

Agilent DA Express: Análise de dados para o GC 8860

Para aplicações de GC simples e de rotina, que não exigem processamento extensivo de dados ou suporte para conformidade, o Agilent DA Express para um GC Agilent 8860 fornece análise de dados simplificada e facilita a integração de dados de sinal, a criação de curvas de calibração e a geração de relatórios de resultados. O DA Express é incorporado ao GC 8860, ativado por uma chave de licença USB, e é acessado através da interface do navegador.

Quando a chave de licença USB do DA Express é instalada em uma porta USB do 8860, o DA Express é ativado para uso nesse GC 8860. Os menus na interface do navegador podem ser usados para criar e armazenar métodos e sequências de GC, bem como acessar o DA Express para análise de dados. A interface do navegador para o 8860 fornece a capacidade de adquirir dados de até três detectores de GC. Os métodos e dados podem ser salvos no GC 8860 e depois copiados para um computador.

Cinco telas simplificam a análise de dados

Quando você usa os Métodos e Sequências Baseados no GC e adiciona a opção DA Express, você obtém uma solução completa dentro do GC 8860. Essa solução é ideal para fluxos de trabalho de rotina simplificados. Ela é totalmente acessível através da interface do navegador usando qualquer PC e não requer um sistema de dados de cromatografia ou um computador dedicado. Se estiver usando um tablet, tudo o que é necessário para executar e obter relatórios básicos de sua amostra é um navegador e uma conexão com o instrumento através de sua rede.

As guias Método e Sequências na interface do navegador permitem que você edite e salve métodos e sequências ilimitados, todos com nomes alfanuméricos completos. Executar sua sequência a partir da interface do navegador permite que você armazene seus resultados diretamente no GC. Com a opção DA Express, você pode analisar os dados após a aquisição ou listar um método do DA Express a ser executado durante a sequência. O DA Express é organizado em cinco telas.

Telas do DA Express

Cromatograma

Permite que um usuário abra e faça zoom em um arquivo de dados, execute a integração e forneça algumas opções simples de integração manual.

Informações da corrida

Exibe as informações da sequência do arquivo de dados que foi inserido quando a sequência foi adquirida.

Configurações de integração

Fornecer um conjunto básico de eventos de integração criados principalmente no controle da largura do pico e da sensibilidade da inclinação, juntamente com as configurações de rejeição de área e altura. As configurações iniciais de "tangent skim", correção de linha de base e "shoulders" também são fornecidas.

Tabelas de calibração

Orientam os usuários na configuração de calibrações lineares com a capacidade de controlar como a origem é tratada.

Opção de relatório

Permite que o usuário baseie a calibração na área ou altura. São fornecidos seis modos de cálculo diferentes (porcentagem, ESTD, ISTD, %Norm, %ESTD e %ISTD, normalizados apenas para cada canal), juntamente com recursos de configurações básicas e de dimensionamento. Os relatórios podem incluir informações sobre o instrumento, bem como parâmetros de integração e informações de calibração.

Requisitos de sistema

O DA Express trabalha exclusivamente com sistemas de GC 8860. Uma chave de licença USB do DA Express permitirá que o DA Express opere no GC onde está instalado.

www.agilent.com/chem

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Impresso nos EUA, terça-feira, 4 de dezembro de 2018
5994-0501PTBR

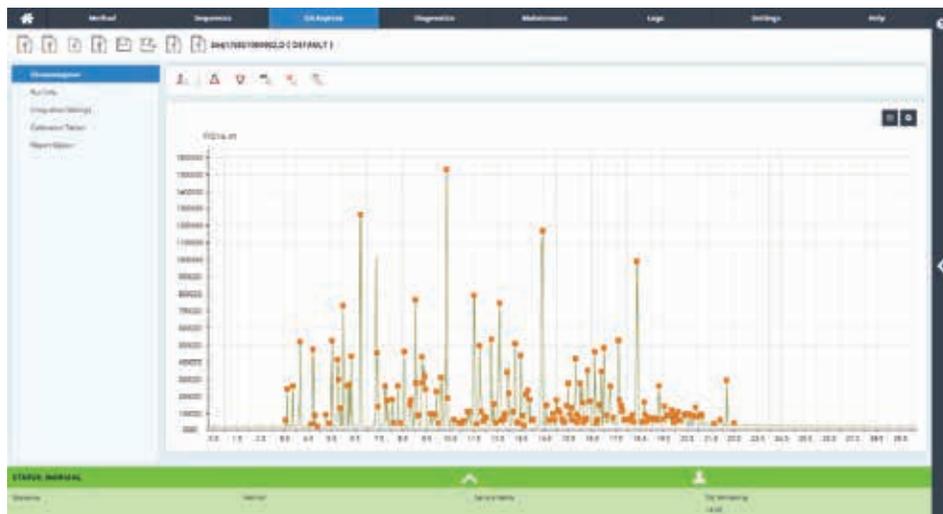


Figura 1. A tela do cromatograma no DA Express exibe o cromatograma integrado a partir da interface do navegador.

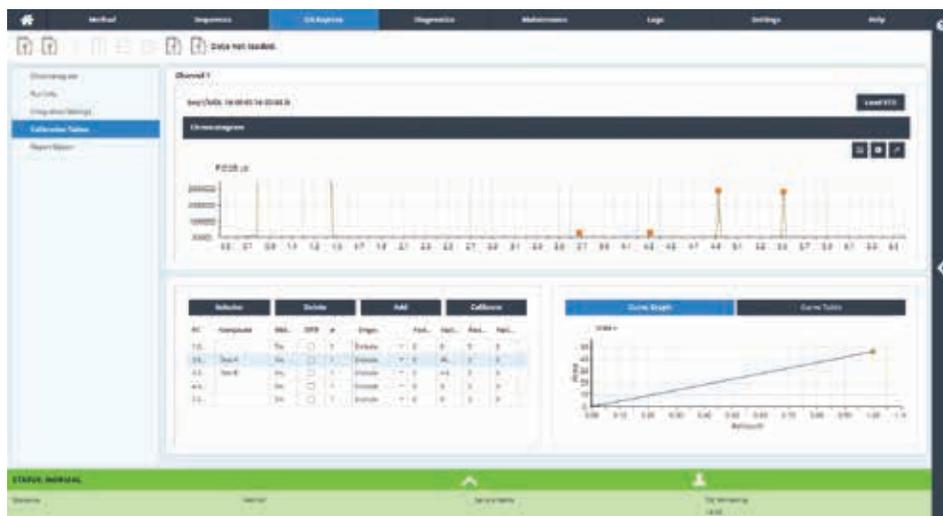


Figura 2. A tela de calibração no DA Express exibe o cromatograma padrão e a linha de calibração.

Conformidade

O DA Express não se destina a fluxos de trabalho conformes. Recomendamos nossos produtos OpenLAB CDS nos casos em que a conformidade seja necessária.

Idiomas suportados

Interface do navegador do GC

Disponível em inglês, chinês simplificado, japonês, russo ou português do Brasil.