

FLUORAT-02

ANALIZADORES LÍQUIDOS FLUORIMÉTRICOS
Y FOTOMÉTRICOS



FLUORAT-02-4M

FLUORAT-02-5M



FLUORAT-02 es un analizador multifuncional de fluorescencia diseñado para el análisis cuantitativo de diferentes tipos de muestras, lo que incluye agua, suelos y alimentos.

Este instrumento determina una amplia gama de analitos con base en las técnicas de fluorescencia, quimioluminiscencia, fosforescencia y fotometría.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ❖ Bajo límite de detección
- ❖ Análisis rápido con bajo consumo de reactivos
- ❖ Instrumento 4-en-1: fluorímetro, quimioluminómetro, fotómetro y nefelómetro
- ❖ Alta selectividad analítica en comparación con instrumentos fotométricos convencionales
- ❖ Capaz de determinar hidrocarburos totales del petróleo (TPH), tensioactivos aniónicos, nitritos, B, U, Al, Zn y una gran variedad de analitos
- ❖ Analizador de COD (demanda química de oxígeno) con TERMION
- ❖ Equipado con software FLUORATE específico



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Tipo de muestra	Analitos
Agua	Hidrocarburos totales del petróleo (TPH), tensioactivos aniónicos, nitritos, Al, B, U ^[1] , Zn, turbidez ^[2] , demanda química de oxígeno (DQO), clorofila en aguas naturales, potables y residuales
Suelo	As, Be y Se en agua potable
Alimentos y piensos	Fluoresceína en agua natural y de campo petrolífero Hidrocarburos totales del petróleo (TPH) Se, vitamina B ₁ (tiamina), vitamina B ₂ (riboflavina)

^[1] Solo con el modelo FLUORAT-02-4M

^[2] Solo con el modelo FLUORAT-02-5M

NORMAS Y MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR

Las listas de las normas (ISO, ASTM, AOAC, etc.) correspondientes a los analizadores FLUORAT-02 están disponibles en www.lumexinstruments.com.

ESPECIFICACIONES

Rango de longitud de onda (selección del filtro)	De 250 a 650 nm (FLUORAT-02-4M)
	De 250 a 900 nm (FLUORAT-02-5M)
Cuarzo (L=10 mm)	
Viales de vidrio para COD	
Requerimientos de energía	De 110 a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	<36 W
Dimensiones	305 x 320 x 110 mm
Peso	6,5 kg

EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN BÁSICO

Analizador FLUORAT-02-4M/5M (con células de cuarzo, filtros de luz y software FLUORATE específico)

Kits para análisis (a petición)

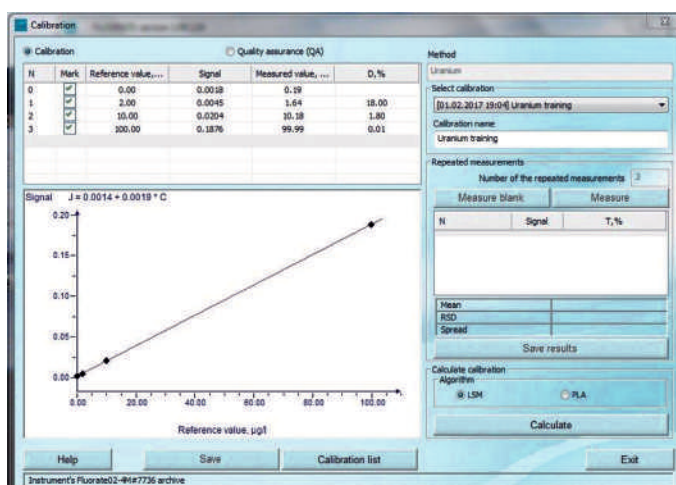
GARANTÍA

Todos los instrumentos de LUMEX Instruments tienen una garantía de 12 meses.

SERVICIOS

Nuestros ingenieros de servicio pueden llevar a cabo la instalación y la puesta en marcha de los instrumentos LUMEX. También se ofrece capacitación específica al personal.

FLUORATE SOFTWARE



ANALIZADOR DE COD CON TERMOREACTOR TERMION

(con estante, soporte desmontable y cinta para viales)

