

### **Dissolutor Evolution 6100**



#### **• Rapidez e Produtividade**

O avançado sistema de aquecimento por mantas térmicas proporciona estabilização de temperatura do meio de dissolução em apenas 15 minutos, aumentando consideravelmente a produtividade frente aos sistemas antigos que só se estabilizam em aproximadamente 40 minutos.

#### **• Precisão e Confiabilidade**

A temperatura, com um sensor embutido em cada haste, é controlada e registrada exatamente onde ocorre a dissolução. Valores máximos e mínimos de temperatura e rotação são registrados via software em conformidade com a GLP e atendendo todos os requisitos USP/EP.

#### **• Segurança e Proteção**

Com capacidade de armazenamento de 100 métodos pré-programados, o Evolution 6100 permite o fácil condicionamento do equipamento sem possibilidade de erro de operação. Os níveis de acesso aos parâmetros de dissolução são protegidos por meio de senhas pessoais.

#### **• Privacidade e Conforto**

A novíssima tecnologia de mantas térmicas elimina perda de tempo com a limpeza, troca de água e os tradicionais problemas de vazamentos dos antigos banhos de dissolução. Pás e cestas intercambiáveis são trocadas sem a necessidade do ajuste de altura.

#### **• Integração e Automação**

O protocolo de comunicação 485 permite aos dissolutores Distek trabalhar em conjunto com até quatro equipamentos, compartilhando a mesma impressora e registrando todas as variáveis do ensaio de dissolução. A parceria mundial da Distek com a Agilent Technologies garante a perfeita integração dos seus equipamentos, proporcionando a total automação dos sistemas (técnica muito utilizada em estudos de perfis de dissolução).

O acoplamento do dissolutor Distek 6100 ao auto-amostrador Evolution Distek 4300 permite a retirada de alíquotas que são dispensadas diretamente nos "vials" de HPLC lacrados, permitindo ainda a adição de padrão interno ou diluição das amostras, o que proporciona um aumento de produtividade e a eliminação de erros no preparo de amostras.

#### **• Reduza seus Custos**

Cuide bem de sua análise, ganhe tempo, elimine os erros de operação, reduza custos e garanta a confiabilidade dos seus resultados utilizando a tecnologia a seu favor.

### **Distek. Invista em Tecnologia.**

*O Dissolutor Bathless Evolution 6100 da Distek é o que há de mais moderno em tecnologia de dissolução de comprimidos. O equipamento promove aquecimento do meio em 12 minutos com sistemas de mantas térmicas controladas por software. Seus registros são completos e apresentam valores máximos e mínimos de temperatura e rotação, em conformidade com a GLP. Dispõe de níveis de acesso controlados por uso de senhas. Permite operação e automação em conjunto com amostradores automáticos e espectrofotômetros. Entre outras características, não requer limpeza (pois utiliza resistências elétricas ao invés de água), atende a todos os requisitos USP/EP, sendo provido de sensores de temperatura para cada vaso, embutidos nas hastas, os quais permitem o monitoramento constante, além de pás e cestas descartáveis que facilitam a mudança de aparato e eliminam ajustes de altura.*

## Especificações - Evolution 6100

<b>Cubas</b>	Até sete cubas
• Volume	500ml - 1000ml programável
• Taxa de aquecimento	2 °C/min.
<b>Escala de Controle de RPM</b>	25 - 300 rpm, controlador digital, tecnologia "closed loop".
• Resolução	0.1 rpm
• Exatidão	+/- 0.2 rpm
• Tela	Led's 75" (19mm)
• Motor	Alto torque, ímã permanente
<b>Controle de Temperatura das Cubas</b>	Independente por meio de jaquetas térmicas
• Resolução do Display	0.01 °C
• Exatidão	+/- 0.25 °C
• Calibração	Ponteira de calibração externa incluída
<b>Bamboleio das Hastes</b>	Menor que 0.010" (0.254mm) "total indicator runout"
<b>Modos de Programação</b>	Manual (controle individual das cubas) automático (até 100 métodos pré-programados) externo ( até 5 métodos pré- programados "produkey™")
<b>Portas de Comunicação</b>	RS-232 (1), RS-485 (2), impressora paralela (1)
<b>Materiais de Fabricação</b>	Alumínio moldado, aço inoxidável, elementos de aquecimento resistentes a ácido e plástico industrializado
<b>Dimensões</b>	26"(l) x 39"(a) x 20"(p) (66cm x 99cm x 51cm)
<b>Peso</b>	150 lb. (67,5 kg)
<b>Elétrica</b>	115 Vac, 50/60Hz, 15A ou 220 Vac, 50/60Hz, 8A (voltagem pré-ajustada na fábrica)

# 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