



TITULADOR KARL FISCHER VOLUMÉTRICO KEM-MKV-710B

Utilizado para a determinação da umidade ou de água em amostras sólidas, líquidas e gasosas.

Características Técnicas

KEM-MKV-710B

- Métodos de Titulação: 20 métodos livremente designáveis ;
- Faixa de medição: Teor de água: 0,1- 500 mg | 0,01- 100%;
- Bureta: 10mL de bureta +/- 0,015mL; reprodutibilidade +/- 0.005mL ;
- Detecção de ponto final: Eletrodo de Pt duplo polarizado (AC); Compensação automática de resistência a líquidos ;
- Sentido do endpoint : Detecção do nível potencial mantido durante o tempo final pré-definido; Intervalo de tempo final: 1 a 99s ;
- Exibição: Visor LCD retroiluminado por LED ;
- Interface de usuário: Exibição de 1 canal; Idiomas: Japonês / Inglês / Mandarim Chinês / Coreano / Russo / Espanhol ;
- Cálculos: Teor de água, estatísticas (média, SD e RSD) e média automática dos valores em branco ;
- Armazenamento de dados: Memória na placa: 100 resultados ;
- Funções GLP: Registro do nome do operador; Registro dos resultados das verificações de desempenho e determinações de fator; Contador de horas de operação. ;
- E/S externa: RS-232C, 2 canais: para impressora matricial, balança eletrônica, Software de Captura de Dados (SOFT-CAP); USB, 1 porta: para unidade flash USB, impressora térmica, teclado, leitor de código de barras, interruptor de pé, hub USB, dispositivo Android; SS-BUS, 1 porta: para bureta adicional ;
- Expansibilidade: Segunda bureta de pistão ;
- Condições ambientais: Temperatura: 5 - 35 ° C; Rel. umidade: <85% (sem condensação) ;
- Fonte de energia: CA 100-240 V ± 10% 50/60 Hz (vem com adaptador AC) ;
- Consumo de energia: Impressora da unidade principal: aprox. 20W, aprox. 7W ;
- Dimensões: Unidade de titulação: 141 (L) x 292 (P) x 367 (A) mm; Agitador: 107 (L) x 206 (P) x 322 (A) mm (sem Unidade de troca solvente); Unidade de troca de solvente: 240 (L) x 140 (D) x 400 (A) mm; Impressora: 106 (L) x 180 (D) x 88 (A) mm ;
- Peso: Unidade de titulação: aprox. 4,0 kg; Agitador: aprox. 2,0 kg; Unidade de troca de solvente: aprox. 0,6 kg; Impressora: aprox. 0,4 kg ;

Benefícios e Vantagens

- Adequado para diferentes tipos de reagentes Karl Fischer: A função de compensação de impedância de solução automática do MKV-710B (patente pendente) evita com segurança a sob titulação sem necessidade de ajustar a tensão de polarização de acordo com o tipo de reagente Karl Fischer utilizado
- Possibilidade de adicionar uma segunda bureta: O MKV-710B pode ser equipado com uma segunda bureta. Com uma bureta adicional, o MKV-710B pode realizar titulações posteriores automáticas Karl Fischer e, portanto, pode ser usado para analisar amostras que liberam a água apenas muito lentamente, sem a necessidade de aquecer a célula de titulação
- Entrada de método suave e transferência de método: O titulador MKV-710B oferece uma maneira confortável de editar métodos - sem exigir uma tela sensível ao toque no próprio instrumento: os métodos são desenvolvidos e armazenados em um cartão de memória USB por meio de um computador pessoal e podem ser facilmente instalado em um ou vários tituladores MKV-710B
- Exportação de dados versátil: O titulador MKV-710B oferece possibilidades convenientes para aquisição e armazenamento de dados de medição. Os resultados da titulação podem ser convenientemente armazenados como arquivos PDF em uma unidade pen drive

Produtos Relacionados

