EBC	NTU, ASBC, EBC	AU, NTU, ASBC, EBC
Unidad de medida 2020i	FNRU, NTU, ASBC, EBC	FNU, NTU, ASBC, EBC	FAU, NTU, ASBC, EBC
Rango	0-1,000 NTRU/FNRU 0-17,500 ASBC 0-250 EBC	0-100 NTU/FNU 0-1,750 ASBC 0-25 EBC	0-2,000 AU/FAU 0-35,000 ASBC, 0-500 EBC
Resolución	0-10.99 NTRU/FNRU: 0.01 11.0-109.9 NTRU/FNRU: 0.1 110-1000 NTRU/FNRU: 1	0-10.99 NTU/FNU: 0.01 11.0-100.0 NTU/FNU: 0.1	0-2000 AU/FAU: 1
Precisión	0-2.5 NTRU/FNRU: ±0.05 2.5-100 NTRU/FNRU: ±2% 100-1000 NTRU/FNRU: ±3%	0-2.5 NTU/FNU: ±0.05 2.5-100 NTU/FNU: ±2%	0-2000 AU/FAU: ±10 AU/FAU o 6%, el que sea mayor
Límite de detección	0.05 NTRU/FNRU	0.05 NTU/FNU	10 AU/FAU
Reproducibilidad	0.02 NTRU/FNRU o 1%	0.02 NTU/FNU o 1%	1%
Selección de rango	Automática		
Fuente de luz	2020t: lámpara de tungsteno 2300 °K ±50 °K 2020i: IR LED 860 nm ±10 nm, anchura de banda espectral de 50 nm		
Detector	2020t: Fotodiodo centrado en 90° y 180°, pico máximo 400-600 nm 2020i: Fotodiodo centrado en 90° y 180°		

Características del medidor:

Promediado de señal	Deshabilitado, 2, 5, 10
Alimentación	Cable USB al ordenador, adaptador de enchufe o batería recargable de ion de litio, 3.7V, 2.5" x .75", 1.7 oz
Registro de datos	500 puntos
Apagado automático	Deshabilitado, 5, 10, 30 segundos
Idiomas	Inglés, francés, español, japonés, italiano, portugués y chino
Tiempo de respuesta	<2 segundos
Tamaño	7,5 x 3,5 x 2,5 pulgadas; 19,05 x 8,84 x 6,35 cm
Peso	13 onzas
Pantalla	LCD de seis líneas con pantalla retroiluminada

Accesorios:

- 0 NTU Estándar (EPA e ISO), 60 ml; código 1440
- 1 NTU Estándar (EPA), 60 ml; código 1441
- 1 FNU Estándar (ISO), 60 ml; código 1446
- 10 NTU Estándar (EPA), 60 ml; código 1442
- 10 NTU Estándar (ISO), 60 ml; código 1447
- 100 NTU Estándar (EPA), 60 ml; código 1443
- 100 FNU Estándar (ISO), 60 ml; código 1448
- Solución estándar de formacina, 4000 NTU, 60 ml; código 6195-H
- Cable USB; código 1720
- Adaptador de enchufe; código 1721
- Pack de seis viales; código 0290-6
- Cargador para coche; código 5-0132



LaMotte Company · PO Box 329 · Chestertown · Maryland · 21620 · USA
t: 800-344-3100 · 410-778-3100 · f: 410-778-6394 · www.lamotte.com