



**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 - MKC-710B*** ***Marca Kyoto***



## Benefícios e Vantagens

- Redução do consumo de energia em 30% em comparação com o produto convencional
- Medições de campo sem acesso a fontes de energia são possíveis conectando uma bateria disponível comercialmente
- Ao conectar um dispositivo Android, uma curva de titulação pode ser exibida em tempo real
- Os resultados da medição são convertidos em PDF e podem ser armazenados em uma unidade flash USB

## Características Técnicas

Configuração do produto	MKC-710 + IDP-100 + Unidade de Troca Manual de Solvente
Método de medição	Titulação Coulométrica de Karl Fischer
Faixa de medição	Teor de água / índice de bromo: 10 a 300 mg (depende do reagente)
Célula de medição	2 componentes ou 1 componente
Precisão	Desvio padrão relativo: menor que 0,3% (n = 10) * Por condições de medição padrão KEM e líquidos padrão
Resolução de vídeo	0.1ug
Método de controle	Controle de tempo de pulso de corrente constante
Detecção de ponto final	Método de polarização de corrente alternada com um eletrodo de platina dupla
Método dos Sentidos do EP	Estabilidade de desvio seletiva ou tempo de medição de limite
Solvente necessário	Célula de 2 componentes: Anólito 100mL, católito 5mL Célula de 1 componente: Anólito 150mL
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
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 244 (H) mm Agitador: 107 (L) x 206 (D) x 340 (H) mm (não incl. Unidade de troca de solvente) Unidade de Mudança de solvente: 240 (L) x 140 (P) x 405 (A) mm (não incl. Tubulação) Impressora: 106 (L) x 180 (D) x 88 (H) mm
Peso	Unidade de titulação: Aprox.3.0kg Unidade de Mudança de solvente: Aprox.0.6kg Impressora: Aprox.0.4kg
Padrão de conformidade	Marcação CE EMC: EN61326-1 LVD: EN61010-1

# 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)