



# **TITULADOR POTENCIOMÉTRICO AUTOMÁTICO**

## **KEM-AT-710S**

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

## Características Técnicas

### KEM-AT-710S

- Configuração do produto: MCU-710S + AT-710 ;
- Faixa de detecção: Potenciométrico: -2000mV a + 2000mV; pH: -20.000 a 20.000pH; Temp.: 0 a 100 ° C ;
- Modo de titulação: Auto Titulação, Auto Intermit, Intermit, Stat, Petroleum Titration, COD ;
- Método: Método padrão 120, método combinado 10 (máx. 5 métodos podem ser vinculados) ;
- Tipos de titulação: Potenciométrico (ácido/base, redox, precipitação), fotométrico, polarização, condutividade ;
- Formulário de titulação: Full titration (Detecção automática de EP), EP Stop, Level Stop, Intersecção, EP Stop / Level Stop ;
- Aplicação especial: Medição do potencial do eletrodo (pH, potencial), constante de dissociação ácida (pKa); Gravação simultânea do potencial de entrada bidirecional (por exemplo, Título vs. pH +% T, Título vs. pH +  $\mu$  S) ;
- Operação chave: Painel de toque ;
- Exibe: LCD a cores de 8,4 polegadas, 800 x 600 pontos; Inglês / Japonês / Mandarim Chinês / Coreano / Russo / Espanhol / Alemão / Francês; Exibição de 1 canal ;
- Cálculo: Concentração de conteúdo, processamento de dados estatísticos (média, SD e RSD) e média automática de valores em branco e fator ;
- Armazenamento de dados: 500 amostras; Registro de administração de operador / grupo de usuários; Titulante: Lembrete da data da medição do fator / Alarme para indicar o reagente restante / Lembrete da data de substituição do pistão / Lembrete da data de substituição do reagente / Histórico da medição do fator ;
- Conformidade de GLP: Verifique o desempenho: Lembrete da data de verificação agendada / Registro dos resultados da verificação; Gerenciamento de eletrodo: Lembrete da data de calibração / Registro do histórico de calibração / Verificação do eletrodo / Histórico da verificação do eletrodo; Verificação da capacidade da bureta:



## 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 e resultados: O AT-710B oferece uma maneira confortável de editar métodos - sem a necessidade de uma tela no próprio instrumento: os métodos são desenvolvidos e armazenados em unidade de memória pen drive via saída USB por meio de um computador pessoal e podem ser facilmente instalados em um ou vários tituladores
- Tela colorida: Possui tela colorida sensível ao toque de 8.4. Permite acompanhar o gráfico durante a leitura além de facilidade na digitação.

## Produtos Relacionados

