



REVOMED

veterinária de confiança, diagnóstico renovado

SMT-120VP

Analizador de Bioquímica e Coagulação



O analisador de Bioquímica **Seamaty SMT-120VP** é um dispositivo de química clínica totalmente automatizado, desenvolvido para testes no local. Ideal para laboratórios de pequeno e médio porte, oferece uma solução acessível e eficiente. Compacto e fácil de operar, permite que profissionais de saúde realizem análises clínicas de rotina com precisão, fornecendo resultados em apenas 12 minutos. Utiliza discos de reagentes descartáveis e patenteados, capazes de realizar até 23 testes bioquímicos por ciclo.



Passo 1

Adicionar Amostra



Passo 2

Inserir painel



Passo 3

Ler resultado

Alta precisão:

Utiliza o princípio colorimétrico fotoelétrico, aliado a um sistema interno de controlo de qualidade em tempo real, garantindo resultados confiáveis e precisos.

Automação inteligente:

Totalmente automatizado, conta com funcionalidades de diagnóstico de falhas online e atualizações contínuas, permitindo um acompanhamento em tempo real do funcionamento do equipamento.

Design compacto e portátil:

Leve e de dimensões reduzidas, economiza espaço no laboratório e possibilita a realização de testes diretamente no local de atendimento ao paciente.

Operação simplificada:

Não requer pré-processamento da amostra, sendo extremamente intuitivo e fácil de usar. Dispensa a necessidade de um operador especializado, permitindo que qualquer pessoa o manuseie com facilidade.

Especificações técnicas

Tipo de amostra	Soro, plasma ou urina
Volume de amostra	90-120ul
Código de barras	QR Code
Tempo de teste	12 minutos/amostra
Princípio de testagem	Espectroscopia de absorção, turbidimetria de transmissão
Método de testagem	Ponto final, cinética, tempo fixo, turbidometria, etc.
Temperatura	37±0.3°C
Resolução	0.001 Abs
Contaminação cruzada	0
CQ & Calibração	CQ inteligente
Condições de operação	Temperatura: 10-30°C; Humidade: 30%-70%
Fonte de luz	12V/20W, lâmpada halógena de tungstênio com vida útil superior a 2500 horas
Fonte de energia	Entrada: AC 220V, 50Hz
Potência	120VA
Sistema ótico	Após o filtro espectral, detecção síncrona de 8 comprimentos de onda: 340, 405, 450, 505, 546, 600, 630, 850 nm
Display da tela	Android 6.5 inch 800*480, multi-point capacitive touch screen
Armazenagem	500,000 resultados
Impressora	Impressora térmica integrada
Conectores	2 portas USB
Peso líquido	4.2 Kg
Dimensões (L*C*A)	191mm*213mm*220mm

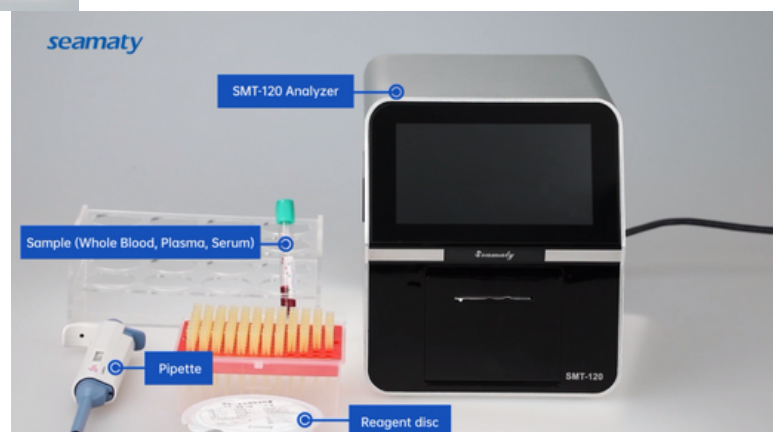


Amostra reduzida:

Apenas 100 µL de amostra são necessários para a realização do teste, representando apenas 10% do volume exigido por analisadores químicos convencionais.

Resultados rápidos:

O teste é realizado em tempo real e fornece o relatório em apenas 12 minutos, reduzindo significativamente o tempo de espera dos pacientes.



PARÂMETROS

24 Comprehensive Test Plus

- Rotor completo que avalia fígado, rins, pâncreas, coração, eletrólitos e metabolismo. Ideal para diagnósticos gerais e check-ups completos. Excelente custo-benefício.

16 Comprehensive Diagnostic Parameters

- Avalia fígado, rins, glicemia, potássio e sódio. Útil em esterilizações e monitorização de doenças renais, com ALP a auxiliar no diagnóstico pancreático.

16 Health Check Parameters

- Usado em rastreios, check-ups e esterilizações. Analisa fígado, rins, coração e lípidos. Recomendado para monitorização durante tratamentos.

10 Primary Diagnostic

- Avalia fígado, rins e glicose. Indicado para check-ups, esterilizações e triagem de doenças agudas. Inclui ALP para apoio no diagnóstico pancreático.

10 Pre-operation Test Parameters

- Verifica se o animal está apto para cirurgia. Inclui parâmetros cardíacos e hepáticos para prevenir riscos anestésicos e hemorragias.

9 Kidney Function Parameters

- Foca-se na função renal, especialmente útil em felinos. Ajuda a distinguir entre diferentes tipos de azotemia.

11 Liver Function Parameters

- Exame específico para o fígado. Inclui TBA, ALP e GGT, essenciais para detetar colestase e doenças hepáticas.

13 Electrolyte Plus Parameters

- Avalia eletrólitos e equilíbrio ácido-base. Pode ser combinado com outros parâmetros para um diagnóstico mais completo, especialmente em animais grandes.

Ammonia Parameter

- Usado para detetar excesso de amoníaco no sangue, associado a doenças hepáticas e renais. Complementa os testes renais.

9 Diabetes Test Parameters

- Mede a frutossamina para diagnosticar e monitorizar a diabetes em animais, especialmente útil em felinos.

13 Reptilian or Exotic Animals

- Rotor indicado para aves, répteis e roedores, incluindo o parâmetro UA, adequado ao metabolismo destes animais.

12 Feline Inflammation

- Inclui f-SAA para detetar inflamações em gatos, além de parâmetros do pâncreas, fígado, rins e vesícula. Útil no diagnóstico precoce de infeções.

6 Canine Inflammation

- Inclui c-CRP, marcador fiável de inflamação em cães. Melhor que os leucócitos para monitorizar a gravidade e resposta ao tratamento.

4 Coagulation Parameters

- Avalia a coagulação antes de cirurgias e em casos de envenenamento ou parvovírus.

REVOMED

24 Comprehensive Test Plus	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, Ca, CK, Crea, GLU, GGT, LDH, LPS, PHOS, TBA, TB, TC, tCO2, TG, TP, BUN, UA, A/G*, B/C*, GLOB*
16 Comprehensive Diagnostic Parameters	ALB, ALP, ALT, AMY, CHE, K, Na, Crea, GLU, TB, TP, UA, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*
16 Health Check Parameters	ALB, ALT, AMY, AST, CK, Ca, Crea, GLU, PHOS, TB, TG, TP, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*
10 Primary Diagnostic	ALB, ALP, ALT, Crea, GLU, TP, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*
10 Pre-operation Test Parameters	ALP, ALT, AST, CK, Crea, GLU, LDH, TP, BUN, B/C*
9 Kidney Function Parameters	ALB, Ca, Crea, GLU, PHOS, UA, BUN, tCO2, B/C*
11 Liver Function Parameters	ALB, ALP, ALT, AST, GGT, TBA, TB, TC, TP, A/G*, GLOB*
13 Electrolyte Plus Parameters	Ca, Cl, Crea, GLU, K, LAC, Mg, Na, pH, PHOS, tCO2, BUN, B/C*
Ammonia Parameter	NH3
9 Diabetes Test Parameters	ALT, AMY, AST, FRUC, GLU, LAC, LPS, TC, TG
13 Reptilian or Exotic Animals	ALB, AST, Ca, CK, GLU, K, Na, PHOS, TBA, TP, UA, A/G*, GLOB*
12 Feline Inflammation	f-SAA, ALB, ALP, Crea, GGT, LPS, TBA, TP, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*
6 Canine Inflammation	c-CRP, AMY, Crea, LPS, BUN, B/C*
4 Coagulation Parameters	PT, APTT, TT, Fib