

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 ^[1] , Zn, turbidez ^[2] , 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)

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

^[2] 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

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

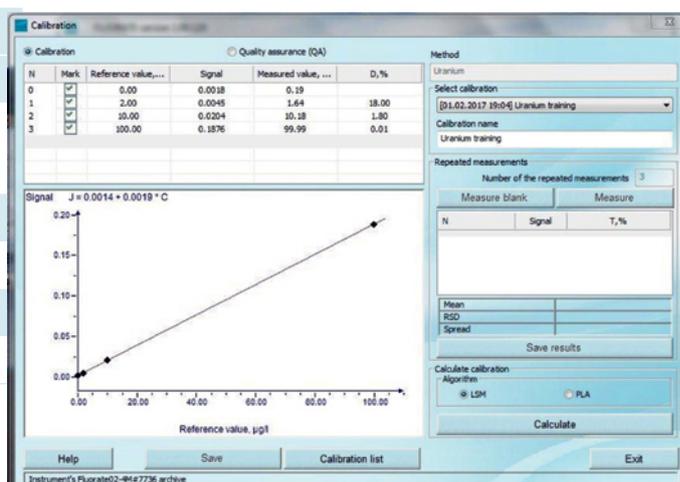
Todos os instrumentos LUMEX são cobertos por uma garantia de 12 meses.

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