

## Turbidímetro de laboratorio M100+™

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Lugar del trabajo \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

N.º de O.C. del Contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# M100+™

## Turbidímetro de laboratorio

El Turbidímetro de laboratorio M100+™ ofrece una solución sencilla para verificar la operación de los turbidímetros en línea como el MTOL+. La interfaz de la pantalla táctil a color ofrece un acceso rápido a las configuraciones, datos y funciones de calibración. Las funciones como la Alerta automática de calibración simplifican el mantenimiento. Con una resolución de hasta 0.0001 NTU (Unidades de Turbidez Nefelométrica) en lecturas de turbiedad baja y un rango que se extiende hasta los 4,000 NTU, el M100+ es una herramienta ideal y asequible, tanto para la investigación como para las mediciones analíticas de rutina. El M100+ incluye un puerto USB para descargar datos registrados y actualizar el firmware.



### Características

- Rango automático de 0 a 4,000 NTU**  
 El instrumento mide el nivel de turbiedad de la muestra y ajusta automáticamente el rango de medición
- Alerta de calibración**  
 El M100+ avisa al operador cuando se requiere calibración
- Procedimiento de calibración simple**  
 Inserte el estándar de calibración e inicie el procedimiento presionando un botón
- Bitácora de datos**  
 Descargue el historial de lecturas de NTU por medio de la conexión de USB o envíelo a una impresora o a un sistema de registro de datos
- Opciones de modelos con luz infrarroja o luz blanca**  
 Elija entre el modelo luz blanca compatible con EPA 180.1 o infrarroja compatible con ISO 7027
- Estándares de calibración ProCal reutilizables**  
 Calibración fácil y rápida en todos los rangos sin necesidad de mezclar Formazina

### AVISO

La información aquí contenida no sustituye la información completa disponible sobre la instalación y seguridad del producto o la experiencia de un instalador capacitado en el producto. Usted está obligado a leer con atención todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de instalar este producto.

Las especificaciones de los productos HF scientific en unidades utilizadas en los EE.UU. y en sistema métrico son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Si desea mediciones precisas, comuníquese al Servicio técnico de HF scientific. HF scientific se reserva el derecho a cambiar o modificar el diseño, fabricación, especificaciones o materiales del producto sin aviso previo y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de HF scientific vendidos previa o posteriormente.

## Especificaciones

Rango:	Rango automático de 0 a 4,000 NTU
Principio de medición:	Nefelométrico por debajo de 1,000 NTU / Coeficiente por encima de 1,000 NTU
Precisión:	2% de lectura o $\pm 0.02$ NTU por debajo de 40 NTU o $\pm 5\%$ de lectura por arriba de 40 NTU, lo que resulte más alto
Resolución:	Seleccionable hasta 0.0001 NTU
Tiempo de respuesta:	$\leq 3$ segundos
Tamaño de la muestra:	30 ml (27 ml mínimo)
Fuente de luz:	Luz blanca (filamento de tungsteno) o infrarroja (LED de 860 nm)
Temperatura de operación:	34°F a 104°F (1°C a 40°C)
Salidas:	USB
Dimensiones:	10.75 x 10 x 3.75 in. (27.3 x 25.4 x 9.5 cm)
Peso:	2.9 lb (1.32 kg)
Calificación de seguridad:	UL, CSA (marca Labtest Certification, [LC]), CE

**Nota:** El M100+ cumple con los criterios de rendimiento especificados por el método USEPA (Agencia de protección ambiental EE.UU.) (180.1 (versión de luz blanca) e ISO 7027 (versión infrarroja) para la medición de NTU.

### Especificaciones sujetas a cambios sin aviso.

## Información para pedidos

CAT. N.º	MODELO	RANGO NTU (UNIDADES DE TURBIDEZ NEFELOMÉTRICA)	MÉTODO USEPA 180.1	ISO 7027
28060	Luz blanca	0-4000	x	
28061	Infrarroja	0-4000		x

Todas las unidades incluyen un juego de estándares de calibración ProCal (0 a 4,000 NTU), dos cubetas de medición con tapas de blindaje de luz, un manual de operación y un adaptador de corriente eléctrica enchufable.

## Estándares/juegos de calibración

PARTE #	DESCRIPCIÓN
39940	Kit de calibración ProCal (0-4000 NTU para M100+ luz blanca)
39941	Kit de calibración ProCal (0-4000 NTU para M100+ infrarrojo)
39957	Juego de calibración ProCal (0 a 1,000 NTU)
39825	Estándar de calibración ProCal 10 NTU, 125 ml
50040	Paquete de soluciones de Formazina

## Repuestos

PARTE #	DESCRIPCIÓN
50051	Paquete de 3 cubetas de 1.1" x 2.76" ( 28 x 70 mm)
50052	Paquete de 10 cubetas de 1.1" x 2.76" ( 28 x 70 mm)
24082S	Montaje lámpara de repuesto luz blanca
21396S	Montaje lámpara de repuesto luz IR



Juego de calibración ProCal

- Estándares, aprobados por la EPA, previamente diluidos que pueden usarse en turbidímetros de HF scientific y en otros.
- Más estable que la Formazina
- Es fácil trabajar con él
- No es peligroso



**A WATTS Brand**

EE. UU.: Tel.: (239) 337-2116 • Sin costo en EE.UU. (888) 203-7248 • F: (239) 332-7643 • HFscientific.com  
 América Latina: Tel.: (52) 81-1001-8600 • HFscientific.com