TU5200 Turbidímetro láser de sobremesa con RFID, versión ISO

# de producto:	**LPV442.99.03022** Peligroso
USD Precio:	Contacto Hach

El nuevo estándar en la evolución de la turbidez

La plataforma emplea un diseño óptico único que le permite ver más de la muestra de lo que admite cualquier otro turbidímetro. Así, ofrece la mejor sensibilidad y precisión en rango bajo, al tiempo que reduce la variabilidad entre tests. Gracias a que ambos instrumentos incorporan la misma tecnología de detección de 360° x 90°, podrá, por primera vez, sentirse seguro al confiar en cualquiera de las dos mediciones. La serie TU5 reduce drásticamente el tiempo necesario para obtener una medición de turbidez fiable. El turbidímetro de laboratorio TU5200, con la tecnología de detección de 360° x 90°, le permite ver más de la muestra, lo que significa que ya no tendrá que aplicar aceite de silicona al vial ni que indexar para asegurarse de que la lectura es exacta. Además, puede estar seguro de que obtendrá resultados coherentes en el laboratorio con diferentes operadores, ya que el impacto de las interferencias pequeñas se minimiza gracias a la detección de luz a 360°.

Los nuevos turbidímetros de proceso y laboratorio de la serie TU 5, con la tecnología de detección de 360° x 90°, son los únicos que ofrecen una total seguridad, gracias a la cual el usuario tiene la certeza de que un cambio en una lectura implica un cambio en el agua.

Innovadora tecnología de detección de 360° x 90°
La serie TU5 emplea un diseño óptico único que permite ver más de la muestra de lo que admite cualquier otro turbidímetro. Así, ofrece la mejor sensibilidad y precisión en rango bajo, al tiempo que reduce la variabilidad entre tests.

Resultados en continuo y de laboratorio idénticos
Gracias a que ambos instrumentos incorporan la misma tecnología de detección de 360° x 90°, podrá, por primera vez, sentirse seguro al confiar en cualquiera de las dos mediciones.

Todo acerca de la turbidez - más rápido
La serie TU5 reduce drásticamente el tiempo necesario para obtener una medición de turbidez fiable, con un 98 % menos de superficie de muestra online que limpiar y con viales sellados para la calibración, y sin tener que indexar o requerir aceite de silicona en el laboratorio. Sin mencionar el hecho de que un volumen de muestra en continuo más pequeño permite detectar los eventos casi inmediatamente.

Especificaciones

Carcasa:	Plástico de PC/ABS
Certificaciones:	Conforme a CE
	Número de registro de la FDA estadounidense: versión 1420493-000 EPA, versión 1420492-000 ISO
	Cumple con las normas IEC/EN 60825-1 y 21 CFR 1040.10 de conformidad con la Nota sobre Láser n.º 50)
	Marca ACMA australiana
Comunicación:	Link2sc and RFID
Condiciones de almacenamiento:	De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F)

Contenido de la caja:	Turbidímetro de sobremesa TU5200, manual de usuario, kit StablCal (10, 20 y 600 NTU), 2 viales de muestra, fuente de alimentación, cubierta antipolvo, soporte para viales
Dimensiones (A x A x P):	195 mm x 409 mm x 278 mm
Exactitud:	±2 % de la lectura más 0,01 NTU, de 0 a 40 NTU
	±10 % de la lectura de 40 a 1000 NTU en función del estándar primario de formacina (a 25 °C)
Fuente de luz:	ISO Version - 850 nm Class 2 Laser
Garantía:	12 meses
Humedad de operación:	80 % de humedad a 30 °C (sin condensación)
Luz difusa:	<10 mNTU
Método de calibración:	Para formacina y Stablcal:
	20 NTU de 0 a 40 NTU; a 20 FNU y 600 NTU para el rango completo
	Calibración personalizada para calibraciones de hasta 6 puntos
	Grados 0 - 100 mg/L
	SDVB 0 - 1000 NTU
Modelo:	TU5200 ISO
Normativa:	DIN EN ISO 7027
Pantalla:	Pantalla táctil a color TFT-LCD, WVGA de 7" (800 x 480)
Peso:	2.4 kg
Rango de medición:	EPA:
	de 0 a 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	de 0 a 100 mg/L
	de 0 a 175 EBC
	ISO:
	de 0 a 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU
	de 0 a 100 mg/L
	de 0 a 250 EBC
Rango de temperatura de operación:	De 10 a 40 °C (de 50 a 104 °F)
Repetibilidad:	±1 % de la lectura o 0,01 FNU/NTU, lo que sea mayor (en condiciones de referencia)
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V CA
Resolución:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
Temperatura de la muestra:	De 4 a 70 °C (de 39 a 158 °F)
Tiempo de respuesta:	Promedio de la señal desactivado: 7 segundos
	Promedio de la señal activado: 10 segundos (cuando el tiempo promedio es de 5 segundos)
Unidades:	NTU; FNU; TE/F; FTU; EBC;
	mg/L si se calibra con curva de calibración de grados

Contenido de la caja

Turbidímetro de sobremesa TU5200, manual de usuario, kit StablCal (10, 20 y 600 NTU), 2 viales de muestra, fuente de alimentación, cubierta antipolvo, soporte para viales

---

Accesorios requeridos

- Tapón, tapa, USB A, TU5200 (Item LZV881)