



# TERMOD

## SOMOS LA PLATA



### **TU5300sc Low Range Laser Turbidimeter, EPA Version, Automatic Cleaning Module, System Check, RFID, Flow, with SC4500 Controller, 2 Channels**

**# de producto:**

**LXV525.97KT0037**

**CLP Precio:**

**Contacto Termodinámica**

**Ships within 3-5 weeks**

### **El nuevo estándar en la evolución de la turbidez**

The EPA approved TU5 Series platform employs a unique optical design that sees more of your sample than any other turbidimeter, delivering the best low level precision and sensitivity while minimising variability between measurements. For the first time you will be able to remove uncertainty of which measurement to trust between your lab and process instruments, thanks to identical 360° x 90° Detection Technology in any TU5 Series turbidimeter.

The TU5300sc Low Range Laser Turbidimeter dramatically reduces the time needed to get a turbidity measurement you can rely on. A stable laser light source eliminates the need for annual lamp replacements. The turbidimeter's measurement surface area has been reduced by 98%, allowing you to save time cleaning. An automatic cleaning module is available that keeps your instrument clean, reducing the amount of time spent cleaning the instrument ever further. All of this, along with the ability to measure to 2 mNTU, gives you the next standard in the evolution of turbidity.

Only the new TU5 Series Lab & Process Turbidimeters with 360° x 90° Detection deliver unprecedented confidence that a change in your reading is a change in your water.

### **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.

### **Sin sorpresas**

Prognosys monitoriza el instrumento de la serie TU5 en continuo y advierte de forma proactiva de las necesidades de mantenimiento con la antelación necesaria. Además, con un contrato de mantenimiento de Hach podrá proteger su inversión y garantizar la conformidad del instrumento, así como asegurarse de que se ajusta a su presupuesto.

---

## **Especificaciones**

Caudal de muestra:	De 100 a 1000 mL/min; caudal óptimo: de 200 a 500 mL/min
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)
Comunicación:	Marca ACMA australiana System Check & RFID
Condiciones de almacenamiento:	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Conexión:	Conector rápido de muestras: 0,25 pulg. para tubos de 0,25 pulg.
Configuraciones de montaje:	Montaje en pared
Contenido de la caja:	LXV445.99.53112 TU5300sc Turbidimeter, Automatic Cleaning Unit, User Manual, Wall Mount, Vial Replacement Tool, Screw Set, Drying Cartridge, Flow Regulator, Service Bracket, Flow Sensor  LXV525.99A11551 SC4500 Controller, Non-Claros + Embedded Prognosys, without power cord; includes mounting hardware
Controlador:	2 Channels, 100-240 VAC
Dimensiones (A x A x P):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Exactitud:	±2 % o 0,01 NTU de 0 a 40 NTU  ±10 % de lectura de 40 a 1000 NTU  en función del estándar primario de formacina

Fuente de luz:	Producto láser de clase 2, con una fuente láser incorporada de 650 nm (EPA 0,43 mW) o de clase 1, con una fuente láser incorporada de 850 nm (ISO), máx. 0,55 mW (cumple con las normas IEC/ EN 60825-1 y 21 CFR 1040.10 de conformidad con la Nota sobre Láser n.º 50)
Humedad de operación:	Humedad relativa: del 5 al 95 % a diferentes temperaturas, sin condensación
Instrumento:	With Flow Sensor and Automatic Cleaning Module
Longitud de cable:	1,6 m (5,25 pies), extensible hasta 50 m (164 pies) para el instrumento sin accesorios
Luz difusa:	<10 mNTU
Material:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, elastómero termoplástico TPS-SEBS
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
Modelo:	TU5300sc
Normativa:	EPA
Opciones:	Process Head, Flow Sensor, & Automatic Cleaning Module
Peso:	2,7 kg (5 kg con todos los accesorios)
Presión de muestra:	6 bares (87 psi) como máximo, presión relativa a un rango de temperatura de muestra de 2 a 40 °C (de 35,6 a 104 °F)
Protección de la carcasa (IP):	Compartimento electrónico IP55; todas las demás unidades funcionales IP65 con el cabezal de proceso / ACM conectado al instrumento TU5300sc / TU5400sc
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 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Repetibilidad:	Superior al 1 % de la lectura o ±0,002 NTU (TU5300sc) o ±0,0006 NTU (TU5400sc) en formacina a 25 °C (77 °F), el valor que sea mayor
Resolución:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Temperatura de la muestra:	De 2 a 60 °C (de 35,6 a 140 °F)
Tiempo de respuesta:	TU5300sc: T90 <45 segundos a 100 mL/min  TU5400sc: T90 <30 segundos a 100 mL/min
Tiempo promedio de la señal:	TU5300sc: de 30 a 90 segundos  TU5400sc: de 1 a 90 segundos
Unidades:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Verificación:	Líquido: Stablcal, formacina (de 0,1 a 40 NTU)  Sólido: cilindro de verificación de vidrio a <0,1 NTU

---

## Contenido de la caja

LXV445.99.53112 TU5300sc Turbidimeter, Automatic Cleaning Unit, User Manual, Wall Mount, Vial Replacement Tool, Screw Set, Drying Cartridge, Flow Regulator, Service Bracket, Flow SensorLXV525.99A11551 SC4500 Controller, Non-Claros + Embedded Prognosys, without power cord; includes mounting hardware