



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 de umidade Karl Fischer - MKV-710B ***Marca Kyoto***



Benefícios e Vantagens

- Nova bureta
- Os resultados da medição são convertidos em PDF e podem ser armazenados em uma unidade flash USB
- 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
- Ao conectar um dispositivo Android, uma curva de titulação pode ser exibida em tempo real

Características Técnicas

Configuração do produto	MKV-710 + IDP-100 + Unidade de Troca Automática de Solvente
Método de medição	Karl Fischer titulação volumétrica
Faixa de medição	1) teor de água: 0,1 a 500mgH ₂ O (depende do fator de reagente KF) 2) Concentração: 10 ppm a 100% H ₂ 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 a100mL (em recipiente de titulação do tipo S)
Método	20
Operação chave	Chave da folha
Exibe	1) LCD preto e branco com retroiluminação LED 2) Inglês / Japonês / Mandarim Chinês / Coreano / Russo / Espanhol 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	100 amostras
Conformidade de GLP	Registro de operador / Registro de resultados de verificação / Registro de medição de fator / Gerenciamento de tempo de condução
E / S externa	Porta RS-232C x2: para impressora matricial, balança eletrônica, software de captura de dados (SOFT-CAP) USB x 1: para unidade flash USB, impressora térmica, teclado, leitor de código de barras, interruptor de pé, HUB USB, dispositivo Android
Extensibilidade	Bureta de pistão automática: pode controlar no máximo 2 buretas (Incluindo duas unidades de bureta embutidas)
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 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	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