

**Telefone:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:**  
contato@tecnal.com.br

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

## ***Titulador Potenciométrico Automático - AT-710B*** **Marca Kyoto**



Titulador de alto desempenho por um preço menor. Utilizado nas áreas de produtos industriais, produtos médicos, alimentos, produtos petrolíferos, etc.

## **Benefícios e Vantagens**

- Informações armazenadas no cabo do eletrodo, somente eletrodo de vidro de pH (eletrodo inteligente)
- Novo bureta
- Os resultados da medição são convertidos em PDF e podem ser armazenados em uma unidade flash USB
- Ao conectar um dispositivo Android, uma curva de titulação pode ser exibida em tempo real

# Características Técnicas

Configuração do produto	AT-710 + IDP-100 + agitador de hélice
Faixa de detecção	1) Potenciométrico: -2000mV a + 2000mV 2) pH: -20.000 a 20.000pH 3) temp.: 0 a 100 ° C
Modo de titulação	Titulação Automática, Intermitência Automática, Intermitir, Stat
Método	20 (máximo 2 métodos podem ser ligados)
Tipos de titulação	Potenciométrico (ácido / base, redox, precipitação), fotométrico, polarização, condutividade
Formulário de titulação	Titulação completa (detecção automática de EP), Parada de EP, Parada de nível
Aplicação especial	Medição do potencial do eletrodo (pH, potencial), constante de dissociação ácida (pKa)
Operação chave	Chave da folha
Exibe	1) LCD branco com retroiluminação LED 2) Inglês / Japonês / Mandarim Chinês / Coreano / Russo / Espanhol 3) 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	50 amostras
Conformidade de GLP	Registro do operador / Registro dos resultados da verificação / Registro da calibração do eletrodo / Verificação da capacidade da bureta / Gerenciamento do tempo de condução
Tamanho da bureta	Bureta de vidro de 20 mL com tampa marrom (padrão) Unidades de bureta opcionais: 10mL, 5mL ou 1mL
Precisão de bureta	Bureta de 50mL (dispensador automático) +/- 0.5mL 20mL de bureta +/- 0,02mL; reprodutibilidade +/- 0,01mL 10mL de bureta +/- 0,015mL; reprodutibilidade +/- 0.005mL 5mL de bureta +/- 0,01mL; reprodutibilidade +/- 0.003mL 1mL de bureta +/- 0,005mL; reprodutibilidade +/- 0.001mL
Pré-amplificador	1) DST: pH (mV) e mV, 2 entradas (padrão) 2) PTA: pH (mV), mV e fotométrico, 3 entradas 3) POT: pH (mV), mV e polar, 3 entradas 4) CMT: pH (mV), mV e condutividade, 3 entradas (configuração de fábrica necessária) 5) TET: pH (mV) 2 vias e mV, entradas (configuração de fábrica necessária)
E / S externa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Porta RS-232C x2: para impressora matricial / Balança eletrônica / Software de captura de dados (SOFT-CAP)</li><li>• SS-BUS x1: para trocador de amostras múltiplas, APB</li><li>• ELE x1: para eletrodo inteligente</li><li>• USB x1: para unidade flash USB, impressora térmica, teclado, leitor de código de barras, pedal, HUB USB</li><li>• TEMP.COMP. x1: Terminal de entrada para sensor de temperatura para correção do volume de reagente, sensor Pt100, precisão de leitura de temperatura: +/- 0,5 ° C (apenas bureta 1)</li></ul>
Extensibilidade	Bureta Automática de Pistão: Pode controlar no máximo 10 buretas (incluindo duas unidades de bureta) Múltiplos trocadores de amostras: CHA-700
Condição ambiental	1) temperatura: 5 a 35 ° C 2) Umidade: 85% RH ou abaixo (sem condensação)
Fonte de energia	AC100 a 240V +/- 10% 50/60 Hz
Consumo de energia	Unidade principal: Aprox. 20W Impressora: Aprox. 7W
Dimensões	Unidade de titulação: 141 (L) x 296 (D) x 367 (H) mm (não incl. Tubulação) Impressora: 106 (L) x 180 (D) x 88 (H) mm
Peso	Unidade de titulação: Aprox. 4,0 kg Impressora: Aprox. 0,4 kg
Padrão de conformidade	Marcação CE EMC: EN61326-1 LVD: EN61010-1 Diretiva RE Unidade de buretas EBU FCC Part15 SubpartC FCC ID: 2ABSVBU01