



# LABORATÓRIO



---

# DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

Num contexto cada vez mais exigente, o diagnóstico laboratorial interno deixou de ser apenas uma ferramenta técnica, sendo um ativo estratégico para o crescimento sustentável da atividade veterinária.

A área de Diagnóstico Laboratorial da MainVet reúne soluções tecnológicas criteriosamente selecionadas para reforçar a capacidade diagnóstica interna do centro veterinário.

As nossas soluções permitem:

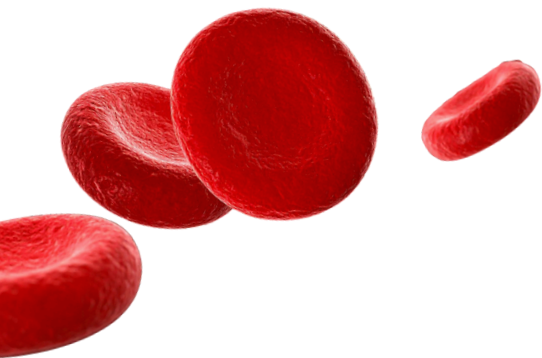
- Reforçar a autonomia e independência operacional
- Reduzir tempos de resposta
- Apoiar decisões terapêuticas sustentadas em dados objetivos
- Otimizar recursos humanos e fluxo de trabalho clínico
- Aumentar a segurança clínica em procedimentos críticos

Desde hematologia e bioquímica até diagnóstico molecular e morfológico, disponibilizamos equipamentos adaptados a diferentes níveis de complexidade e exigência clínica - do laboratório essencial ao contexto hospitalar avançado.

Cada sistema é selecionado com base em três critérios fundamentais:

- Fiabilidade técnica
- Aplicabilidade clínica real
- Eficiência no fluxo da prática veterinária

O nosso compromisso não é apenas fornecer equipamentos. É garantir que cada solução contribui para decisões clínicas mais seguras, maior eficiência operacional e um posicionamento diferenciador no mercado veterinário.



# Analizador Hematológico Veterinário

## EDAN H30 VET



Analizador hematológico veterinário com diferencial leucocitário em 3 partes, utilizado para a realização de hemogramas essenciais em múltiplas espécies animais.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Avaliação hematológica de rotina e monitorização terapêutica

### Características Chave

- Diferencial leucocitário em 3 partes com 21 parâmetros reportáveis
- Adequado para pequenos animais com volume de amostra reduzido (6,5 µL)
- Capacidade de processamento até 50 análises por hora



# Analizador Hematológico Veterinário

## EDAN H60 VET



Analizador hematológico veterinário com diferencial leucocitário em 5 partes, utilizado para a realização de hemogramas completos em múltiplas espécies animais.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Avaliação hematológica de rotina e monitorização terapêutica

### Características Chave

- Diferencial leucocitário em 5 partes baseado em citometria de fluxo com laser semiconductor
- Capacidade de processamento até 60 análises por hora com apenas 16 µL de sangue total
- Reporta 25 parâmetros hematológicos, incluindo histogramas e scattergrams para melhor interpretação das populações celulares



# Analizador Hematológico Veterinário

## EDAN H90X VET



Analizador hematológico veterinário com diferencial leucocitário em 6 partes e análise de reticulócitos, utilizado para realização de hemogramas avançados em múltiplas espécies animais.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Laboratórios de diagnóstico veterinário
- Avaliação de anemias e função hematopoiética em animais

### Características Chave

- Diferencial leucocitário em 6 partes com 33 parâmetros reportáveis e análise dedicada de reticulócitos
- Combinação tecnológica de citometria de fluxo com laser semiconductor, coloração fluorescente e impedância com fluxo de bainha
- Capacidade de processamento até 60 análises por hora (CBC+DIFF) com volume de amostra reduzido (desde 28 µL)



## H30 Vet / H60 Vet

Produto	Descrição	Apresentação
VD310	Diluyente Hematológico	10L / 20L
VL310 / VL600	Reagente Lisante	200 ml
HC310 / HC600	Solução de Limpeza	50 ml

## H90X Vet

Produto	Descrição	Apresentação
VD310	Diluyente Hematológico	10L / 20L
VD93R	Diluyente Hematológico	200 ml
VL91D / VL90H	Reagente Lisante	200 ml
VF91D	Corante Fluorescente	12 ml / 6 ml
VF93R	Corante Fluorescente	6 mL / 4 mL
VC600	Solução de Limpeza	50 ml



# Analizador de Coagulação Veterinário

## GLINX INCOAG



Analizador de coagulação veterinário automatizado para determinação de APTT, PT, FIB e TT em sangue total, com utilização de cartuchos reagentes e leitura mecânica do coágulo.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico de coagulação no local de atendimento
- Avaliação da hemostasia

### Características Chave

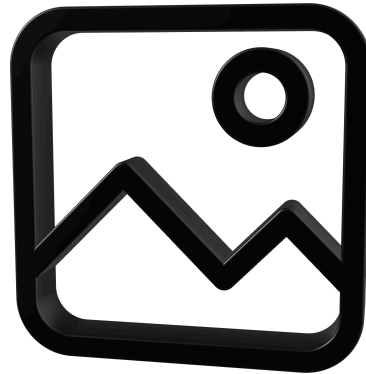
- Reporta 4 parâmetros de coagulação (APTT, PT, FIB, TT)
- Repetibilidade  $\leq 5\%$  para APTT e PT em amostras normais
- Tempo de análise aproximado - 4 minutos por teste



## InCoag

Produto	Descrição	Referência	Apresentação
Painel de coagulação 4 parâmetros (sangue citratado)	Cartucho multiparamétrico	GX-ICR-004	10 testes
Painel de coagulação 4 parâmetros	Cartucho multiparamétrico	GX-ICR-002	10 testes
Painel de coagulação 2 parâmetros (APTT/PT citratado)	Cartucho multiparamétrico	GX-ICR-003	10 testes
Painel de coagulação 2 parâmetros (APTT/PT sangue total fresco)	Cartucho multiparamétrico	GX-ICR-001	10 testes





Analizador bioquímico veterinário automatizado com processamento direto de sangue total por centrífuga integrada e configuração de testes individuais e multiparamétricos.

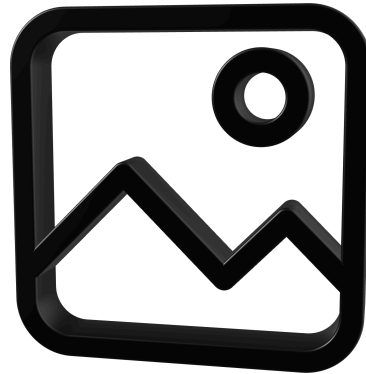
### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Análise bioquímica no local de atendimento

### Características Chave

- Até 21 parâmetros bioquímicos com cálculo de parâmetros derivados (ex.: LDL-C, AST/ALT)
- Configuração até 12 parâmetros simultâneos (6 testes individuais e 1 painel multiparamétrico)
- Volume de amostra 6  $\mu$ L por parâmetro com processamento automático por centrífuga integrada (8500 rpm, 2 min 30 s)





Analizador bioquímico automático com integração de eletrólitos (ISE), para testes individuais e painéis multiparamétricos no local de atendimento veterinário.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Análise bioquímica e eletrolítica no local de atendimento

### Características Chave

- Até 24 parâmetros bioquímicos com integração de eletrólitos (Na, K, Cl)
- Configuração até 6 testes individuais + 1 painel multiparamétrico + 1 painel de eletrólitos
- Volume de amostra 6  $\mu$ L por parâmetro (bioquímica) e 22  $\mu$ L (eletrólitos)



## Spotchem D-Concept 2c e 2e SD-4830/SD- 4840

### Testes Individuais e Painel de Eletrólitos

Produto	Descrição	Referência	Apresentação
SPOTCHEM D ALB	Teste para albumina		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D ALP	Teste para fosfatase alcalina		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D ALT (GPT)	Teste para ALT		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D AMY2	Teste para amilase		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D AST (GOT)	Teste para AST		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Ca	Teste para cálcio		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D CK	Teste para CK		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D CRE2	Teste para creatinina		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D FRA	Teste para fructosamina		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D GGT	Teste para GGT		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D GLU	Teste para glicose		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D HDL	Teste para HDL		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D IP	Teste para fósforo inorgânico		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D LD	Teste para LD		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Mg	Teste para magnésio		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D T-BIL	Teste para bilirrubina total		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D TC	Teste para colesterol total		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D TG	Teste para triglicéridos		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D TP	Teste para proteínas totais		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D UA	Teste para ácido úrico		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D UN	Teste para ureia		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Placa de Eletrólitos	Na, K, Cl		Kit 25 tiras



## Testes Multiparamétricos

Produto	Descrição	Referência	Apresentação
SPOTCHEM D Liver	ALT, AST, ALP, GGT, TP, ALB		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Total-B	ALT, AST, GGT, TG, TC, HDL		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Kidney2	CRE2, ALB, TP, UA, UN		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Metabolic2	CRE2, GLU, UA, TG, TC, HDL		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D STAT 2	CRE2, LD, CK, AST, TP		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Total-A2	CRE2, ALT, AST, UN, GLU, TC		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Panel-V2	CRE2, ALT, TP, ALP, GLU, UN		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Liver-D	LD, ALT, AST, ALP, GGT, T-BIL		Kit 25 tiras
SPOTCHEM D Screening	LD, CK, ALT, AST, UN, T-BIL		Kit 25 tiras

## Materiais Descartáveis

Produto	Descrição	Referência	Apresentação
Pontas	Pontas de pipeta		100 unidades
Pontas	Pontas de pipeta		500 unidades
Kit de Limpeza	Conjunto de limpeza com cotonetes, recipientes dedicados, papéis de limpeza e pontas		Kit
Cuvette sem heparina	Cuvette sem heparina		100 unidades
Cuvette sem heparina	Cuvette sem heparina		500 unidades
Cuvette com heparina	Cuvette com heparina		100 unidades
Cuvette com heparina	Cuvette com heparina		500 unidades
Tubo de centrifugação	Tubo de centrifugação		100 unidades





Analizador veterinário automático com capacidade para análise de parâmetros bioquímicos, eletrólitos, coagulação e inflamação, através de rotores multiparamétricos ou específicos, para diagnóstico laboratorial no local de atendimento.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Análise multiparamétrica e direcionada

### Características Chave

- Compatível com rotores circulares (até 24 parâmetros) e rotores sectoriais para testes individuais ou monitorização
- Tempo de análise 9-12 minutos por teste com controlo de qualidade integrado
- Volume de amostra 60-100  $\mu$ L para sangue total, soro ou plasma



## Perfis Completos

Produto	Parâmetros	Referência	Apresentação
Painel Plus 24	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, Ca, CK, CREA, GLU, GGT, LDH, LPS, PHOS, TBA, TBIL, TC, tCO <sub>2</sub> , TG, TP, BUN, UA, A/G*, B/C*, GLOB*	AW01980	10 unidades
Painel diagnóstico 16	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, Ca, CREA, GLU, PHOS, TBIL, TP, BUN, GLOB, A/G*, B/C*, tCO <sub>2</sub>	AW02015	10 unidades
Painel diagnóstico 16 V2	ALB, ALP, ALT, AMY, TBIL, BUN, Ca, PHOS, CREA, GLU, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , TP, GLOB*, A/G*, B/C*	AW04093	10 unidades
Painel check-up 16	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, Ca, CREA, GLU, PHOS, TBIL, TP, BUN, GLOB, A/G*, B/C*, tCO <sub>2</sub>	AW01981	10 unidades
Painel triagem	ALT, AST, ALP, BUN, CREA, TP, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , ALB, GLU, c-CRP, f-SAA, B/C*, A/G*, GLOB*	AW03634	10 unidades
Painel diagnóstico básico 10	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, CREA, GLU, TP, BUN, TBIL	AW00686	10 unidades
Painel de eletrólitos 13	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , tCO <sub>2</sub> , AG*, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , pH, + parâmetros bioquímicos associados	AW01985	10 unidades
Painel pré-operatório 10	ALB, ALP, ALT, AST, CREA, GLU, TP, BUN, TBIL, Ca	AW01982	10 unidades
Painel de função renal 9	ALB, CREA, BUN, UA, Ca, PHOS, TP, GLOB, A/G*	AW02991	10 unidades
Painel de função hepática 11	ALB, ALP, ALT, AST, TBIL, GGT, TBA, TP, GLOB, A/G*, B/C*	AW01984	10 unidades
Painel amônia	NH <sub>3</sub>	AW01815	10 unidades
Painel diabetes 9	GLU, FRU, CHOL, TG, HDL, LDL*, VLDL*, A/G*, B/C*	AW01364	10 unidades
Painel animais exóticos 17	ALB, ALP, ALT, AMY, AST, Ca, CREA, GLU, PHOS, TBIL, TP, BUN, UA, GLOB, A/G*, B/C*, tCO <sub>2</sub>	AW01986	10 unidades
Painel inflamação felina 12	SAA, CRP, + parâmetros bioquímicos associados	AW01987	10 unidades
Painel inflamação canina 6	CRP, + parâmetros inflamatórios associados	AW02014	10 unidades
Painel coagulação 4	PT, APTT, TT, FIB	AW00650	10 unidades



## Perfis Direcionados e Individuais

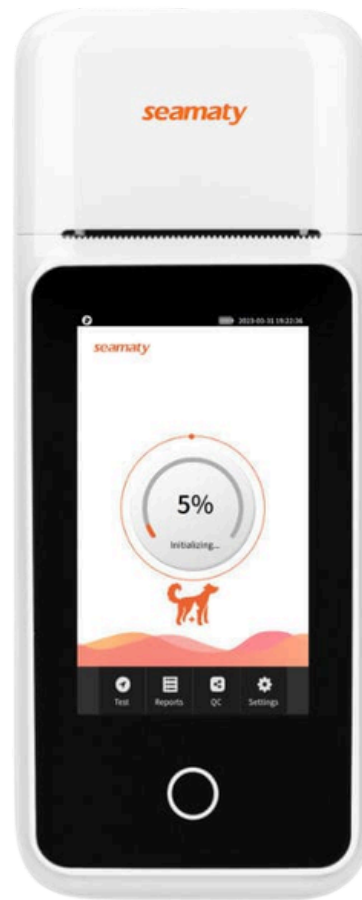
Produto	Parâmetros	Referência	Apresentação
Painel primário 6	ALP, ALT, AST, Crea, GLU, BUN, TBIL		10 unidades
Painel renal 4	PHOS, BUN, Crea B/C*	AW04053	10 unidades
Painel hepático 3	ALT, AST, TBIL	AW04051	10 unidades
Painel diabetes 4	GLU, FRU, CHOL, TG	AW03935	10 unidades
Painel de eletrólitos 5	K+, Na+, Cl-, Ca, PHOS	AW04052	10 unidades
ALT	ALT		10 unidades
BUN	BUN		10 unidades
Creatinina	CREA		10 unidades
AST	AST		10 unidades
Ácidos biliares totais	TBA		10 unidades

## Consumíveis Gerais

Produto	Parâmetros	Referência	Apresentação
Pontas de pipetas	Tips	Tips	120 unidades
Tubos de heparina Sarstedt Multivette 0,5 mL	Tubos Heparina	Sarstedt	100 unidades
Tubos de heparina lítio Sarstedt 1,5 mL	Tubos Heparina	Sarstedt	100 unidades
Tubos de heparina Sarstedt Microvette 0,5 mL	Tubos Heparina	Sarstedt	100 unidades



## SEAMATY VG1



Analizador portátil para medição de gases sanguíneos e eletrólitos com utilização de cartuchos multiparamétricos, para diagnóstico laboratorial no local de atendimento.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Monitorização de gases sanguíneos e eletrólitos

### Características Chave

- Equipamento portátil e preciso
- Tempo de análise aproximado 4 minutos por teste
- Volume de amostra 100  $\mu$ L de sangue venoso ou arterial



# Analizador de Imunoensaio Veterinário

## SEAMATY VI1



Analizador de imunoensaio para deteção de marcadores inflamatórios, infecciosos, hormonais e cardíacos por imunofluorescência, com utilização de cartões de teste descartáveis, para diagnóstico laboratorial veterinário.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico imunológico no local de atendimento
- Testes rápidos por imunofluorescência

### Características Chave

- Tempo de análise 4-10 minutos por teste
- Volume de amostra 2,5-100 µL com utilização de sangue total, soro ou plasma
- Armazenamento interno até 500 000 resultados



# Analizador de Gases, Eletrólitos e Imunoensaio SEAMATY VG2



Analizador veterinário automático para medição integrada de gases sanguíneos, eletrólitos e parâmetros de imunoensaio, para diagnóstico laboratorial no local de atendimento.

## Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico laboratorial interno
- Monitorização rápida em contexto de urgência

## Características Chave

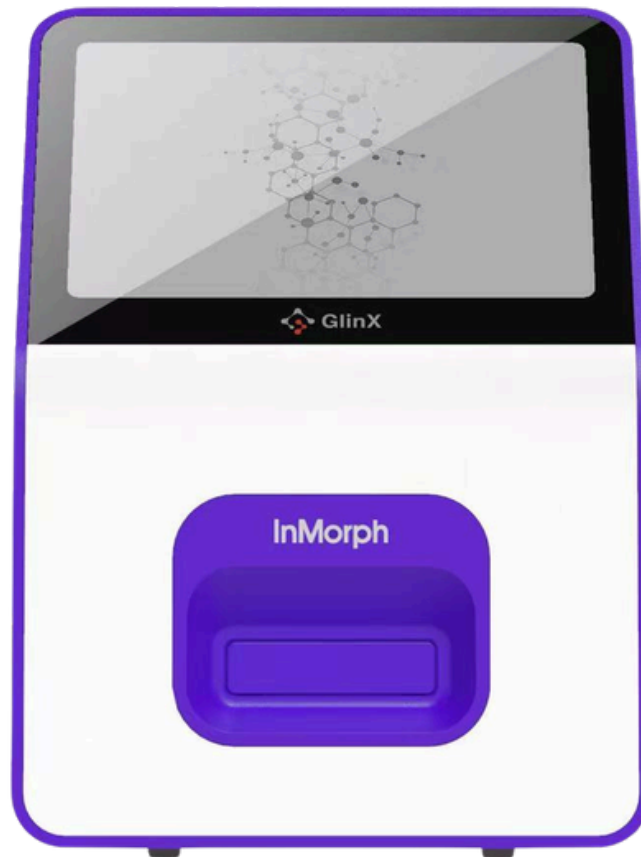
- Medição combinada de gases, eletrólitos e imunoensaios com tempo de análise 4-10 minutos
- Volume de amostra 2,5-100  $\mu$ L com utilização de sangue total, soro ou plasma
- Armazenamento interno até 500 000 resultados



## Vg2/Vg1/Vi1

Categoria	Produto	Parâmetros	Referência	Apresentação
Inflamação	Painel de inflamação (PCR canina)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel de inflamação (SAA felina)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel de lipase pancreática canina	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel de lipase pancreática felina	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
Doenças infecciosas	Painel de doenças infecciosas caninas	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel de doenças infecciosas felinas	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel de anticorpos caninos	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel de anticorpos felinos	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
Painéis combinados	Painel combinado 3 parâmetros felinos	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel combinado 2 parâmetros caninos	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
Hormonas	Painel hormonal (cTSH)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel hormonal (progesterona)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel hormonal (cortisol)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel hormonal (T4 total)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
Doenças cardíacas	Painel cardíaco (NT-proBNP canino)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
	Painel cardíaco (NT-proBNP felino)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
Função renal	Painel de função renal (cistatina C)	Painel de imunoensaio		Unidade Individual
Gases sanguíneos	Cartucho de gases e eletrólitos	Cartucho multiparamétrico		Unidade Individual
	Cartucho BG17	LAC, GLU, pH, pO2, pCO2, K+, Na+, Cl-, Ca2+, Hct, tCO2*, cHCO3-*, BE(ecf)*, cSO2, AG*, BE(b), cHgb*	AW03762	20 unidades
	Cartucho BE5	Na, Cl, K, pH, Ca	AW02988	20 unidades
Consumíveis gerais	Cartão de teste de imunofluorescência	Teste descartável para imunoensaio fluorescente		10 unidades





Analizador veterinário para análise morfológica de sangue, urina e fezes com classificação celular assistida por inteligência artificial, através de observação direta de células e partículas biológicas em plataforma automatizada.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Avaliação morfológica de amostras biológicas
- Diagnóstico laboratorial complementar

### Características Chave

- Classificação até 200.000 células por teste com tempo de análise de 10 minutos
- Análise morfológica consistente e automática
- Avaliação de sangue, urina e fezes com testes individuais descartáveis



## InMorph

Produto	Referência	Apresentação
Kit para análise de sangue		Caixa 20 unidades
Kit para análise de urina		Caixa 20 unidades
Kit para análise de fezes		Caixa 20 unidades





Analizador veterinário por PCR em tempo real com sistema de extração, purificação e amplificação automatizado, que permite a deteção de múltiplos agentes infecciosos em cães e gatos no local de atendimento veterinário.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico molecular de doenças infecciosas
- Testes no local de atendimento

### Características Chave

- Tempo de análise até 2 horas com processo totalmente automatizado
- Sistema de cartucho fechado com integração de extração, purificação e PCR
- Mais de 20 painéis disponíveis para agentes infecciosos de cães e gatos



LABORATÓRIO



DIAGNÓSTICO MOLECULAR

## InCycle

Produto	Descrição	Referência	Apresentação
Painel respiratório felino 5 parâmetros	Painel PCR respiratório		Unidade Individual
Painel gastrointestinal felino 5 parâmetros	Painel PCR gastrointestinal		Unidade Individual
Painel gastrointestinal felino 4 parâmetros	Painel PCR gastrointestinal		Unidade Individual
Painel parasitas gastrointestinais 4 parâmetros	Painel PCR parasitário		Unidade Individual
Painel coronavírus felino / mutações FIP	Painel PCR viral		Unidade Individual
Painel doenças transmitidas por vetores caninos 6 parâmetros	Painel PCR infeccioso		Unidade Individual
Painel rastreio sanguíneo felino 6 parâmetros	Painel PCR infeccioso		Unidade Individual
Teste Leptospira	Teste PCR específico		Unidade Individual



# Analizador Molecular Veterinário

## AIMBIO DX1800



Analizador molecular veterinário por PCR em tempo real para detecção de agentes infecciosos, com sistema automatizado que permite até 6 testes por execução.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Diagnóstico molecular no local de atendimento
- Detecção de agentes infecciosos em múltiplas espécies

### Características Chave

- Até 6 parâmetros por cartucho com detecção multiplex simultânea
- Tempo de preparação aproximado 1 minuto e análise 1-2 horas
- Volume de amostra 200  $\mu$ L com sistema de cartucho fechado de 11 câmaras



LABORATÓRIO



DIAGNÓSTICO MOLECULAR

## Aimbio Dx1800

Produto	Descrição	Referência	Apresentação
Painéis PCR felinos (respiratórios, intestinais e sanguíneos)	Painéis multiparamétricos para diagnóstico infeccioso felino (2–5 parâmetros)		Unidade Individual
Painéis PCR caninos (respiratórios e intestinais)	Painéis multiparamétricos para diagnóstico infeccioso canino (3–6 parâmetros)		Unidade Individual
Painéis PCR equinos (respiratórios, intestinais e sanguíneos)	Painéis multiparamétricos para diagnóstico infeccioso equino (2–5 parâmetros)		Unidade Individual
Painéis PCR aves	Painéis multiparamétricos para diagnóstico infeccioso em aves (3–5 parâmetros)		Unidade Individual
Painéis PCR parasitários (cão/gato)	Painéis para deteção de endoparasitas e parasitas sanguíneos (2–6 parâmetros)		Unidade Individual
Testes PCR específicos suínos (ASFV, PRRSV)	Testes moleculares específicos		Unidade Individual





Equipamento de bancada para separação de sólidos em amostras biológicas líquidas, por força centrífuga, com velocidade até 10 000 rpm.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Preparação de amostras biológicas
- Apoio ao diagnóstico laboratorial interno

### Características Chave

- Velocidade máxima de 10 000 rpm com força centrífuga até  $6149 \times g$
- Capacidade até 8 tubos de 2,0 mL
- Controlo de velocidade ajustável





Equipamento de bancada para separação de sólidos em amostras biológicas líquidas por força centrífuga, com controlo por microprocessador programável e capacidade para 12 tubos.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Preparação de amostras biológicas
- Apoio ao diagnóstico laboratorial interno

### Características Chave

- Velocidade máxima de 5 000 rpm com força centrífuga até  $2\ 822 \times g$
- Capacidade para 12 tubos de 15 mL
- Programação de velocidade, força centrífuga e tempo (1-99 min)





Equipamento de bancada para separação de sólidos em amostras biológicas líquidas por força centrífuga, com dupla configuração de rotor para microtubos e hematócrito, e velocidade até 14 000 rpm.

### Indicado para

- Clínicas e hospitais veterinários
- Preparação de amostras biológicas
- Apoio ao diagnóstico laboratorial interno

### Características Chave

- Velocidade máxima até 14 000 rpm com força centrífuga até 18 188 × g
- Capacidade até 24 tubos de 1,5/2,0 mL ou 24 capilares
- Programação de velocidade e tempo (1-99 min) com função pulse

