



YL9900 MS

Espectrômetro de Massa Quadrupolo Compacto para Amostras Líquidas em:

HPLC ou UHPLC
FIA
Flash
Monitorização de Reação
TLC





O que é o MS YL 9900

O MS YL 9900 é um Espectrômetro de Massa que fornece rapidamente informações essenciais e aumenta a Produtividade do Analista.

Laboratórios modernos precisam de resultados em tempo real e a análise de Massa não poder ser uma exceção!

O MS YL 9900 resolve isso!

O MS YL 9900 é um instrumento versátil, inteligente e uma excelente solução para análise de Massa para empresas Biofarmacêuticas, Laboratórios de Pesquisa, Universidades ou qualquer indústria que necessite deste tipo de análise.

O MS YL 9900 oferece:

- Análise de íons positivos e negativos
- Fonte de íons ESI/ APCI (facilmente intercambiável)
- O Primeiro Espectrômetro de Massa que cabe em uma capela com a porta fechada!
- Fácil acesso com:
 - 10 conectores no painel frontal
(8 portas USB e uma para Computador)
- Solução integrada para:
 - FIA
 - HPLC ou UHPLC
 - Flash
 - Monitorização de Reação
 - TLC

Software

- Poderoso e amigável - Mass Express™, Data Express™.
- YL - Clarity controla sistemas HPLC/UHPLC e MS



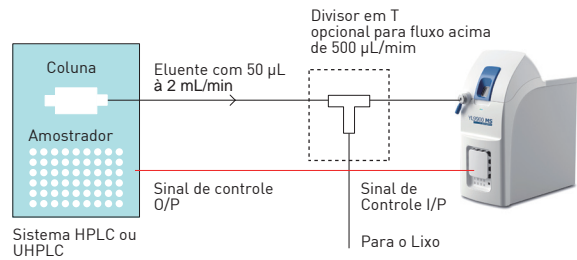
Maximize seus Resultados e Investimento

Solução integrada e elegante para:

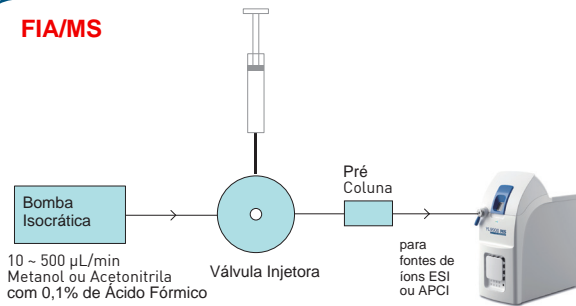
HPLC ou UHPLC / MS

Um detector de Massa que pode ser acoplado a qualquer sistema HPLC/UHPLC Ou para substituir detectores existentes já obsoletos e de manutenção cara.

HPLC ou UHPLC/MS



FIA/MS

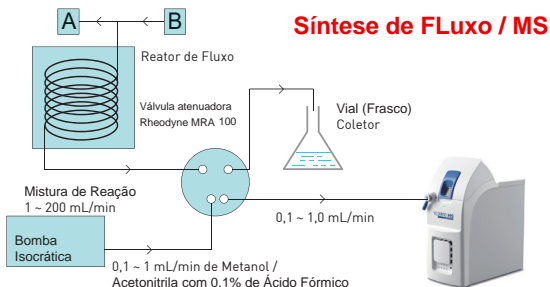
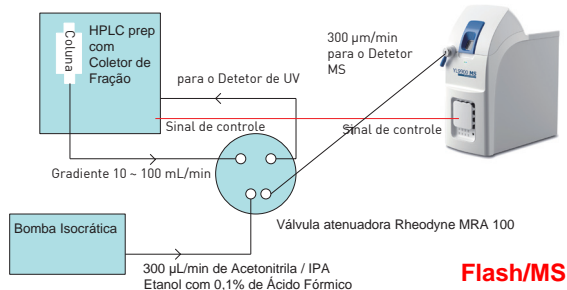


Análise por injeção no Fluxo (Injeção direta)

Monitoração de Reação em tempo real
Entenda a Cinética e tome decisões mais rápidas e inteligentes

Flash / MS

Análise Direta por Massa (ou Análise por UV e confirmação por MS) coleta de Frações em Cromatografia Flash, SFC e Preparativa

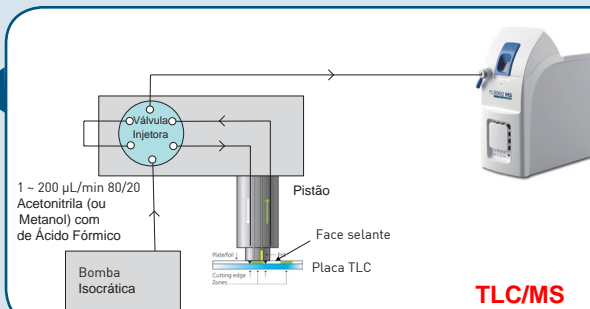


Síntese de Fluxo / MS

Monitoração em tempo real da Reação Química

TLC / MS

Confirmação da Massa da fração
Elimina a análise da placa de TLC por outros métodos



Software Mass Express™ para controle do detetor MS

Software Data Express™ para Processamento dos Dados

■ Simples!

Com poucos passos você já obtém os melhores resultados.

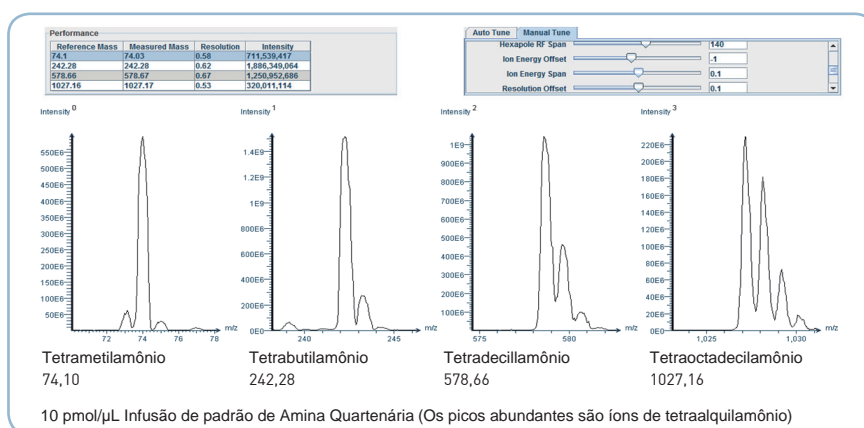
■ Confiável!

Você pode exportar os dados no formato CDF ou CSV para arquivar, reprocessar ou posterior interpretação

■ Auto Ajustável

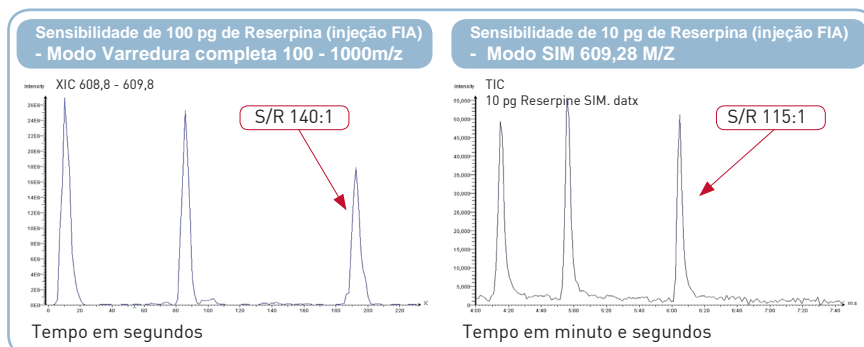
O MS YL 9900 utiliza padrões internos pressurizados com íons positivos e negativos para ajuste automático. (Auto Tune)

Você pode também ajustar os parâmetros manualmente



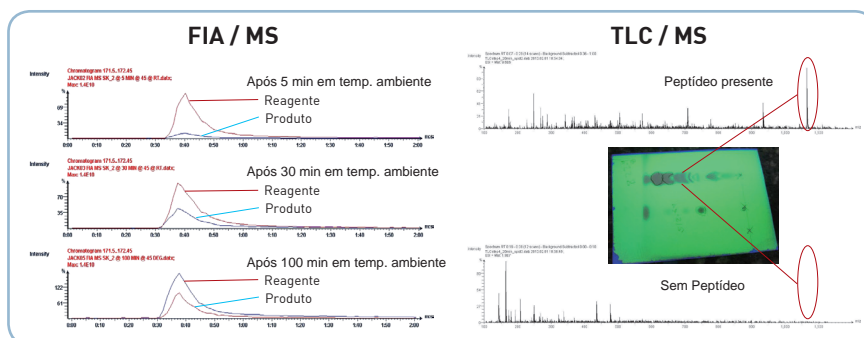
■ Sensibilidade

Você obtém maior sensibilidade que os detectores UV ou outros. O modo Seletivo de Íons - SIM (Selective Ion Mode) fornece a maior seletividade para todos os compostos químicos individuais



■ Aplicações

Qualquer que seja a sua aplicação, FIA, Flash, HPLC, UHPLC ou Monitoração de Reação seu fluxo de trabalho e Coleta de Dados é sempre o mesmo



YL Clarity um software poderoso

- ✓ Controla o seu Sistema HPLC/UHPLC e o MS ao mesmo tempo
- ✓ Controla todos os parâmetros operacionais e de dados
- ✓ Utiliza a Biblioteca NIST (opcional) ou a do usuário
- ✓ Atende as normas da FDA Americana (21 CFR part 11)



O Detetor MS ideal para o seu Laboratório

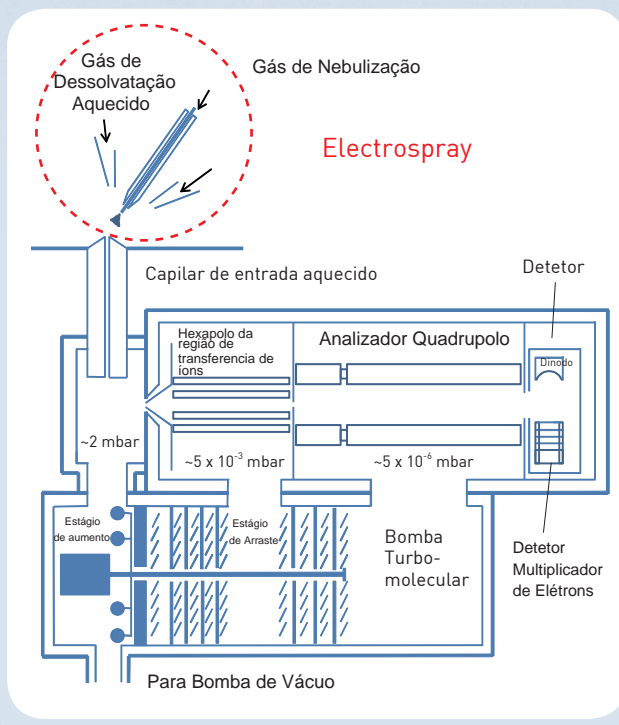
- ✓ **Compacto**
- ✓ **Excelente Desempenho**
- ✓ **Análise Rápida**
- ✓ **Fácil Operação**
- ✓ **Desenho Moderno**

MS YL9900

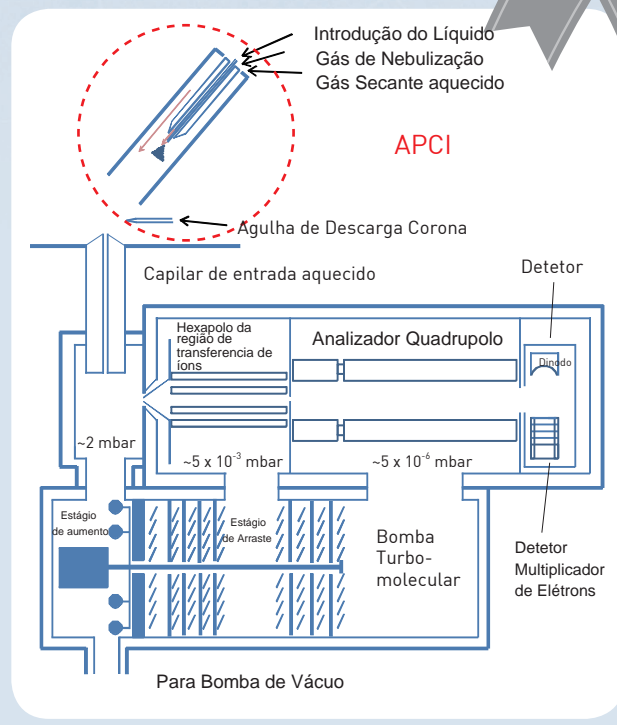
Experiência Inigualável em Espectrometria de Massa
A disposição do mercado Analítico

Desenho da
Técnica de
Ionização
patenteado

ESI Ionização por Spray de Elétrons



APCI Pressão Atmosférica Ionização Química



MS YL9900

Um Espectrômetro de Massa de Alta Tecnologia desenvolvido **para o seu Sucesso!**

■ Especificações

MS YL9900	
Analizador de Massa	Quadrupolo simples
Faixa de Massa	S : 10 ~ 1,200 m/z, L : 10 ~ 2,000 m/
Velocidade de Varredura	5.000 m/z por segundo
Fonte de Íons	ESI ou APCI
Polaridade	Positiva e Negativa
Fluxo do HPLC ou UHPLC	ESI : 10 µL/min to 1 mL/min, APCI : 10 µL/min to 2 mL/min
Resolução	0,5 ~ 0,7 m/s(FWHM) a 1.000 m/z por segundo
Sensibilidade	10 pg Reserpina (Método FIA - Volume de injeção 5 µL, fluxo de 100 µL/min) 100:1 S/R (Sinal/Ruído) RMS com SIM de m/z 609,28 100 pg Reserpina (Método FIA - Volume de injeção 5 µL, fluxo de 100 µL/min) 100:1 S/R (Sinal/Ruído) RMS com Varredura Total de m/z 100 até m/z 1.200
Precisão:	± 0,1 m/z
Estabilidade:	0,1 m/z em 12 horas
Gás	Tipo: Nitrogênio (N2) Pureza: 98% Pressão de trabalho: 60 psi Consumo: 8 Litros/minuto
Peso	32 kg
Dimensões A x L x P	660 x 280 x 560 mm
Consumo	Detetor MS Máx. = 300 W Bomba Rotativa Máx. = 550 W Total Máx. = 850 W
Software	Mass Express™ / Data Express™ YL-Clarity
Garantia	12 meses



Fabricado na
Coreia do Sul

