

EXTRATOR MARS

VIA POR MICROONDAS

O EXTRATOR com solventes MARS com aquecimento por micro-ondas, sistema de agitação (via barras magnéticas em cada Frasco) e com controle & monitoramento da temperatura AGILIZA & SIMPLIFICA a extração com solventes em amostras sólidas para posterior análise dos analitos (compostos orgânicos) por GC, GC/M, HPLC, HPLC/MS, FT-IR, UV-VIS, GPC etc.

TEMPO – normalmente é de 15 à 30 minutos, (cerca de 10 à 100 vezes mais rápido que as técnicas tipo Soxhlet & Re-fluxo).

O volume de solvente é de apenas 10 a 20mL (cerca de 20 a 50 vezes menos que as técnicas convencionais).

EFICIENTE:– a Amostra está em constante agitação, melhorando a eficiência de Extração com resultados similares aos Métodos convencionais, e possui Aprovação pelo USEPA # 3546 para Amostras ambientais e ASTM para Amostras de Plásticos, Polímeros & Compostos.

Versatilidade:

- Extração em Tubos Pressurizados, tipo XPRESS (Bandeja com 40 Posições) ou tipo HP-500-Plus (Bandeja com 14 Posições).
- Facilidade na implementação: Pesa-se a Amostra, adiciona-se o solvente, coloca-se o Tubo na Bandeja, seleciona-se o programa com o Método de Extração e “Start”, após o término do Programa, o Tubo é resfriado pelo ar do Sistema de Exaustão.



XPRESS



Bandeja de 40 Posições com Agitação em cada Tubo, com leitura da temperatura de trabalho na base de CADA tubo via sensor IR/Infra Vermelho, disponível nos volumes: 10, 25, 55, 75 e 110 ml

HP-500 Plus



Bandeja de 14 Posições com agitação em cada Tubo, com Controle e Monitoramento da Temperatura, com sensor fibra óptica (100 mLs ou 70 mLs/vidro)

Abril/ 2016