



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

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

## ***Titulador de umidade Karl Fischer - MKV-710S*** **Marca Kyoto**



## Benefícios e Vantagens

- As informações do Titulante são armazenadas em um chip IC na unidade de bureta (bureta inteligente)
- Novo bureta
- TFT-LCD grande a cores com um painel tátil (8,4 polegadas)
- Dois níveis de usuário e permissões diferentes
- Os resultados da medição são convertidos em PDF e podem ser armazenados em uma unidade flash USB
- Ao usar o ADP-611, um modo de varredura patenteado determina automaticamente a temperatura ótima de evaporação. (Patente Japonesa No. 4247093)
- A detecção do ponto final pela compensação da resistência do líquido é adotada. (Patente Japonesa No. 1896338)
- Pode retomar a titulação automaticamente após a interrupção

# Características Técnicas

Configuração do produto	Unidade de Troca Automática de Solvente MCU-710S + MKV-710 + IDP-100 + Unidade de Troca Automática de Solvente MCU-710M + MKV-710 + IDP-100
Método de medição	Karl Fischer titulação volumétrica
Faixa de medição	1) teor de água: 0,1 a 500mgH <sub>2</sub> O (depende do fator de reagente KF) 2) Concentração: 10 ppm a 100% H <sub>2</sub> O
Precisão Burette	10mL de bureta +/- 0,015mL; reprodutibilidade +/- 0.005mL
Detecção de ponto final	Por nível de potencial polarizado detectado com um eletrodo de platina dupla
Método dos Sentidos do EP	Detecção do nível potencial mantido durante o tempo final pré-definido Intervalo de horário final: 1 a 99s
Formulário de titulação	Titulação normal / Titulação traseira (opção adicional bureta necessária)
Solvente necessário	30 a 100mL (em recipiente de titulação do tipo S)
Método	120
Operação chave	Painel de toque
Exibe	1) LCD a cores de 8,4 polegadas, 800 x 600 pontos 2) Inglês / Japonês / Mandarim Chinês / Coreano / Russo / Espanhol / Alemão / Francês 3) exibição de 1 canal
Cálculo	Concentração do teor de água, processamento de dados estatísticos (média, SD e RSD) e média automática do valor em branco e do valor do fator
Armazenamento de dados	500 amostras
Conformidade de GLP	Registro de administração de operador / grupo de usuários Titulante: Lembrete da data de 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 Verificar o desempenho: lembrete da data de verificação programada / registro dos resultados da verificação Gerenciamento do tempo de condução: exibição do tempo de operação
E / S externa	Porta RS-232C x4: para impressora matricial, Balança eletrônica, Software de captura de dados (SOFT-CAP), Evaporador USB x 1: para unidade flash USB, impressora A4, impressora térmica, teclado, leitor de código de barras, interruptor de pé, HUB USB LAN x 1: para computador pessoal (PC)
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. 30W Impressora: Aprox. 7W
Dimensões	Controlador de painel de toque: 225 (L) x 190 (D) x 42 (H) mm Unidade de titulação: 141 (L) x 292 (D) x 367 (H) mm (não incl. Tubulação) Agitador: 107 (L) x 206 (D) x 322 (H) mm (não inclui a unidade de troca de solvente) Unidade de Mudança de solvente: 240 (L) x 140 (D) x 400 (A) mm (não incl. Tubulação) Impressora: 106 (L) x 180 (D) x 88 (H) mm
Peso	Controlador de painel de toque: Aprox.1.5 kg Unidade de titulação: Aprox.4.0kg Unidade de Mudança de solvente: Aprox.0.6kg Impressora: Aprox.0.4kg
Padrão de conformidade	Marcação CE EMC: EN61326-1 LVD: EN61010-1 Diretiva RE Unidade de buretas EBU FCC Part15 SubpartC FCC ID: 2ABSVEBU01

# Representações



## **Kyoto Electronics**

A empresa japonesa Kyoto Electronics, atua há mais de 57 anos no mercado de equipamentos analíticos. É uma das principais e mais bem conceituadas fabricantes de Densímetros, Refratômetros, Tituladores automáticos,...

<http://www.kyoto-kem.com/en/>



## **Anderson Santos**

Biólogo

[anderson.santos@tecnal.com.br](mailto:anderson.santos@tecnal.com.br)