

Versões "IMP" COM Impressora inclusa

# FOTÔMETRO DE CHAMA

Disponível nas Versões:

K, Na, Li, Ca, Ba;

K, Na, Li, Ca;

K, Na, Ca;

K, Na, Li;

K, Na;



A fotometria de chama é uma técnica analítica importante e amplamente utilizada para determinar a concentração de diferentes elementos em amostras líquidas e sólidas.

É baseada na medida da luz emitida por átomos excitados em uma chama e é especialmente útil para determinar a concentração de metais alcalinos e alcalino-terrosos, também é aplicada em uma ampla variedade de áreas, desde análises de alimentos até análises ambientais, sendo uma ferramenta essencial para muitos campos da química analítica.

## CONTEÚDO:

- Fotômetro;
- Compressor;
- Mangueiras de conexão;
- Suporte para fotômetro;
- Mecanismo para desentupimento.

## CARACTERÍSTICAS:

- Modo De Operação: Tela sensível ao toque de cor de 7 polegadas;
- Valor de exibição: Valor de concentração;
- Faixa de dados: 0.000 ~ 999.9;
- Testável: K, Na, Li, Ca, Ba;
- Qualidade do canal: 5;
- Faixa ppm: K: 0-100; Na: 0-160; Li: 0-100; Ca: 0-1000; Ba: 0-3000;
- LOD ppm: K: 0.01; Na: 0.01; Li: 0.1; Ca: 2; Ba: 6;
- Erro linear: K: 0.195; Na: 0.69; Li: 0.15; Ca: 3; Ba: 9;
- Tempo de resposta: < 8s;
- Captação de amostras: < 6ml/min;
- Estabilidade: < 3% deriva mais de 15s quando continuamente aspirando;
- Reprodutibilidade: < 3% de coeficiente de variação para 7 amostras consecutivas;
- Gráfico de Curva: Exibição;
- Impressora: Impressora térmica incorporada opcional;
- Possui USB para conexão com computador e software;
- Combustível: Gás Liquefeito de Propano (GLP);
- Voltagem: 220V;
- Acompanha compressor 220V;
- Software inglês vendido separadamente.



CÓDIGO	PRODUTO	PARÂMETROS	IMPRESSORA	TENSÃO
<b>GT-FC1</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Li, Ca, Ba;	Não disponível	220V
<b>GT-FC2</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Li, Ca;	Não disponível	220V
<b>GT-FC3</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Ca;	Não disponível	220V
<b>GT-FC4</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Li;	Não disponível	220V
<b>GT-FC5</b>	Fotômetro de chama	K, Na;	Não disponível	220V

CÓDIGO	PRODUTO	PARÂMETROS	IMPRESSORA	TENSÃO
<b>GT-FC1 - IMP</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Li, Ca, Ba;	Disponível	220V
<b>GT-FC2 - IMP</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Li, Ca;	Disponível	220V
<b>GT-FC3 - IMP</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Ca;	Disponível	220V
<b>GT-FC4 - IMP</b>	Fotômetro de chama	K, Na, Li;	Disponível	220V
<b>GT-FC5 - IMP</b>	Fotômetro de chama	K, Na;	Disponível	220V

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS):

- GT-FCSOFT: software de Varredura para Espectrofotômetro para instalação em Windows, o qual permite análise das amostras e total ajuste do equipamento dentre eles : análise fotométrica, análise quantitativa, análise cinética, varredura por comprimento de onda, análise em múltiplos comprimentos de onda, análise de DNA/ Protéínas.