



Dijagnostika na licu mesta
i više od toga



VETSCAN. Jednostavno pouzdan.

zoetis



Inovativna veterina sa dijagnostikom na licu mesta

VETSCAN Portfolio Vam pruža ono što Vam je potrebno, bez nepotrebnog tereta. Pruža Vam više opcija, u najkraćem vremenu dobijate pouzdane rezultate, a korišćenje je jednostavno.

V E T S C A N VS2

Aparat za hemijsku analizu



VS2



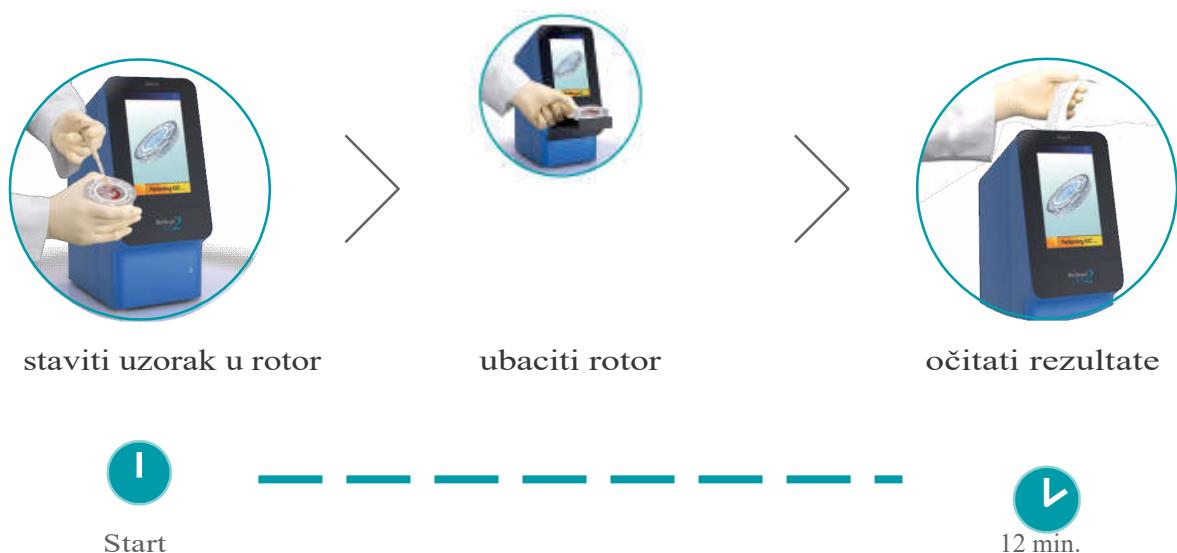
Dijagnostika na licu mesta sa sveobuhvatnim kliničko-hemijskim rezultatima

VETSCAN VS2 je začudujuće jednostavno i intuitivno konstruisan. Opremljen je preglednom korisničkom površinom i za samo 12 minuta sa 0,1 ml sveže krvi, seruma ili plazme* pruža precizne rezultate u kvalitetu referentne laboratorije. VS2 predstavlja idealno rešenje za veterinarske ordinacije, klinike i istraživačke laboratorije.

* Napomena: Cevčica uzorka mora da bude napunjena u skladu sa instrukcijama proizvođača.

Tačnost i preciznost uz jednostavno korišćenje

U tri jednostavna koraka za nekoliko minuta do rezultata



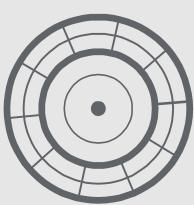
iQC – Inteligentna kontrola kvaliteta

iQC[®]

VetScan[®] VS2 aparat za hemijsku analizu opremljen je sistemom inteligente kontrole kvaliteta iQC[®] izuzetnog kapaciteta, koji se u kombinaciji sa sopstveno razvijenim algoritmima brine za kvalitet i pouzdane rezultate. Sistem iQC kod svakog pokretanja sprovodi nih automatskih testova, u okviru kojih se proveravaju hemija, optika i elektronske funkcije aparata za analizu. Sistem iQC na taj način predstavlja garanta za to da se u svakom okruženju uvek dobiju tačni i precizni rezultati.



aparat za analizu



reagensi



uzorak



Prednosti interne dijagnostike



Karakteristike

Šta se postiže

Klinička hemija, elektroliti i gasovi u krvi – samo sa jednim uređajem

ušteda vremena, mesta i novca

Tačnost uporediva sa referentnim laboratorijama

Zlatni standard/mokra hemija: Pouzdani rezultati za pravilnu dijagnozu i lečenje pacijenata.

Brzina: Rezultati nakon 12 minuta

Za vreme veterinarskog pregleda utvrditi rezultat, postaviti dijagnozu, sa klijentom razmotriti dalji postupak i odmah započeti lečenje.

Inteligentna kontrola kvaliteta (iQC®)

iQC® nadzire aparat za analizu, roto i uzorak pre i za vreme svake analize, da bi se obezbedili pouzdani rezultati.

Volumen uzorka 0,1 ml*

- sveža krv • serum •

Sveobuhvatni hemijski profil sa samo tri kapi materijala uzorka za različite vrste životinja – od životne važnosti kod malih pacijenata.

Bez održavanja

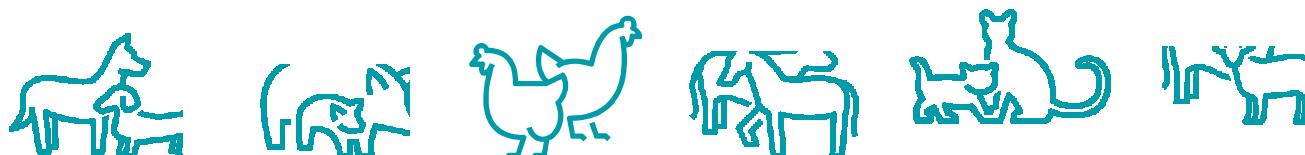
Štedi vreme i troškove:

- Nema internog čišćenja
- Analiza sveže krvi – bez gubljenja vremena na pripremu uzorka

Vrste životinja

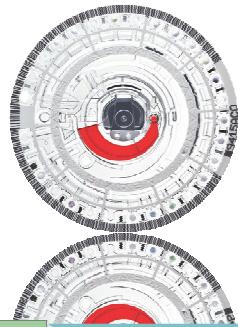
- Unapred podešene referentne vrednosti za pse, mačke i konje
- Moguća upotreba za do 99 vrsta životinja.

Za mnogobrojne različite vrste životinja



*Napomena: Cevčica uzorka mora da bude napunjena u skladu sa instrukcijama proizvođača.

Brzi precizni rezultat za kliničku hemiju



Sveobuhvatni portfolio testiranja

		VetScan® VS2 Profile			Skrining			Na osnovu organa			Na osnovu vrste		
	Parameteri	Comprehensive Diagnostic Profile # 500-0038	Preventive Care Profile Plus # 500-0047	Prep Profile II # 500-0026	Electrolyte Plus # 500-0046	Critical Care Plus # 500-0042	Kidney Profile Plus # 500-0045	T4/Cholesterol Profile # 500-0037	Mammalian Liver Profile # 500-0040	Phenobarbital Profile # 500-0049	Equine Profile Plus # 500-0043	Avian/Reptilian Profile Plus # 500-0041	Large Animal Profile # 500-0023
ALB	Albumin	ALB	ALB				ALB		ALB	ALB	ALB	ALB	ALB
ALP	Alkalna fosfataza	ALP	ALP	ALP					ALP	ALP			ALP
ALT	Alanin-aminotransferaza	ALT	ALT	ALT		ALT			ALT	ALT			
AMY	Amilaza	AMY											
AST	Aspartat-aminotransferaza		AST							AST	AST	AST	AST
BA	Galelnska kiselina								BA			BA	
BUN	Urea	BUN	BUN	BUN		BUN	BUN		BUN	BUN	BUN	BUN	BUN
Ca	Kalcijum	Ca	Ca				Ca			Ca	Ca	Ca	Ca
CHOL	Ukupan holesterol						CHOL	CHOL					
CHW	Pseći srčani crv												
CK	Kreatinin-kinaza									CK	CK	CK	
Cl ⁻	Hlorid		Cl ⁻		Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻					
CRE	Kreatinin	CRE	CRE	CRE		CRE	CRE				CRE		
GGT	Gama-glutamil-transferaza								GGT	GGT	GGT	GGT	GGT
GLOB*	Globulin	GLOB*	GLOB*							GLOB*	GLOB*	GLOB*	GLOB*
GLU	Glukoza	GLU	GLU	GLU		GLU	GLU			GLU	GLU		
K ⁺	Kalijum	K ⁺	K ⁺		K ⁺	K ⁺	K ⁺			K ⁺	K ⁺		
Mg	Magnezijum												Mg
Na ⁺	Natrijum	Na ⁺	Na ⁺		Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺			Na ⁺	Na ⁺		
PHB	Fenobarbital									PHB			
PHOS	Fosfor	PHOS					PHOS				PHOS	PHOS	
T4	Tiroksin							T4					
TBIL	Ukupan bilirubin	TBIL	TBIL						TBIL	TBIL	TBIL		
tCO ₂	Ukupan ugljendioksid		tCO ₂		tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂				tCO ₂		
TP	Ukupan protein	TP	TP	TP						TP	TP	TP	
UA	Mokraćna kiselina										UA		

VETSCAN HM5

Hematološki aparat za analizu



HM5



Sveobuhvatana hematološka analiza uz petostruku diferencijaciju

VETSCAN® HM5 je potpuno automatski petostruki brojač ćelija, koji za manje od 4 minuta pruža sveobuhvatnu veliku krvnu sliku sa 22 parametra, uključujući histograme ćelija. Na osnovu svog ubedljivog kapaciteta, jednostavnog rukovanja i minimalnog održavanja, HM5 predstavlja optimalana hematološki sistem za veterinarske klinike, veterinarske ordinacije i istraživačke laboratorije.

Tačnost i preciznost uz jednostavno korišćenje

U tri jednostavna koraka za manje od 4 minuta do rezultata

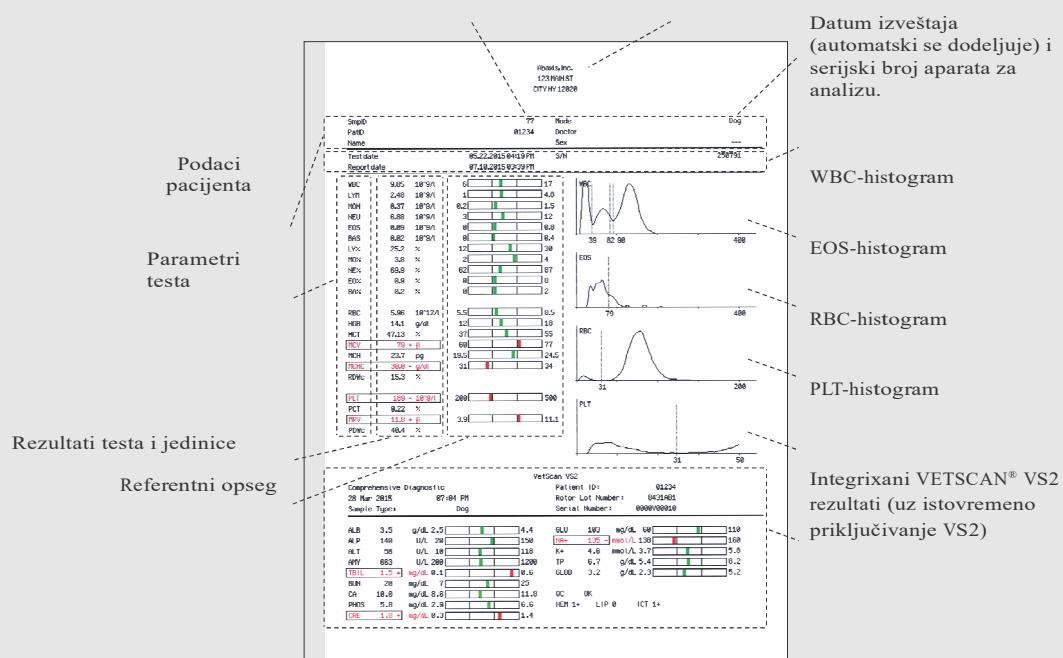


Sveobuhvatan izveštaj sa kombinovanim hematološkim i hemijskim rezultatima

ID uzorka (automatski dodeljen)

Zaglavlje izveštaja (Opciono sa logom i podacima ordinacije)

Vrsta životinje



Sveobuhvatna hematološka analiza uz petostruku diferencijaciju

Vrsta životinje	Velika krvna slika petostruka diferencijacija			Mala krvna slika trostruka diferencijacija		
	pas	mačka		svinja	koza**	ovca
	konj	govedo		pacov	lasica	miš
	lama	alpaka		morsko prase	kunič	majmun
Parametri velike krvne slike		Histogram*			Histogram*	
Ukupno leukocita	WBC	●	●	●	●	
Broj limfocita	LYM	●		●		
Broj monocita	MON	●		●		
Broj granulocita	GRA			●		
Broj neutrofila	NEU	●				
Broj eozinofila	EOS	●	●			
Broj bazofila	BAS	●				
Udeo limfocita	LY%	●		●		
Udeo monocita	MO%	●		●		
Udeo granulocita	GR%			●		
Udeo neutrofila	NE%	●				
Udeo eozinofila	EO%	●				
Udeo bazofila	BA%	●				
Broj eritrocita	RBC	●	●	●	●	
Hemoglobin	HGB	●		●		
Hematokrit	HCT	●		●		
Srednji korpuskularni volumen	MCV	●		●		
Prosečni sadržaj hemoglobina	MCH	●		●		
Srednja korpuskularna koncentracija hemogl.	MCHC	●		●		
Širina distribucije eritrocita	RDWc	●		●		
Širina distribucije eritrocita	RDWs	●		●		
Broj trombocita	PLT	●	●	●	●	
Hematokrit trombocita	PCT	●		●		
Srednji volumen trombocita	MPV	●		●		
Širina distribucije trombocita	PDWc	●		●		
Širina distribucije trombocita	PDWs	●		●		

* dodatni histogram

** bez parametara PLT

Prednosti interne dijagnostike

Karakteristike

Petostruka diferencijacija za najčešće vrste životinja

22 parametra, između ostalog direktno određivanje broja i udela eozinofila

Zapremina uzoraka 0,025–0,05 ml

Rezultati za manje od 4 minuta

Ekološki podnošljivi reagensi bez cijanida

Šta se postiže

Sveobuhvatna velika krvna slika, uključujući direktna EOS merenja.

Potpuna velika analiza krvne slike na licu mesta – idealno kao podrška za dijagnozu alergija i parazitoza.

Idealno za male i mlade životinje.

Obrada velike količine uzoraka – skoro 20 uzoraka na sat u petostrukom modusu

Pojednostavljenо rukovanje reagensima