

AMOSTRADOR AUTOMÁTICO PARA APLICAÇÕES DE CROMATOGRAFIA IÔNICA E ESPECTROFOTÔMETROS



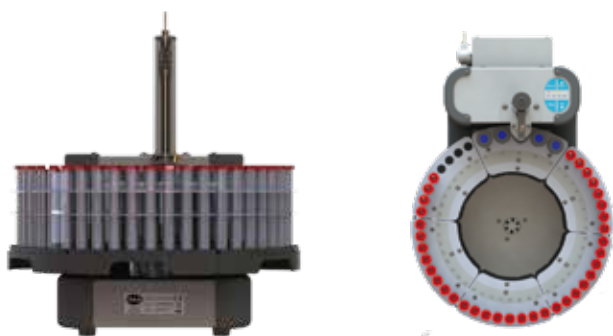
Posicione as Amostras e pressione o botão Iniciar: A bandeja gira e o braço com a agulha já está alinhado no topo do primeiro tubo para injetar a Amostra.

A agulha é inserida até a profundidade programada na qual a amostra é aspirada através de uma bomba interna e que preenche o loop do Injetor de Amostras. Em seguida, utilizando os Solventes no carrossel, a agulha e toda tubulação do amostrador até o Injetor são limpos antes da injeção da próxima Amostra.

O HT1500U utiliza consumíveis (frascos/vials, tampas, septos e tubos) padrão, possui diferentes tipos de Suporte e cada um deles é removível - permitindo uma alta e contínua capacidade de amostragem que irá aumentar a Produtividade do seu Laboratório com redução de custos por análise.

Oferece a capacidade para automatizar até 45 Amostras (frascos/vials de 4 ml), e possui 5 posições para Solventes de lavagem.

O HT1500U possui diferentes configurações: agulha em Aço Inoxidável ou Polimérica (para Amostras sensíveis ao uso de metal). Pode usar tubos/frascos com ou sem tampa.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Fácil Operação
- Suporte de Aplicações sem metal
- Suportes de Amostras removíveis



Fácil Operação

O **HT1500U** vem com software "HTA Autosampler Manager" (versão Padrão), para programação do Injetor Automático. Depois de definir o seu Método, **você só precisa carregar as Amostras e pressionar o botão Iniciar** no teclado do Amostrador: tem integração perfeita com seu Sistema HPLC ou Espectrofotômetro.



Compromisso com a Qualidade

Embora tenhamos um **preço acessível, não perdemos nada em matéria de Qualidade e Produtividade.**

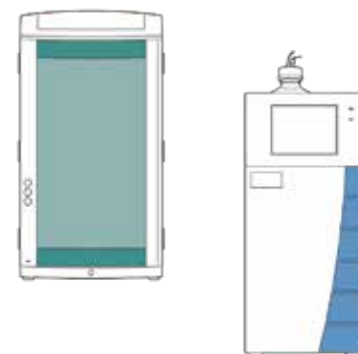
O **HT1500U** trabalha com muitas amostras e pouca **supervisão do Usuário**, é só programar a rotina de Injeção e ele já começa a operar.

HT1500U é um equipamento **confiável e robusto** com um **desenho moderno** que atesta o nosso **cuidado** com os detalhes.

CROMATOGRAFIA IÔNICA

O HT1500U é um Amostrador Automático especialmente desenvolvido para automatizar Sistemas de Cromatografia Iônica que analisam Aníons e Cátions e que possuem somente o Injetor manual.

O HT1500U é a melhor escolha para quem procura automação em Sistemas de Cromatografia Iônica para as marcas Thermo Dionex1, Metrohm1, entre outras.



APLICAÇÕES EM ESPECTROFOTOMETRIA E OUTRAS TÉCNICAS COM CUBETA/CÉLULA DE MEDIÇÃO

Este Amostrador Automático é compatível com aplicações em Espectrofotometria podendo trabalhar em ambos os modos para introdução da Amostra Compressa para preencher ou Puxar para preencher a cubeta/célula com as Amostras.

No modo **Comprimir para preencher**, a bomba Peristáltica interna será ligada à porta de entrada do Espectrofotometro/Analisador; ela está localizada entre a agulha do injetor e a cubeta/célula de medição do Espectrofotometro/Analisador.

No modo **Puxar para preencher**, a bomba Peristáltica interna será conectada à porta de saída da cubeta/célula de medição do Espectrofotometro/Analisador; ela está localizada entre a cubeta/célula de medição e a tubulação de descarte dos resíduos.

Entre em contato com o nosso Departamento de Vendas de Equipamentos e nós desenvolveremos um projeto especial de automação para o seu sistema de medição de Amostras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de Amostras:	45 Vials de 4 ml (5 suportes/racks removíveis) 40 Tubos de 10 ml (5 suportes/racks removíveis) (opcional) 25 Vials de 40 ml (5 racks removíveis) (opcional)	Limpeza/Lavagem do Sistema	A cada Injeção de Amostra Pré ou Pós Injeção Possui 5 Frascos de 40ml para os solventes de Lavagem/Limpeza
Injecao:	Preciona ou suga na Amostra para preenchimento total do loop do Injetor	Comunicação	USB Contatos TTL
Preenchimento:	Profundidade de Amostragem no Vial/tubo: programável Ciclos de Amostragem: até 9 programas Tempo de Amostragem: programável Velocidade do preenchimento da Amostra: programável Atraso para Amostras Viscosas: 0 ~ 25 seg	Características Físicas	Dimensões (WxHxD) mm1::3 55 x 380 x 520 Peso (KG): 7,5 Alimentação (VAC): 100 ~240 Consumo (Watts): 60