

DIGESTOR SEQUENCIAL DISCOVER SP-D-80

Via micro-ondas focalizado

O DIGESTOR DISCOVER SPD-80

- Sequencial
- Aquecimento por micro-ondas focalizado
- Controle e monitoramento da temperatura
- Fechamento automático dos tubos (vidro, quartzo ou teflon)
- Controle e alívio programado da pressão interna
- Resfriamento acelerado no final do processo
- Ideal para usuários que possuem uma grande variedade de amostras

O DIGESTOR DISCOVER SPD-80 AGILIZA & SIMPLIFICA a preparação de amostras para posterior análise dos analitos (metais) por AA, ICP e ICP-MS.

- O tempo é de apenas 10 minutos (para a maioria das amostras), incluindo o resfriamento
- O volume de ácido é de apenas 0,5 a 10mL (cerca de 10 a 20 vezes menos que as técnicas convencionais).
- Eficiente, a amostra está em constante agitação no tubo, melhorando a eficiência do processo.
- O DIGESTOR DISCOVER SPD-80

Pode ser automatizado com BRAÇO ROBOTIZADO com trocador automático de tubos



Digestor DISCOVER "SP-D-80"
(Manual)



Digestor DISCOVER "SP-D-80"
(com trocador automático de amostra)

Porque a técnica de digestão com aquecimento por micro-onda focalizado em tubos pressurizados é mais rápida?

1. Pode-se efetuar a digestão com um preciso controle e monitoramento da temperatura e acima do ponto de ebulição do ácido.
2. Aumenta-se a capacidade de digestão com o aumento da temperatura.
3. Acelera-se a cinética de desorção e solubilização:
- para cada 10°C de aumento da temperatura, dobra-se a cinética de digestão.

Abril/ 2016