kovalent



Mykov 300 M

## ANALISADOR BIOQUÍMICO

- ✓ Moderno e de acesso randômico
- ✓ Realiza 600 testes contínuos por hora
- ✓ Ideal para laboratórios de médio e grande porte (backup)
- ✓ Reagentes Dedicados Kovalent (Código de Barras)

# Especificações **Técnicas**

## Funções do Sistema

**Desempenho:** 600 testes fotométricos por hora, até 800 testes por hora com módulo ISE (integrado).

**Princípios de medição:** Fotometria de Absorbância, Turbidimetria, ISE

**Testes on-board:** até 77 testes fotométricos + 3 ISEs + 3 índices séricos

**Metodologia:** Ponto Final, Tempo Fixo, Cinético, ISE.

## Manuseio de Amostras

**Bandeja de amostras com carregamento contínuo:** 120 amostras por 12 racks, possibilidade de STAT como prioridade.

**Volume da amostra:** 1.5µL~45µL, incremento de 0.1µL

**Sonda de amostra:** Detecção de nível de líquido, detecção de coágulos e proteção contra colisão.

## Manuseio de Reagentes

**Bandeja de reagentes:** 80 posições de reagentes com sistema de refrigeração (2~8°C)

**Volume do reagente:** 10µL~200µL, incremento de 0.5µL

**Sonda de reagente:** Detecção de nível de líquido, detecção de bolhas e proteção contra colisão.



Reagentes Dedicados

## Leitor de código de barras integrado

Suporte para leitores de código de barras de amostras e reagentes dedicados Kovalent.

Codabar, ITF (Intercalado Dois de Cinco), Code128, Code39, UPC/EAN e Code93.

Capaz de se conectar com o LIS no modo bidirecional.

## Análise Interna da Qualidade da Água

Possui módulo de análise da qualidade da água com acesso fácil pelo software de uso.

## Probes Inteligentes



## Carregamento automático de amostras



### Sistema de Reação

**Volume de reação:** 70~300µL

**Temperatura de reação:** 37 ± 0,1°C

**Cubetas de reação:** 124 cubetas reutilizáveis com lavagem automática de 8 etapas

### Sistema Óptico

**Fonte de luz:** Lâmpada de halogênio de tungstênio

**Fotômetro:** Sistema de grade

**Comprimento de onda:** 16 comprimentos de onda - 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 630nm, 660nm, 700nm, 740nm, 770nm, 800nm, 850nm

**Faixa de absorção:** 0 ~ 3,5 Abs (conversão de 10 mm)

### Controle e Calibração

**Modo de calibração:** Linear (um ponto, dois pontos e multipontos), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, spline, exponencial, polinômio, parábola

**Regras de controle:** Regras múltiplas de Westgard, Twin plot

### Condições de Trabalho

**Fonte de energia:** 220V-240V, 50/60Hz, 1700VA ou 110/115V, 60Hz, 1700VA

**Temperatura:** 15~30°C

**Humidade:** 35~85%

**Dimensão:** 860mm (L) * 1380mm (P) * 1200mm (A)

**Peso:** 350 Kg

### Unidade de Operação

**Sistema operacional:** Windows 10 (64bit)

**Interface:** RS-232, porta de rede, porta USB/paralela

# Gerenciamento Flexível **de Amostras**

### Carregamento Contínuo
As amostras são carregadas por racks que podem comportar até 120 posições;

### Processamento Rápido e Repetição de Amostra
Início automático do processamento;

Prioridade automática quando selecionado STAT e repetição de amostra;

### Prioridade STAT
Posições dedicadas para amostras de emergência com 1 minuto de aspiração.

Resultados rápidos com ISE em 7 minutos.






# Módulo ISE **Integrado**

- Resultados de Na+, K+ e Cl-
- Mesmo tubo para eletrólitos ISE e testes fotométricos

# Operação Eficiente **e Fácil**

- Até 200 testes/hora
- Calibrações automáticas
- Baixo consumo
- Operação e manutenção fácil



# Família MyKov

Analisadores bioquímicos compactos, de acesso randômico, com design moderno e alta capacidade de processamento. Realizam de 150 a 600 testes por hora (consulte o modelo adequado). Ideal para rotinas versáteis dentro de laboratórios de pequeno e médio porte. A família MyKov oferece robustez e qualidade nas análises.



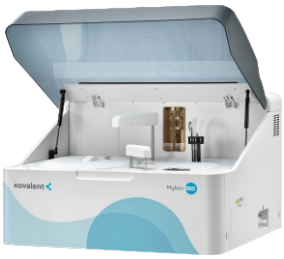
Mykov LITE



Mykov PLUS



Mykov 240



Mykov 360



Mykov 450

## Características

- Analisadores automáticos e de acesso randômico
- Equipamentos compactos e modernos
- Baixo consumo de reagentes e volumes de reação (econômico)
- Rotores de reagentes refrigerados para rotinas de 24 horas de uso
- Software simples, moderno e intuitivo, comum para todos os modelos*
- Testes fotométricos e imunturbidimétricos
- Módulo ISE opcional* - Sódio, Potássio e Cloro –eletrodos livres de manutenção
- Lavagem automática de cubetas**
- Reagentes dedicados Kovalent

**Exceto para MyKov 600M / **Exceto MyKov Lite*

grupo kovalent

Rua Cristóvão Sardinha, 110 Jardim Bom Retiro,
São Gonçalo/RJ - CEP: 24720-350
Tel: (21) 2623-1367 - Fax:(21) 2623-1336

grupokovalent.com.br