

## CGS 1045.12

### SENSIBILIDADE:

O detector utilizado "Surface Acoustic Wave (SAW - ultra-som)" resulta em um sistema sensível, compacto para os níveis ppb e ppt atendendo as necessidades de portabilidade bem como análises em laboratório.

### FÁCIL OPERAÇÃO:

#### Alta Performance:

- Help on-line torna fácil o aprendizado e o uso do CG 4100
- Relata o cromatograma completo com os resultados
- Tela de barra gráfica com indicações de alarme

### ESPECIFICAÇÕES:

**Detector:** Onda Acústica Superficial, atuando sobre uma microbalança de quartzo - faixa dinâmica  $2 \times 10^5$

**Temperatura do Detector:** 0°C a 125°C programável

**Amostragem:** fluxo de amostragem de 30 a 40 ml (purga) através de uma bomba interna, com tempo programável de 1 a 60 segundos

**Injeção de amostra:** trap interno de Tenax

**Injetor:** aço inoxidável LUER para seringas ou tubos

**Temperatura do Injetor:** 50°C a 200°C

**Gás de Arraste:** Hélio ultra puro - 12 a 24 horas - dependendo do uso

**Limite da coluna:** 35°C a 200°C

**Rampa da coluna:** isoterma ou rampa de 1 a 18°C / segundo

**Identificação dos compostos:** automático, com uso de calibração

**Tempo de análise:** 10 a 60 segundos

**Tempo de reciclagem:** 30 segundos mínimo

**Precisão:** 5% R.S.D. - **Exatidão:** 10%

**Sensibilidade:** nível de ppb para muitos compostos e ppt para outros

**Tamanho:** 50cm x 35cm x 25cm

**Peso:** 16 Kg - maleta portátil

**Energia:** 120 - 240 VAC até 250 W máximo - 50 W padrão (ou uso de conversor de Bateria para 120 V)

**Ambiente:** 0°C a 40°C - 0 a 95% umidade (não condensável)

### COMPLETO COM:

- Trap de Pré-Concentração de amostras
- Trap de sucção e injeção automática da amostra, com aquecimento ajustável
- Sonda com tubo de aspiração
- Cilindro gás com kit de calibração para cada gás
- Padrões de calibração de acordo com a aplicação analítica
- Regulador para cilindro de gás de calibração - Hélio
- Coluna adequada para as análises com aquecimento ajustável e programação no forno
- Lap top e cabo RS 232 para interligação
- Software para programação de análises, integração e cálculos
- Carregador de Bateria
- Maleta de acondicionamento e transporte
- Maleta com ferramentas
- Treinamento

### FINGERPRINTS EM 10 SEGUNDOS



Cebola



Alho



Cogumelo



Café