



La opción más clara para
medir la turbidez

2020 t/i

Diseño ratiométrico



Código de pedido 1974-T



Código de pedido 1974-I



IP67
IMPERMEABLE

EPA
180.1

ISO
7027

GARANTÍA DE
2 AÑOS



Instrumentos para el laboratorio y el
trabajo sobre el terreno

Waterproof IP67

Batería recargable
de iones de litio

Puerto USB

7 idiomas

Pantalla retroiluminada

Tungsteno o infrarrojo

¡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 dispersión de luz 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/FNUR y 1000-2000 AU. Identifica el rango de interés con mejores resultados, que además son más 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
- Algoritmos de calibración avanzados
- Funcionamiento sencillo mediante menús y pantalla LCD grande
- Registro de datos de 500 puntos; los resultados guardados se pueden consultar directamente en el instrumento



Los kits se suministran con los estándares **0, 1 y 10 NTU [Código 1974-T]** o **0, 10, 100 FNU [Código 1974-I]**, bote para la muestra de agua, seis tubos de muestra, cable USB y adaptador de pared —todo en un estuche muy resistente.

Para pedidos:

Kit 2020t • Código de pedido 1974-T

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.

Kit 2020i • Código de pedido 1974-I

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 turbidas.**

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	FNUR, NTU, ASBC, EBC	FNU, NTU, ASBC, EBC	FAU, NTU, ASBC, EBC
Rango	0-1 000 NTRU/FNUR 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/FNUR: 0.01 11.0-109.9 NTRU/FNUR: 0.1 110-1000 NTRU/FNUR: 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/FNUR: ±0.05 2.5-100 NTRU/FNUR: ±2% 100-1000 NTRU/FNUR: ±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/FNUR	0.05 NTU/FNU	10 AU/FAU
Reproducibilidad	0.02 NTRU/FNUR o 1 %	0.02 NTU/FNU o 1 %	1 %
Selección de rango	Automático		
Fuente de luz	2020t Lámpara de tungsteno 2300 °K ±50 °K 2020i: LED IR 860 nm ±10 nm, ancho de banda espectral con 50 nm		
Detector	2020t Fotodiodo, centrado a 90° y 180°, nivel máximo 400-600 nm 2020i: Fotodiodo, centrado a 90° y 180°		

Características del medidor:

Promediado de señal	Deshabilitado, 2, 5, 10
Potencia	Cable USB para ordenador, adaptador de enchufe o batería recargable de iones de litio, 3.7 V, 6.35 cm x 1.90 cm, 48 g
Registro de datos	500 puntos
Apagado automático	Deshabilitado, 5, 10, 30 segundos
Idiomas	Inglés, francés, español, japonés, italiano, portugués, 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	368 gramos
Pantalla	LCD de seis líneas con pantalla retroiluminada

*El reactivo es un potencial de salud peligro.

LEER SDS: lamotte.com **Información de emergencia:** Chem-Tel EE. UU. 1-800-255-3924 Internacional, llamada por cobrar, 813-248-0585



Recipiente transparente de recambio

Código de pedido 3-0038



Accesorios:

- Estándar 0 NTU/FNU/NTRU/FNUR [EPA e ISO], 60 ml Código 1480
- Estándar 1 NTU/NTRU [EPA], 60 ml, Código 1441
- Estándar 10 NTU/NTRU [EPA], 60 ml, Código 1442
- Estándar 10 FNU/FNUR [ISO], 60 ml, Código 1447
- Estándar 100 FNU/FNUR [ISO], 60 ml, Código 1444
- * Solución estándar de formacina, 4000 NTU, 60 ml Código 6195-H
- Cable USB, Código 1720
- Adaptador de enchufe, Código 1721
- Paquete de seis viales, Código 0260-6
- Cargador para coche, Código 5-0132
- Taza de repuesto para la cámara de muestras, Código 3-0038



802 Washington Avenue · Chestertown · Maryland · 21620 · USA
t: 800-344-3100 · 410-778-3100 | lamotte.com | info@lamotte.com