

## ESPECIFICAÇÕES

### • Bomba M930

- ✓ Modo bombeador de solvente: Pistões recíprocos duplos paralelos ultra estáveis
- ✓ Volume do cabeçote da bomba: 64  $\mu$ L x 2
- ✓ Velocidade de Fluxo programado: 0,001 – 20 ml (padrão), 0 – 1000 ml (opcional)
- ✓ Exatidão de Fluxo: <2%
- ✓ Precisão de Fluxo: < +0,2% RSD
- ✓ Pressão máxima de operação: 6000psi (420)bar
- ✓ Variação do gradiente: Baixa e alta pressão
- ✓ Perfil do gradiente: 17 (16 curvas, 1 linear, 1 "plat")
- ✓ Números de programas de Gradiente: 10
- ✓ Números de solventes: 4 solventes com o modelo SDV30 plus, disponível para 3 solventes
- ✓ Precisão da composição: + 0,2%
- ✓ Exatidão da composição: + 0,5%
- ✓ Volume do sistema:
  - 0,8 – 1,1 ml
  - 0,5 – 1,0 ml
- ✓ Filtro de linha: padrão
- ✓ Pistão de Lavagem: padrão
- ✓ Início/Purga: padrão
- ✓ Modo pressão constante: padrão
- ✓ Pressure even tracing control: standard
- ✓ Compensação de válvula de serviço: padrão
- ✓ Função Master & Slave: padrão
- ✓ Controle externo: Frequência & RS232
- ✓ Display de tempo real: Tempo transcorrido, volume bombeado, viscosidade, saída externa
- ✓ Controle de eventos: partida, parada, resumo para saída externa ou tabela de mudança de gradiente
- ✓ Display: 2 linhas, LCD de 20 caracteres
- ✓ Controlador do sistema de gradiente: embutido (econômico quando o gradiente é aumentado)

### • Detector de UV/VIS M720 variável

- ✓ Faixa do comprimento de onda: 190 – 600nm (lâmpada de Deutério com 1000 horas de vida)
- ✓ Largura da banda espectral: 8 nm
- ✓ Exatidão do comprimento de onda:  $\pm$  1 nm
- ✓ Reprodutibilidade do comprimento de onda:  $\pm$  0,2 nm
- ✓ Tipo monocromador: cross Czerny-Tuner mount monochromator
- ✓ Ruído da base – linha:  $< \pm 2 \times 10^{-5}$  AU (254nm)
- ✓ Flutuação da base – linha:  $< 3 \times 10^{-4}$  AU (254nm)
- ✓ Linearidade: acima 99,5% a 1,0 AU (acetona, 254nm)

- ✓ Atenuação:  $0,5 \times 10^{-4}$  ~2,0 AU
- ✓ Tempo constante: 0.05; 0.15; .050; 1.50 segundos
- ✓ Cella de tipo pequena: Cone 7,3 mm de comprimento, volume, volume de 8  $\mu$ L
- ✓ Material da passagem de fluxo: SUS315, Saphire, PIPE
- ✓ Pressão máxima da cela: 1500 psi
- ✓ Temperatura de operação: 15-35 °C
- ✓ Humidade da operação: 20 – 80%
- ✓ Potência: 100, 200 Volts, 50/60 Hz, 1 A
- ✓ Dimensões: 300 (V) x 210 mm(H) x 420 mm (D)

### • Injetores

- ✓ A temperatura máxima é 80 °C para válvulas de aço inoxidável, 50 °C para válvulas PEEK
- ✓ Chave sensibilidade embutida (somente modelos "T")
- ✓ A válvula PEEK é ajustada para manter a 207bar (3000 psi)
- ✓ Pode ser ajustada para manter até 276bar (4000psi)
- ✓ A válvula de aço inoxidável é ajustada para manter 345bar (5000psi)
- ✓ Pode ser ajustado para segurar até 482bar (7000psi)
- ✓ Na válvula PEEK a superfície molhada são: aço inoxidável 316, cerâmica de alumina e polímero inerte

### • AutoCHRO-Win

- ✓ Resolução de conversão analógico par digital: 20 bits par todas as velocidades de amostragem
- ✓ Faixa dinâmica: > 1000000:1
- ✓ Faixa de voltagem do sinal analógico: -1,25; 1,25 VOC
- ✓ Número de canais: 2 canais
- ✓ Taxa de amostragem: 0.02; 0.05; 0.1; 0.2; 0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 50 pontos de dados por segundos
- ✓ Evento externo: 2 canais que marcam o início e o final, saída digital
- ✓ Faixa de frequência de saída: 0 10,24 KHz, 0~10,96Khz, 0~3,125KHz
- ✓ Resolução da frequência de saída: 16bit
- ✓ Comunicação: RS232 serial, 9600BPS
- ✓ Comunicação direta: comunicação RS232C serial



# CGS

Av. Ver. José Diniz, 2421 B – Cep 04603-001

Fone: 55-11-5041-0022 – Fax: 55-11-5044-6282 - São Paulo - SP - Brasil

<http://www.cgs.com.br> – E-mail: [cgnet@dglnet.com.br](mailto:cgnet@dglnet.com.br)