

Detector de Índice de Refração (RID):

- Deve possuir detecção de vazamentos para proteção do equipamentos e evitar perdas de análises devido aos extensos vazamentos;
- Tipo de detecção: Detector que utiliza como princípio da Deflecção proporcionando um mínimo ruído de linha de base e um excelente resultado em sensibilidade para baixos limites de detecção;
- Fonte de Luz: Lâmpada de Tungstênio;
- Ruído de curto prazo $\pm 2,5 \times 10^{-9}$ RIU;
- Ruído de longo prazo $\pm 20 \times 10^{-9}$ RIU
- Variação (Drift): $< 200 \times 10^{-9}$ RIU/h;
- Faixa de Índice de Refração: 1,00 – 1,75 RIU, calibrado;
- Célula de Fluxo: 8 μ L, 5bar pressão máxima;
- Controle de Temperatura: Ambiente +5°C até 55°C;
- Faixa de pH: 2,3 – 9,5;
- Programação de tempo: Largura do pico (peak width) e Polaridade;
- Ajuste automático de zero;
- Válvulas: Válvula de purga automática e válvula de reciclo automático;
- Velocidade de Aquisição de Dados: até 37Hz;
- Possui 1 (uma) saída de sinal analógico;
- Possui funções de auto-zero, purga;
- Permite a mudança de parâmetros de operação mesmo durante uma análise.
- Recursos de diagnóstico como, por exemplo, contagem do número de horas de uso de cada trocador de calor, bem como número de ciclos da válvula de seleção de colunas; com capacidade de “reset” de parâmetros, por exemplo, após um reparo ou substituição de componentes;
- Todos os materiais recicláveis.



APLICAÇÃO: Detector para análises de moléculas ativas ou excipientes que não possuem absorção de luz no Ultravioleta.