

Amostrador Evolution 4300

- **Unidades de seringas com bombeamento progressivo**

As unidades de seringas permitem amostragens precisas e de grandes volumes. Cada unidade de seringas possui até 8 seringas para amostragem de até 8 cubas por unidade.

- **Programação independente para dois dissolutores**

Utilizando a configuração com duas unidades de seringas (configuração dupla), podem ser feitas amostragens de dois métodos de dissolução diferentes e independentes, aumentando a produtividade.

- **Perfuração de septo**

Utiliza sistema de agulhas duplas para aliviar a pressão interna nos recipientes de amostragem. O amostrador é capaz de coletar alíquotas diretamente em *vials* de HPLC lacrados ou tubos de ensaio abertos ou selados com septos. Coletando em recipientes selados, o amostrador minimiza as perdas por evaporação, melhorando os resultados.

- **Funções "Media Recycling" e "Media Replacement"**

Com estas funções o amostrador é capaz de retornar o meio não utilizado e repor o meio retirado na amostragem, o que facilita os cálculos de dissolução. Estas funções são facilmente habilitadas durante a criação do método.

- **Função "Ph Adjustment"**

Utilizando esta função o usuário pode programar a adição de até 300 ml, durante o teste, para ajustar o Ph do meio ou para aumentar o volume final.

- **Função diluição**

O usuário define o volume de diluente a ser adicionado em cada amostra individualmente ou mesmo em todas as amostras coletadas, possibilitando a adição de padrão interno.

- **Controle de dissolutores**

O Evolution 4300 pode monitorar e controlar até dois dissolutores Distek, oferecendo total interação dos sistemas e facilitando a programação.



Amostragem simples, precisa e confiável.

O Evolution 4300 é a última palavra em amostragem para dissolutores. Ele é fabricado com a mais avançada tecnologia eletrônica e utiliza unidades de amostragem com seringas da mais alta precisão.

O *design* exclusivo das seringas diminui significativamente a contaminação cruzada entre os pontos de amostragem.

O amostrador foi desenvolvido para trabalhar com até duas unidades de amostragem, podendo fazer amostragens de até dois dissolutores **simultaneamente** e com **total independência**. Cada unidade pode trabalhar utilizando métodos diferentes de amostragem. A avançada interface visual é simples e funcional. A segurança é obtida através do gerenciamento dos níveis de acesso e senhas para os usuários. As amostragens são identificadas e gravadas para fins de auditoria. O amostrador ainda vem equipado com uma porta de impressão que fornece os intervalos de amostragem entre pontos, assim como um relatório final para cada teste. O *design* bi-partido da bandeja de amostragem possibilita ao usuário a remoção de uma das bandejas para análise imediata das amostras enquanto a outra continua em análise. A unidade vem equipada da fábrica com as funções de: **reciclagem de meio, reposição de meio, diluição, mudança de Ph e amostragem de IRPM.**

Especificações - Evolution 4300

Sistema de Amostragem

• Dimensões	15"(L) x 16"(A) x 22"(P) (38cm x 41cm x 56cm)
• Peso	43 lb. (19,5kg)
• Voltagem Elétrica	100 - 240Vac, 50/60Hz, 2,5A
• Privilégios do Operador	Contas de usuário e gerente mediante senha de acesso
• Memória de Métodos	40 métodos
• Pontos de Amostragem	Máximo de 32 por dissolutor
• Capacidade por cubas/vials	Máximo de 256 (vials de 2ml para HPLC ou todos de ensaio de 8ml) 8 x 16 por dissolutor
• Portas de Interfaceamento	RS-232 (1); RS-485 (2); porta paralela (1)

Bombas de Seringa

• Volume	0,1ml - 20ml, programável
• Fluxo	até 25ml/min
• Precisão Volumétrica	+/- 0,1ml
• Tubulação	Teflon, 1/16" OD
• Dimensões	8"(L) x 17"(A) x 12"(P) (20cm x 43cm x 30cm)
• Peso	29 lb. (13kg)
• Voltagem Elétrica	100 - 120/200 - 240Vac, 50/60Hz, 3A máximo
• Portas de Interfaceamento	RS-232 (1); RS-485 (2)

Configurações do Sistema

• <i>Single</i>	Amostragem de até 32 pontos de até 8 cubas
• <i>Dual</i>	Amostragem de até 32 pontos de até 16 cubas

Chemetric

Estrada dos Bandeirantes, 1430 / 201
Jacarepaguá · Rio de Janeiro · RJ · 22710 - 113
Telefax.: (21) 2426-6251/ 2426-6236
chemetric@chemetric.com.br · www.chemetric.com.br



DISTEK

CREATING A STIR™

888.2.DISTEK info@distekinc.com
888.234.7835 www.distekinc.com
121 North Center Drive North Brunswick, NJ 08902