

MEMORIAL DESCRITIVO 7693A Autoinjector



Autoinjeter automático para cromatografia gasosa (GC), fabricante Agilent Technologies, modelo 7693A Autoinjector, Part Number G4513A, destinado à injeção automatizada de amostras líquidas em sistemas GC Agilent. Compatível com o sistema Agilent 7693A Automatic Liquid Sampler (ALS), oferecendo elevada precisão e repetibilidade nas injeções, com possibilidade de operação em conjunto com bandeja de amostras de até 150 posições (G4514A). Desenvolvido para integração com cromatógrafos a gás Agilent das séries compatíveis, conforme especificação do fabricante.

Principais Características Técnicas

Tecnologia de Injeção Rápida: Realiza a injeção em menos de 100 milissegundos. Isso minimiza a discriminação por agulha e reduz a degradação da amostra no injetor

Capacidade de Amostragem: Possui um carrossel integrado (*turret*) para até 16 frascos (*vials*) no modo autônomo. Pode ser expandido para 150 frascos acoplando a bandeja G4514A

Injeção Sanduíche: Permite programar a aspiração de até 3 camadas distintas (ex: padrão interno, solvente e amostra). Isso elimina erros de preparação manual.

Preparo de Amostras Integrado: Capaz de realizar automações básicas diretamente na torre, como diluições, adição de padrões e derivatização