+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

TITULADOR AUTOMÁTICO

KEM-AT-710B

Utilizado para realizar titulações com rapidez e precisão, podendo alterar entre titulações ácido/base (potenciométrica), fotométrico, polarização e condutividade.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

KEM-AT-710B

- Faixa de detecção: Potenciometria: -2000 mV +2000 mV; pH: -20,00 a 20,00 pH; Temperatura: 0 a 100 ° C ;
- Métodos: Métodos padrão: 20 (máximo 2 métodos podem ser ligados);
- Tipos de titulações: Potenciométrico (ácido / base, redox, precipitação, quelométrico), otométrico, polarização e condutométrico ;
- Formas de titulação: Titulação completa (detecção automática de EP), EP stop e level stop;
- Aplicações especiais: Medição do potencial do eletrodo (pH, potencial) e constante de dissociação ácida (pKa) ;
- Exibição: Visor LCD retroiluminado por LED;
- Línguas: Inglês, japonês, chinês mandarim, coreano, russo e espanhol;
- Cálculos: Concentração, estatística (média, SD e RSD) e média automática de valores em branco e fator;
- Armazenamento de dados: 50 resultados na memória da placa ;
- Funções GLP: Operadores: O nome do operador pode ser registrado; Manutenção de eletrodos: Registro do histórico de calibração do eletrodo; Capacidade de bureta: Teste de desempenho bureta automático, registro dos resultados dos testes de desempenho da bureta e contador de horas de operação ;
- Capacidade de bureta: Bureta de vidro de 20 mL com tampa marrom; 5 mL, 10 mL, 1 mL (opção padrão) ;
- Funções GLP / GMP: Intervalo periódico definível para verificações de desempenho do sistema; Verificação automática do desempenho do sistema de bureta com alerta periódico; Os resultados das 10 últimas verificações de desempenho são armazenados; O nome do sistema / usuário pode ser definido ;
- Bureta: Resolução: 20'000 passos;
- Precisão Burette: 50 mL bureta: Auto dispensador ± 0,5 mL; 20 mL ± 0,02 mL: Repetibilidade ± 0,01 mL; 10 mL ± 0,015 mL: Repetibilidade ± 0,005 mL; 5 mL ± 0,01 mL: Repetibilidade ± 0,003 mL; 1mL± 0,005 mL: Repetibilidade ± 0,001 mL ;
- Condições ambientais: Temperatura: 5 a 35 ° C; Rel. umidade: <85% (sem condensação) ;
- Fonte de energia: DC 24 V 1,9 A (unidade principal); CA 100 a 240 V ± 10% 50/60 Hz ;
- Consumo de energia: Unidade principal: Aprox. 20 W ;
- Dimensões: 141 (L) x 296 (D) x 367 (H) mm (sem tubagem);
- Peso: Unidade de titulação: Aprox. 4 kg; Printer: Aprox. 0,4 kg ;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- A bureta integrada de alta resolução do AT-710B assegura uma dosagem precisa e resultados altamente reprodutíveis
- A bureta tem uma resolução de 20.000 passos. Um design otimizado da válvula reduz o perigo de formação de bolhas de ar a um mínimo e um sensor de temperatura opcional evita erros de medição causados por flutuações da temperatura ambiente. Se necessário, o instrumento pode ser equipado com uma segunda bureta embutida
- Flexivelmente configurável e expansível - O AT-710 pode controlar uma ou duas buretas externas incorporadas e até 8. Está disponível com pré-amplificadores incorporados para titulações potenciométricas, condutométricas e fotométricas. Além disso, a interface de usuário do titulador pode ser atualizada para um AT-710S ou AT-710M simplesmente conectando a unidade de controle MCU correspondente
- Entrada de método suave e transferência de método - O AT-710B oferece uma maneira confortável de editar métodos - sem a necessidade de uma tela: os métodos são desenvolvidos e armazenados em unidade flash USB (pendrive) por meio de um computador pessoal e podem ser facilmente instalado em um ou vários tituladores AT-700B
- Exportação de dados versátil - O AT-710B oferece possibilidades convenientes para aquisição e armazenamento de dados de medição, independentemente de o instrumento estar ou não permanentemente conectado a um computador pessoal. Os resultados da titulação, incluindo as curvas de titulação, podem ser convenientemente armazenados como arquivos PDF em uma unidade flash USB (pendrive).

Produtos Relacionados

BALANÇA ANALÍTICA
UNIBLOC
SHI-AUY-220