



grupo
Kovalent
DIAGNÓSTIKO VET . 

EXPERTISE EM DIAGNÓSTICO LABORATORIAL
A SERVIÇO DO MÉDICO VETERINÁRIO.



Muito além de equipamentos e reagentes...

Contamos com uma equipe qualificada e experiente de assessores científicos e assistentes técnicos, com constante atualização e aperfeiçoamento através de programas contínuos de capacitação junto aos nossos fornecedores e parceiros, sempre prontos a atender solicitações, dúvidas e resolver problemas. Investimos e adotamos constantemente ferramentas para agilizar o atendimento e permitir um treinamento contínuo dos nossos clientes.



Sabemos que a gestão do conhecimento entre os colaboradores e clientes não é uma tarefa fácil, pensando nisso o grupo Kovalent possui uma plataforma de treinamento à distância para que o seu colaborador e/ou cliente possa receber treinamentos, tirar dúvidas sobre nossos equipamentos e melhores práticas de uso. Além de permitir a geração de certificados e um treinamento contínuo e atualizado.

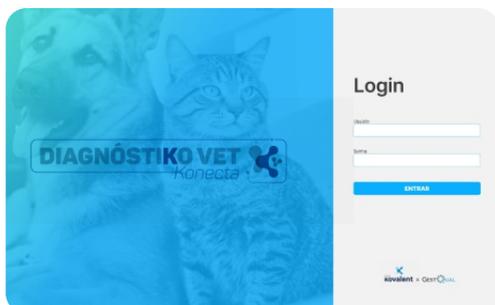


Abertura de Chamados



Através do investimento e adoção de ferramentas para agilizar o atendimento, implementamos a plataforma AUVO para uma gestão eficaz dos atendimentos. O Auvo é um software completo de gestão de equipes externas que pode ser acessado de qualquer lugar, a qualquer momento.

E através de um QR Code localizado na lateral de todos os nossos equipamentos é possível abrir um chamado com nossa Assessoria Científica e Assistência Técnica de maneira rápida e eficaz. Agilizando o atendimento e o tempo de resolução de problema.



O Grupo Kovalent muito preocupado com seus clientes está desenvolvendo um sistema moderno e prático para a geração de laudos de nossos equipamentos. É um software de fácil uso para a emissão dos laudos dos exames de todos os nossos equipamentos e testes, com geração de valores de referência de acordo com a espécie animal, idade e teste selecionado. Permitindo também a rastreabilidade dos dados, de forma organizada e eficiente.

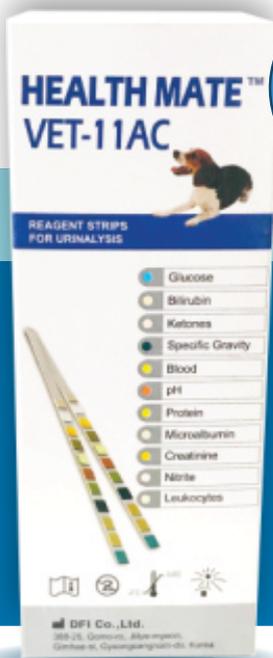
UriDoctorVet

URINÁLISE

EQUIPAMENTO PORTÁTIL
PARA LEITURA AUTOMATIZADA
DAS TIRAS DE URINA



Acesse aqui
nosso Guia
de Coleta
de Urina



TIRAS DE URINA - HEALTH MATE 11AC

As tiras de urina Health Mate 11AC foram desenvolvidas exclusivamente para o mercado veterinário.

A tira contém **todos os parâmetros tradicionais**: Glicose, Corpos Cetônicos, Sangue, Bilirrubina, pH, Densidade, Nitrito, Leucócitos e Proteínas. Além da **determinação de Creatinina e Microalbuminúria**.

Através dessas dosagens especiais feitas pela tira, é possível **calcular a relação Proteína/Creatinina** diretamente na tira de urina.

Quando os rins de cães e gatos funcionam adequadamente, as proteínas que passam pela filtração são, em sua maioria, reabsorvidas pelos túbulos renais.

Considerando que praticamente não há reabsorção tubular de creatinina em cães e gatos, bem como o fato da excreção de creatinina ser bastante estável, a razão proteína/creatinina é usada como indicador de perda de proteína na urina corrigindo a variação da densidade da urina e auxiliando na confirmação de proteinúria renal.

Devido à dosagem da Microalbuminúria o teste consegue ter uma sensibilidade maior do que os métodos tradicionais (que dosam somente concentrações mais altas de proteínas, perdendo sensibilidade) dando ainda mais relevância clínica ao teste urinário e à razão P/C.

Isso faz com que as tiras Health Mate 11AC sejam um dos métodos mais simples e baratos da avaliação renal em pacientes veterinários com enorme sensibilidade.

O equipamento UriDoctor permite a padronização da leitura das tiras e consequentemente garante melhores resultados.

A única coisa que o operador tem de fazer é mergulhar a tira na amostra de urina e colocá-la no equipamento.

➤ Padronização da leitura;

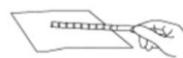
➤ Funcionamento a pilhas ou carregador.



Passo 1



Passo 2



Passo 3



Passo 4



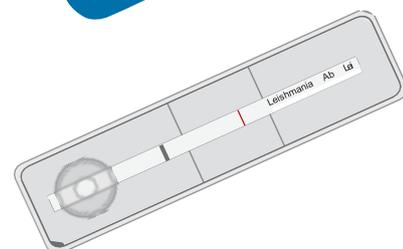
Acesse o
folder digital
da linha



grupo
Kovalent
DIAGNÓSTICO VET

GenBody

LINHA DE TESTES RÁPIDOS



Pensando em viabilizar para o médico veterinário um diagnóstico preciso, rápido e de segurança o Grupo Kovalent apresenta a **Linha de Testes Rápidos GenBody**.

São testes que diagnosticam as principais doenças entre cães e gatos e que são lidos de **forma 100% visual** e sem a necessidade de nenhum equipamento, além disso nossos Testes Rápidos necessitam de uma **quantidade mínima de amostra** e seus **resultados podem ser visualizados entre 10 a 15 minutos**.



FeLV Ag/FIV Ab

GenBody FeLV Ag/FIV Ab Combo é um teste rápido imunocromatográfico para detecção qualitativa de Antígeno do Vírus da Leucemia Felina e o Anticorpo do Vírus da Imunodeficiência Felina a partir de soro, plasma ou sangue total de felinos.

- RESULTADOS EM 15 MINUTOS
- AMOSTRA: SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA

- SENSIBILIDADE: 95.2% / 99.5%
- ESPECIFICIDADE: 98.0% / 99.9%



Antígeno do Verme do Coração Canino (CHW Ag)

GenBody CHW Ag é um kit de teste rápido imunocromatográfico para detecção rápida e qualitativa do antígeno da *Dirofilaria immitis* em soro ou plasma canino.

- RESULTADOS EM 10 MINUTOS
- AMOSTRA: SORO OU PLASMA

- SENSIBILIDADE: 96.0%
- ESPECIFICIDADE: 99.0%



Leishmania Ab

O GenBody Leishmania Ab é um kit de teste rápido para detecção rápida de anticorpos de *Leishmania infantum* no soro, plasma e sangue total de cães e gatos.

- RESULTADOS EM 10 MINUTOS
- AMOSTRA: SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA
- SENSIBILIDADE: 99.5%
- ESPECIFICIDADE: 99.8%



Anticorpo Ehrlichia canis (E. canis Ab)

GenBody E. canis Ab é um teste rápido imunocromatográfico para a detecção rápida e qualitativa de anticorpos específicos para *Ehrlichia canis* em soro, plasma ou sangue total canino.

- RESULTADOS EM 15 MINUTOS
- AMOSTRA: SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA
- SENSIBILIDADE: 98.0%
- ESPECIFICIDADE: 99.8%

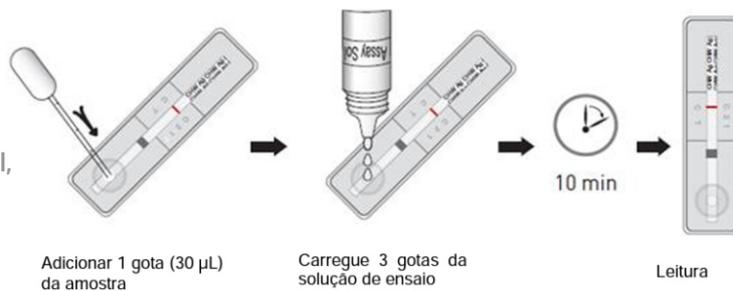


Toxoplasma Canino e Felino (Canine Tg IgM/IgG 3.0/Feline Tg IgM/IgG 3.0)

GenBody Canine Tg IgM / IgG e GenBody Feline Tg IgM / IgG são dois kits diferentes de testes rápidos imunocromatográfico para detecção rápida e qualitativa de IgM e IgG contra *Toxoplasma gondii* (Tg) no soro, plasma e sangue total canino e soro, plasma e sangue total felino, respectivamente.

- RESULTADOS EM 15 MINUTOS
- AMOSTRA: SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA
- SENSIBILIDADE: 99.9% / 99.0%
- ESPECIFICIDADE: 99.0% / 98,5%

➤ Procedimento de Teste para amostras de sangue total, soro ou plasma:



Coronavírus canino (CCV) e Parvovírus canino (CPV)

O GenBody CCV / CPV Ag é um kit de teste rápido combo para detecção diferencial, rápida e qualitativa de antígenos de coronavírus canino (CCV) e parvovírus canino (CPV) em amostra de fezes canina.

- RESULTADOS EM 15 MINUTOS
- AMOSTRA: FEZES
- SENSIBILIDADE: 99.9% / 100.0%
- ESPECIFICIDADE: 98.5% / 99.0%

➤ Procedimento de Teste para amostras fecais:



VET CHROMA

POINT OF CARE PARA IMUNOENSAIOS.



HORMÔNIOS	T4	Tiroxina (T4) Canina e Felina
	CORTISOL	Cortisol Canino e Felino
	cTSH	Hormônio Estimulante de Tireoide (TSH) Canino
	PROGESTERONA	Progesterona Canino
INFLAMATÓRIOS	c-CPR	Proteína C-Reativa Canina
	fSAA	Soro Amiloide A Felino
	cPL	Lipase Pancreática Canina
	fPL	Lipase Pancreática Felina
CARDÍACOS	D-Dímero	D-Dímero canino
	cNT-ProBNP	NT-ProBNP Canino
	fNT-ProBNP	NT-ProBNP Felino
	cTN-I	Troponina I Canina
HEPÁTICO	AFP	Alfa-fetoproteína
RENAL	SDMA	Dimetilarginina simétrica

Detecção e quantificação de biomarcadores essenciais no diagnóstico e acompanhamento de doenças **cardíacas, inflamatórias, hormonais e muito mais!**

Procedimento geral dos testes no Vet Chroma:



3 minutos

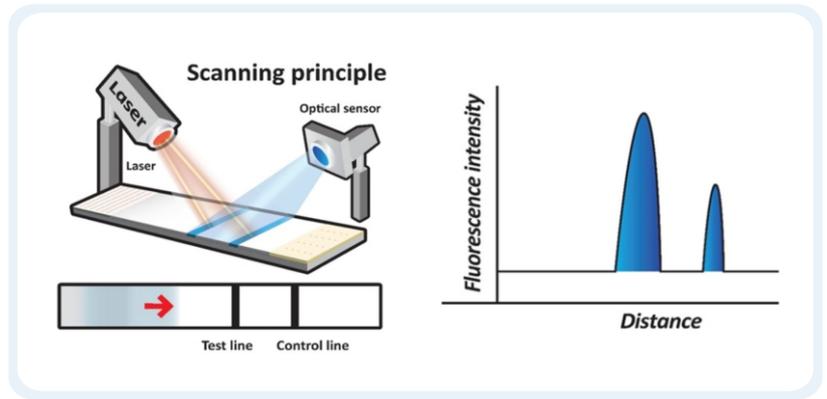
Resultados Quantitativos a partir de 3 min.

VET CHROMA



Técnica fluorescente de alta sensibilidade

- ✓ Alta precisão e reprodutibilidade
- ✓ Resultados entre 3-15 minutos
- ✓ Método de teste fácil e simples
- ✓ Nenhum custo de manutenção
- ✓ Amplo menu de testes em um único equipamento portátil



Step 1

16-Nov-2020 / 09:26:55

Step 1

Insert the cartridge until it stops.

Home Next

Step 2

16-Nov-2020 / 09:27:07

Step 2

Owner

Animal

Test Progesterone

Animal ID

Lot / Exp PGQH803V / 2022.04.11

Species Dog

Comments

Home Next

Step 3

16-Nov-2020 / 09:27:17

Step 3

100 µL Serum/Plasma

x 10

5 min

No incubation needed

Transfer proper sample volume into reagent

Mix

Incubate if appropriate Press Start for incubation timer or press Next.

Home Previous Next

Result

16-Nov-2020 / 09:27:47

Progesterone Result

Owner	
Animal	
Animal ID	
Species	Dog
Lot / Exp	PGQH803V / 2022.04.11
Comments	
Result	> 25.00 ng/mL

Save Save & Print



Acesse aqui
nosso Guia de
Coleta de Sangue



Bioquímica POINT-OF-CARE

Acesse aqui
o vídeo do
equipamento



SMT-120V

É um equipamento automatizado tipo POINT OF CARE de Bioquímica Clínica. Fácil funcionamento, não requer nenhum tipo de habilidade especial para manipulá-lo. Ideal para clínicas veterinárias e pequenos serviços veterinários.



Tudo o que você precisa para realizar o teste acompanha o kit: pipeta, tubo de coleta heparinizado e ponteiras.

Nenhum custo adicional (como soluções, calibradores e outros insumos).

Características

- ✓ Resultados em 12 minutos
- ✓ Centrífuga interna para separação do plasma
- ✓ Apenas 100uL de amostra para realizar mais de 20 testes
- ✓ QR CODE: calibração automática lote a lote para cada parâmetro testado
- ✓ Sistema RQC: Real Time Quality Control
- ✓ Impressora interna



**Discos com reagentes liofilizados,
prontos para uso e embalados individualmente**

Apenas 3 passos até o resultado!



Insira a amostra
no disco 100µl



Insira o disco
no SMT 120v



Aperte o start e
aguarde 12 minutos
para o resultado

Parâmetros Disponíveis SMT-120V

	13 Reptilian or Exotic Animals	9 Diabetes Test Parameters	Ammonia Parameter	12 Electrolyte Plus Parameters (Eletrolitos)	11 Liver Function Parameters (Painel Hepático)	9 Kidney Function Parameters (Painel Renal)	10 Pre-operation Test Parameters (Pré-Operatório)	10 Primary Diagnostic	16 Health Check Parameters	16 Comprehensive Diagnostic Parameters	24 Comprehensive Test Plus	4 Coagulation Parameters (Coagulação)	6 Canine Inflammation (Inflamatório Canino)	12 Feline Inflammation (Inflamatório Felino)
Razão Albumina/Globulina (A/G*)	•				•			•	•	•	•			•
Albumina (ALB)	•				•	•		•	•	•	•			•
Fosfatase Alcalina (ALP)					•		•	•		•	•			•
Alanina Transaminase (ALT)		•			•		•	•	•	•	•			
Aspartato Transaminase (AST)	•	•			•		•		•		•			
Alfa-Amilase (AMY)		•							•	•	•		•	
Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (APTT)												•		
Razão Carbamida/Creatinina (B/C)						•	•	•	•	•	•		•	•
Nitrogênio Urético na Urina (BUN)				•		•	•	•	•	•	•		•	•
Cálcio (Ca2+)	•			•		•			•		•			
Creatina Quinase (CK)	•						•		•		•			
Cloro (Cl-)				•										
Colinesterase (CHE)										•				
Creatinina (CREA)				•		•	•	•	•	•	•		•	•
Proteína C-Reativa (PCR)													•	
Soro Amiloide A (fSAA)														•
Fibrinogênio (FIB)												•		
Frutosamina (FRU)		•												
Globulina (GLOB)	•				•			•	•	•	•			•
Glicose (GLU)	•	•		•		•	•	•	•	•	•			
Gama Glutamil Transpeptidase (GGT)					•						•			•
Potássio (K+)	•			•						•				
Lactato Desidrogenase (LDH)							•				•			
Lactato (LAC)		•		•										
Lipase (LPS)		•									•		•	•
Magnésio (Mg2+)				•										
Amônia (Hn3)			•											
Sódio (Na+)	•			•						•				
Fosfato (PHOS)	•			•		•			•		•			
pH				•										
Tempo de Protrombina (PT)												•		
Ácidos Biliares Totais (TBA)	•				•						•			•
Bilirrubina Total (BT)					•				•	•	•			
Colesterol Total (TC)		•			•						•			
Teor de Dióxido de Carbono (tCO3)				•		•					•			
Triglicerídeos (TG)		•							•		•			
Proteína Total (TP)	•				•		•	•	•	•	•			•
Tempo de Trombina (TT)												•		
Ácido Úrico (AU)	•					•				•	•			



Bioquímica Tradicional Líquida

Linha Completa de Reagentes com Fabricação Nacional.

Nossa fabricação nacional conta com a tecnologia e know-how da **DiaSys**, empresa alemã pioneira e **referência mundial no segmento de Bioquímica e Imunoturbidimetria**.

É o mais **alto padrão em qualidade e tecnologia** na produção de reagentes do mundo, aqui, perto de você!

Possuímos uma variedade de equipamentos e reagentes em nossa linha de bioquímica para atender às mais variadas rotinas laboratoriais. Contamos com **reagentes prontos para uso de alta qualidade e equipamentos de alta performance e baixo consumo**, garantindo uma parceria permanente e produtiva com os nossos clientes.

Equipamentos de alta tecnologia aliados a uma **equipe especializada e a reagentes nacionais com qualidade mundial** garantem a confiabilidade e qualidade das nossas soluções a preços extremamente competitivos. Tudo para garantir que a sua experiência com os nossos sistemas seja a melhor possível.

Apresentações e Métodos

- ✓ Kits validados para uso no mercado veterinário.
- ✓ Amplas faixas de medição que detectam confortavelmente intervalos anormais de uma variedade de espécies animais.
- ✓ Os testes apresentam de pouca a nenhuma interferência com substâncias endógenas comumente presente em altas concentrações em amostras animais.
- ✓ Tecnologia única de Clareamento de Lípidios - Lipid Clearing System (LCS). Melhor desempenho em amostras lipêmicas do mercado.
- ✓ Aplicações disponíveis e validadas para uma ampla gama de analisadores de bioquímica, com suporte de implantação pelo nosso SAC.
- ✓ Além da rotina básica, temos no portfólio de reagentes especiais para o mercado veterinário, como: NEFA (Pesquisa de Ácidos Graxos Não-Esterificados), Beta- Hidroxibutirato (Pesquisa de Corpos Cetônicos para avaliação de balanço energético em animais de produção) e GLDH (Glutamato Desidrogenase - enzimas hepatoespecíficas para avaliação de micro lesão hepática).



Reagentes Bioquímica

Substratos

- ✓ Glicose God-PAP
- ✓ NEFA
- ✓ Ureia
- ✓ Creatinina - Jaffé
- ✓ Creatinina PAP
- ✓ Colesterol
- ✓ Triglicérides
- ✓ HDL
- ✓ LDL
- ✓ Ácido Úrico
- ✓ Proteína Total
- ✓ Proteína Urina/LCR
- ✓ Albumina
- ✓ Bilirrubina Direta
- ✓ Bilirrubina Total
- ✓ Lactato
- ✓ Homocisteína

Enzimas

- ✓ Alfa Amilase
- ✓ TGO
- ✓ TGP
- ✓ Fosfatase Alcalina
- ✓ Gama GT
- ✓ CK-NAC
- ✓ CK-MB
- ✓ LDH
- ✓ Lipase
- ✓ Colinesterase
- ✓ G6PDH

Eletrólitos

- | | | |
|------------|---------------|------------------|
| ✓ Cálcio | ✓ UIBC | ✓ Zinco |
| ✓ Cloro | ✓ Fosfato | ✓ Potássio (ISE) |
| ✓ Magnésio | ✓ Bicarbonato | ✓ Lítio (ISE) |
| ✓ Ferro | ✓ Cobre | ✓ Sódio (ISE) |



Hematologia

MyKov Cell 550 Vet

Analizador de Hematologia Veterinário

Com base na contínua busca por trazer produtos inovadores e de qualidade para atender o mercado de diagnóstico veterinário nacional, a Kovalent agora traz a linha de Hematologia. O Mykov Cell 550 Vet foi desenvolvido sob medida para atender aos laboratórios de diagnóstico veterinário que trabalham com resultados de 5 partes + hemograma completo, com volume de amostra diário relativamente baixo, com restrição de espaço no laboratório e um orçamento limitado.



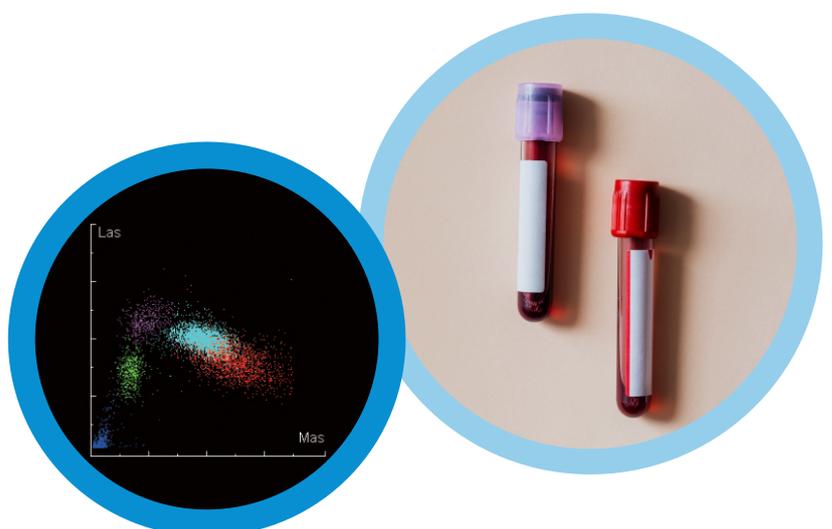
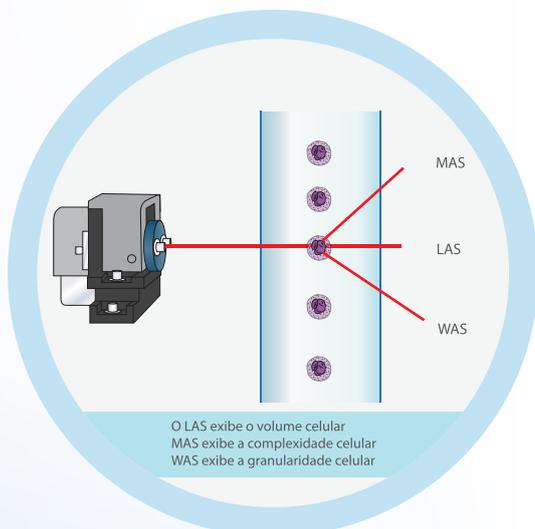
Inovador e de fácil utilização, oferecendo economia de custo, resultados de hemograma completo e diferencial células brancas em 5 partes

23 parâmetros: WBC, Lym%, Mon5, Nu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MVP, PDW, PCT

3 Histogramas: para WBC, RBC e PLT

3 gráficos de diferencial WBC

Dispersão de laser de ângulo triplo + fluxo focado + corante químico, permitindo a possibilidade de uma melhor diferenciação de WBC em 5 partes, mesmo em amostras com alto Eosinófilo.



Características

- ✓ **Compacto** com compartimento interno para armazenar reagentes de lise, ajudando você a otimizar seu espaço.
- ✓ **16 espécies de animais**, incluindo cão, gato, cavalo, macaco, rato e camundongo.
- ✓ **Princípios:** Citometria de Fluxo (FCM), Dispersão Laser de ângulo triplo, método de corante químico e canal basófilo independente. Método avançado de impedância DC para contagem de BC e PLT
- ✓ Usa **apenas três reagentes de rotina** com 2 anos de vida útil e baixo consumo.



hemochromax^{PLUS}

RESULTADOS DE HEMOGLOBINA TOTAL
E HEMATÓCRITO EM 3 SEGUNDOS

Acesse aqui
o vídeo do
equipamento



Especificações

- ✓ **Princípio:** Fotometria
- ✓ **Amostra:** Sangue capilar, venoso ou arterial.
- ✓ **Volume de Amostra:** 12 – 15 µL
- ✓ **Range de Detecção:** 0 – 27 g/dL
- ✓ **Tempo de Teste:** 3 segundos
- ✓ **Armazenamento:** 1.000 testes
- ✓ **Alimentação:** Baterias (4 pilhas AA) ou carregador USB (opcional)
- ✓ **Dimensões:** 106 x 151 x 39 mm

Microcuvette



Procedimento do Teste



Passo 1

ou



Passo 1



Passo 2



Gasometria **POINT-OF-CARE**

VG1

Analizador portátil fácil de usar que fornece resultados precisos de gasometria e eletrólitos em apenas alguns minutos, permitindo que você faça o diagnóstico em qualquer lugar e a qualquer hora.

Características

Amostra:	Sangue total, soro e plasma
Volume de amostra:	100 uL
Código de Barras:	QR Code
Display:	4.3 IPS touch screen
Alimentação:	3.7V, 5000mAh 5V 2A
Impressora:	Integrada (térmica)
Peso	600g
CQ e Calibração:	Controle de Qualidade Inteligente (IQC)
Temperatura de Operação:	Temperatura: 5 – 32 °C Umidade Relativa: < 85%



Portátil

Leve com bateria integrada que permite o diagnóstico no local de atendimento, ao lado do animal, no campo ou no consultório.



Fácil de usar

O teste pode ser realizado em 3 etapas simples com apenas 2 ou 3 gotas de sangue total. A tela sensível ao toque com interface amigável ajuda o operador no processo de teste com facilidade.



Resultados rápidos

Resultados precisos em 4 minutos, permitindo uma tomada de decisão rápida e otimizar o atendimento.

VG1 realiza a dosagem dos parâmetros:

- ✓ pH
- ✓ pCO₂
- ✓ Ca²⁺
- ✓ Hct
- ✓ tHCO₃^{*}
- ✓ cSO₂^{*}
- ✓ BE (b)^{*}
- ✓ pO₂
- ✓ K⁺
- ✓ Cl⁻
- ✓ tCO₂^{*}
- ✓ BE (ecf)^{*}
- ✓ AG^{*}
- ✓ cHgb^{*}

**Parâmetros calculados*

Apenas 3 passos para o resultado!



Passo 1 - Adicione a amostra

Passo 2 - Insira o cartucho

Passo 3 - Leia o resultado



Gasometria Tradicional

- ✓ Fácil de usar, com resultados rápidos e precisos de maneira econômica e eficiente
- ✓ Design compacto e modular: Facilidade na instalação e conveniência nas manutenções
- ✓ Eletrodos de alta performance, com longa vida útil e livres de manutenção
- ✓ Calibradores envasados em um conveniente módulo (pack), contendo todos as soluções e o descarte de resíduos

EasyStat

EasyStat realiza a dosagem dos parâmetros:

- ✓ pH
- ✓ PCO₂
- ✓ Po₂
- ✓ Na⁺
- ✓ K⁺
- ✓ Ca⁺⁺ ou Cl⁻
- ✓ Hematócrito

- ✓ Simples, menu amigável, operação Sim / Não
- ✓ Amostras: sangue total, soro, plasma ou urina
- ✓ Resultados impressos automaticamente em menos de 60 segundos
- ✓ Calibração automática ou sob demanda
- ✓ Limpeza automática da probe
- ✓ Calibradores e descartes disponíveis em compartimento único (Pack)
- ✓ Eletrodos descartáveis, sem necessidade de manutenção
- ✓ Design modular que torna a manutenção simples e rápida

EasyBloodGas

O EasyBloodGas realiza a dosagem dos parâmetros:

- ✓ pH
- ✓ PCO₂
- ✓ PO₂



grupo
kovalent 

Rua Coronel Gomes Machado, 358
Centro, Niterói/RJ - CEP: 24020-112
Tel: (21) 3907-2534

diagnostikovet.com.br

