

TRUFLO™ MONITOR DE FLUXO DE AMOSTRA



Ferramenta de diagnóstico indispensável

- Medição contínua de fluxo em tempo real
- Reduz repetições de amostras
- Emite alarme quando fora da faixa
- Armazena 24 horas de dados
- Ideal para introdução de amostras por bomba peristáltica ou aspiração natural
- Compatível com todos os modelos de ICP-OES e ICP-MS



Você já precisou repetir a análise de uma amostra devido a:

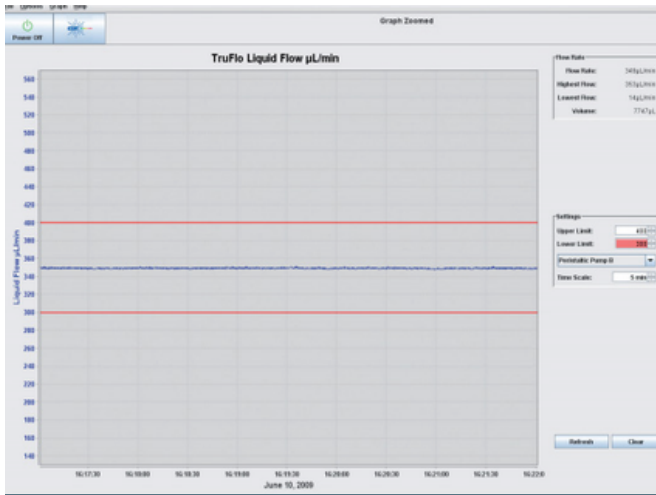
- Nebulizador entupido?
- Tubo da bomba peristáltica desgastado?
- Pressão incorreta do grampo/tag da bomba?

Com o visor digital do TruFlo™ Sample Monitor, você acompanha a taxa real de aspiração da amostra para o seu nebulizador. Isso melhora a reprodutibilidade dos seus resultados no dia a dia, e reduz a necessidade de repetir medições devido a nebulizadores entupidos, tubos da bomba desgastados ou pressão inadequada no grampo da bomba. E o caminho da amostra em vidro interno do TruFlo™ garante que não haja efeito memória nem contaminação da amostra. O TruFlo™ pode até emitir um alarme caso a aspiração da amostra esteja fora dos limites especificados por você.

O TruFlo™ também é ideal para quem utiliza a aspiração natural do nebulizador. Muitos operadores, especialmente de ICP-MS, preferem a aspiração natural para eliminar o ruído da bomba peristáltica nas medições. Com o TruFlo™, você acompanha qual é a taxa de aspiração da sua amostra e pode agir imediatamente se houver qualquer alteração.

A taxa real de fluxo da amostra é exibida no visor digital integrado do TruFlo™, e um gráfico do fluxo ao longo do tempo também pode ser visualizado no computador.

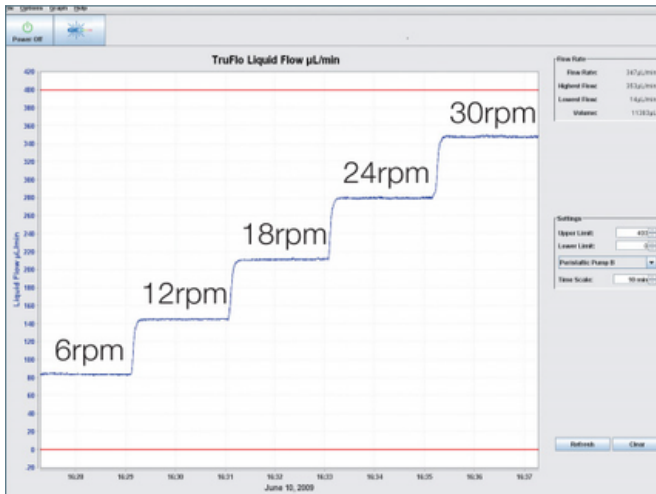
O software fornecido com o TruFlo™ apresenta um gráfico do fluxo da amostra ao longo do tempo, juntamente com os limites de fluxo definidos por você.



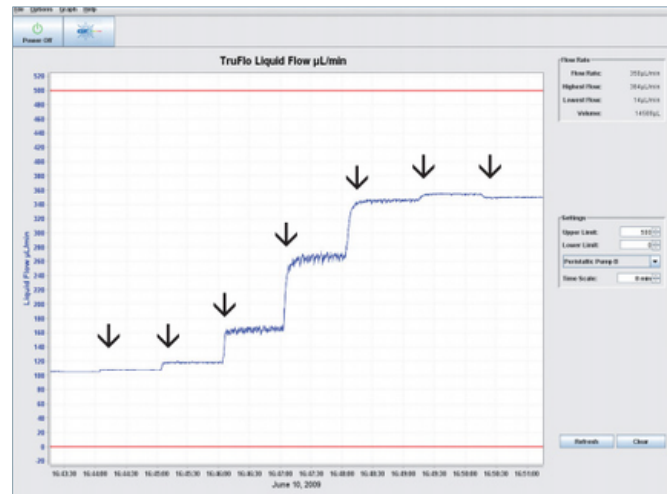
Você pode definir os limites superior e inferior da faixa aceitável de fluxo da amostra.



Você recebe um aviso na tela, além de um alarme sonoro, se o fluxo da amostra sair da faixa aceitável.



Você sempre sabe qual é o fluxo real da amostra e não precisa se preocupar em converter rotações da bomba em fluxo de amostra.



A exibição em tempo real do fluxo permite otimizar a pressão sobre o tubo da bomba peristáltica. O grampo foi apertado meia volta em cada marca indicada pela seta.

Part Number	Faixa de fluxo mensurável (mL/min)	Faixa de fluxo calibrada (mL/min)	Volume interno (mL)	Caminho da amostra
70-803-0643	0 - 4.0	0.2 - 4.0	0.12	Vidro borossilicato + PEEK
70-803-0788	0 - 1.0	0.03 - 1.0	0.055	Vidro borossilicato + PEEK
70-803-0774	0 - 0.05	0.001 - 0.05	0.033	Quartzo + PEEK
70-803-0890	0 - 4.0	0.2 - 4.0	0.12	Resistente a HF
70-803-0891	0 - 1.0	0.03 - 1.0	0.055	Resistente a HF
70-803-0892	0 - 0.05	0.001 - 0.05	0.033	Resistente a HF

O TruFlo é normalmente calibrado utilizando água deionizada. Ele é eficaz para identificar qualquer alteração no fluxo de amostra com soluções não aquosas, embora a precisão absoluta da leitura de fluxo possa estar fora da faixa especificada. O TruFlo pode ser calibrado para fornecer leituras de fluxo precisas com soluções não aquosas, se necessário.