

ENCON



Acessórios

- Aquecedor de amostra
- Trapeamento criogênico
- Sensor de espuma

Para proteger o concentrador de amostra espumosas, um detector de espuma por condutividade detecta a espuma e imediatamente corta o fluxo da purga do gás, e o compartimento de amostra é aberto para a atmosfera eliminando a pressão no sistema

O Encon é o resultado de pesquisas com usuários de cromatografia juntamente com vários anos de experiência da EST Analytical. Sendo o objetivo maior da EST Analytical fornecer o mais versátil, confiável, preciso e fácil de usar concentrador Purge & Trap.

Destaques e Benefícios

- Sensor anti-espuma opcional patenteado para proteger o sistema analítico.
- Retirada do compartimento de amostra em apenas 3 minutos (sistema RSVP).
- Injeções integradas na porta GC e na porta Trap para diagnósticos de corridas
- Modo gerenciador de problemas – fornece controle individual de todas as válvulas e aquecedores.
- Trap de Redução de Umidade (MoRT)TM fornece excelente reprodutibilidade através da remoção da umidade no lado da purga.
- Uma válvula de 8 vias permite que o Trap de Redução de Umidade seja excluído do compartimento de desorção. O volume morto é drasticamente reduzido durante a desorção, aumentando a resolução e a sensibilidade em todo o cromatograma.
- Silicosteel® compartimento de amostra totalmente inerte
- Completamente compatível com o amostrador EST modelo 8100, com o novo amostrador para amostras líquidas Centurion, Archon, e outros amostradores.
- Display fluorescente integrado, e LEDs de indicação das condições do equipamento.
- Teclado numérico e processador integrado capaz de armazenar 20 métodos.
- Gás de limpeza do trap separado do gás de limpeza da vidraria, minimizando a contaminação entre amostras. Compostos removidos do trap durante o ciclo de limpeza não são retidos em zonas não aquecidas do compartimento de amostra
- Ciclo de purge & trap menor que 18 minutos. Alto fluxo de aquecimento no trap , taxa de aquecimento do trap > 900°C/min., taxa de resfriamento do trap < 2 minutos

CENTURION

EST Analytical apresenta o NOVO amostrador purge & trap para amostras líquidas



Existe três princípios básicos por trás do desenvolvimento do amostrador Centurion. O primeiro é de ser o mais robusto e confiável sistema de amostragem do mercado, o segundo é superar qualquer outro amostrador em funcionalidade e desempenho analítico, e por último o Centurion redefine os conceitos de automação e produtividade

Através da colaboração com seus clientes, o Centurion foi desenvolvido para fornecer a máxima flexibilidade em amostragem. Usuários querem maior confiabilidade, programação de padrão interno, grande quantidade de amostras e interface fácil de usar. O Centurion oferece tudo isso e muito mais.

Destaques e Benefícios

- 100 posições para frascos de 40ml
- Sistema operacional fácil de usar em Windows® CE
- Duplo modo concentrador para maior produtividade
- Processa e fornece amostras para dois concentradores diferentes em um único GC ou em dois GCs separados
- Amostras podem ser injetadas em um único GC em 13 minutos ou dependendo do ciclo de tempo do GC
- Até 3 padrões internos individuais podem ser programados
- Ciclos de enxágüe com água quente em todo o caminho da amostra pode ser programado para aumentar a qualidade dos dados
- Plataforma X-Y-Z segura e robusta sem manuseio do frasco de amostra (sensor de frasco por fibra ótica, elimina perda de tempo causado por erros de perda de frasco etc..)
- Capacidade de armazenar 30 métodos
- Ciclo de enxágüe para detecção de espuma (requer Encon). Quando uma amostra espumosa é detectada pelo Encon, o Centurion pode ser programado para realizar uma série de enxágües extras com água quente para assegurar que o sistema esteja limpo e pronto para continuar as análises
- Interface compatível com qualquer purge & trap
- Auto-correção de erros sem interromper uma sequência de amostragem
- Planilha eletrônica de erros para identificar e gravar erros
- Menu de instruções on-board incluindo diagramas de fluxo e planilha gerenciadora de problemas
- Painel de controle fácil de usar
- Loop de amostra de fácil acesso e de remoção rápida
- Seleção de amostra com prioridade
- Diluição opcional
- Resfriamento de amostra opcional

ARCHON



Durante 8 anos, o Archon foi líder de mercado em amostradores purge & trap . A EST analytical é principal fornecedora do Archon desde de sua introdução no mercado. Devido a sua popularidade e confiabilidade Archon é padrão na maioria dos laboratórios ambientais.

Qualidade

Laboratórios ambientais necessitam de economia de tempo e produtividade O Archon foi desenvolvido para ser uma ferramenta de trabalho confiável em laboratórios ambientais. O conceito do design do Archon, desde a célula de fluxo até o preciso posicionamento do braço de amostra, coloca este amostrador várias gerações a frente, fazendo do Archon o amostrador mais vendido do mercado.

Destaques

- Adição de padrão interno via válvula de rotação a qual é altamente confiável e não esta sujeita a altos níveis de contaminação no corpo da válvula.
- Amostras de água e solo são processadas usando posições de amostragem diferentes. Não há necessidade de tempo de espera para aquecimento e resfriamento da válvula como em outros sistemas de amostragens.
- Diluições até 100:1 podem ser realizadas com uma exatidão e precisão de 96%.
- A célula de fluxo e válvulas são facilmente entendidas, e a manutenção, quando requerida, pode ser executada rapidamente sem perda de tempo pelo usuário.

Versatilidade

Desde água, efluentes industriais, esgotos, sedimentos, lodos até solos, Archon é capaz de desafiar qualquer tipo de matriz. Enxágüe com água quente, diluições variadas, processamento de solos através de agitação magnética, lavagens programadas e enxágües permite ao analista conveniente processamento de até 51 amostras.

Fácil de Usar

O sistema é programado via teclado amigável, bem como através do pacote de controle opcional Windows®. A fácil entrada de parâmetros permite a usuário programar dupla adição de padrões internos, interligação de métodos, prioridade de amostra, interrupção de análise e seqüenciamento de amostras.

AMOSTRADOR AUTOMÁTICO COBRA



Introduzindo o novo amostrador líquido Cobra L/S, um sistema de amostragem totalmente novo, designado e construído para automatizar cromatógrafos de acordo com a necessidade do usuário. O Cobra L/S foi designado como um amostrador baixo custo, sendo uma alternativa confiável para automação de sistemas cromatográficos. Se você está procurando um sistema e amostragem para substituir um antigo menos confiável, o Cobra L/S é a escolha lógica. A flexibilidade do Cobra L/S permite adaptação para aplicações especiais. Alta tecnologia com fácil operação são destaques que fazem do Cobra L/S ideal para requerimentos em pesquisa e rotina.

Especificações

- **Tamanho:** Aprox. 25" L x 12" W x 17" H
- **Capacidade:** 120 amostras de 18ml; 220 8ml; 60 10ml
- **Peso:** Aprox. 12,5 Lbs
- **Alimentação elétrica:** 100-240VAC; 1.5^A 50-60 Hz
- **Garantia:** Dois anos para as partes mecânicas e um ano para as eletrônicas

Destaques

- Injeção direta com seringa
- Sistema elétrico: Sem custo adicional com gases
- Volumes de injeção variado
- Volume de seringa variado
- Capacidade para dupla injeção
- Métodos interligados
- Frascos para múltiplos solventes e resíduos
- Seringas de 5µl a 250µl
- Múltiplas amostras
- Air Gapping
- Prioridade de amostra para enxágue e análise
- Display LCD com luz de fundo
- Saída RS 232
- Uso de seringas manuais normais