

# FLUORAT-02

ANALISADORES LÍQUIDOS  
FLUORIMÉTRICOS E FOTOMÉTRICOS



FLUORAT-02-4M

FLUORAT-02-5M



FLUORAT-02 é um analisador de fluorescência multifuncional destinado a análise quantitativa de diferentes tipos de amostras, incluindo água, solos e alimentos.

Este instrumento determina uma ampla gama de analitos baseando-se em técnicas de fluorescência, quimioluminescência, fosforescência e fotometria.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- ❖ Baixo limite de detecção
- ❖ Análise rápida com baixo consumo de reagentes
- ❖ Instrumento 4 em 1: fluorímetro, quimioluminômetro, fotômetro e nefelômetro
- ❖ Alta seletividade analítica em comparação com instrumentos fotométricos convencionais
- ❖ Capaz de determinar hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH), surfactantes aniônicos, nitritos, B, U, Al, Zn e uma grande variedade de analitos
- ❖ Analisador COD (Demanda Química de Oxigênio) com termorreator TERMION
- ❖ Equipado com software dedicado FLUORATE



## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

Tipo de amostra	Analitos
Água	hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH), surfactantes aniônicos, nitritos, Al, B, U <sup>[1]</sup> , Zn, turbidez <sup>[2]</sup> , demanda química de oxigênio (DQO), clorofila em água natural, potável e residual As, Be e Se em água potável fluorescência em águas naturais e de campos petrolíferos
Solo	hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH)
Alimento e ração	Se, vitamina B1 (tiamina), vitamina B2 (riboflavina)

<sup>[1]</sup> Solo con el modelo FLUORAT-02-4M

<sup>[2]</sup> Solo con el modelo FLUORAT-02-5M

## NORMAS E MÉTODOS DE TESTE PADRÃO

As listas de normas (ISO, ASTM, AOAC, etc.) aplicáveis aos analisadores FLUORAT-02 estão disponíveis no site [www.lumexinstruments.com](http://www.lumexinstruments.com)

## ESPECIFICAÇÕES

Faixa de comprimento de onda (seleção de filtro)	250–650 nm (FLUORAT-02-4M); 250–900 nm (FLUORAT-02-5M)
Tipos de células	quartzo (L = 10 mm) frascos de vidro para COD
Requisitos de energia	
Consumo de energia	110–240 VAC, 50/60 Hz
Dimensões	<36 VA
Peso	305x320x110 mm

## CONJUNTO BÁSICO

Analizador FLUORAT-02-4M/5M (com células de quartzo, filtros de luz e Software FLUORATE)

Kits para análise (sob pedido)

## GARANTIA

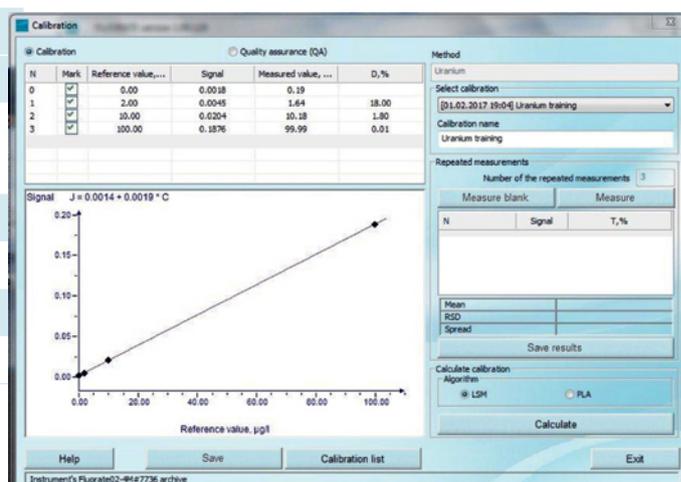
Todos os instrumentos LUMEX são cobertos por uma garantia de 12 meses.

## SERVIÇOS

Instalação e comissionamento dos instrumentos de LUMEX Instruments podem ser realizados no local desejado por nossos engenheiros de serviço.

Treinamento personalizado específico também pode ser fornecido.

## Software FLUORATE



## ANALISADOR COD (DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO) COM TERMORREATOR TERMION

(com rack, suporte desmontável e cassete para frascos)



Lumex Instruments Canada  
0890278 B.C. Ltd.  
Unit 1-3 7294 Fraserview Place  
Mission, B.C., V4S 0A3 Canada

T +1 604 820-8085  
F +1 604 820-4486  
sales@lumexinstruments.com  
www.lumexinstruments.com